





Remedia externa in genui dolore capitis et omni symptomatibus eiusdem  
Partis super genui Colic. &c. fol. 225. 226  
Remedia interna in febribus intermit. fol. 171. 172. 3.











JO. JAC. MANGET. M.D.  
**BIBLIOTHECA**  
**MEDICO-PRACTICA**  
*SIVE*  
**RERUM MEDICARUM**  
**THESAURUS**  
**CUMULATISSIMUS**

*QVO*  
**OMNES PRORSUS HUMANI CORPORIS**  
**MORBOSÆ AFFECTIONES**

**Tum ARTEM MEDICAM in Genere, Tum CHIRURGICAM**  
**in Specie, spectantes**

**ORDINE ALPHABETICO EXPLICANTVR**  
*ET*

**PER CURATIONES, CONSILIA, OBSERVATIONES, ac CADAVERUM**  
**ANATOMICAS INSPECTIONES**, tam hinc inde proprias, quàm à variis,  
iisque præstantissimis Authoribus, Veteribus & Recentioribus petitas,  
abundè imò & curiosè tractantur.

**TOMUS SECUNDUS.**



**GENEVÆ;**  
Sumptibus **JOANNIS ANTHONII CHOUËT.**

**M. DC. XCV.**



JOHANNES MANGET M.D.

# BIBLIOTHECA

MEDICOPRACTICA

212

RECIPIUM MEDICARUM

# THESSALURUS

CUMULATISSIMUS

OMNES PRORSUS HUMANI CORPORIS

NOBIS AFFECTIO

THESSALURUS IN OMNES THESSALURUS

OMNES PRORSUS HUMANI CORPORIS

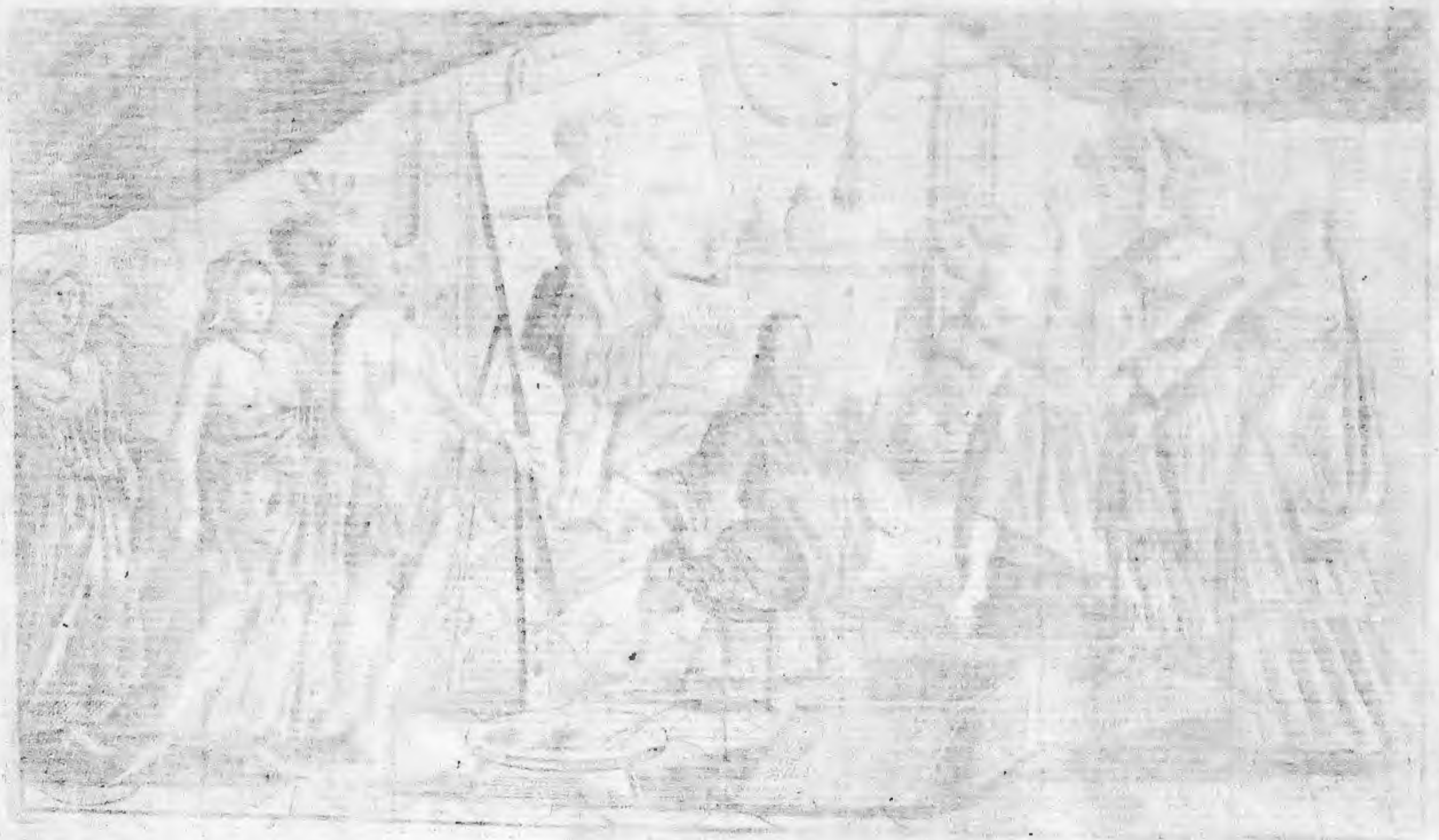
ORDINE ALPHABETICO EXPLICANTUR

IN OMNES PRORSUS HUMANI CORPORIS

NOBIS AFFECTIO

THESSALURUS IN OMNES THESSALURUS

TOMUS SECUNDUS



GENEVE

MDCCCLXXII

AT DE LA





# BIBLIOTHECÆ MEDICO-PRACTICÆ LIBER SEXTUS.

*De Morbis à iiterā F incipientibus.*

*FAMES CANINA*

Vid.

*BVLIMVS.*

## FASCINATIO.



UAMVIS morbos à fascino paucos admodum credamus, ne tamen hoc caput finatur vacuum, sicque, de aliquorum sententia Bibliotheca nostra manea videatur, quædam adducemus scilicet qualia

illa præfert Clariss. Wolfgang. Wedelius in Dissertationibus suis Medicis selectis, seu potius Excellentiss. Fridericus Kaseberg sub prædicti Clariss. Viri præsidio Disputationem Medicam inauguralem, de Morbis à Fascino, habens, quæ inter præmemoratas Dissertationes reperitur. Quæ plura voluerit atque veritati maxime consona ea capite de Venenis videre poterit, ubi in specie quædam de Philtris traduntur. Qui verò innumera undiquaque excerpta legere exoptarit, consulat Martinum Del Rio Societatis Jesu Presbyter. qui Disquisitionum suarum Magicarum lib. 3. fusè de hisce differit, ac præcipue Clariss. Johan. Christianum Frommann Doctor. Medic. Saxon. qui novissimè Tractatum admodum amplum de Fascinatione conscripsit, quò quicquid solidius (si modò quædam solida hac in re extent) ab innumeris Autoribus affertur, abundè adducit. Sic itaque Frideric. Kaseberg.

Vulgata est Parœmia: Homo homini Deus, homo homini Diabolus. Ζῷον πολιτικόν, animal politicum & sociabile est homo, societati verò nil magis velificatur ac concordia, quando alter alterum iuvat, solatur, tolerat.

Beneficiis humana vita consistit & concordia, elogio Seneca. Nullo verò magis Deum æmulamur, quam utrisque. Beneficia collocamus in alterum consilio & monitis, vox amici, vox Dei est. Præstamus eadem re ipsa, tum

ordinaria consuetudine, tum casibus fortuitis, servando hominem, velut ἀνὴρ ἀνδρῶν, quod ajunt, succurrendo.

Ex concordia fluit amor, ex amore beneficia, utraque à Deo, boni omnis autore primo & unico, ut hæc quasi catena sit ab homine ad hominem, ab homine ad Deum tendens.

Sicuti verò homo in adiutorium mutuum generatus est. ita ira, odium, invidia, nocendi cupiditas, in exitium. Quis verò enumerare valeat mille modos nocendi, quibus homo homini fit Diabolus? Non aperto solum id sit Marte, sed & furtivo scelere, adeo & inter cetera mortalitatis incommoda homo ipse est homini adversus, furis iræ, ambitionis & similibus agitur.

At at, non hoc solum homo homini fit diabolus, ipse suis relictus viribus, sed &, quod turpe dictu est, odiorum autorem, demonem in consortium non raro adsciscit læsionis, ut jus, quod habet nullum, acquirat hoc ipso magis nocendi cupidissimus. Opera hinc pretium facturos nos putavimus, si morbos à fascino considerationi subiceremus. Hoc dum facimus, supremum ut annuat Numen, votorum nostrorum primum est.

### *Dari morbos à fascino.*

Fascini acceptio licet latius pateat pro quacunque noxa, ab altero alteri, citra læsionem violentam, inducta, citra concursum causæ sublimioris, nobis tamen strictiori magis in præsentiarum venit. Sic fascinari dicuntur vulgo vel ex invidia, vel ex laude, quorum illud oculis, hoc ore magis fit, *beruffen* vocant. De oculis res vel poetæ testimonio clara est, canentis: nescio quis teneros oculis mihi fascinat agnos. De ore id antidotus probat laudationi præservandi sine addita, quod præfiscine dixerim, q. d. ne noceat, unde & ἀφάρου, dico derivari commodè posset fascini vox.

Neque morbos à fascino illo naturali, si quod datur, ortos tractare animus est. Si quid enim oculus invidus, si lippitudine affectus nocet, similem morbum inferendo, id, nisi per accidens aliquando contingat, ab affluxu humo-



rum, vel effluviis vicinioribus, vel incusso terrore arcescendum potius est, cum pro diversis objectis variemoveatur Archens, varie agitentur humores, & spiritus, nullibi quasi magis mobiles quam in oculis.

Inde vero ad murmura lagarum, quæ prolata effectus morbosus aliisque damnosus insequatur, videtur vox deducta, sive ad simplici fiat effato, seu additis ceremoniis aliis.

Non hoc nomine veniunt quoque morbi à Dæmone ipso omnipotentis Dei nutu inflictis, neque enim Jobi status morbosus à fascino dicitur vel potest, vel debet, sed potius, vel Ethnico præeunte Hippocrate nostro, iis in casibus veneramur, cuius acceptionem contra mentem autoris frustra vulgo ad dæmoniacos affectus torquent.

Multo minus omnes in universum morbos à dæmone arcescere licet Christianis, uti *Kozack Tract. de Hemorrhag. in dedicat.* contendit, qui omnes à dæmoniis excitari, imò entia illa, quæ nos morbos, vel morborum causas in nobis nominamus, revera esse substantias & spiritus infernales, dæmonia, scribit, latius ibidem videndus.

Propriè loquendo, & ut res ipsa jubet, non fascinat solus homo, sive oculo, ore, aliisque modis, nec solus dæmon, morbos à fascino inductos infert, sed causæ sociæ concurrunt quasi, homo & dæmon.

Diabolus enim effectum aliquem p. n. rarius præstat immediatè, plerumque vero mediatè & quidem per sua organa, homines scilicet perverſæ frontis ac animi, qui lamia, saga, venefici, magi, malefici, incantatores alias audiunt, idque præstant vi fœderis & pacti vel expressi, quo dæmoni perpetuum officium homo spondet, Deoque renunciat, horrendum dictum & pacta sacra baptismatica cum eodem facta reſcindit; vel taciti & impliciti, deliberato animo, vel incienter initi, astute nihilominus utrobique coöperatore & suaſore maligno spiritu.

Præprimis verò mulieres dæmoniacis magis expositæ sunt officiis, quæ cum propter animi impotentiam, ætate magis fortis, non ita resistere respectu virorum insidiis norint, facilius decipiuntur, illecebris illis magis inescari aptæ.

Ut ergo non omnes morbi, quod diximus, ita nec nulli sunt à fascino, quod itidem sunt, qui affirmant, Ita Scharandzus sibi nullo modo probari affirmat, rationibus Philosophicis seu naturalibus, varios morbos hominibus veneficiis immitti posse, l. de rat. conf. san. c. 19. p. 147. Id vero duo invicta argumenta demonstrant, à causâ & effectibus petita, tum quod dantur venefici, utroque sexu; magis tamen sequiori respectu, qui, insensu hominum hostis sociato concursu, tam noxas alias, quam inter has morbos aliis, quos ledere volunt, inferre, quantum in ipsis est, satagunt; tum quod sensus ipsi veneficia talia in corporibus suggerunt, quæ per naturam dari in ipsis impossibile est. Hinc non alio, quam hocce, sensu superhaturalem causam reliquis addidere Medicorum filii, ut nempe exprimerent alia quoque sphaeram naturæ excedentia visa symptomata, aliunde oriunda.

Negatio fascini sanè species atheismi vide-

tur, præcipue cum constet, diaboli potestatem, quantumvis limitatam & sub potestate summi Dei, tantam esse, ut nulla sit super terram, quæ cum illâ possit comparari. Testantur ad ipsum testimonia omni exceptione majora ex sacris literis, *Dei & dæmonis* & *omni*, quantum ex permisso numinis ad morbos per se quoque inferendos valeat. Nec culpandi sunt Ieri, qui veneficas damnant ad rogam, convictas & confessas irrogati damni, maxime vero, abjurato Salvatore, baptismo novo suscepto, coitu impuro admisso. Revera hæc contingunt, nec si phantastica ponamus, una omnium mens & confessio hæc foret, contra deliriorum naturam. Utur enim Wierus contendat, præstare illa omnia dæmonem solum, citra ullam illarum vel alterius hominis coöperationem, obsidentem lamias dementatas, melancholicas, perpetrasse se fatentes, persuasas à dæmone, innocentissimas tamen. *l. de præstig. demon. in præfat. & per totum*; Rectè tamen in contrarium *Helmontius* asserit, satanam per se inefficacem, nisi per sui mancipii concursum, & per se impossibilem diabolo læsionem talem, puta à fascino inductam, esse, *l. recept. in j. Et. 9. 9. & 13.*

Sed videamus morbos illos, qui potissimum à fascino induci observantur. Horum licet plura possint dari genera, nec unius modi observentur, communiores tamen quidam haberi solent. Obsessionem ipsam diaboli, ex iusto Dei iudicio, etiam sine fascino dari posse non negamus. Observata tamen, vel nostra memoria, quod pueri bini Arnstadienses energumeni ante aliquot annos satis probant, exempla sunt, ubi id à lamiis præstitum & effectum est.

Frequentissima est quoque macies, & atrophia à fascino cum puerorum nonnunquam, tum & adultorum, quando vel totum corpus, vel certæ partes mirum quantum exarent, prævia talis modi fascinatione.

Contra ea & tumores graviores induci visi sunt ab hac causa, in capite, mammis, pedibus, & aliis partibus. Par ratio est contracturarum, quando artus perdita articulatione mirum quantum contrahuntur vel contorquentur. Motus item spasmodici varii, mira & inaudita contorsione ante, retro, sursum, deorsum exercent alios. Sic & in aliis deliriis melancholicis, cum summa anxietate & inquietudine, videas à fascino inducta. Nec cæcitas à sagis illata de nihilo est, *uven sic einen ein Auge ausschlagen*, qualia exempla non raro occurrunt. Præcipue vero frequens rei exemplum præbet impotentia à fascino, etiam si ludicro sæpè viso modo inducta facto nodo in filo vel ligula, clausa serâ, inverso in theca sua cultro, dum copulatio peragitur.

Ligaturæ talis exemplum insigne notavit Nobiliss. D. Præses de cive quodam Jenensi, qui, à tempore initi conjugii, alioquin vegetus & sanus, hac morbi malitia per aliquot annos ita fuit afflatus, ut humido radicali penitus absumto & dejectis viribus pedetentim ad mortem deproperaret, & tandem naturæ debitum satis citò persolveret. Post huius obitum cum alius multis annis post novus hospes ædes illius emptas penitus everteret & novas pararet, forte fortuna gallum gallinaceum, indusio viri de-

mortui



mortui involutum in interstitio parietum intergerinorum absconditum invenit, cum focus tunc temporis, testibus gravissimis & celeberrimis, *Dou. Martino Hartmanno*, Physico Vimarisiensi, & *Dom. Henrico Linckio*, Icto Altortino, quæ causa eo usque specialis latuerat. Vomitus item & excretiones insolitorum huc spectant, qualia exempla non semel ad Præsidem sunt relata, qui meminit araneas vivas, chartas, acus, folia ribium, pennas, fila, stramina & similia rejecta.

E tumore quoque mammarum in foemina, nigricante illo in superficie, carbones, luteæ inana, ligna, capillos exempta notavit. In alio ex tumore pedis magnam quantitatem pediculorum exemptam observavit. Tacemus summos & incredibiles dolores, atrocissimos ardores & cruciatus à fascino quandoque inductos.

Ad veneficium hoc referendæ omnino sunt blandæ illæ abdominis contrectationes alicujus apud *Codrochium*, quas illico dirissimæ lancinationes & abortus monstrofi subsecutæ. Sceleton etiam quod annis tredecim in utero quædam gestavit, attracto solum à venefica ventre.

De cultro ex hypochondrio exciso vid. *Wierus. de præstig. dam. c. 4. p. 385. de clavis Langius. l. 1. p. 38. de aliis similibus Heerius in Observat. pag. 117.*

Diarrhœam maleficio factam observavit *Mercatus tom. 3. p. 284.* ubi præter dictas, ait, diarrhœæ sortes memoriæ proditum est, alias succrescere posse, in quibus ossicula quædam similia passerulorum ossibus prodeunt, quasi laborans integrum devorasset passerulum, quæ sanè gravissimis excernuntur cum doloribus. Quam etiam excretionem maleficio factam potius, quam à naturali causa nonnulli sunt arbitrati. Alia enim assuescunt fluere excrementa similia his, quæ in abscessibus externarum partium solent reperiri, quippe novimus excerni pilos, carbones, lapillos, ungues, testarum fragmenta, oleum, cœnum, lutum, mellis specimen aut vini fecem. Quibus excretis raro laborantes in pristinam sanitatem restituuntur, nam tabidi aut doloribus consumpti plerumque pereunt.

Buſonem ex abscessu notavit, ad manifestam licet causam relatum, *D. Paulus de Sorbait*, cujus verba hæc sunt: Observavi vinicolam post ingentem ex frigida & cœnosa aqua haustum in bronchocelen incidisse, quæ plurimum excrevit, deinde ex abscessu facto exivit buſo virus, quem meis ipse oculis vidi: fortasse seminalis virtus cum aqua ad colli membranas exsudans hujus generationis causa fuit. Vid. *Ann. 2. Ephemer. German. Observ. 103. p. 177.*

Ex abscessu pilos, ungues, castaneas & animalcula viva mira que prodiisse narrat *Cabrolus Observ. anat. 27.* Pariter in mercatore castrensi abscessu femoris laborante, cum ope cauteriorum apertus esset, pus copiosum exivit, dein pili, globuli, ranulæ & pisa, quæ tamen frustra naturaliter, non magice educta fuisse opinatur *Borell. Cent. 2. Observat. 86.*

Fascinum datum à saga matri & infanti comprobatur *Wolff. Gabelchov. Curat. & Observat. Cent. 1. Observ. 16. 17.* Plura exempla morborum à fascino videri possunt apud *Philipp. Salmuth.*

*Observ. Medic. Cent. 3. p. m. 126. August. Thoner. Observ. Med. lib. 4. p. 222. Observ. 1. ubi castus reperitur pueri novennis maleficiati admiratione dignus. Item Balth. Timæi Cas. Medic. l. 7. Cas. 24. p. 328. & seqq. ut plures non laudemus, largè congestos à Sennertol. 6. prax.*

Hoc loco & historiam à *Nobiliss. D. Schmidio, Archiatro Anhaltino* observatam, non ita pridem Excellent. D. Præsidi transmissam, dignam ut huc referatur censui, quæ ita sese habet: Virgo 16. annorum, temperamenti melancholico-cholerici, habitu corporis macilento, postquam per aliquot jam annos continuo fere capitis dolore, cardialgia nunquam intermittente, (ita ut circa scrobiculum cordis internam aliquam partem avulsam esse, serio affirmaret) artuum tremore, cordis anxietate perpetua laboraverat, corpore maculis fuscis interdum picto, indies magis magisque emaciato, sola facie carnosâ & ob φλόγην floridâ apparente, appetitu semper prostrato, adhibitis remediis quamplurimis præsertim antiscorbuticis, cordialibus, stomachicis & p. n. aliis, sine ullo levamine omnibus, vivam quandam sibi per artus hinc inde substantiam decurrere, seque fascino maleficiatam esse arguerat. duabus abhinc septimanis acutissimo ossis sterni dolore corripitur. Locum istum digitis comprimit ac statim duas acutissimas acum cuspides ex sano & integro pectore protrudi videt, quæ remittente compressione retrocedunt. Hinc mixturam ex spir. lign. heracl. 3 ij. Tinct. martis aper. ess. hyper. an. 3 j. constantem mane & vesperi ad 30. gutt. sumit. Externe scrobiculo cordis emplastr. impositum sequens ex empl. stomach. 3 ss. visc. coryl. musc. corall. magnet. præp. an. 3 ij. olei lign. heracl. 3 j. hyper. q. s.

Hisce primâ vice adhibitis, sensit gravissimum quasi pondus confestim à pectore per artus cum rigore ac tremore delabi ac distribui: dictum factum molestissima cardialgia, à qua per multos annos ne unico momento libera fuerat, remisit penitus. & quod magis mirandum, emplastrum impositum totum ad alutam usque omnino absumentum evanuit, quod tamen postea impositum intactum permansit, nec ullo modo in minutum. Continuavit horum usum per dies decem, eoque tempore sic satis bene habuit, cibos probe appetiit, levi vero diarrhœa correpta, quæ sponte remisit, hinc insolito totius corporis, præcipue crurum, pruritu afflicta est, crura scalpta maculas rubras exhibuerunt publicum morsibus similes, sed paululum elevatas, ex quibus tuberculis innumera animalcula, minutissima, ruberrima per singulos cutis poros catervatim prodire. Exemta & carbonibus injecta leviter crepuerunt, manibus in posita in momento disparuerunt. Per microscopium duobus pedibus totidemque cornubus instructa esse constitit, & corpore turgido ac succi pleno. Jussu reliqua acrius inquiri & scalpello poris eximi, quæ tamen quantocyus singula retrocesserunt, nec frictionibus calidis, nec mellis inunctione allici potuerunt, evanescentibus simul omnibus maculis. Agrotâ alias delicata & pudicissima, quæ manè sanissima apparebat, maximum ex horum adpectu tædium, terrorem ac mœstitiâ concipit, cardialgia denuo immans, respiratione difficillima, lipothymis



creberrimis & cordis anxietate maximâ corripitur, ratione privatur, torvum videt, absurda loquitur, caput sibi amputatum esse, se in deserto vivere, turrin sibi supra pectus extructam esse, agnatos, matrem & notissimos non novit. Dato medicamento cordiali & anodyno circa medium noctis alto sepelitur somno, manè expergefacta nescit singula, bene se valere jam dicens, nisi quod ob fascini metum anxia & sollicita sit, præsertim cum meminerit, sibi ante annos octo parvum in externa ac superiori dextri femoris parte tuberculum ortum esse, ex quo per emplastra aperto Chirurgus varia adpectu miranda exemisset verbi gratia, naturales ungulas & pedes avium, materiam quandam ovi columbini magnitudinis, crassam, coriaceam ac nigerrimam, quam etiam nunc videndam exhibet, & alia, quæ singula fascini suspicionem penes illam maximè confirmant.

Imò & bruta & arbores, inprimis verò hominem fascino lædi certum est,

Remotius huc faciunt alia ex rebus *Naturalibus*, v. g. *etas*, uti infantilem, tanquam tenebriorem his obnoxiam statuunt non ineptè, ob fluxam magis & minus resistantem texturam; Maxime verò *dispositio* corporis adhuc vel illum morbum, unde melancholia balneum diaboli & in his casibus omnino est; Singula tamen illa concurrente dæmoniaca opera demum effectus morbosos, à fascino dicendos, producere norunt.

Modus quidem respectu dæmonis & læsionis ipsius latet, est enim mille artifex, præstigiator mirus, unde receptior est hypothesis, non revera inexistisse talia v. g. rejecta vel exsecta in corpore; mera tantum, ut loquamur cum *Hellmontio*, operatur ludibria & præstigia duntaxat inanes. Neque enim datur penetratio dimensionum, non potest culter insui cuti, vel clavus non læsa & divisa parte eadem. Respectu vero hominum modi applicandi fascini occurrunt non uniusmodi. *Generalis* & principalis est pactum jam laudatum iurum. *Specialis* comitatus vel præcedens est superstitio & huic affinia, characteres, plantæ, ut mandragora, victorialis, aliaque in se innoxia, verba incondita & inarticulata, & hinc imprecationes quoque ipsæ, ut & vestimenta, inspirata, contactus, in nus, imposita, in limine defossa, vel in plateam effusa, ut transgredi oporteat hominem, cui nocere est intentio. Hæc enim tanquam causam occasionalem aliquando licet deprehendere.

Frequenter & per assumpta id peragitur, plantas, poma, pyra, variis id testantibus exemplis, Notabile enim est non æque per venena inferri fascina, illa enim per naturam sibi relictam interficiunt, sed & hæc illa aliàs innoxia & non venenosa, hoc characterem fascini sigillata, talia evadere.

Neque verò quis putet, posse ipsam conceptam ideam in animo læsuri noxas & morbos hosce inferre. Non enim agit hæc in aliud corpus amabili vel odioso effectû, nisi ut objectum movens humores & spiritus. Utut enim vel maxime mortem inferre oculis tentet invidus Titius Sempronio: ipse tamen sibi maxime nocet, non item alteri, unde & emblemata invidiæ est ipse suum cor edens. Nec de antipathia id

ipsum valet, multo minus id per se verba, murmura, talisman, characteres, sigilla efficere possunt, licet & Christianis fiat, qui contra religionem, & sanam rationem hæc magnæ æstimant, quam in rem citamus *Hiebnerum*, qui mysterium sigillorum, herbarum & lapidum interscriptum librum edidit. Est & hunc in finem M. Ss. laudatum *Hurnio*, quod apud *Præsidentem* nostrum vidimus; & inscribitur præstigia Hermetis.

Pertinent huc & philtrea, ardorem in venem in animis aliorum excitantia, interdum erga personam certam, interdum indifferenter, sed venefica, quæ nempe non tam sola mumiali confectione talis modi ideas inferunt, quam magicum & superstitiosum concursum. Par ratio est oppositi huic odii & inimicitiae, inter personas adamas utrinque inducti. Ad hæc maxime expetere leguntur malefici capillos vel unguium præsemina, vel fasciam sive partem vestimenti, quod solitum sit tangere corpus maleficiandi, aut epistolam vel quid aliud de illius domo, vel corpore, quibus adhibent certas ligaturas & involuta consuunt tunica maleficiandi, vel abscondunt sub lector aut inter plumas & culcitram, super quam dormit, aut sub limine ostii vel alterius loci, super quem foemina aut vir maleficiandus transiturus sit. Tale etiam maleficii amatorii genus sit per imagines quasdam ex terra vel cera, gemmis aut alia quavis mixtura confectas, quas abusu nominum & operationum divinorum maledictis suis nutibus aptant. Meminit hujus *Virgilius* in pharmacentria, dicens:

*Limus ut hic durefcit, & hæc ut cera liquefcit.  
Uno & eodem igni, sic nostro Daphnis amore.*

*Morborum à fascino causas secundas esse naturales, vel præstigas.*

Axioma notissimum est: causæ sociæ stant pro una. Si ergo morbi à fascino sunt, non ex ipsius naturæ radice propullulantes, quacunque demum causa obitetricante naturali, vel necessitante, vel fortuitâ sed aliunde citra hæc & quidem à dæmone inducti, facile patet, primum horum movens esse dæmonem, non solum tamen, aut præcipuum. Ipse agit dæmon ut loquamur cum *Scaligero* ex 349. p. 1085. stultus ille ac vecors veneticus putat suis sese verbis agere. Aut ipse non exors est culpæ, & concursus causalis, licet dæmon sit princeps autor fascini, & deceptor & executor. Valet enim & hic illud, quod quis per alium facit, ipse fecisse putatur.

Duplicis vero generis statui possunt morbi à fascino inducti; primò qui ordinariis aliis, etiam non ab hac causa inductis, visuntur similes, imò sæpe iidem; deinde qui toto genere, ut vocant Medici, sunt præter naturam. Utut enim & tales dentur in corpore citra fascinum ullum, quale exemplum præbent vermes & calculi, ad nulum aliquod genus partium corporis referendi, sed tota substantia alieni, & peregrini; distinguuntur tamen facile ab effectis diabolicis, quatenus hi per naturam sibi relictam existere in corpore nequeunt. Adeoque toto genere sunt & dicuntur nobis hæc p. n. quæ nec per naturam fecificari vel produci in corpore ullo modo possunt, animata & inanimata.

Non



Non novum est in corpore nidulari aliquando infecta talismodi, ut ranas, bufones, serpentes non minus ac lumbricos, si per potum aqua aliunde liquoris seminum illorum fuerit illatum. Quam in rem insigne præ aliis exemplum præbuit ancilla Altenburgensis *Ann. 1. Ephem. Germ. observ. 103.* ut & 2. *Bartholin. Cent. 4. observ. anat. 19.* descripta. Est enim insectorum horum seminum valde materiale & diffusivum sui; corpus humanum calido & humido gaudens commune illud præbet hospitium gratum, ipsaque assuetudine nidus lat acceptus ipsis constituitur. Unde frustra fuerit negare, hæc talia in corpore gigni hoc modo posse. At si id fiat loco inconvenienti, quam ut hospitari ibidem possint & produci semina velut in utero quodam vel receptaculo, quod de bufonibus & aliis talismodi locis se quandoque exerentibus diximus, merito id inter fascina habetur. Longe magis vero id de partibus vegetabilium vel arte factis, aut metallicis asserere licebit. Ea sane rejecta per corpus aut generata in eo esse oportet, aut creata denuo, ut ex non ente fiat productio, aut jam extantia huc illuc illata, in ecta, aut lusus esse demonis, qui concedente divino numine, impellente vel per voluntatem cooperante & concurrente malefico, gesticulationes illas efficiat. Generari eadem in corpore est impossibile, adest quippe improporatio seminum, differt natura à natura, neque ea naturæ est inordinatio, quæ observantissima est legum, quibus se adstrinxit. Imò à sola arte figurata vel fabrefacta inepta sunt, quam ut eodem plane modo, quanta etiam illius sint miracula & diversimoda, una vice produci & producta naturæ ope excerni queant, & illa quidem, ut exempla testantur, quæ vel in corbe fascinantis gestata, vel illi alias placuere, ut in corpore, cui nocere præsumebat, extarent.

Creari hæc talia posse à Dæmone, religio vetat statuere Christiana, imò sana ratio & ethnicis nota, uti nulla natio tam barbara fuit, quæ Deum negare ausit. Creare solius Dei est, qui & ipse peracto creationis universalis opere cessavit non entia producere, perennanti productioni per semina propria commisso ordine & negotio, (nihilominus & ipso concurrente primario, quippe in quo vivimus, movemur, & sumus,) liberrime adalligatus natura, non exclusa divina, quæ pollet omnipotentia, etiamnum si velit creandi jam existentia vel nova, quo ipso tamen ex sapientissimo consilio abstinet. Ponamus ergo pedibulos, araneas, bufones, nova vermium genera, uti sensus id demonstrant, per fascinum inducta reperta vel excreta fuisse, illa sane de suo producere non potuit dæmon, neque credendum est, ad mali genii desiderium summum Numen eo se demittere, ut eadem creet. Absit, ut hæc cogitemus. Sed inquit, unde ista vera animalia, ut ovum ovo similia? Quasi vero non nosset mille artifex, hæc aliunde accipere, vel oculos ludere, quod ex historia Ægyptiaca Exod. 7. & seq. satis illustrari & intelligi potest.

Maximum & potissimum dubium esse potest, an non ipsissima dicta in corpus intrusa & actu

præsentata statui possint prædicentibus sapientibus ægris, ut historiarum fidem faciunt, jam acum innere, jam cultum, aliaque, immo eximi ex divisa prius integra cute chartam, linteamina, carbones, sane subtilissimum id fuerit artificium, nec humano ingenio assequendum, ubi quidem id revera extat vel se offert, uti quidem negandum non est accidere. Sed ~~nam~~ illa omnino, seu deceptio est. Non novit nisi decipere dæmon, qui, ut imbellem se non esse persuadeat, sed potentem & admirandum, cum revera præstare non possit, fraude conatur, & primo intuitu tantum non persuadere, esse hæc ipsissima illa vel ex corpore educta, quæ tamen corpus ne attigere quidem. Patimur id nobis persuadere, si videamus vel humana vafricie & celeritate gesticulatores infinita præstare, quæ inficius vel Jovem lapidem jure tita se habere, objecta non assequente sensu, sed decepto, mira agilitate, modisque aliis. At quantillum homo potest in his talibus, si cum callidissimo spiritu in comparisonem veniat? Producere se fingit gesticulator non extantia, auferre prius visa deglutire inepta, imò & carbones vivos mirandum dictu, vel ex ore omniogenos colores vini liquorumque aliorum velut ex siphone exstillare. Hæc toto die vel publico eveniunt in foro, & putemus, non posse similem fabulam ludere dæmonem, si quidem potestatem à Deo, & quod jure mireris, ab homine socio acquirat, quam ex se non habet, miser spiritus.

Hæc cogitantibus sollicita paulo magis inquisitione facile est colligere, præstigias eas esse dæmonis, tum à parte agentis simul vel quasi hominis, qui putat sua opera sola vel fortia saltem certo id contigisse, ablandiens hinc sibi, ut sit, quod tam potentem effectum eiere noverit, tum à parte patientis potissimum, & adstantium quibus hæc suggeruntur quam maxime. Non attinet denuo latius adducere jam tacta superius. Præstigiæ sunt, quod præstringunt oculorum aciem, seu quod prætegunt, deludunt enim & quasi tegunt oculos, ut revera ita esse jures ac visui apparet, cum tamen aliter se res habeat.

Quod verò alteram classem attinet, seu priorem illam, dum morbos, à fascino dicimus, necesse est, ut eisdem concipiamus secundum pathologiæ leges. Sunt enim itidem, ut alii morbi, vel in partibus similaribus fluidis & spirituosiss, seu sanguine & sero, principiis vitalibus, adeoque intemperiei dictæ, quatenus peregrina miasmata inducta proportionem & compagem illorum efficiunt, unde febres, anxietates, ariduræ, sudores. Vel partibus insistantur organicis quoad conformationem, ut contracturæ, contorsiones, tumores, curvitas, & similia vitia in figura, situ & connexione. Vel in utrisque communivitate apparent, ut ulcera prava & cacœthica, & id genus alia.

Parratio est symptomatum variorum, ut ex actionibus laesis verbi gratia, dolores immensi ac intolerabiles, impotentia, cæcitas ex fascino, ut plura non laudemus. Cum ergo uniuscujuscunque effectus morbosus non sit nisi una causa impediata, eaque certa & determinata, inter



quam & morbum nihil intercedit, sine dubio illa etiam in morbis his à fascino locum habebit, ita ut illa quadret & ex suis oculis accessenda sit in quibusvis morbis vel symptomatibus, Neque enim opus est, ut in his immoremur speciatim longius.

Quamvis id ipsum quoque de *Causis Mediatæ Proximiorebus & Remotiorebus*, ex ordine quasi quodam sese insequentibus, uniuscujusque talis morbi ex fascino valet.

Sola differentia inter communes seu ordinarios talis modi morbos & ex fascino productos est in causa dirigente extranea malefica illa sapius & prima nobis dicta. Non differunt specie illi ipsi, sed concursu causæ extraordinariæ, supernaturalis sano sensu dictæ, quatenus non tam quæcunque ullo modo, uti Medicis laxiori sensu causæ morbificæ nomen venit, hunc illum morbum, sive proximius, sive remotius producere valent, hoc casu sibi relicta in corpus agunt, donec politis intervenientibus recipiendi debitis modis sistatur & se exerat in corpore morbus; sed dirigens & movens sive actuans illas aliud concurrit. Sane dæmon callentissimus est naturæ artifex, quo nemo acutius morborum causas penetrare mortalium ausit. Facile igitur fuerit ipsi ordinarias causas citare, singulas pro suo modulo, sive, ex *Naturalibus*, ætas, habitus & textura corporis, temperamenta, dispositio consentiant; sive ex *Nonnaturalibus*, ær, cibus & potus, motus & quies, somnus & vigilia, excreta & retenta, animi pathemata, aliaque casu evenientia minuantur; seu ipsi jam morbi & symptomata alia ex *Prænaturalium* ordine, quibus se adsociare commodè possit.

Variant scilicet hæc omnia pro intentione malefici hominis, callidissime se componente ad nutum genio malo, ut eo se potentiorē probet. Et sanè moderari eadem universa divinum Numen & limitare verissimum est, quod nec in omnes æque efficax sit nocendi illa insana libido; in quibusdam vero tam subtiliter id administretur, ut fallere satagat hoc ipso quoque alios, nunquam non fraudes architctans. Sic, ut quædam repetamus in exempli vicem, in doloribus tensionem fibrarum nervearum acriorem; in impotentia impeditum affluxum spirituum ad partes genitales; in motibus convulsivis stupendis nervosi generis iritationem tensivam constantem vel interpolatam; in melancholia fixationem majorem spirituum; in contracturis ligamentorum exsiccationem; in singulis humorum vitalium deturpationem machinari & præstare ipsi perquam expeditum est.

Ponamus curram dæmonis opera restare, nec moveri posse, uti non raro observatum à fascino fuit, (nulla in movenda machina, vel trahente equo ad sensum præsentem vel investigabili remora,) nullum dubium est, vel in rotis, vel in equis, motum illum præstantibus, culpam inferri, licet non advertendam sensibus, ipsis nihilominus equis ad extremum sudorem coactis, imò, quod *Ronsæus* factum à fascino perhibet, vel genitali piso mire intorto, unde summus dolor & anxietas consurgit necessario. Eundem in modum in machina humani corpo-

ris se res habet. Cujuscunque visceris actio læsa est, illius velut habenas vel nervos, vel concurrentem necessario tonum læsum & tantum non corruptum esse, colligendum est.

Causa ipsa interna & effectus quoque est naturalis, exterior in corpus agens & dirigens non est naturalis, sed sublimior, Dæmoni imputanda, siquidem à natura sibi relicta non expectari idem soleat vel possit. Latet anguis in herba, unde cauto opus est, licet, quod diximus, & sensibus id palpare sæpe liceat.

Neque tamen absolute valet, solum dispositos & aptos inferri morbos à fascino, quod ipsum dubios reddere posset eisdem magis, sed potius pervertit opum naturalium vim dæmon hoc ipso, ut qui antea sanguineo, læto ingenio gaudebat, totus à se diversus appareat, sibi dissimilis, ne plura laudemus, facile ex inferius dicendis colligenda.

*Morbos à fascino signant phenomena ultra spheram naturæ transcendentia.*

Digestis causis morborum à fascino oriundorum tractatio de *Signis* tramite recto incedit, quibus idem dignosci absolute, diagnostica vocant, & respective quoad prognostica queunt.

Hæc difficultate non carent, cum mille formarum proteus naturalibus causis sese sæpe immisceat, iisque utatur, ut non facile videatur prima fronte discernere, quid à causis naturalibus, quid ab ipso dæmone profectum sit, multo minus, qualia omnia inde sint capienda, unde etiam sunt, qui negant, dari aliquod morborum à fascino signum pathognomicum. Difficultate interim hæc non deteritis Medicis, fas est signa ista accurate examinare, ne vel naturæ debilitate evenientem morbum pro dæmoniaco habeamus, nec à fascino ortum vice versa pro naturali venditemus.

Si ullibi igitur, sanè hic distinctio locum habet inter signa communia, & propria seu distinctiva. Illa non sufficiunt omnino, ita ut, instar regulæ, quamdiu in morbo quocunque signa adsunt communia, qualia quidem in aliis quoque per naturam eveniunt, tamdiu ille ipse pro naturali sit habendus. id quod ad omnes signorum fontes applicare integrum & fas est.

Sic quamdiu *Essentialiter inherens* cujuscunque morbi, vel symptomatis invenit Medicus, verbi gratia intemperiem, vitiosam conformationem, vel hiatum manifestum, aliaque formalem rationem absolventia, illa merito ex suo æstimat genio, taliaque judicat, qualia invenit. Par ratio est *Essentialiter consequentium* seu symptomatum aliorum secundariorum, quæ velut inconveniente uno posito ex necessitate consequuntur, sive in actionibus læsis, quorum inprimis spectant dolores punctorii graviores, item convulsiones, contracturæ, & sive in excretis, sive in qualitatibus mutatis.

Par ratio est causarum. Quamdiu hæc sunt fontibus



bus suis scaturiunt, ut inter causam & causatum certa sit relatio, quæcunque producta ad ordinem hunc naturalem sunt reducenda, modo sufficiant & paria sint utraque inter se comparata, etiam ratione temporis. Sic quando generosa remedia non juvant, symptomata ingravescunt, & sine causâ manifesta desubito ingruunt, ad præsentiam sagæ extemplo augeantur anxietas, dolores, clamores & similia, confirmant hæc ipsa fascinum.

Tacemus Analogismum, seu comparisonem ægri ad ægrum, vel ad seipsum quoque, quod itidem satis est ad confirmandum, utrum morbus sit pro fascinato habendus, an non, prout id experientia uniuscujusque confirmaverit.

Nullum itaque pathognomonicum aliud signum superest, quam illud unicum, an phænomena sese offerentia intra sphaeram naturæ militent, an verò eandem superent, ita tamen ut accedat prudentia Medici hæc noscentis & distinguere apti. Quicumque nempe morbi vel symptomata intra naturæ terminos versantur, tum quoad ipsam formalem rationem, tum quoad causas, ex quibus oriri queant, illi pro naturalibus sunt habendi, non pro fascino seu supernaturalibus, etiamsi graves appareant satis; & contra ea, quicumque naturalem sphaeram supergrediuntur, ad hos referendi, modo non error committatur in diagnosi circumstantiarum, de quo mox agemus.

Sic certissima morbi à fascino & veneficio illati signa pluribus historiis confirmat *Sennertus lib. 6. prax. part. 9. cap. 3. pag. 391. seq.* si acus, cultri, ligna, cera, capilli & similia artificiosa, vel alia, quæ in corpore humano generari non possint, vel per vomitum vel per alvum ipsosque tumores & ulcera excernantur, aut extrahantur. De iisdem signis videri meretur *Dravvizi de Scorbut. pag. 90. & seq.* Ubi & aliquot historias recenset huc pertinentes. Exemplum, præter jam allata, cuiusdam foeminae refert *Anon. Beniven. de abdit. morbor. & sanat. causis cap. 8.* Quæ longiores & recurvos clavos, æneasque acus unâ cum cerâ & capillis in globum mixtis evomit: & novissimè jentaculi frustum tantæ magnitudinis, ut devorare integrum nullus potuisset.

Seorsim verò præstigium deprehenditur, cum effectus non oritur à motu locali & superat causarum naturalium applicatarum activitatem, idque tantò magis, cum statim evanescunt visa de portentosis quibusdam à corpore rejectionibus, atque adeò circa morbos evenientia ordinariis metiri non licet regulis.

Obsessionis diabolicæ signa certa & indubitata ex collatione virium naturæ seu hominis quoad animum & corpus eruuntur. Quoad animum quidem, si intellectus & voluntas ferantur supra hominum captum, ut si peregrinis linguis loquatur, quas non didicit, æger, vel iisdem effata rudis aliàs intelligat, idque tantò magis, quò artificium majus accedit, ut si versus compingat & recitet.

Licet enim sint, qui idem per naturam fieri posse rentur, reverà tamen id sphaeram naturæ superat, & cum miraculosa illa linguarum cognitio hodie cessarit, vel saltem, quæ à Spiritu sancto est, non nisi in divinas laudes & homi-

num salutem feratur, si, citra hunc characterem, cæteris paribus, audiantur hæc talia, demonis id astutiæ & concursui adscribimus. Plura hanc in rem videri possunt apud *Codronchium lib. 3. de morb. Venef. cap. 13.* & passim, *Hilderheim. Spicileg. affect. cap. 10. pag. 702.* Ubi & plura habentur.

Idem valet de rebus absconditis, vel præsentibus, vel præteritis, quæ per humanam solertiam scire non datur, ut si occulta aliàs & non nisi huic illi, saltim non personæ edicenti cognita prius, nec sensibus hausta proferantur. Per naturam enim nihil est in intellectu, quod non prius fuerit in sensu, saltem latius, ita ut liber inveniendi, illustrandi quin & fingendi ex cognitio illis intellectui maneat locus.

Nec obstat, occulte se se sæpe demonem, nec morbos demoniacos tales æque statim patere; idem enim & de aliis gravioribus sæpe valet. Opus ergo est tantò majori *cautione*, ne fallamur, sed tandiu in viâ regiâ procedamus, quousque non alium tramitem sequi cogit necessitas.

Ut hæc illustremus specialibus quibusdam exemplis, frequentissima occurrit impotentia à fascino, quam arbitrari licet; si quis vegetus aliàs & juvenis nullo prægresso morbo, nullo odio vel aversione, (quorum aliàs *Borellus Cent. 4. Observ. 6.*) Ligationes hæc referre fatagit unice, negans concursum Dæmonis, nullâ causâ manifestâ, sentiat se simul & semel defraudari suo genio, emori partem & funerari veneri aptam, imò & anxietatem sæpe conjungi non levem, idque primâ vice, frustraneo omni conatu. Quis non agnoscit subesse maleficium, & hæc sphaeram naturæ ordinariam transcendere?

Idem applicare licebit facile ad maciem, convulsiones Epilepticas, & alia. Licet verò difficilius sæpe hæc causa eruatur à priori, ita ut pro naturali habeatur morbo, ubi nihilominus dæmon subest; præstat tamen, nil temerè asseverare, vel in casu dubio hæc huc animum, non deflectere, ut uno oculo morbum, quæ talem, altero sublimiorem illam causam attendamus. Facit huc tum juvantium & nocentium notio, & quod alias de morbum simulantibus prædicari solet, si non concordent sibi invicem signa, sed distent; ita tamen ut conjunctim & collectivè, omnibus & singulis probe examinatis, demum pronunciemus, morbum esse à fascino. Alia enim & hic sunt signa proximius, alia remotius id significantia.

Quod si & Prognosin generalem considerare lubido sit, moderantur eandem in genere collatio & proportio inter lædens & læsum, ut quò magis à statu naturali sunt remota phænomena, eò periculosior & gravior morbus sit habendus. Sic macies ad extremum gradum marasmi deducta restitui renuit. Vitales actiones magis læsæ gravius affligunt, animales illarum intuitu mitius habent, nec periculosa æquè sunt, licet videantur. Impotentia restituitur sæpe. Reliqua ex suis modulis judicanda quoque. Sæpe verò majorem incutit metum dæmon, quam eventus hinc testatur. Dæmoniacy morbi ut plurimum longiores esse consueverunt, quandoque & recidivant, statò tempore redeunte melancholiâ, anxietate, delirio.

Neque opus est differentias attexere genericas, quippe quæ facile eruuntur ex ipsis phænomenis



menis probè consideratis. Alii tamen primarii sunt, alii comitati, seu reliquis juncti, qui partim naturales sunt, partim demoniaci, in partem causæ se vocante dæmone, unde facilius restituantur, uti recentes omnes magis sunt curabiles. Quando verò diuturnâ morâ principia vitalia deturbata magis sunt, minus sperandum est de perfectâ sanitate, unde sæpe *curatio non potest fieri.*

*Non omnes morbos graviores pro fascino habendos.*

Ut nec nulli, sic nec omnes morbi à fascino sunt derivandi. Vulgi ea consuetudo est, siue gravior paulò morbus incutiat, seu longius duret, etiam neglectis convenientibus remediis, non coelum respicere & iratam vel castigantem Numinis manum, sed dæmoni acceptam ferre cladem. Idque quotidiana probant satis exempla. Dari enim complures morbos, quorum causæ & remedia non æque statim obvia sunt, & exin à multis pro fascino haberi, nemo nescit.

Exemplo sit melancholia, affectus gravissimus & molestissimus, cujus soboles solet esse phantastica quædam persuasio cum vehementi tristitiâ & animi mœrore, qui non rarò ægros adeò torquet, ut animam tantum non extorqueat, à causis tamen naturalibus sæpe producta. Hinc citari hoc loco meretur locus *Ebussina lib. 3. fem. 1. Tr. 4. cap. 18. p. m. 376.* Ubi, quibusdam Medicis, ait, visum est, melancholiam fieri à dæmone; sed nos non curamus, in naturâ occupati, an id fiat à dæmone, an non, certi, si fiat à dæmone, induci ita, ut immutet temperiem in atrabiliariam, & hæc sit causa hinc melancholiæ. Quo ipso loco non tam negat eandem à fascino induci, quam statuit, quod & nos jam innuimus, fieri id effectui naturali, nec temerè quamvis melancholiam pro dæmoniâ habendam. Maniaci quoque sæpe habentur vulgò pro obsessis à dæmone, Epilepsia graviores pro dæmoniâ, paralytis item crurum & brachiorum, macies corporis, sterilitas utriusque sexus, inprimis verò convulsio & contractio mirè invadens ægrotos, ita ut adstantes sæpius existiment, à veneficiis per incantationem hunc morbum fuisse conciliatum decumbentibus. Singula tamen hæc, ne plures laudemus ejusdem commatis, naturales omnino agnoscunt causas ut plurimum, & facile confunduntur cum dæmoniâ.

Næque id novum vel hodie demum fieri ceptum est, antiquissimus ille mos est, dudum Hippocrati nostro culpandus visus. Hic quippe *lib. de morb. sacrò cap. 1. & 2.* Ubi speciatim Epilepsiam huic ordini eximit, tres potissimum rationes adducit, quare morbi, ad naturales causas referendi, pro fascinaris vel dæmoniâ habentur, primò *antiquiorum*, experientiz defectum. Ut pueris omnia nova sunt, ita & qui hos illos graves casus, non æque patentes ignaris, non viderunt. 2. *sub præteritis*, admirationem ob miròs casus, versiones & circuitus morbi, quo insolitum quid præ se ferunt graviores, rapiunt in admirationem, ut præ stupore desperent de cognitione vel remedio. Tertiam causam adlegat *apothecariorum*, consilii & mentis inopiam, indeque

ortum prætextum, imò superstitionem, unde in absurda ferantur & salvare famam Medici, seu empirici potius tales satagant, siue evadat æger, augendo ipsam, siue moriatur, ut aliquid egisse videantur & exculpent ignorantiam.

Cavendum sanè est, ne Medici prudentiâ minores sint præ vulgo & inde via adigantur, ubi via tuta & manifesta est, vel alia saltem. *Μηδὲν αἰεὶ, μηδὲν ὑπερβολῇ* Hippocraticum etiam hic valet, nil temere affirmandum, nihil prætervidendum. Ausim dicere, hanc sæpenumerò causam esse, quare morbi isti minus sanentur, qui sanari tamen potuissent, inprimis, si condescendant ægrotis Medici, & à fascino esse morbum concedant, qui nihil aliud quam talis est. Hinc in absurda teruntur ipsi, relictâ morborum panaceâ medendi methodo, & andabatarum more hinc depugnantes occasionem præbent ægris jam dum in deteriora inclinantibus, ut satagant, decedere si nequeant superos, acherunta movere. Itur hinc ad sagas, carnifices, agyras & nullos non se profitentes Medicos, relictis quos consulere intererat, imò ne fidem merentibus ullam, quicquid edicant.

Ante paucos annos mortuus est macharopæus quidam, temperamenti melancholici, qui à pluribus annis spontaneum quasi carcerem domum habuit suam, octodecimi ad minimum, quod crederet se fascinatam, omniaque renueret remedia, pertæsus usurpatorum & desperans curari morbum magicum posse. Sentiebat ardorem intensum in latere dextro, eâ regione quâ bilis decumbit & exoneratur in intestina. Putabat hunc carbonem esse vivum, quo torqueretur à fœminâ, quam maleficam iuduxisse malum firmissimè credebat, non minus ac in inguine quoque cruciatus repetentes sapius. Arguenti Præsidi nostro bilem hanc esse acriorem, & acidò confermentatam corrosivo, constanter renuit, nec vel eductentia, vel temperantia, vel anodyna adsumsit ulla, quod persuasisset prius aliis, aliisque vicissim illis, à fascino hæc oriri omnia. Tulit hos ergò cruciatus, pertulit citra remedium ipse suum cor edens, anxietatibus & doloribus & inquietudine interpolatis, subinde novis accensis facibus. Quod verò toties prædictum à Præside fuerat, bilem esse in culpâ, surdo narratâ fabulâ, id post mortem apparuit satis, bile granulata penitus apparente & ultra tria millia granorum exhibente, & calculis, cum pinguedine mirâ repertis in inguine, cujus rei testis est exceptio major, qui Anatomico cultro cadaver subiecit. Excellentissimus *D. Fascinus*, h. t. Academiæ Rector Magnus.

Mortuus tabe infans à fascino laborare putatus, cum post mortem citius corruptionem minitaretur abdomen iusto elatius, habitus meritò fuit ex obstructione vasorum mesentericorum defunctus à Præside, quam sapius curavit solis aperientibus martialibus, humectantibus & nitrosis, nominatim Tinct. Mart. aperit. & arcan. duplici.

Laboraverat tumore in scapulâ rebeli puella 16. annorum, consultus idem *argenteus* agnoscens, dissuasit apertionem facto prognostico, æmulari cancerum occultum ejusmodi tumores, & n



& si aperiatur, moriendum esse, tolerabili cetero, si aperiatur, anque corrigendo. Nilominus ab empirico apertus idem, nil nisi sanguinem & ichorem fudit, indies incrementa capiens. Mortua tandem in via, reduce à carnifice, intrant sonum quendam parentes, & aspides nescio quas remanentes in tumore sibi hngunt. Iacta inspectione & apertione ulteriori sola fermentatio ichorum soni illius causa patuit.

Hinc non ita pridem de consimili tumore duro & magno, circa sinistram thoracis latus, orta suspitione fasciæ, quæ sita incluta facultas medica huius loci respondit, *das die angeführte Umpande zur probazion einer Zauberey nicht hinlänglich, sondern vielmehr die erzählte Zufälle, so der Patient erduldet, allein ex causis naturalibus herühren können.* Rationes decidendi fuere additæ quoque, quod ejusmodi tumores mali moris & rebelles non raro in scorbuticis fuerint observati, dolores ab humoribus acerbis corruis ori, & ab intempestiva apertione tumores indies in deteriore statum ruant, & quicquid occurrat circumstantiarum ex naturalibus causis deduci possit, imprimis vero quod nihil inveniunt fuerit ultra sphaeram naturæ transcendens vel insolitum.

Et tali toto die obveniunt alia quoque. Visi sunt a vernis nunc torti, quale exemplum in vicina contigisse meminimus, ubi præ anxietate spiritus modica sæpe capite mittere coacti sunt, in ventis post mortem lunbricis pluribus, qui per intestina exesa in cavitatem abdominis eruperant, notante id *L. Marci*, Physico Watershulano. Visi, qui in cavitatem thoracis aliquid vivi & instar vermis repentis, qui cor ipsum eroderet, conceperunt, unice id à fascino derivantes. Post mortem abscessus repertus docuit latis, materię purulentę illum fuisse motum, quod iidem laudatissimus *Dom. Fuschius* observavit.

Dignissimus locus est, qui hic inseratur, *Gassendi lib. 1. de vii. Petreskil pag. 12.* ubi, cum memorasset, ab anu malefica ingrediente per fascinum tum matri ademptam vocem & infanti bimeltri proratum, tum depressum utrique caput in alterum humerum, eā rigiditate, ut flecti non posset, addit sequentia: Utcunque Optimus Deus innocentes infantulos malitię caedemonum permittere possit, utcunque ipsi ad ea officia, & ad obsequendum misellis quibusdam ancillis se comparent, compertum est tamen magnam eorum partem, quæ commemorantur, fabulosam esse, aut non alio certè niti fundamento, quam nimis solitis quorundam morborum symptomatibus, quibus sunt infantes obnoxii.

Merito hinc morem hunc vulgi, quosvis morbos, quorum causas non satis assequitur, vel symptomata miratur, promissum ad fascina referentis, carpit *Anton. Prætorius im Bericht von Zauberey und Zauberey cap. 9. pag. 58.* *Es ist leider dahin kommen, so bald einem die Augen verdunkeln, der Bauch grummet, die Finger schwellen, die Füsse geschwellen, das Hertz zererschmelzet, die Seele ausfähret, oder das Vieh verdorret, verlahmet, versellet und stirbet, da rufft jederman, das gehet nicht recht zu, dem ist vergeben. Er hats am Apffel gessen, er hats vom Trunck bekommen. Da gedencket man vucil umher, vva man geuuesen, vver zu*

*essen gegeben und Zugetruncken habe, vver bey gessen, vver angegriffen, und vvas mehr. Bald werdencke einer diesen, der andere jenen, hie redet man heimlich, da rufft man laut, der und der hats gethan. Also vviird Leid mit Leid versaltzen, und Jammer über Jammer angerichtet. Ach! das ist zu viel, unrecht und leichtfertig gehandelt. Es gehören erfahrene Artzte und Naturkündiger dazu, das Kranckheiten, so von Gifft kommen, erkannt und von andern unterschieden werden. Hæc ille.*

Fiunt monstra in Medicinâ toto die, quæ aliis non visa satis hunc censum subeunt. Ac proinde id vulgo, quod plerumque, quæ quotidie non occurrunt, ad fascina refert, sic argutanti condonatur, ast docti sic inferre promiscuè, nisi evidentia signa contrarium luadeant, cavent.

#### *Morbos à fascino curari remediis naturalibus.*

Præternaturalis causa, à Dæmone profecta, uti ad Medicum minime pertinet, sic nec curatio, verba sunt *Plateri lib. 1. prax. cap. 3. p. m. 106.* ubi de obsessiōe agit, quod & alibi, & nominatim de ligatione à fascino agens, repetit, non Medici esse illam solvere asserens. Alii nunquam desinit subjectum Medicinæ esse corpus humanum, etiam si à Dæmone oblideatur acui, vel ab eodem quomodocunque à statu naturali læsum fuerit.

Spiritus ipse est, *anulus* corpori vero morbum sine medio naturali inducere verum nequit, quod digestimus satis. An putabimus ergo, quod impium est statuere, Deum O. M. liberaliorem esse in intelligendo morbos, quam sanando? Unum malo mille opposuit remedia. Quandoquidem ergo corporis naturalis, quod diximus modo, sit vel tacta est læsio, merito etiam naturalibus remediis suus est locus.

Duo genuinæ concessa morborum horum sunt remedia, preces & medicamenta, Spuriū & pejus morbo, aliquando male quæsitum, dæmoni obsequiosa curatio, magica uno verbo.

Preces divinum sunt remedium, & agro & Medico unice commendandum.

*Ni Deus adfuerit, viresque infuderit herbis,  
Nil Tibi diptamni, nil panacea juvat.*

O quam pie Hippocrates noster, (qui locus auro dignus & inter reliqua scripta præcipuus est,) *τὸ ἱερὸν*, scribit, *εἰς αὐτὸν ἱερὸν ἀγασθῆναι.* Orare decorum & valde bonum est, *lib. de insomn. cap. 2. r. 1.* Imo liceat nobis & alium locum de precibus elegantissimum ab ethnico mutuari, qui extat apud *Xenophontem lib. 1. de pad. Cyri pag. 21.* ubi Cyrus dilexit egregie: 1. Rebus secundis maxime Deum esse implorandum, (multo magis verò adversis, & hoc loco misero, morboſo statu;) 2. Manus adnoventem implorare divinam opem oportere indigum. 3. Auxilium Dei diligentiam humanam non tollere, unde absurdum addit esse, petere, ut ager fructum ferat, semente non facto. Deus per media agit, licet pro infinita omnipotentia solo nutu, sine ullo medio, agere possit.

Cur ergo negligamus divinam manum, in medicaminibus repositam, & solis exorcistis v. gr. obsessos committamus? Cur pro *augustinus* agros relinquemus, denegatâ omni opē, sicque ad veneficas sæpè occasionem subministrantes ut convertantur? *Ἀρχὴ τοῦ αὐματίου*, im-

pera-



perator corporis est Medicus, elogio Philosophorum coryphaei, non diabolus. Executere ergo & ab infernali hoste illata ipsi à Deo mandatum est, & naturæ & Dei summi ministro. Hinc testatur experientia sæpius, curari feliciter morbos à fascino, modo audentius contra eat Medicus, jure suo utens, quod nullum habet in pium diabolus.

Laudandum hanc in rem illustre exemplum est, quod memorat *Erasmus Declinat. de laude Medicin. Tom. 1. oper. p. m. 456.* Ubi, præmissis huc facientibus aliis, Panaceum, ait, celeberrimi nominis Medicum, adolescens colui, is, me teste, quendam restituit, nomine Phlyarium, patriam Spoletanum, qui ex vermibus in novum mania genus inciderat, ita ut in morbo teutonice loqueretur, quod (uti constabat) nunquam sanus potuerat. Quis imperitus rei Medicæ non hunc dæmoniacum vel dejerasset etiam? At is hominem facili paratoque remedio menti reddidit. Redditus sibi teutonice nec loquebatur, nec intelligebat. Omittimus, quæ subjungit & alia elegantia. Reverà id supra sphæram naturæ, adeoque dæmoniacum fuit.

Næque tamen putandum est, quod innuere ibidem videtur, esse crassiores quosdam dæmones, qui medicam etiam opem sentiant. Satis est nidum extimulari, annuente votis Jehovâ. Pie *Paracelsus*: ideo creata est Medicina, ut superstitio devitetur, & Medicus pro illâ; & Deus solus Deus est, etiamsi orcus moveatur. *Fragm. l. de morb. ex incant. pag. 137.* Præstant ergo id arma Medicorum, ad indicationes, vi Methodi medendi decenter erutas, directæ, quas, de medicamentis contra fascina nos edocens, canoni sequenti inclusit *D. Praeses*: Quæcunque vel principia vitalia tutantur, vel effectus naturalibus conformes specificè tollunt, vel satanicam vim illudunt, fascini sunt antidota.

Accerenda ergo & huc evacuantia & alterantia, interna & externa. Purgantia, tum *αἰμα*, tum *χολα* operantia, & in morbis à fascino remedia sunt probatissima, siue alvus fuerit obstructa seu per veneficium ingesta in primis viis subsistant, seu saltem bilis alique humores ibi corrupti hæreant. Hinc uti observatum est, à veneficis per vim infusa nonnunquam quædam, nocendi & fascinandi fine; ita his exturbandis unice præstitere opem non raro emetica. Sic *B. Michaelis* alicubi refert, se generosum quendam nobilem, ex fascino sterilem, intra paucos dies felicissime per vomitoria curasse, & vidisse tres vermes nigros cum magnâ venenatæ materiæ copiâ fuisse rejectos.

Idem valet de philtris, de mania & melancholia satanicâ, (probè tamen distinguendâ,) de obsessis & similibus, quibus hoc ipso vecte, non alio præsentius, mederi licet, unde helleborus niger, antimoniatæ & vitriolica, imò & asarina emetica, ut alia lenientia quoque & clysteres ipsos non memoremus, huc eximie faciunt.

Diaphoretica ut apta nata sunt excutere peregrina *μαύματα*, feri *χάρι* & ichorescentiam prohibere, liberamque *αδύαν αλγυαν* ex glandulis in poros cutaneos hiantibus præstare; sic insignissime profunt in morbis à fascino, nominatim in tumoribus, inflammationibus, dolo-

ribus, anxietatibus, aliisque, unde huc faciunt Rad. allii, succisæ, herba paris, camphora, myrrha, infusum sanguinis asini. Tinctura bezoard. spir. sal. arm. C. C. ebor. spir. & sal volat, fulig. liquor. C. C. succinatus, antim. diaph. theriaca, mithridat. ruta & ex his parata alia varia.

Diuretica quin ipsa quoque apprimè opem ferunt, serum superfluum ex alveis suis ad vias urinarias derivando; ejusque varia coagula, indeque ortas obstructions tollendo. Hinc aperientia, salina, saponaria, speciatim in macie, tumoribus ventris, ischuria, impotentia ipsa non sunt de nihilo, v. gr. ex eryngio, filice, verbenâ, Tinct. Mart. aperit. nephrit. Wedel. arcan. duplicat. arcan. tartari, tart. vitriolat. spir. sal. Itiat. vitrioli Philosoph. nitri dulc. sal urin. & succini, ocul. cancr. & cum his paratis.

Ipsa verò Alterantia specifica varia quidem recensentur apud Autores, optime verò juxta dictam divisionem patere possunt, opposita vel universali læsioni, vel effectibus determinatis. Cum enim vita & sanitas radicecentur in sero & sanguine, tanquam principis vitalibus, & fascina ad instar venenorum subruere eadem satagant, si non actuali veneno, consimili tamen sigillata caractere, meritò opponuntur hisce bezoardica & balsamica, sub diaphoreticis jam exposita.

Talismodi polychresta & pluribus symptomatibus satisfaciunt sunt cumprimis viscus colurnus, antirrhinum, ruta, filix, verbenâ, adianthum aureum, & præ aliis hypericum, fuga dæmonum hinc dictum, omniaque exinde parata. Dilaudat id ipsum mirum quantum hunc in finem *Paracelsus lib. 3. de reb. natural. cap. 5. p. 1038. & seq.* & hinc quoque *Angelus Sala* stupendos effectus vidisse se refert *l. de essent. veget. cap. 4. p. 7.* & de eodem insignis sive fabula sive historia ex Hercule Saxoniâ citata videri meretur apud *Scipion. Mercur. de Obstetr. lib. 2. cap. 38. pag. 551.*

Cumque balsamica sit planta, si quæ alia, & ad maciem, impotentiam, dolores & inprimis melancholiam, &c. Ex causis manifestis eximie conducat, præ aliis ad fascina commendatur non immeritò; sumenda tum in essentia balsamica, tum mixturâ l. c. *A. Sala* laudatâ, bis in die, manè ante Solis ortum, & vesperti ante somnum, quod speciatim commendant sine dubio ideo, quod morbi serosi & inter hos quoque fascino debiti nocturno tempore magis soleant exacerbari. Faciunt huc quoque corallia, quorum Tincturam Helmontius multum solaminis attulisse testatur, ess. antimonii simpl. & comp. spir. & oleum Heraclinum, &c. Os triquetrum Cranii humani, tum per se, tum combustum mirè laudatur.

Sin ad exempla morborum specialium devolvamur, in melancholia ess. hyperici, spir. sal. armon. infusum sanguinis asini, Tinctura sinaragdi profunt. In impotentia rot. stimul. Myns. non semel expertæ, chocolada Indæ, confect. alkermes, ess. satyr. officium faciunt. *Helmontius lib. de lithiasi cap. 8. §. 25.* dilaudat cerevisiam, in quâ betula cocta. In doloribus anodyna; in motibus convulsivis Epileptica activiora ex usu sunt, & sic quoque idem valet de aliis.

Succenturiantur his Topica varia, causas morbificas inductas exturbantia. Inter appensa laudatur Mercurius vivus; electrum immaturum



turum Paracelsi, intus & extus usurpatum, suis experimentis dilaudat *Helmont. l. de injacul. mod. pag. 48.* Cynoglossum Dioscoridis superiori seculo expertos esse alexipharmacum præstantissimum contra fascinationes cives Genevæ refert *Saguyr. schol. in pharmac. Fernel. pag. 147.* sine dubio, vel emolliente vel anodyna virtute, ipsoque tetro odore id præstante.

In Balneis, præter alia jam laudata communia, ex rutâ, hyper. verben. abrot. in primis ad maciem commendantur ob absterforiam virtutem fideritis & conyza coerulea, ruga vulgò dicta, *groß und klein Beruff-Kraut*, quæ etiam nervina sunt, non minus ac Unguenta & Emplastrâ. Celeberrimum inter hæc est unguentum de visco corylino Carrichteri, quod *Heet. observat. 8. pag. 128.* Item *Horstius lib. vi. observ. 16. p. m. 349.* Commendat, ubi & alia egregia reperiuntur. Viscus sanè nervinus est itidem & emolliens. Ex emplastris instar omnium est emplastrum scetidum Mynsichti. Ad quævis, ait Autor, maleficia experimentum est stupendum & quasi cœlitus demissum, super centrum enim, ubi cruciatus, persequendo positum, non tantum maleficium ipsum, verum etiam omnia phantasmata & incantationes sine superstitione & confestim fugat, propulsat atque debellat, sed internis non omittis.

*Joh. Agricola in Chirurg. parv. tract. 5. p. m. 646.* abscessibus vel tumoribus incantatione indutis imponere jubet excrementum proprium, hinc suspendere ad in vesicâ suillâ in fumum, & intra paucum tempus evanescere dolorem, quod ipse fuit expertus. Nec inconvenientia sunt ipsa suffimenta, dissipandi, alterandi, demulcendi virtutē conspicua, tum ex dictis, tum ex aliis, quatenus sale volatili oleoso, in atomos infinitas per ignem reducto, partibus affectis succurrunt.

Plura remedia, contra quoscunque morbos veneticos, si quis scire anhelat, vid. *Barth. Carrichteri Herbar. tit. Von gründlicher Heilung der Zäuberischen Schaden; & lib. 2. de ulceribus antiquis cap. 10. & seq. Codronchium, Helmont. l. 6. &c.* qui instar omnium esse potest, *D. Frommannum tract. de fascinat.* Exempla verò morborum ex fascino ètratorum plura memorant. Autores varii, v. g. *Mart. Rul. Cent. 30 observat. 100. D. Schererus in Medic. peregrin. p. 205. Thenerus lib. 4. observ. Medic. 1. & alii.*

Pertinent hæc remedia alia quoque licita pro fascino averruncandis, quæ nempe in illusionem cedunt Satanz ac contemptum. Superbissimus est spiritus daemon, unde nihil minus ferre potest, quam quæ in ejusdem ignominiam cedunt, vel precibus prævis forti animo opponuntur. Sic anu sub fascino administratione vapulante, apud *Gassendum l. 2. mater & infans fascinati restituti sunt*, nullo alio quam plagatum sufficientium remedio. Sic allium & assa foetida latrinæ indita & cum fecibus incantati confermentata dicuntur stercoreum saporem iactantanti inferre. Sic mictio per anulum sponsalem huc referri potest, a ligato faciendâ, aliaque jam dicta, modo non superstitionis reatum præ se ferant. Neque enim curatio Magica, etiamsi primâ fronte talis non videatur, ullum habet locum, unde non imitandæ historiæ hinc inde annotatæ, ubi sagarum murmure

ablari leguntur morbi à fascino. Talia exempla recenset *Cass. Calder. de Hered. Tribun. Medico magico sect. 1. art. 1. pag. 68.* ubi & huc facientia plura præmittit.

Tale etiam relatu dignum exemplum contingit non ita pridem in pago Buchâ, præfecturæ Könizensis in Comitatuschvartzburgico, quod coronidis loco attexemus. Incolæ ibidem, in variis mechanicis artificiis parandis celebris, *Johannis Hoffmanni*, annorum 40. vitæ, Integerrimæ, ædes catius niger, antea non visu, ante duos annos frequentavit, caseos, ova gallinacea & lac sæpè subducens, adeoque damno non levi paganum hunc afficiens, ut de remedio ei opponendo cogitare teneretur. Cum ergo aliquando hospitem hunc molestum in horto & dibus contiguo conspiceret, bomb. rdæ explosione illum occidit. Projecturus eundem extra seps oleas, nondum penitus mortui pedes decurtat, atque sic ejicit horto, quo loco sequenti die non repertus, nec fuit, qui amissum conquereretur. Elapso mense ingruente nocte domum ex agro repetens in prato prædio suo vicino catum eundem offendit, eumque sæpè verberibus petit, sed frustra, saltu istum semper declinante. Postridie ingentes dolores dextri oculi persentiscit, tertio die ob eorundem adauctas faces prodit in pagum, ubi tamen persistere non fuit integrum, examen enim vesparum dextro oculo subito ingruit, quod impossibile fuit depellere. Celeri pede domum se confert, vespæ presso pede insequuntur in supremam usque contignationem. Dolores ingravescent indies, ut per quatuordecim sæpè dies insomnes noctes ducere cogeretur sequitur cæcitas per 32 hebdomades durans. Medicos consulit, sumptibus non parcens, sed frustra; quotidie spinas, stupas, pilos, grana milu ex oculo extraxit. Elapso hoc tempore cum malum hoc sedem mutaret, & in sinistrum oculum consideret, evenit, ut tres ignota facie femina ipsam invaserent, & iter ex Egypto ad illum susceptum simulantes curam promitterent, modo de sostro convenirent. Promittit quinque imperiales, enumerant rem totam, ut gesta erat, & decoctis herbis aliquot visum perfectè restituant, dimissæ hinc unde venerant.

De Dieta tandem non attinet seorsim plura dicere, conformandâ ad morborum proprium genus, unde hæc vice discursui huic finem imponimus.

*Clarissimo Doctorando S. P. D. Praes.*

De divino in morbis frequens occurrit tum apud Medicos, tum alios quoque eruditos discursus, non æquè tamen constat, vel singulis cordi est, quidnam per id ipsum innuatur.

Cum dulcius ex ipso fonte bibantur aquæ, inexhaustum verò suggerant divini Hippocratis scripta, fas est eundem velut primum autorem consulere, &c. quid subit, sciscitari. Ita verò hic *l. de prophetis cap. 1. 2. 14. ann.* inquit, *et si quis dixerit, quod talis morbus, & talis in prophetis expressè dicitur.* Simul verò & si quid divini in morbis inest, etiam hujus præmotionem ediscere oportet.

Non nostrum est loculos excutere interpretum, vel acquiescere communi quæ involuit opinionioni, per divinum in morbis intelligi morbos à fasci-



à fascino. Repugnat id omnino & pietati divini-senis, & textui.

Pietati quidem, argumento totius libri de morbo sacro, ubi satis probat, quantum naturæ sacerdos alienus sit à superstitione, & posito, magos mala & morbos inferre, id *ἥτις*, divinum nullo modo vocandum esse, l. c. c. 3. 2. 32. Taceo, quæ sobriè admodum de Dei puritate & bonitate addit.

Textui verò id contrarium est, si antecedentia & mentem lustremus. Coi. Agens enim de prædictionum medicarum necessitate & excellentiâ, summam rei complexurus scribit, nosse oportere morborum naturas, *ἵνα ὁσὸν ὕπαι τῇ φύσει αὐτῶν τὰς αἰτίας*, quantum corporum vires excedunt.

Regula hæc unica est & norma certissima omnis prognoseos, ex quâ tanquam ex tripode licet augurari, hunc evasurum, hunc moriturum; proportio, inquam, inter morbum & naturam, & vires utriusque inter se comparatæ.

At, cum in morbis aliquando contrarium eveniat, ut qui evasuri videbantur satis cedant, & qui morituri prognostico relictæ erant, evadant, tum alibi jam inculcat, 2. *Aphor.* 19. non omnino certas esse prædictiones in morbis acutis, tum *τὸ ἥτις* attendere hoc loco jubet.

Divinum ergo in morbis est, ex autoris mente, si citrà regulam illam quidpiam eveniat. Decumbit studiosius malignâ febrî, ad sunt convulsivi motus gravissimi, pulsus frequens, inordinatus & debilissimus, feces invitæ prodeunt, oculi feroces, natura prostrata, evadit tamen.

Alius, febrî malignâ itidem laborans, ad oblata bene habet, vires constant, pulsus bonus, -urina bona, moritur tamen. Utrobique Dei digitum venerari fas est omnia ex artis legibus facienti.

Idque toto evenit die, cum primis in morbis epidemiis, unde alterum, juxta *Hippocratem*, *κατὰ φύσιν* est divini in morbis, cum plures indifferenter morbo eodem corripuntur, & biliosi & pituitosi, seu dispositi & indispositi, Tros Rutilusve fiet, l. de morb. sacr. cap. 5. 13. & 14. Exemplo sit pestis, ubi divini hujus innumera contingunt exempla; ut adeo si non à priori, tamen ex post facto pateat satis, fatalem adfuisse horam, Dei hoc esse, Deoque debere adscribi iusticæ vitam & mortem.

Addi quinimò possunt huc alia quoque, quæ in morbis contingunt omina sæpe, sive per insomniam, sive per sonum fortiores, & velut sub lapsum domus; sane & illa divina sæpe sunt monita & ad divinum in morbis referri debent.

Quod verò magicos morbos attinet, quando ultra naturæ vires absurda quadam se exerunt, illa sanè ad divinum in morbis nullo modo spectant, nisi eatenus velimus id, contra *Hippocratis* mentem, explicare, quod Deus permittat hæc talia damoni, ad nutum malefici hominis, sed valde *ἀνθρώπου*. Non divinum scilicet id est, sed magicum, & diabolicum.

Sed, ne ultra propositum evagetur oratio, breviter hæc suffecerint ad explicandum *τὸ ἥτις* in morbis. Finio ergo, & ut laudatissimis studiis condigna præmia divinitus obtingant, gratulante & votivo animo precor. Dab. è musco 1681. Calend. Septembr.

Rudolph. Wilhem. Krauss. Philos. & Medic. Doct. Practic. & Chim. Profess. publicus. Facultat. Medic. Senior & h. t. Decanus Lectori Benevolo s. d. p.

Magiæ nomen æquè ac magorum apud antiquissimos mortalium honestum erat ac venerabile, contra quàm solet hodie ad res turpissimas traduci, & qui ejus cognoscendæ studio occupatur, inter sæculi deæcora atque opprobria connumerentur. *Hesychius* magum describit, rerum divinarum cultorem, *Θεόλογον, Θεομαγόν*, qui sacra tractat, & illis operam suam addicit. Neque tamen magi ab initio naturalium curam spernebant, intenti siderum cursui, ortum, variumque motum & occasum diligentissime observantes, anni tempestates, & hujus generis plura scrutantes anxie, ut *Suidas* ob cœli terræque cognitionem præcipuam non immerito *φιλοσόφους* illos, & *φιλοσοφίας* appelleret, qui sapientiæ humanæ ac divinæ, ædifici essent. Sed ne soli putemus incubuisse contemplationi, & jucundis meditationibus, activæ pariter vitæ studiosi, rationem tradidere imperia feliciter administrandi, respublicas instaurandi, leges & saluæ publicæ condendi, quin regibus à puero d. ti comites indivisi, ut horum consilio fruerentur. Hæc itaque causa noscitur, quare nemo summam rerum inter Persas suscipere potuerit, nisi magiæ studio probe excultus fuerit. Esset heic amplissimus campus, per seriem annorum demonstrare, quoniam ex his præstantiores, in maximis imperiis gloriolis factis eminuerint, quinam consilii salubritate regibus adfuerint, quæ per eosdem scientiis ac disciplinis olim incrementa accesserint, verum sic extra spheram propositi fortè constituti in aliena digredieremur. Sufficiat vel tribus ostendisse, quàm insignè nomen atque honoratum ab initio magorum fuerit. Quando tamen nihil tam præclarum habeatur, aut eximium, quin pravitate ingenii, & successu temporum, insequiorem partem inclinet, id manifestò magiæ exemplo condiscimus. Circa religionem duo statuebant principia; magiæ cultores, lucem ac tenebras illique bonorum omnium, his autem malorum tribuebant primordia, causam & originem; & quâ sententiâ, cen fonte errorum, ingentia mortalium incommoda extiterè. Apri magi ex altera parte, non lucem sectati, opera tenebrarum potius facere optarunt, tantâ impietate, ac facinoris malignitate, ut nefandas incantationes & veneficia denique profiterentur. Qui lucem odit *Cacodæmon*, magister erat, inque perniciem hominum ea extogitabat, quæ speciem artis habebant, & à viris auctoritate, & sapientia commendatis ad communem fecem trahebant. Auctæ sic miræ superstitiones, cognitæ fraudes nocentissimæ, diaboli mille artes, & execranda mortalium excœcatio patuit, quibus ex detrimento plurimorum & odia iustissima & supplicia statuta sunt. Illinc voces horrendæ præstigatorum, veneficarum, sagarum, incantatricum, mancipiorum nuntiorumque diaboli, hinc exquisitissimi cruciatus, rogi, accensæ pyre & his similia. Nec immerito, ob pacta illa sive explicita sive implicita cum tenebrarum principibus, ob detestabilem baptismum illum, & abnegationem,



gationem, renunciationemque omnium impu-  
riam, ob potantia illa pestifera, & alia in-  
effabilia. Quis jam percerneret remedia, & lu-  
pulatione protecta, quibus effectus naturalis  
adhiberi nequit, ac quibus ad non naturale quid  
præstandum temere utuntur. cuius generis sunt  
verba ignota, characteres, circuli, signa innume-  
ra? Adco enim nemo extra temetipsum  
constituitur, qui rebus per se inefficacibus  
tantam mentis crederet virtutem, qua tot mi-  
randa contingunt, nisi pactum accederet taci-  
tum, ac turpissima cum hoste generis humani  
collusio. Et quoniam in operibus his nefandis  
ille potissimum exequatur vires, utpote  
qui omnem aucupatur occasionem inieris no-  
cendi mortalibus, omniterio tamen magorum  
utitur & sagarum; ut sic verissima sit opinio  
daemonum: Magni possunt multa operari mira-  
bila daemone adjuvante, ac Deo permittente.  
Sed et me solus est, qui verbis ipsorum tum  
or prolati, tum etiam scriptis, siue characte-  
ribus, vim tribuit, & omnem est causam imperi-  
tur. Ecce enim quæ a timorent terris ad-  
vocationes, tot obsecrationes, comminationes?  
Cur prostermerent corpora, & alia peragerent  
nefaria, quam ut magistri sui nequitiam implō-  
rent, sine cuius auxilio nihil planè efficere pos-  
sunt. Quod sine rubore vix dixero, sunt inter  
Medicorum filios nonnulli, qui sibi & aliis per-  
suadent, licitum esse remedium, characteribus  
in curatione uti, ac tantam verbis tam ore pro-  
latis, quam stylo consignatis inesse virtutem,  
ut morbi alias pertinaces & invicti his superen-  
tur. At profecto suam in rebus naturalibus im-  
peritiam, in disciplinis pruritur, inque studio  
Christiani hominis impietatem produunt, ac sese  
præterea Medici honore ac titulo indignos  
reddunt, quod, nisi brevitati litandum, pluri-  
bus demonstrari posset. Pari quoque ratione  
vulgi sententia putatur illa, qua cuncta præter  
naturam evenientia sagis protinus imputantur,  
*Es sey einem gemacht*, sicut neque admittitur  
*Wierd* contraria, quæ negatur, incantationum  
nullam esse efficaciam neque hinc morbos ori-  
ri, quod experientia & rectæ rationis iudicio  
convincitur, sicut ex Inaugurali Disputatione  
de Morbis ex Fascino, videre est, quam publi-  
cæ ventilationi exhibiturus est clarissimus &  
dignissimus artis Medicæ Candidatus Dn. Fri-  
dericus Kaseberg, &c.

## FASTIDIUM CIBORVM.

Vid.

ANOREXIA.

FAVI.

Vid.

CRISTA LACTEA.

## FEBRIS.

**F**ebri pro Dea culta fuit apud Veteres; ei-  
que ne noceret Romani tria consecraverant  
templa, primum, scilicet, in Palatio, secundum  
in Marianorum arce, tertium in summa Vici  
Longi parte; ac in illa remedia corporibus fe-  
bricitantium prius innexa, deferrebantur, tum

ad præsentem fugandum morbum, tum etiam  
ad eundem adventantem arcendum. Hic mor-  
bus Græcis *ἡ πυρετός*, imo si ardentior  
fuerit Hippocrati absolute *πυρετός* dicitur. Vocem  
autem *Febris* quod attinet; Sennertus postque  
eum Willisius, putat Latinis à *februo* dici, quod  
verbum uterque ab alio scilicet *ferveo* deducit,  
addita ratione physica, quod purgamenta cum  
optime per fervescitiam perficiantur, sic iti-  
dém februo quod significat expurgo à *ferveo*  
optime derivetur. Verum præterquam quod  
non valet consequentia, liquor effervescent  
commodè expurgatur; Ergo *februo* expurgo à  
*ferveo* bene derivatur, omnis purgatio non fit  
per effervescitiam, ac de effervescitiam ne-  
quidem somniando cogitabant Veteres cum  
Februarium mensē ea propter vocabant quod  
per illius decursum Diis Manibus placandis  
ædes suas lustrarent & expurgarent; Sic nec  
etiam ad illam profus attendebant in denomi-  
natione *Februa* *Dez*, à *Februo* seu purgationi-  
bus propterea dicitur quod feminas post par-  
tum, secundis exeuntibus purgare putaretur.  
Præstabit itaque cum Vossio ac etiam Schokio,  
febrem deducere à *fervere* seu *ferbere*, inde enim  
*ferbis*, ac per literarum transpositionem, *febris*.  
Verum quid istis immoramur, quin potius per-  
gimus ad huiusce morbi definitionem de qua ne  
aceriter apud Medicos disputatur.

Galeno cum febris natura ipso nomine cog-  
nita crederetur, definitionem ejusdem afferre & su-  
pervacuum, & inutile visum est; ex illius tamen  
operibus satis elici potest; vocat enim febrem  
alicubi conversionem nativi caloris ad ignem;  
alibi excessum intemperiei in caloris abun-  
dantia, ut & totius animantis immodicum ca-  
lorem. Ex his Avicenna proculdubio defini-  
tionem suam consarcinavit quæ talis est ex Ar-  
culani interpretatione. Febris est calor extra-  
neus accensus in corde, & procedens ab eo  
mediantibus spiritu & sanguine per arterias &  
venas in totum corpus, inflammatur in eo in-  
flammatione, quæ nocet operationibus natura-  
libus; non sicut caliditas iræ & laboris; cum  
non ultimatur, vel cum non pervenit ad hoc ut  
sit accensa, & noceat operationibus. Averrhoës  
calorem in genere pro febris essentia adduxisse  
non contentus, specialius scribit eum compositum  
esse ex naturali & præternaturali. Ferne-  
lius qui incultam & obscuram Arabum dictio-  
nem, advertens eorum nomina ut placet Rode-  
rico à Castro obscurare decrevit, edito egregio  
opere quò universam ferè medicinam comple-  
xus est, febrem uno verbo atque secundum co-  
rundem mentem definit Calorem præter natu-  
ram à corde in omne corpus effusum. Sic etiam  
Sennerto, Febris dicitur calor contra naturam  
in corde accensus, & ex eo mediantibus spiri-  
tibus ac sanguine per arterias & venas in totum  
corpus diffusus, actionesque naturales lædens.  
Sen potius Intemperies calida totius, à calore  
præter naturam in corde accenso, & medianti-  
bus spiritibus & sanguine per venas & arterias  
in totum corpus diffuso, ortum habens, actio-  
nesque naturales lædens. Ne nimis sumus; ab-  
stinemus ab aliis definitionibus adducendis in  
quibus quamvis aliis verbis calor de febris es-  
sentia declaratur, ut videamus jam quomodo  
hæc veritati conveniant. Celeber. Helmontius,  
B. super



super hac re sic habet: Cum in Scholis calor sit essentialis febrī, debet imprimis à febrī ita esse inseparabilis, ut febris mentaliter concipi nequeat, quin individuus sit illi comes calor iste: sed se noviter objecere Castrenses febres, quæ citra sitim ac manifestum calorem accidunt; id est ab initio in finem vitæ usque, absque calore suam peragunt tragediam. Si dicant has febres Veteribus ignotas, nec ideo sub definitione comprehensas; concludo saltem inde has febres, aut ideo non posse esse febres, aut febrium essentiam non alligari necessario, sed tantum per accidens calori. Præterea quicumque frigus penetrabile per horas aliquot senserit, in febrium principis, non persuadeat tamen febrem sibi inchoatam non adesse, sed alium affectum hæcenus anonymum. Etenim quam concutiatur rigore, dentibus quatiat, labrisque præ frigore liveat, persuadeat tamen sibi per huiusmodi squalores, febrium initia illa non esse febrium initia: neque enim qui talibus initiis moritur (quod plerumque in intermittentibus fit) vera febrē extinctum, credat qui vult: etenim non soleo de contingentibus sensu notis, alium advocare iudicem præter tactum; ita enim stupidus sum, quod de sensibilibus, non nisi sensuum iudicio ito, Medici verò opinionis, &c. Unde concludit; utcumque calor præter naturam auctus possit esse indicium febrium, ipsum tamen non esse febrem, nec illi inter medendum magnopere esse insudandum. Sic etiam Clar. Bontekoe. Calor non est ipsa febris, sed ejus tantummodo effectus, vel ad summum pars aliqua ipsius, ita ut qui febrem nihil aliud quam calorem statuunt, pari ratione loquantur, ac si dicerent, brachium, vel crus hominis esse integrum hominem. Et in sequentibus addit. Cum itaque febris existere possit absque calore, quales sunt ex. gr. febres illæ algida in Belgio adeo frequentes, in quibus ægri nihil aliud sentiunt quam frigus: hinc luce meridiana clarius patet, calorem & frigus febrium tantummodo esse effectus, non secus ac lux & calor effectus sunt ignis. Et quod notandum, febris potest existere sine calore & frigore: quippe febricitans dum febre laborat algente, vel conquassante, nullum per sentit calorem, pariter nec frigus ipsi molestum est, quando causa infestatur, nam si reapse calor ipsa esset febris, sequeretur necessario eum qui incaluit labore, nimia exercitatione, vel æstu solis, igne & similibus, febre quoque revera laborare, quod Doctores nostri animadvertentes, hunc calorem dixere præternaturalem. At si febris revera esset calor, atque cor illius focus, ubi primo accenditur, prout sibi persuadent, necessario flammam conciperet & deflagraret, antequam quispiam in membris externis, possit observare calorem adeo insignem, cum experientiâ teste videamus calorem magis calefacere & incendere corpora proxima, quam quæ sunt remotiora. Jam verò considerare oportet, quod si quis ægrotantium querelas audiat, deprehendat, eos præcipue conqueri de dolore regionis lumbaris, capitis, vel alius corporis partis, rarissime etiam æqualem ubique per sentiscere calorem, vix unquam verò conqueruntur de insigni aliqua cordis inflammatione, vel calore. Si febris insuper revera consisteret in calore, ne-

cessario ea foret continua, & tamdiu duraret donec omnis calor, uti ejus causa, prorsus esset dissipatus: aut si hoc verum esset, tum non amplius febres haberemus intermittentes, certo tempore, ac præcise recurrentes. Porro si calor reapse esset febris, & ab una eademque posset incendi materia eam producente, proculdubio sequeretur febre extinctum ea adhuc dum laborare & esse calidum; cum materies quæ febris causa fuerat, adhuc in defuncto reudeat, calor etiam tanto magis subtiliter deberet, si febris ex mente Autorum nostrorum ex aliqua proveniret putrefactione. Nam si revera sint febres putridæ, unde fit, quod quamprimum ac aliquis ex febre obiit, calor una cum vita extemplo cesset? Cum tamen materia corrupta adhuc supersit, & corpus paulo post mortem fetorem emittere incipiat. Adeo ut si febris & calor originem ducerent à putrefactione, sequeretur calorem & febrem post obitum non tantum permanere, verum etiam intensiora esse. Unde optime concludimus, calorem aliunde oriri, nec ad essentiam febrium aliquid conferre. Præterea si febris consisteret in calore, omnes febres ejusdem essent essentia, & Doctores nostri semet ipsos quam maxime deciperent, statuendo tam diversas & differentes febrium species, (experientia enim nos æque ac illos docet, varias earum dari species) cum calor semper sit calor, nunquam verò aliud observetur discrimen, quam quod sit intensior, vel remissior. Interim deprehenduntur febres non differre inter se ratione intensioris vel remissionis, vel quod revera diversi caloris gradus percipiantur, sed quod revera diversæ dentur species. Hinc cum differentia in febribus occurrentes, absque controversia sint, nemo ratione præditus inficias ibit calorem non esse ipsam febrem, cum unus idemque calor diversas nequeat efficere febrium species. *Hastenn. Bontekoe.* Exemplum febris purè frigida à se observatum refert Clar. Ettmullerus. Erat hic, inquit, artifex, qui laborabat perfecta tertiana, anticipando tamen semper duabus horis cum nullo subsequente calore. Patiens inclinabat ad phthisim, ac erat insignis scorbuticus. Paroxysmus ingruerat cum insigni horrore & frigore gravissimo, qui ultra horam integram durabat, postmodum, cum deberet succedere calor, nullus sentiebatur, sed loco huius acerbissimi doloris totum corpus, omnesque artus excruciant, imprimis regionem dorsi & femora, & in specie in regione dorsi lumbari circa locum connexionis mesenterii. Circa finem interdum materia viridissima amaricantis saporis vomitu rejiciebatur, absque ullo calore, urina erat insigniter turbida, crassa cum copioso sedimento. Paroxysmi observabant ordinarium typum anticipando bihorio. Vocatus ergo cum jam ab inore purgatus esset, præscripsi ad temperandum acidum.

℞. Tartar. vitriol. Oculor. cancr. præparat. ana gr. xv. M. exhibeatur ante paroxysmum qui tum erat quartus.

Post hoc remedium & frigus & dolores insigniter remiserunt, & quidem blando furore subsequente, absque tamen insigni corporis incallescencia. Die intermissionis,

℞. Spir. sal. armoniac. ʒij. Spir. cochlear. ʒj. M. Ca-



M. Capiantur 40. guttæ bis in die intermissionis, & die sequenti tantundem bihorio ante paroxysmum.

Paroxysmus eodem modo redibat, cum frigore absque calore, remittentibus doloribus. Die nona intermissionis continuavit hunc spiritum. Ante paroxysmum ordinavi,

℞. Sal. absinthii ℥j. Oculor. cancr. ℥ss. M. Usurpetur bihorio ante paroxysmum.

Paroxysmus non rediit. Die intermissionis continuavit spiritum, & tempore paroxysmi adhuc semel præfatum pulverem, sicque curatus fuit. *Hæc Emmullerus.*

Hicce omnibus non opus est addamus propria experimenta & ratiocinia, quo concludatur calorem non constituere propriam febris essentiam, à qua scilicet sit inseparabilis. Clariss. Barbette hicce forsitan, aut aliis similibus motus rationibus à calore febrem non definit, sed eam dicit, auctam sanguinis circulationem, per pulmonem, cor, cerebrum, totiusque corporis partes. Cum eo consentit Clar. de le-Boë Sylvius dum febrem adesse ait cum pulsus plus solito frequentior est, pulsusque frequentiorē à motu cordis & sanguinis aucto deducit. Verum contra circulationem sanguinis auctam in febribus sic opponit Clar. Bontekoe. Falso creditur insignem febricitantis calorem, urinam rubicundam & quasi inflammata, sitim, imprimis pulsus, in aliquibus febribus, tanta vehementia & celeritate pulsantem, verissima esse signa citioris circulationis, vel ebullitionis atque effervescentiæ alicujus præter ordinem in massa sanguinea; tales enim Doctores interrogo, quomodo calor signum esse possit auctioris circulationis. Fateor quidem calorem consistere in motu particularum subtilium, inter quas acidum & alkali, cum partibus crassis multa cum rapiditate moventur. Notum enim est aquam ebullitioni proximam esse, absque ulla motione unde evidenter liquet, liquorem aliquē existeri posse fervidum, quamvis non fluminis ad instar rapiatur; simili modo etiam videtur, si sanguis febrilis non magis circularetur quam more solito, non minus fore calidum, dummodo multis scateret particulis igneis. Fluvii quoque currentes, mare ab undis agitated, fontesque salientes nos docent, liquorem magno cum impetu moveri posse, nec minimum tamen intalescere, neque etiam tubulis suis, quos turgescere facit, nilum imprimere calorem. Hæc itaque demonstrant calorem non semper esse necessarium consequens, neque certum aliquod signum insignis liquorum agitationis. Præterea pisces sufficientem nobis præbent rationem probandi, succum aliquem sat citò fluere posse per angustissimos ductus absque caloris sensibilibus perceptione. Videmus enim etsi illorum succi & alimenta circulentur, nullum tamen in iis observari calorem. His adungere possumus ægros inveniri, quorum pulsus & sanguinis circulatio admodum est lenta, quique nihilominus de ingenti conqueruntur calore. Idem cernimus in phlegmone, quod scilicet quamvis patiens vehementem sentiat calorem, nulla tamen observatur nota unde judicare liceat sanguinem velocius, ac vulgò in ea parte circulari. Si denique attendamus halitum nostrum manifestè videbimus quod calor non semper sequatur mo-

tum celerem; nam si compressis lablis manum infleamus, illico speciem frigidi alicujus ventuli percipiemus; è contra calorem, eodem halitu, at leniori eam inspirando. Observamus porro quod aer tanto sit frigidior, quanto magis à ventis agitated, & quo minus movetur, eo majorem nos sentire calorem, ita ut optimis cum rationibus concludere possimus, quod calor febrilis non sit signum concitatoris sanguinis circulationis. Jam quærat aliquis ex nobis, si calor non est verum signum, quid tamen dicendum de rubicundo urina colore? Designat ne ille nihil? An non inde velocior indicatur sanguinis circulatio? Respondeo uterique urina intensiorem esse, quorum tamen sanguinis circulatio non est admodum velox; nam potius cernimus in hoc morbo sanguinem lentius circulari, ita ut motum suum quasi perdidisse videatur; atque hoc est quod in plurimis casibus manifestè apparet, videlicet ex tarditate pulsus, patientis debilitate, ejusque virium prostratione. Neque sitis magis verum signum est; nam nihil inde concludere licet nisi quod gula humectatione indigeat; verum hoc non semper à calore procedit, ut ex frigore liquidò constat, quo durante patiens sæpiusculè magis intolèrabili infestatur, quam præsentì calore, quamvis hoc tempore sanguis tam lentè circuletur, ut videatur motu suo prope destitutus. Pulsus ergo forsitan erit qui nos docebit quanta cum velocitate circulatio peragatur? Ast non obstante Doctorum nostrorum opinione, assero contrarium, persuasus me paradoxon hoc tot validis rationibus defensurum, ut nemo possit non assentiri. Primò itaque animadvertendum est quanta cum velocitate cor alicujus animalis exsectum & mensæ impositum, palpitet, ubi revera frequens observatur pulsus, licet sanguis tum, non tantum parum circuletur, verum etiam cum nec sanguis, nec circulatio ibi inveniat; adde complures morbos dari, in quibus sanguis crassus & coagulatus admodum lentè circulationem perficit, ubi interim vehementem adesse pulsus deprehendimus.

Nemo quoque inficias ire potest, quin in principio paroxysmi febrilis, cum æger tam vehementem sentit frigus, ut omnes corporis partes inde concutiantur, pulsus æquè celer sit quam accedente calore. At quis audeat affirmare sanguinem præsentì frigore esse calidum & tenuem, simulque concitato cursu? Quod tamen fieri oporteret, si verum esset pulsus celeritatem produci calore, & sanguinis agitatione; jam verò si certò velimus experiri pulsus celerem non esse signum aut consequentiam frequentioris circulationis, oportet primò percipiamus quid sit pulsus, quo comprehenso, evidenter constabit, haud aliam adesse causam, aliudque nihil denotare, quam cordis & artiarum motum velocem & convulsivum, non tamen motum sanguinis idcirco velociorem. Sciendum enim est cor nihil aliud esse quam musculum, vel potius compagem multorum musculorum eius diastoli & systoli inservientem sine vel minima sanguinis opera. Nam si cor propter introitum & exitum sanguinis se aperiret & clauderet, absolutè impossibile foret, ut cor ex vivo animali sectum tantas ederet pulsationes, cum ne unica sanguinis guttula in eo



reperiatur. Sanguis itaque non est qui cordi motum conciliat, sed cor eum recipit, & ut ita dicam, non secus ac machinæ hydraulicæ, aquam, eum haurit. Ast si hoc sit verum quod pulsus sive sit frequens sive tardus, non aliunde proveniat quam ex motu cordis, tum arteriæ erunt ductus sive tubuli sanguinem eodem tempore recipientes & expellentes, non per ipsam sanguinis agitationem, sed mediantibus certis quibusdam musculis, eodem modo quo cor hoc perficit. Hinc accidit quod dilateantur & contrahantur velocissime, non tantum cum sanguis tenuis existit, verum etiam cum crassus & coagulatus est, atque tardè circulator. Nam si cor pulsare potest, licet nulla sanguinis guttula intret, idem facere potest sanguine existente crasso & tardè se movente, postquam ejus pulsationem haud propriè à sanguine dependere videmus. Præterea si rem bene perpendamus, sanguinem coagulatum necessario esse causam velocioris pulsus, ac ubi nimium crassus est, circulationem sistere deprehendimus. Certum enim est, quando sanguis est coagulatus eum tardè circulari, & difficulter per arteriarum ramusculos in venas transire; quare necesse est cordis pulsationem frequentior fieri, & loco unius, tres vel quatuor edere pulsus, ut sic frequenti sua pulsatione sanguinem tardè fluentem melius expellere possit. Hoc autem necessario debet sequi, quia sola cordis contractio insufficiens est, inveniuntem sanguinem uno nixu depellere, quod cum non perfecte sit occlusum, illico dilatatur, & denuo contrahitur, quæ verissima rarioris circulationis & frequentioris pulsationis causa est. Quod si in corde accidat idem consequenter fiet in arteriis, cum hæc contrahantur & dilatentur multo velocius, sanguine coagulato & tardè circulante. Nam cum sanguis est tenuis facile arteriis eum comprimantibus cedit, & multa cum celeritate fluit in extremitates venarum, ita ut tempus quo arteria utitur ad se denuo dilatandum multo longius sit, quam tum quando crassior sanguis, tardè circulans, & haud facile in venas, ob ductus nimium angustos fluens, ita arteriarum contractioni resistit, ut non nisi dimidia ex parte claudantur, hæc ratio est, quod arteriæ breviorē habent viam faciendam, quia sanguinem coagulatum non ita comprimere possunt, quam qui ex particulis magis dissolutis est compositus. Hinc necessario sequitur pulsum frequentiorē existere, licet sanguis crassus & circulatio tarda sit; è contrā verò quando sanguis subtilis, calidus, &c. Deprehenditur, pulsum lentius necessario ferire oportet, quia cor & arteriæ in contractione sua minimè impediuntur, cum sanguis facile cedat & fluat multa cum celeritate. *Hic ille in Definitionem Barbettianam animadvertit.* Signum febrium pathognomonicum à Francisco De-le-Boë Sylvio additum quod spectat, illud in pulsu frequentiori non ita bene ponitur, quin multæ dentur febres, tum algidæ, tum etiam summè calentes, eæque malignæ, in quibus cum oculorum rubore, & scintillatione, delirio immani, doloribus atrocissimis, & linguæ nigrore, pulsus adest debilitas, infrequentia, & aliquando etiam intermissio; imò quosdam vidi febribus intermittenti-

bus peculiaris generis laborantes, qui inter vallis à paroxysmo vacuis satis bene habebant, quibus vires & appetentia mediocriter tum constabant, pulsusque aderat naturali proximus; sed in quibus adventantem paroxysmum, eumque postea præsentem, ab initio ad finem usque non alias observare licebat, quam per ejusdem pulsus tarditatem, remissionem & debilitatem, cum adjunctis etiam aliquando motibus convulsivis. Illos tamen remediis febribus intermittētibz intenso calore & pulsus frequentia comitatis, destinatis, & insequentibus referendis, curavi. Unde probabile est eandem causam febrilem variè in pulsum agere posse, eumque aut citatiorem, aut remissiorem facere pro varia succorum corporis, cerebri, nervorum necnon nervearum omnium fibrarum dispositione, nam ab hisce pendet cordis, arteriarum vasorumque omnis generis major vel minor motus, per quem sanguinis variorumque humorum circulatio peragitur. Verum super hisce satis; videamus jam an alibi veriorē aliquam reperire detur definitionem. Clar. Willisus, impiget & indefessus fermentationum patronus, febrem describit per motum inordinatum sanguinis, ejusque naniā effervescentiam cum calore & siti, aliisque præterea symptomatibus, quibus œconomia naturalis variè perturbatur; additque effervescentiam illam esse vel brevem & interpolatam, quæ febres intermittētes, vel magnam & diu protractam, quæ continuas pariat. Magni sanè facimus, cum toto Orbe Literato, Viri Celeberrimi industriam, artificiosamque methodum qua sua systemata condit, atque ex iis varia phænomena ingeniosissime deducit; non propterea tamen credimus omnia ab ipso allata sine examine esse admittenda, & fermentationem sanguinis in specie ab ipso propositam, pluribusque tum musti, tum aliorum liquorum fermentescibilium collatione, illustratam, quod spectat; illa pluribus nominibus non arridet. Qui enim sanguis velociori & continuo cursu ad instar rapidi fluminis vasa sua pererrans, nec alicubi moras trahens fermenta excipiet particulis suis salinis ita admiscibilia ut inde tota massa varias commotiones, rarefactiones, & ebullitiones patiatur? Nihil motui particularum alicujus liquoris vario, in quo ex saniori Philosophia & fermentatio & calor, magis officit quam ejusdem motus directus. Succus uvis expressus, cerevisia aut alia id genus quibuscum comparatio instituitur, difficilius fermentationem inirent si semper vehementius agitantur. Aliam instantiam adfert etiam Clariss. Bontekoë, scilicet quod cum cor, venæ atque arteriæ cruore sint plenæ, nullusque ad eas aëri pateat aditus, ea propter sanguis in iis nullatenus fermentari potest; sed præterquàm quod vasa sanguinea non sunt ita plena ac fingit vir Clar. & aëris in ea intrmissio non ita est impossibilis quin pluribus, iisque solidissimis & mechanicis innitentibus fundamentis eam probet Joh. Alphonsus Borellius in elaboratissimo suo de motu animalium Tractatu; non sanè verum est liquorem fermentescibilem apprimè conclusum, nullo modo fermentari; quotidie sic parantur vina, eaque generosissima, fermentationisque tam vehementis, ut ea sæpe vasa continentia maximè crassiti-



tiei & duritiei dirupisse viderim. Ast quid hoc habet cum sanguine commune? Vinum quantumvis exquisitè conclusum, in cavitate ampla non alium habet motum quam intestinum, & tum sensu Carthesiano à particulis primi & secundi elementi impressum, tum sensu Chymicorum, à concursu salium diversimodè in se invicem agentium, sicque fermentationem efficiunt: Cum in sanguine dum in venis animalis viventis circulator secundus motus impediatur, ut jam significavimus, per eam cordis & arteriarum vim, quæ illum exprimendo, in motum directum agit, minusque patitur salum prædictorum congressus in cavitatibus exilibus. Primus vero totus impendatur in circuitibus absolvendis. Itaque Bontekoe instantia non ita valida est, ut evincat quod ipse opinatur. Non minus interim concussa erit Willisii de fermentatione etiam in febribus sententia, quomodo-cunque illam defendat. Qui alias in hoc argumento rationes voluerit, legat quæ in sequentibus fuisse adjicimus à Clar. Joh. Alphonso Borellio, ubi de causis febrium.

Hic non moramur Paracelsistarum & Helmontii definitiones, quorum illi de incendio sulphuris & nitri, vel incandescencia universalis balsami & mercurii vitæ loquuntur; hic verò de Archei, quoties non vitale in agrum vitalem inseritur, indignatione & excandescencia ut istud peregrinum à sui anatomia excludat, verba facit: sunt hæc enim meræ ineptiæ, ac cassæ voces.

Clariss. Thomas Sydenham morbum quemcunque, ipsamque etiam febrem, nihil aliud esse dicit, quam naturæ conatum, materiam morbificæ exterminationem, in ægri salutem, omni ope molientis. Hæc quamvis dilucidè satis prolata, rem multo magis non explicant, quam ab Helmontio decantata Archei excandescencia, qua peregrina à sui anatomia excludere nititur; nam quod huic Archeus, illi Natura est, quod huic Archei excandescencia, illi Naturæ conatus, quod hic Archeus per exclusionem à sui anatomia, illic per exterminationem materiam morbificæ intendit. Itaque quicquid ad Praxim faciat definitio Sydenhamiana Helmontianam explicans, illam merito Vir Clariss. pro generali tantum & rudi morbum in morbis contingentium descriptione, non verò pro legitima, regulisque logicis conveniente febrium definitione habet. Nec est sane quod talem hic exquisamus definitionem, cum enim illa ex his omnibus quæ febrem antecedunt, concomitantur & sequuntur, necnon ex eorundem causis, colligi possit, illa exponenda veniunt in subsequentibus prius quam quid sit febris declaretur. Itaque missas facimus ceteras de febri definitione disputationes ut jam de ejusdem subjecto aliquid addamus.

Clarissimus Franc. Piens suo de febribus Tractatu eandem defendit de febri *subjecto* opinionem quam prius Donatus Antonius ab Altomari vulgaverat; nam hic in calido innato, mutato, alterato, caliditatemque accidentalem suscipiente, eam locaverat, ille in corde, non quoad parenchyma, sed respectu ignis vitalis & naturæ, cordis hospitis, à cuius actione pulsus pendet, ipsam ponit. Quid enim aliud est ignis ille vitalis, cordis hospes, quam Veterum

calidum innatum alia decoratum denominatione in scenam productum. Verum ut solidè objicit Clariss. Lovver. Tantum abest ut credam sanguinis motum à sua in corde accensione ulla dependere, ut nec cordi calorem suum jure aliquo debere videatur. Quanquam enim cor caloris fons, (unde calor in totum corpus emanat) rectè satis agnoscendus sit, non ideo tamen in illo solo calorem illum excitari, aut sanguinem ab illo solo tantum incallescere, verius fortè dicetur quam aquas thermarum à balneo ubi erumpunt, & non ab intestino partium æstu, quas in visceribus terræ in transitu lambunt aluuntque, calorem suum concipere; nihil enim in corde quod tanto calori producendo sufficit: Constat utique cor ex se non calere; sed quemadmodum sanguine per arterias in se depositum omnino alitur, ita quoque foveri desiderat. Cordi itaque non magis tribuendum est quam vasis & visceribus omnibus, hisque præcipue quæ in pectoris & abdominis claustris conclusa sunt, quod sanguis tantum incalescat. Quippe uti sanguinem in extremis partibus, ubi aëri externo ferè nudus & expositus fertur, refrigerari accidit, ita pariter certum est ubi in pectoris & abdominis cavitatem recipitur, in locis adeo conclusis protinus incallescere, atque hinc est quod homines obesi & pingui aqua-hiculo donati, quorum vasa sanguifera profundè magis & quasi in carne sepulta latent, præ macilentis frigoris patientes sint, quanquam corda hujusmodi præpinguium hominum non adeo sint vegeta & robusta, ac illorum qui magis sunt graciles & strigosi. Sanguini itaque in totum debemus quod cor ipsum caleat, quod corpora nostra calore suo actuet, & vivificet. Concedimus interim, licet major illi calor quam ceteris muscularis à natura datus non sit, in quantum tamen continuo motu, & in loco adeo concluso indefinenter exercetur, ita præ ceteris corporis membris calore magis constante & vegeto donati; unde forsitan sit ut sanguinem in se receptum aliquantulum à contactu suo magis adhuc foveat, calfaciatque. Quibus rite perpenſis clarum fore arbitror sanguinis calorem à cordis foco ullo, omnino non dependere. Hæc ille. Sic etiam Clariss. Needham. Dum inquit, de flammula vitali loquuntur Philosophi mihi videntur entia sine necessitate multiplicare. Neque enim hactenus aut experimento quocunque evictum est dari in rerum natura talem igniculum, aut nodus in Philosophia adeo dignis vindice occurrit ut Deo hoc in scenam vocato opus sit. Saltem qui facilius ex hoc commento solvi, quam aliter potest. Flammam hanc nulli mortalium conspectam fatentur, imò contendunt illius sententia assertores. At neque occultum in cordis sinu, aut arteriarum cavitatibus recondi, & cæco nos igne carpi, imaginari prorsum est. Etenim si ad sanguinis genium proprius attendamus ignitioni minus aptus videbitur. Carbonibus nempe injectis flammam non facile concipit, sed potius torretur in gramum. Et licet negandum non sit dari in sanguine sulphureum quiddam quod distillatione elici potest, tamen illud quantitate minus est quam vulgò creditur, & aliis multorum generum particulis adeo permixtum, ut omnia simul sumpta



ineptissima incendio evadant. In dextro nempe ventriculo, tum lymphæ, tum chylo, neutris sane inflammabilibus contunditur. Et licet in pulmonibus postea intimiorem partium commixtionem obtineat, cruor tamen, cum in cor redit, adhuc venolus existit, neque nitrosi aeris additamentum quolibet indicio prodit. Difficile itaque erit hujusce accensionis locum, aut modum assignare. Vel enim tum fit cum sanguis aëri commisceri statuitur in pulmone; vel in cordis sinu, dum alicui tercio occurrit. Prius illud est contra experientiam eorum qui cruorem hinc effluentem nihil pristini moris mutasse deprehendunt, cujus rei testem habeo ipsum Docissimum Lovverum eo ipso in loco ubi omnium accuratissime hanc hypothesein explicuit & magna probabilitatis specie firmavit. Ex his cum satis constet ignem vitalem nullum in corde sedere ac inde in totum corpus calorem spargere, ruinosa est omnino sententia quæ ei, ut & calido innato tanquam subjecto apto febres adjudicat. Clarissimus Willisius dum in sanguinis effervescencia materiam febrium ponit, pro earum utrique subjecto sanguinem habet. Sic & Clarissimus Bellini dum tanquam certum quid & inconcussum statuit nullam febrem sine vitio sanguinis dari, ejus focum in liquore, seu miscella per arterias & venas fluente constituit; nam, inquit, cum sanguinis naturaliter in arteriis se habentis necessaria proprietas sit pulsus naturalis; & nulla sit febris in qua pulsus non aberret à naturali ordine, in qua nempe non desint aliquot, vel omnes earum conditionum, quæ ad pulsus naturalem requiruntur, concludendum nullam febrem sine vitio sanguinis dari. Ulterius progreditur Medicus quidam Gallus dum in Ephemeridibus Medico-Physico-Gallicis, explicaturus, quænam in specie sanguinis partes, & quomodo hocce in morbo afficiantur, ejus anatomicum cum Clarissimis Leuwenhoek & Hook microscopio instituit, postque concludit, ratum ergo esto nihil singulæ re in febribus accidere cujus non facilis sit per hæc explicatio: Cum extra controversiam sit minores sex globulos, ex quibus unusquisque rubrorum globulorum componitur, posse quoque seorsim & peculiari sibi motu moveri, aut axiformi, aut variis aliis modis; iterum unius motum, alterius motui posse adversari, aut etiamnum motui totius globuli quem constituunt; adde his globulos crystallinos, & partes tetragonas posse motibus anomalis præterea cieri, atqueque varios tumultus toti massæ sanguineæ inducere. Verum sententiam de subjecto febrium in sanguine in genere habendo, tum quod secundum Willisium illius effervescencia sit febris ipsa; tum quod secundum Bellini ab ejusdem vitio necessario pendeat; satis in superioribus, ubi de febris definitionibus, vidimus excussam. Fabulam à Medico Gallo in Ephemeridibus memoratis attexam quod attinet, uno verbo eam indicasse sufficiat. Jam verò si quis de febrium subjecto curiosius à nobis quærat; respondemus nos nihil hac in materia pronunciare posse priusquam veras febrium causas explicuerimus, quod in sequentibus satis forsan abundè fiet.

*Differentias* febrium si ex eazundem symptomatibus colligere liceret, in immensum sane excrescerent. Franciscus De-le-Boc Sylvius ex illorum tantum parte febres in specie intermittentes distinguit in Algidas, Ardentes, Siccilosas, Iamelicæ, Cardiacas, Iorminales, seu Colicas, Syncopales, Praefocantes, Anhelosas, Asthmaticas, Ludiculosas, Catarrhales, Arthriticas, Insanas & Deliras, Emeticas, Dejectorias, Sudatorias, Micturientes, Sputatorias. Additque; occurrunt dubio procul adhuc plures intermittentium febrium species, ac differentiarum, à Symptomatibus us gravibus, molestisque appellandarum; sed sufficiat aliquot ad exemplum proposuisse. Differentias legitimas & ab ipsa febrium diversarum natura petitas quod attinet, eas curiosè persequitur Clar. Laurentius Bellini, & propterea integram illius dissertationunculam hic atteximus.

Si in febriliū, inquit, affectionum enumeratione aliquem servare ordinem constituanus, non illum sane suscipiemus qui pendere possit ab illa vulgatissima, atque acceptissima febrium divisione in Ephemeram, Humoralem, & Heticam; hæc enim divisio supponit febrium causam, in ephemeris quidem accensionem spirituum, aut sanguinis, in humoralibus humorum putredinem aut accensionem, in Heticæ partium solidarum. Sed ille nobis erit instituendus ordo, qui, si cum aliqua divisione febrium debeat esse conjunctus, nullam suppositionem contineat de earundem febrium causis, in quarum cognitionem, ac si essent penitus incomptæ, devenire studemus per cognitionem eorum, quæ in unaquaque febre sensibus patent. Cum itaque nihil magis amemus in rebus nolis, quam ordinem, disponemus hanc febriliū affectionum enumerationem per duo quædam in ipsis conjuncta obvia sensibus, & quæ non solum causas non supponunt, sed ne minimam quidem ejus suspicionem movere possunt, & secum ferunt facilem febrium omnium partitionem, ac differentiam, cum duo illa conjuncta sint quasi summa genera, in quibus se res singulæ continentur. Deinde illam illa conjuncta cum febribus obvia tenemus, & nihil causarum supponentia, à quibus febres singulæ deducuntur, sunt quidam modi ratione temporis, quibus febres inhaerent corpori: Si quidem nullam febrem invenias; imò verò ne ullam quidem dari posse, demontres, quæ aut per nullum temporis spatium omnino cesset, aut omnino cesset per aliquod intervallum temporis, seu nullam febrem invenias, quæ non sit, ut appellant, continua, aut intermittens, duo summa genera febrium sensibus obvia, & nihil causarum, à quibus febres producuntur, supponentia. Ponamus igitur tanquam summa genera febrium continuam, & intermittentem (neque enim à febris definitione in genere exordiri possumus, qui ipsam ignorare supponi interim volumus,) & continuæ nomine intelligamus, quæ per totum temporis spatium, quo æger quispiam tali febre laborare dicitur nunquam relinquere corpus integrum, seu cujus nullus est finis integer intra datum illud tempus, seu quæ nunquam ex toto finitur, seu quæ nunquam planè desinit (sunt enim hæc omnes Celsi formulæ ad exprimendum summum de-



cessionis terminum in febribus: ) nomine autem intertentis febrem, quæ intra spatium temporis, quo æger quipiam laborare dicitur, relinquit aliquando corpus integrum, vel cuius est aliquis finis integer intra illud tempus, seu finitur penitus aliquando, vel plane desinit. Quoniam igitur febris continua illa est, quæ per totum tempus, quo quis febre dicitur, non quam relinquit corpus integrum, vel prorsus vis causæ moventis, & conservantis febrem per unicum & simplicem febris circuitum tota absumitur, ac plane desinit, vel ita post unicum circuitum superest, atque persistit, ut alios circuitus excitare possit, eoque vel ita ut alter invadat, antequam prior plane desierit, vel aliquo temporis intervallo, postquam desinit, & iterumque vel certo quodam, ac statuto, vel paulo ordine. Si per unicum, simplicemque febris circuitum vis causæ ipsam moventis, & conservantis tota absumitur ac plane desinit, igitur cessante causa cessabit similiter febris quoque per unicum circuitum, atque simplicem, atque ita cessabit, ut ulterius per novum circuitum ab eadem causa productum invadere non possit, cum causa hæc prorsus consumpta inponatur. Erit igitur huiusmodi febris continua unius, ac simplicis circuitus quæ proprie continua simplex appellari debet, si vero per unicum febris circuitum causa ipsam moventis, atque conservans, alios circuitus excitare possit, & recurrat alter, antequam prior plane desierit, & recurrat semper eodem certo, ac statuto ordine temporis servato, erit similiter febris continua, ut patet, sed ex pluribus circuitibus, seu periodis composita, inque ex suppositione ordinatis; quare dici debet continua periodica, si vero non recurrat alter servato semper eodem ordine temporis, sed sæpius, rarius, prius, posterius; recurrat tamen, antequam prior plane desinat, erit continua vaga, live erratica. Si autem causa febrem moventis, atque conservans post unicum circuitum alios movere possit, sed non intra aliquod spatium temporis, postquam prior desinit, producetur jam febris intermittens, & periodica eundem, si circuitus recurrant eodem semper certo ordine accessionum servato; vaga vero, live erratica, si iidem recursus ordinem ejusmodi non servant, sed sæpius, rarius, prius, posteriusve contingant. Erit igitur hæc summa febrium ad rem præsentem faciens, & huiusmodi eorum dispositio: febris omnis aut continua, aut intermittens, continua aut simplex, aut periodica, aut vaga; intermittens autem periodica solum, aut vaga. Et sane ex recensione singularum febrium subito patebit, in hac facili, perspicua, & necessaria febrium partitione ipsas omnes contineri. Ecce siquidem ephemera legitima est continua simplex, cum per unicum circuitum 24. horarum, paulo plurimum, pauciorumve finiatur, ita ut alius ipsius recursibus ulterius non affigatur corpus: Ephemera plurimum dierum est quidem aliquantulum longior, sed est semper idem circuitus ad plures dies protractus. Synochus imputris (cogitur hic, & in sequenti febre uti vocibus putridis, nempe causam quandam febrium experientibus, cum aptioribus careamus) seu synochus simplex, vel febris inflativa dicta unius

simplicis & ipsa circuitus, post cuius finem febre simili non rursus tentatur corpus. Synochus putris, seu febris continens, cum emittat hæc febris a priore per majorem calorem, & intensionem affectionum omnium, exterum circuitus unicus, post quem perfecta salus: causus, seu febris ardens, quando periodo caret, cum enim hinc recussus est, desinit solum a duabus precedentibus per calorem excurrentem, & extremam situm, cum quibus conjungitur: ac tandem hecticæ, cum hæc sit febris unius circuitus, caloris, ac pulsus semper ejusdem gradus, nisi quantum leviter uterque intenditur a cibo. At vero continuis ordinate recurrentibus accensendæ sunt tertiana continua, cum hæc ex pluribus circuitibus constet, quorum singuli tertio quoque die servato semper huius ipsius temporis ordine recurrunt ita, ut invadat alter, antequam prior plane desierit, & ad hanc tertianam continuam redigenda est superius exposita causus, cum typum tertianæ habet, vel ejus calorem ad hanc colligans, vel ratione typi, vel caloris tendentis ita, ut coalescere cogat corpus. Ad hanc Allodes & Elodes ex non abstinilibus causis. Quotidiana continua, cum hæc pariter pluribus constet circuitibus, sed singuli singulis diebus recurrant, servare semper huius ipsius temporis ordine ita, ut invadat alter, antequam prior plane desierit, & ad hanc quotidianam continuam propter frigoris quoddam redigunt Epialam, Syncopalem minutam, Syncopalem humoralem vel repletionalem. Quartana continua, cum hæc pariter pluribus constet circuitibus, sed singuli quarto quoque die servato semper huius ipsius temporis ordine recurrant ita, ut invadat alter, antequam prior plane desierit: ac denique maligna, & pestilens febris sunt ut plurimum e genere continuarum ordinate recurrentium, licet aliquando sint etiam ex continuis simplicibus, unde ad alterutram expositarum classum redigendæ sunt; in o vero sunt etiam erraticæ, ut notabimus infra; Hæc autem febres omnes dicuntur continuæ essentialles, live primariæ, alix sunt secundariæ, quæ accidentales, symptomatice, & earum aliqua etiam comitata nuncupantur; & primariæ quidem sunt ex seipsis morbus, nec ulli alii morbo a quo pendeant, superveniunt; symptomatice pendunt ab alio morbo, cui vel dum hinc, vel postquam factus est, superveniunt; comitata denique conjunctum secum habent morbum alium, quem vel ipse necessario generant, vel uterque simul generatur. Has omnes febres esse debere continuas, asserunt (non tamen video, cur intermittentes esse non possint, si a causa pendeant, quæ non nisi per vices possit invadere) recensentque Phlegmonoden, Erysipelatoden, Typhoden, Lypiriam, Lentam, febrem variolarum, & morborum in pueris. Succedunt his intermittentes periodice, e quarum numero est tertiana intermittens, cum hæc ex pluribus circuitibus constet, quorum singuli tertio quoque die servato semper huius ipsius temporis ordine recurrunt ita, ut invadat alter, postquam prior per aliquod spatium temporis corpus integrum reliquerit: quotidiana intermittens eundem in circuitibus suis temporis ordinem servans recurrendo diebus singulis, postquam



quam prior circuitus per aliquod spatium temporis ex toto delit & quartana intermittens quarto quoque die ordinatè recurrens circuitibus suis, quorum prior per aliquod intervalum temporis ex toto finiatur, antequam invadat alter. Tam continuæ, quam intermittentes febres sunt vel legitimæ, exquisitæ, veræ, vel spuræ, & nothæ illæ sunt, quibus conveniunt omnes, & non aliæ affectiones, quam unius alicujus febris; nothæ verò, quibus plurimæ quidem insunt affectiones alicujus febris, sed non omnes, & aliquot alicujus alius. De nothis seorsim, ac distinctè à nobis, neque in hac enumeratione affectionum, quæ febribus conveniunt, neque in sequentibus propositionibus agendum est, cum quid illæ sint, subito pateat, si quid sint febres legitimæ, intelligatur. Ex his interim patet, à febribus nothis non constitui genus aliquod febrium, quod in hac earum partitione non contineatur. Ulterius tam febres continuæ simplices, quam periodicæ, & intermittentes aliquando componuntur, hoc est, plures febres ejusdem, vel diversi generis eodem tempore affligunt ægrum, ut plures continuæ simplices, plures continuæ periodicæ, plures intermittentes, vel simplices, & periodicæ, vel periodicæ, & intermittentes, vel continuæ simplices, & intermittentes, & recensentur confusæ, quæ eodem tempore incipere, ac desinere dicuntur ita, ut vix discerni possint; servant tamen utraq; naturam suam, & neutra prævalet, aut trahit, mutatque alteram in propriam conditionem, aut aliquid suæ sortis ipsi communicat, unde distinguuntur à nothis, quæ sunt febres singulares plurium naturam participantes, & ab illa, quæ prævalet, denominationem sumentes, ut mixta ab elemento, quod est potentius, seu dominatur. Implicitæ, cum plures febres eodem tempore detinent, & evidenter distinguuntur, quæ si sunt ejusdem generis, denominantur ab ea, quæ sunt, multitudine, ut duæ, tres, &c. tertianæ, duæ &c. quartanæ, duæ, aut plures quotidianæ. Cum verò implicantur febres diversi generis, proprio carent nomine, excepta febre, quæ componitur ex tertiana intermittente & quotidiana continua, cum hæc appellari soleat semitertiana, vel horrida. Cum autem hæc febres implicantur, seu componuntur, siquidem alterius paroxysmus invadat, antequam prioris desinat, dicuntur subintrantes; si brevi à fine integro unius invadit alter, coalternæ; si verò quasi statim à fine decessionis unius invadit alter, communicantes ab Avicenna nuncupantur. Neque igitur de compositis febribus seorsim, atque distinctè à nobis in febrium enumeratione, aut propositionibus pertractandum; quicquid enim in compositis demonstrationem exigit, illud totum in iis febribus seorsim continetur, ex quibus illæ componuntur: erit solum aliquid de semitertiana exponendum, cum in ipsa quædam contingant, quæ penitus omittenda non sunt; sed & hic patet interim, à febribus compositis non constitui genus aliquod febrium, quod in exposita partitione non contineatur. Postremò vagas, aut erraticas febres ex ipsa appellatione, patet, esse posse tam continuas quam intermittentes, adeoque etiam malignas, ac pestilentes, quæ nullum certum ordi-

nem accessionum, finium, circuituum, nullam certam febris formam servant, sed sæpius, rarius, per plures dies, paucioresve, per horas etiam invadunt, desinunt modò cum calore, modò cum frigore, & hujusmodi perturbatis, & ordinem minimè servantibus affectionibus conjunctæ; sed neque in his contineri quidquam, patet; quod à nostra partitione febrium non habeamus, & erraticas ad eas ipsas facile redigi. Quoniam itaque series febrium, quas ad continuas, & intermittentes redeimus, est quantum febrium à rei Medicæ peritis dari supponitur, earumque distributio est juxta partitionem febrium comparatam per quasdam earundem affectiones notas sensibus, nec de causis, aut operandi modo quidquam supponentibus perspicuam, ac necessariam, & hujusmodi partitione nobis est opus, ut aliquo apto ordine enumerentur antecedentia, conjuncta, & succedentia singularum febrium, in quarum causam, naturamque perquirere constituimus; febrium igitur enarrationem eo ordine instituamus oportet, quem superius exposita partitio secum fert; adeoque primò exponendæ affectiones febrium continuarum simplicium, tum continuarum periodicarum, tertio periodicarum intermittentium, postremò tam continuæ quam intermittentes erraticæ, quid sint singula; deinde per propositiones indagaturi. Age itaque & rem ipsam aggrediamur.

*Antecedentia, conjuncta, & succedentia febribus continuis simplicibus. Febris Diaria, vel Ephemera legitime & proprie dicta: Græcis πυρετός ἐφήμερος.*

*Antecedentia.* Tristitia, timor, sollicitudo, ira, vigilia nimia, animi contentio, evacuationes, motus corporis, nimia omnia, dolor, fames, sitis, cibis, & potus calidus, ebrietas, cruditas sive nidorosa à nimio calore, sive à parvo veniens, ætus aëris, mora ad ignem, vel Solem, balneum nimis calidum, prohibita perspiratio, perfrigida, vel adstringentia, ut balneum aluminosum, & hujusmodi: glandularum, & inguinum inflammationes, seu bubones, præcipue cum suppurantur, temperamentum calidum, & siccum, somnus nimis, retentio fuliginum, alvi sæcum, & urinæ: Erysipelas extremorum, plenitudo.

*Conjuncta.* Initium à causa procatactica, evidente, & manifesta, vel immediatè febrem excitante, prohibendo ex. gr. perspirationem, &c. Urina sub initium, colore, substantia, & contentis ferè qualis sanorum, aliquando crudior, & albidior, mox sedimentum bonum, aut encrema, aut nubecula, & bonus color; respiratio magna, & frequens, calor, & dolor capitis, pullus non multum à naturali dissimilis, solum aliquando major, celerior; atque frequentior, aliquando etiam debilior, semper tamen sine ulla inæqualitate, & cessante febre statim ad naturalem statum redigitur nulla identidem recurrente inæqualitate, ut in aliis febribus contingit; calor naturali quidem major, & molestior, sed mitis, & suavis etiam in statu, & vigore febris, accessio sine frigore, rigore, horrore, pandiculatione, oscitatione, vel levis aliquando, & subito evanescens horror, incrementum



mentum caloris, ac pulsus liberum, & æquale. Declinatio (declinatio dicitur Celsus) cum madore, & humida evaporatione, qualis sanorum sudor, post quem perfecta apyræxia, seu, ut Celsus diceret, animus integer. Ab animi affectibus veniens est cum urina rubicundior: ex ira pulsus magnus, creber, vehemens, calor non mordax, sed copiosus, & blandus: ex tristitia pulsus parvus, tardus, languidus, rarus, calor acrior potius, quam copiosus, corpus extenuatum, oculi concavi, & nova quædam decoloratio. Huic similis febris, quæ ex animi contentione, sed extenuatio corporis, oculorum cavitas, & decoloratio faciei minor succedit. Ex vigiliis facies humidior, oculorum motus gravior, elevatio palpebrarum difficilior, & in us humiditas quædam, ex lassitudine per labores cutis sicciore usque ad statum; à statu verò iis, qui ad summum non fatigaverunt, ex imo corpore humidus vapor ad cutem fertur, unde hæc humescit, summè autem fatigatis etiam declinante febre siccitas permanet. Ex cutis adstrictione eadem durior, compactior, calor primo attractu mitis; sed eo diutius protracto calor intensior, urina rubicundior, non cavi oculi, non extenuatio corporis. A bubonibus pulsus maximi, veloces, frequentes, æquales, calor multus, suavis, faciei rubor. Ex plenitudine facies, & oculi rubicundiores, urina rubicundior, pulsus magnus, velox, durat 24. horas, paulo plures, aut pauciores.

*Succedentia.* Synochus simplex, vel continens, vel hectica præcipue in juvenibus calidioribus tempore verno periodice in cacoehymis; quæ autem succedant febres, ostendunt affectiones singularum propriæ, & præmonstrant dispositiones, quæ febrienti insunt etiam, antequam ephemera finiatur. Instat autem ephemera aliqua expositarum febrium, si transactis 24. horis adhuc ephemera protrahitur etiam postquam sudavit febriens si fuit ephemera cum dolore capitis, qui eodem spatio temporis exacto adhuc perseveret, si nullus sudor erupit.

#### *Ephemera plurium dierum.*

*Antecedentia.* Eadem, quæ Ephemeram propriè dictam, sed majoris roboris, obstructio cutis, repletio, ebrietas, catarrhi, bubones.

*Conjuncta.* Eadem similiter, sed duratio per plures dies absque ulla remissione, aut intentione.

*Succedentia.* Similiter eadem,

#### *Synochus non putris, seu Synochus simplex, sive febris inflatoria dicta.*

*Antecedentia.* Eadem cum Ephemera, sed præcipue prohibita perspiratio, & potissimum effluviorum calidorum, plenitudo vasorum à sanguine, seu plethora ad vasa cum duritiæ corporis, tempus vernal, juvenus, vini nimius usus, cibi succi pleni, suppressio hæmorrhoidum, menstruorum, vel cujuslibet alius effluxus, qui vel naturæ fieri debeat vel ex assuetudine.

*Conjuncta.* Eadem cum Ephemera, sed magis evidentia, & magis activa, calor blandus, sed major, quam in ephemeris, cutis non sicca, sed madore perfusa, urina naturali similis, crassior tamen, & rubicundior, pulsus vehemens, celer,

frequens, plenus, magnus, & æqualis. Facies, ac totum corpus rubens, & quasi innatum, venæ sanguine infartæ, ac tumidæ, lassitudo tendens, caput grave, respiratio difficilior, & frequentior, somnus plerumque profundus, & rubra per ipsum spectra, pulsatio temporum, pectoris angustia, inquietudo. Duratio per tres, quatuor, aut non multo plures dies ad unque septimum sine remissione, & per totum durationis spatium vel calor est æquabilis, seu ejusdem gradus, & dicitur febris homotonos, vel acmastica, vel continue crescit, & dicitur epacmastica, vel continue decrescit, & dicitur paracmastica. Sudore, vel hæmorrhagiâ narium solvitur.

*Succedentia.* Eadem cum Ephemera quoad febres, & in insigni plethora, quæ si non sit per artem medicam imminuta, phrenitis, angina, pleuritis, vel quid simile à nimio sanguine.

#### *Synochus putris, seu febris continens.*

*Antecedentia.* Cutis, jecoris, & aliarum partium internarum obstructions à crassis, & viscidis humoribus, copia nimia sanguinis, ætas juvenilis, tempus vernal, suppressio consuetæ, aut naturalis evacuationis, biliosi, aut sanguinei temperamenti corpus, multus labor, & exercitatio, curæ vexantes, insolatio, & æstus longior, ciborum, & medicamentorum incendiarum, & exsiccantium usus, quicquid bilem cumulat.

*Conjuncta.* Accessio sine frigore, horrore, rigore, calor tactui multus, vaporosus, minus molestus, & acris, quam in periodicis, major, & acrior, quam in continuis simplicibus hætenus expositis. Processus ejus ab accessione usque ad finem integrum apta proportionem decrescit, increscit continue, aut in eodem semper gradu persistit, & hoc per totum primi diei spatium præcipue solet contingere: quæ ejusdem gradus calorem conservat, dicitur febris homotonos, vel acmastica, ut in synocho simplici, continue decrescens paracmastica, continue increscens anabatica, seu epacmastica; nulla accessio nova, aut exacerbatio; pulsus magnus, vehemens, celer, frequens, inæqualis, inordinatus, nimis crassa, turbida sine sedimento, cruda vel leviter cocta in principio; aliquando etiam dolor capitis, inquietudo, vigilia, sitis, urina tenuior; aliquando dyspnœa, inflatio, & rugitus ventris, pustulæ nigrae, aut livida. Pura durat septem dies, notha quatuordecim.

*Succedentia.* Urinæ sub initium rubicundior salus, & brevi successura; albæ autem plerumque mors; diutius protractæ facile causos, asthma, inflammatio pulmonum, hæmorrhagia, vel pruritus, & titillatio narium, splendores ob oculos, visus hebetudo.

#### *Causos, seu febris ardens sine periodo.*

*Antecedentia.* Quicquid intense siccat, & calefacit, temperamenta calida, & sicca, ætas juvenilis, aut consistens, æris calida, & sicca temperies, ferventissimus Solis æstus, labor immodicus, vigilia diuturna, copiosior vini potus, ira, sitis, &c. A dolore ventris laborioso febris ardens lethale, ait Hippocrates.

*Conjuncta.* Calor urens, constans, & perpetuus



tus sine ulla exacerbatione, & sitis inextinguibilis, etiam si biberint ægri, quæ duo sunt præcipua, & constituentia: utraque intensiora in causo legitimo, quam in notho, lingua sicca, aspera, nigra, ventris morsus, dejectiones pallida, vigilia, interdum desipientia, respiratio difficilis, densa, magna efflatio continue os aperiendo, jactatio, & inquietitudo indefessa, pulsus duri, celerrimi, urinae flammeæ. Puræ ardentes plerumque septem, non puræ novem, undecim, quatuordecim, &c. Diebus durant, & solvuntur per alvi dejectiones, sudores, vomitus, abscessus, & hujusmodi.

*Succedentia.* Senibus plerumque mors, sicut iis, qui causo corripuntur in aëre, temperamento, anni tempore, & cæteris frigidis: Quartana intermittens præcipue, si febris ardens ad Autumnum pertingat.

### *Hæctica.*

Febris hæctica dicitur intemperies calida, & sicca partium solidarum, & cum absumit humiditatem ipsarum roridam, primus gradus hæctica: cum substantiam carnosam, & adiposam, ut Galenus asserit, ut alii, cambium, secundus gradus: cum membranofam, & fibrosam, quæ Galeno in specie solida dicitur, ut aliis gluten, tertius, ac summus gradus. Hinc duplex status potest, cum tabe, & sine tabe; sine tabe, cum humiditas partium nondum absumpta est; cum tabe eadem jam absumpta, & exsiccata, ac tum Hæctica marasmodus, & ejus summus terminus marasmus non naturalis, & incurabilis: datur enim & naturalis marasmus, Latinis marcor, & est illa viventis corruptio naturalis ob siccitatem, qua senes omnes naturâ morerentur, & senium etiam dicitur, & à simili affectu siccitatis tractatum est hoc nomen ad ultimam vim Hæcticae fataliter exsiccantem, quæ non per frigiditatem, & siccitatem, ut naturalis marasmus, sed per caliditatem, & siccitatem interimit. Dicitur Hæctica catexia juxta habitum, seu habitualis, hoc est quæ tam invaluit, ut ex sese ipsam conservet, habeatque suæ conservationis causam inhærendo partibus, easque consumendo, atque ita nulla aliunde veniente, & conservante causa opus habeat; reliquæ verò febres dicuntur catalchasin, seu schetica, hoc est in dispositione, ad quas nimirum excitandas, & conservandas requiritur fomes, & causa in corporibus cæteroquin febriendo dispositis, quæ sine ejusmodi causa nunquam febrerent.

*Antecedentia.* Quæcunque plurimum humidæ substantiæ in partibus solidis absumere, vel maximum calorem excitare, vel utrumque præstare possunt, & dispositio ad suscipiendas eorum impressiones, sic diuturnæ atque insignes evacuationes per alvum, urinam, sudores, &c. Ulcus in pulmonibus, thorace, utero, renibus, &c. Inedia, labor, tristitia, curæ, singula diuturna, calor febrium ardentium, & acutarum, & alia etiam febres diuturnæ, habitus corporis calidior, & siccior aëris, & loci constitutio calida, & sicca, ebrietas, furor.

*Conjuncta.* Calor sine ullo ægri dolore, ac molestia ita, ut se febrere vix sentiat, primo tactu debilis, diutius protracto acer, & mordax, major in arteriis, quam in partibus circumpositis: intensio ejus ab assumpto cibo,

quacunque hora sumatur, etiam non servata eadem hora ipsum sumendi diversis diebus, & duratio ejus intensioris per totum tempus, quo chylus distribuitur, quo absoluto calor ad primum priorem statum se redigit, & semper ejusdem gradus ad usque novam assumptionem cibi perseverat. Cum calore mutatur pulsus, qui fit major, & velocior, duratque talis, quousque durat calor intensio, ac tum pulsus etiam redigitur ad eum statum, in quo fuerat, antequam cibum assumeretur, nempe parvum, crebrum, & celerem. Mutationes istæ contingunt sine ullo frigore, rigore, horrore, oscitatione, pandiculatione, & si quæ alia aliarum febrium accessiones comitantur, & hæ mutationes calor, & pulsus à cibo sunt propria, & inseparabilia ab Hæctica: Cæterum pulsus parvus, creber, modicè celer, urina per colorem naturali similis, debilitas semper crescens, extenuatio corporis, & exsiccatio. Cum verò ad secundum gradum deducitur, siccitas, & debilitas major, pulsus magis debilis, frequentior, minor, durior, urina oleaginosa, cui nempe pinguedo innatat, qualis araneorum telæ. In tertio autem gradu invalescunt hæc omnia mala cum iis omnibus, quæ conjuncta sunt cum summa siccitate. Insuper cum Hæctica in genere conjungitur calor in hypochondriis primo tactu mitis, post acer, mordax, aridus, pigrities, ad motum desidia, & motus difficilis. Complicatur Hæctica cum ephemeris periodicis continuis, & intermittens, & cognoscitur per singularum signa, quod difficile captu non est.

*Succedentia.* Primo gradui secundus, nisi ille curetur, & nisi curetur pariter secundus (secundum enim etiam curari posse, sunt qui asserant) ipsi secundo summa tabes, seu marasmus, & mors irreparabilis.

### *Antecedentia, conjuncta, & succedentia febribus continuis periodicis.*

Febris Synechis, sive continua proportionalis, proportionata, & periodica (ita enim appellatur communiter) est ejus naturæ, ut nunquam ad finem integrum, seu apyrexiam perveniat ante accessionem alterius circuitus, & diversa sortitur nomina, prout alter ille circuitus singulis, tertio, aut quarto quoque die recurrit, unde quotidiana continua, tertiana continua, quartana continua. Accessiones autem nullus præcedit, aut comitatur horror, rigor, aut frigus; decessiones nullus sudor.

### *Tertiana periodica.*

*Antecedentia.* Quæcunque ad intensiorem calorem disponunt, abundantia bilis, temperamentum calidum, & siccum, vel similis intemperies alicujus partis, vel totius corporis, juvenus, alimenta calida, & sicca, inedia, vitæ tenuis, & parcior, exercitatio corporis frequens, & vehemens, æstus aëris, sive à regione, sive ab anni tempore, sole, balneo, &c. Evacuationes biliosa suppressa, vigilia nimia, animi contentio, & hujusmodi.

*Conjuncta.* Calor urens, & sitis ardens, vigilia, aut somnus levis, insomnia iram præ se ferentia, deliria, oris amaritudo, linguæ siccitas, & nigredo, sine frigore, rigore, aut horrore exacerbatio,



terbatio, sine sudore decessio, pulsus in accessione compressus, contractus, & quasi se abdens, parvus, rarus, aut frequens, & inæqualis inæqualitate systematica, qua scilicet una pulsatio est major altera, deinde celer, & frequens: urina ignea, rubra, acris, initio semper cruda sine sedimento: nausea, vomitus biliosi, & similes dejectiones, magna anxietas.

*Succedentia.* Quartana intermittens præcipue, si tertiana periodica Autumnum attingat.

Ad tertianam continuam periodicam pertinent causos, seu febris ardens, cum servat tertianæ periodicæ typum, vel calorem ejus, & de hac febre superius. Colliquans, quæ est summi caloris, pinguedinem, carnem, partiumque solidarum substantiam fundens, in liquidum redigens, & extra corpus mittens per insensilem perspirationem, sudores, urinas, dejectiones, & in hac contingit subita corporis emaciatio & consumptio, oculi concavi, collapsa tempora, nares acutæ, dejectiones rufæ, pingues, foetidæ, viscosæ, corpulentæ, sinceræ, biliosæ, & spumosæ, urina pingues, oleosæ. Febris Alloides, in qua jactatio frequens, & inquietudo molesta, quam febrientes graviter ferunt, nausea ut plurimum, & vomitus, morsus, & stimulus orificii superioris ventriculi, & membranarum ejus: ac denique febris Elodes, in qua perpetuo sudores funduntur.

*Quotidiana continua periodica Barbaris Latice, quod latentem quandam habet calorem.*

*Antecedentia.* Etas, natura corpus humidum, pueri, infantes lactentes, vel adhuc carentes dentibus, senes, qui crassiore sunt corporis habitu, otio, crapula, longo somno dediti, loca humida, vel regiones, & tempestates similes.

*Conjuncta.* Calor primo attractu mitis, mox acrior per se, et a prima ad alteram accessionem, & hæc circa vesperam sine ullo frigore, rigore, horrore, sine ullo sudore decessio, pulsus rarior, tardior, inæqualior, & minor, quam in reliquis periodicis, & adhuc rarior, & tardior in accessionibus, & compressus, & quasi se abdens. Urina sub initium, & ad accessiones crudior, mox crassior, minus ignea, & rubra, quam in cæteris periodicis, sitis etiam remissior, nisi urgeat salsa pituita, facies subtumida, laxa, sublivida somnolentia, inappetentia, excretiones pituitosæ, in longum protrahitur, vix desinit ante diem 40. & ad sexagesimum, atque ulterius excurrit.

*Succedentia.* Per sudorem, alvi fluxum, aut abscessum judicatur, ut per parotides, quæ ipsi non raro superveniunt, Cachexia, Hydrops, febris Hæctica.

Ad quotidianam continuam periodicam pertinent epiala vel *in Febris*, quod blanda, & lenis est, vel à rigore, qui *in Febris*. Atticis, illa est cum Galeno, in qua eodem tempore minimæ, & universi corporis particule, calore, & frigore afficiuntur, non ut Avicenna, & Arabes, in qua per totum circuitum interiora frigent, exteriora calent. Hanc alii ad intermittentes, alii ad continuas periodicas, alii ad symptomaticas reducant. Aiunt tamen, ad quotidianam periodicam referendam propter frigus, quod à pituita, quæ nondum putruit, nec putrescit adhuc

calorem, qui à pituita similiter, sed quæ jam putruerit, vel putrescat, quæ utraque, calor scilicet, & frigus simul tactu teste in hac febre contingunt. Hinc igitur asserunt, originem hujus febris repetendam esse à pituita putrida, vel putrescente, quæ non putridæ admixta sit.

*Syncopalis*, quæ duplex, utraque ad pituitosas febres pertinens, altera humorosa, vel repletionalis conjuncta cum copia crudorum, & pituitosorum humorum, cum oris ventriculi debilitate, unde æger in syncopem labitur præcipue febre invadente, adest virium imbecillitas, pulsus parvus, debilis, valide inæqualis. Syncopalis minuta dicitur altera, & conjuncta statuitur cum humore tenui, paucò, acri, icoroso, sed corrupto, & venenato, quo os ventriculi afficiatur, & fiat syncope.

*Quartana continua periodica.*

*Antecedentia.* Quæcunque humores crassos frigidos, ac terreos, seu siccos generare possunt, corpus aridum, & macilentum, color fulcus, aut obscurus, temperamentum frigidum, & liccum, ætas inclinans, tempus autumnale, aut magnas inæqualitates habens, curæ multæ, & sollicitudines, hæmorrhoides suppressæ, tumor lienis.

*Conjuncta.* Calor quarto quoque die invalescens, nullo præcedente frigore, rigore, aut horrore, nullo succedente sudore, cætera eadem cum quartana intermittente, nisi quod pulsus in continua initio est parvus, tardus, & submersus, postea magnus, plenus, celerior, & inæqualior, quam in intermittente, & in statu fit intensior; calor mitior, quam in tertiana periodica, acrior, quam in quotidiana: sitis media inter sitim tertianæ, & quotidianæ periodicarum. Urina initio crudior, & tenuis, post, varia, protrahitur ad 40. diem & ulterius etiam, raro contingit, & vires maxime deiecit.

*Succedentia.* Quartana intermittens, cachexia, tabes.

*Febris maligna xaxothns, seu mali moris: & variae ejus species, nempe morbum Hungaricum, sudorem Anglicum, febrem malignam cum spasmo, catarrhum, ac iussim epidemicam malignam vide apud rei medica Scriptores.*

*Antecedentia.* Vitiosi, ac pravi humores in corpora collecti per cibum pravam, vitis, & corruptioni facile obnoxium, prava à natura constitutio, in eadem vitia facilis, & quicquid humores corrumpere, & quasi in venenatam naturam permutare potest.

*Conjuncta.* Species quædam benignioris febris, nempe mitior calor, quo fit ut principio lateat natura febris deterioris: paulo post principium virium insignis imbecillitas sine causa manifesta, & major, quam pro febris, & caloris natura, inquietudo, anxietas, inordinati sudores. Pulsus frequens, parvus, imprimis debilis, aliquando naturali similis cum inquietudine, anxietate, aliisque pessimis, unde & talis pulsus pessimus est, aliquando initio febris formicanti similis, minimus, & frequentissimus, ut plurimum pulsus varius. Urina primis diebus aliquando quales sanorum cum pessimis interim symptomatis aliis, aliquando tenues, crudæ,

sine



sine sedimento; vel quid in fundo matulæ potius excremento; quam sedimento simile; aliquando crassæ, coloratæ, turbidæ, cum crasso, rubro, turbido sedimento; Calor comparatus cum calore febris ardentis minor, etsi luminus est in his febribus, & magnum plerumque incendium, symptomata interim graviora; quam in febre ardente, & quam quæ secum ferre debere cæteroquin videretur calor ille minus acer. Sitis aliquando magna superans caloris febrilis modum, aliquando nulla cum intensâ febre, & linguæ siccitate, singularis ad omne ciborum genus inappetentia non secus, ac si essent medicamenta quælibet gustui gravissima, nausea & vomitus in principio præcipue morbi, horror frequens, & inordinatus sæpius in die recurrens. Gravitas totius corporis, & veluti membrorum contractio, deliria, dolor capitis non eundem locum servans, sed modo in fronte, modo in occipite, dolent & aliæ partes fixo dolore, vel vago; sudores frequentes, parvi, minuti, inutiles principio morbi, oculorum rubor frequentissime contingit, variolæ, & morbilli per totum corpus erumpere solent, sed majori copia in facie, pedibus, & manibus: similiter maculæ purpureæ, seu petechiæ; sed hæ majori copia proveniunt in dorso præcipue, & pectore, in facie, pedibus, ac manibus multo pauciores, & plerumque nullæ. Facies tetra, & à naturali statu multum aliena, vividaque sua vi, ac spiritu destituta; aliquando tamen est naturali planè similis, vicens, & florida. Somnus, vigiliæ, venter, memoriæ debilitatio, spectra varia, insomnia turbantia, nihil coherentia, vertigo, tremor, convulsio, corporis inquietudo, anxietas, oculorum caligo, surditas, tinnitus, aut sibilus aurium, odoratus & gustus corruptio, membrorum quasi conquassatio, cardialgia, sitis molesta, nausea, vermes per alvum, os, aut nares, fluxus alvi foetidi, colliquantes, stillicidium sanguinis è naribus præcipue initio morbi, & majoris quantitatis, tumores post aures, circa alas, & inguina difficile maturantes, sæpe retrocedentes, lingua sicca, aspera, nigra, os amarum, extrema modo refrigerantur, modo incendio uruntur, & nihil malorum est, quod cum malignis febribus aliquando non conjungatur. Quæ erumpunt peticulæ, sive petechiæ, vel lenticulæ, aut purpuratæ sunt maculæ lenticulis, puncturis, aut morsibus pulicum similes frequenter purpurei coloris; sed & violaceæ, virides, lividæ, nigre, aliquando majores instar vibicum, & lividæ, quales vibices, aliquando amplissimæ, & integras partes corporis occupantes, ut brachia, crura, dorsum, atque rubescunt; cum autem petechiæ sint simplices maculæ, nihil à cute eminent; sed ipsam solum inficiunt. At variolæ sunt pustulæ, quæ ad supurationem veniunt, morbilli minores pustulæ, & quasi asperitates cutis, quæ sine suppuratione excutuntur. Exanthemata pariter erumpunt, pustulæ nempe, quæ eminent, & ad supurationem veniunt. Febris, in qua, peticulæ, petechialis dici solet.

*Successoria.* Febris pestilens, cum nempe febris maligna privata sit popularis, eorum, quos invadit, plerosque necans, & contagiosa.

### *Pestilens,*

Differunt pestis, & febris pestilens; neque enim semper pestis cum febre; sed dantur pestes sine febre, ut apud rei Medicæ Scriptores. Cum autem pestis est cum febre, antecedunt, conjunguntur, & succedunt pesti eadem, ac febris, ut patet. Differt autem pestis à febre pestilente, ut genus à specie, cum enim pestis in genere sit morbus communis, seu popularis plerosque necans & contagiosus, quoties febris popularis est plerosque necans, & contagiosa pestilens dicitur. Ubi notandum populares morbos esse vel 1. *Sporadicos*; cum nempe diversa genera morborum plurimos eodem tempore, ac regione corripunt; vel 2. *Endemios*, cum idem genus morbi plurimos eodem tempore, ac regione corripit; ortumque habet ab eadem regione, cui est familiaris, ac naturalis: vel 3. *Epidemicos*, cum idem genus morbi aliunde translatus plurimos eodem tempore, ac regione corripit; & nullum ex his popularibus esse pestilentem, nisi necet plerosque, & sit contagiosus, & Græcis dicitur 4. *Limodis*; qui pestilens est, vel pestis.

*Antecedentia.* Victus pravus, aer corruptus vel loci vitio, ventis, vel tempestatibus à naturali ordine devius; contagium aliunde advectum, halitus venenati è terræ imis per terræ motus, sodinas, &c. Mox autem invaluram antecedunt morbi epidemici, qui cujuscunque generis esse possunt, febres petechiales, variolæ, morbilli, dysenteria, pleuritides, &c. Epidemice; variolæ, & morbilli non solum infantes, sed & adultos corripientes; anthraces, seu carbunculi, & bubones frequentius erumpentes, summa caritas rerum, unde fames naturalis, ex qua pestis juxta dictum Græcum ὁ λιμός μετα λήμους pestis post famem.

*Conjuncta.* Subitaneus virtutis lapsus, summaque virium debilitas; animalis verò facultas in peste ad usque finem vitæ integra persistere dicitur, sicut & naturalis aliquando non adeo insigniter labefactatur, in multos invasio, & plerorumque mors, per contagium communicationis quod sit vel per verum contactum peste affecti corporis, vel per quid ab eodem non attrectato in distans expirans, quod est à peste inseparabile. Cum exposito subitaneo virium lapsu palpitatio cordis, lipothymia, syncope, summa angustia, ob quam quiescere nequit æger, sed corpus volutat, mutatque situm, virium verò lapsus sit sine ulla manifesta causa, & evacuatione insigni, vigiliis, doloribus, &c. Pulsus parvus, languidus, frequens, inæqualis, calor ardens quandoque tam interior, quam exterior, plerumque ingens æstus interior, exterior mitis calor, ita ut nares, aures, sinuæ manus, ac pedes aut non caleant, aut minime caleant; cum interim per æstum interiorem vestimenta, operimenta, & lintea ferre non possint. Exanthemata rubra, pallida, nigra, livida, aliorumque colorum, bubones, & carbunculi, quæ singula ab exanthematis ad carbunculos usque seorsim spectata non erunt argumenta pestis, nisi cum aderint antecedentia, & conjuncta reliqua cum peste; neque enim omnis carbunculus, &c. est pestilens; sed solum qui conjungitur, ac pendet à causis pestis. Cum verò Animalis



malis facultas etiam afficitur, fit delirium frequens, memoriæ lapsus, perpetua vigilæ, vel veternus, & sopor, oculi lumen refugientes, aurium tinnitus, surditas, tremores, convulsiones, lingua inepta sermoni, quasi balbutiens, nec nisi anagno cognatu se movens, aliquando inappetentia, nausea, vomitus. Urina nunc tenuis, & summe cruda, nunc turbata, & jumentorum similis frequentius colore livido & plumbeo, non raro foetida, interdum sanorum similis, sudor aliquando copiosus, nonnunquam foetidus, intempestivus, acer, frigidus. Itilicidium sanguinis e naribus. Alvi dejectio prava, foetida, male colorata, & sæpissime exigua, quadam glutinosa, alba, crocea, viridis, plerumque foetida, non aquosa, sed corpulenta. Lingua ariditas, & asperitas insignis, oculi vivido colore, & splendore destituti flentium, ac morientium similes, foetidus spiritus, unum versum corpus male olens, sensus putridi saporis in bono cibo, ac potu, cardialgia, singultus. Variæ scædites, & ulcera percutem, quorum alia ignem sacrum, inflammationem, serpigines, impetigines lepram, scabiem alia referunt, durat 24. horis, triduo, quatrinduo, quinque, septem, novem diebus, ultra quartum decimum etiam producitur.

*Succedentia.* Mors plerumque postquam eruperunt per cutem maculae diversi coloris, quales etiam apparent in iis, qui insigni, & vehementiori aliquo veneno sublatis sunt.

#### *Febris symptomatica, vel secundaria.*

Atque expositæ sunt hæcenus periodicæ febres continuæ primariæ, quæ scilicet nulli morbo necessario superveniunt, sed ex seipsis accidunt, & morbus sunt. Dantur aliæ continuæ, quæ symptomaticæ, vel accidentes, nempe pendentes ab alio morbo, à quo ex necessitate proveniunt, ut in phrenitide, pleuritide, hepatide, &c. & febris pendens à vera inflammatione à puro sanguine phlegmonodes, ab erysipelate erysipelatodes, ab inflammatione jecoris, yphodes, atque ita de cæteris nuncupatur. Hujus classis est typhria, in qua interiora omnia quasi uruntur, exteriora frigent, febris ardens, ac vehemens ab inflammatione magna, & vehemente alicujus profundi visceris cum pulsu parvo, inæquali, & celeri. Huc pertinet febris lenta à latente obstructione, vel putredine, seu corruptione alicujus visceris, febris mitissima sine ullis accidentibus, ita ut æger vix se laborare judicet, mali tamen notæ in urina, & pulsu, vires ægri collabuntur, ut vix progredi præ imbecillitate possit, nihil ex alimento reficitur, sed sensim contabescit, & absumitur, in longum protrahitur ad 40. diem, & ulterius. Lentæ similis febris est in cachecticis, & virginibus chlorosi laborantibus, in quibus febris alba.

Symptomatica pariter est febris ex lacte corrupto intra ventriculum in pueris, & infantibus, similis à sanguine extra vasa derivato, & putrescente, similis ex vermibus, sed conjuncta cum mille aliis, delirio, læsa imaginatione, memoria, motibus convulsivis, animi deliquis, turbatione visus, & auditus, vigiliis, stridore dentium, contritione labiorum, gemitu, clamore præter occasionem, perfrictione na-

rum, eisdem loci impatientia, corporis hinc inde pacate, aut cum impetu variatione, ira, inconstantia, pulsu parvo, obscuro, debili, inæquali, deficiente, modo inappetentia, modo fame canina, & hæc cum insigni corporis emaciatione, vomitu, nausea, sit maxima, alvi scæcibus aliquando duris, ac siccis, sæpius alvo soluta, urinis spumosis, albis, interdum obscuris, fere semper perturbatis, sudoribus foetidis, ac frigidis, saliva plurima ex ore, labiis nocte humentibus, die siccis, foetido halitu, qualis ex aceto, vel fermento, colore pallido, extremorum frigiditate, tumore ventris, punctionibus, coloribus colicis, olcitatione, pruritu, & frictione narium, morfu ventriculi, tussibus siccis, exiguis, dormitatione. Similis ex cruditate infantum ob defectum dentium plura, atque integra devorantium, & voracitatem, & hæc cura hypochondriorum tumore, atque inflatione conjuncta est.

Plures ex his, quas symptomaticas, appellavimus, præcipue quæ cum inflammationibus conjunctæ sunt, possunt esse comitatæ; tales scilicet vel ipsæ simul cum inflammatione generentur, vel ipsæ sint, quæ necessario inflammationem generent, quia tamen ad rem Medicam perinde est, de iis fusius non hic agatur, speciatim per singulas excurrendo, sed solum comitatæ unam exponemus quæ cum naturaliter invadat, ferè omnes, antequam pueritiam vel adolescentiam excedamus, momenti est maximum, ut per illam in vitæ discrimen adductis opem Medicam ferre valeamus. Est autem hujusmodi febris, quæ variolas, ac morbillos naturales præit, de qua proinde mox, sed prius adnotabis, non ita plane constare, cur Medici communiter symptomaticas omnes continuas asserant, si enim causa febrem symptomaticam producat, ejus sit conditionis, ut febrem ad finem integrum pervenire permittat, dabuntur etiam symptomaticæ intermittentes, nec video, quid sit, quod, id fieri posse, prohibeat.

#### *Febris Variolarum, & Morbillorum in pueris.*

*Antecedentia.* Dolor capitis pulsatorius in fronte, ac temporibus, somnolentia gravis, terrores in somno, deliria, interdum tremores, & convulsiones, stertutatio, pandiculatio frequens, hæcædo, tussis, spirandi difficultas, calor, rubor, & punctionis sensus in toto corpore, dolor dorsi, magna anxietas, & inquietudo, lacrymæ involuntariæ, oculorum splendor, & pruritus, tumor faciei cum rubore, febris synochus cum his omnibus symptomatibus ab initio vehementibus, ut morbus statim vigorem attigisse videatur.

*Conjuncta.* Mox Erumpunt pustulæ vel majores varis similes, quæ ad suppurationem pervenire solent, & variolæ di. unum, vel pustulæ perexiguæ, & veluti cutis asperitates cum intensa rubedine, qualis erysipelatum, & dicuntur morbilli, & proveniunt in toto corpore, sed præcipue facie, manibus, ac pedibus, morbilli intra 5. vel 7. dies sine suppuratione discutiuntur. Væræ variolæ cum rubore, & inflammatione proveniunt, aliud autem genus, quod *Ravagliante*, vel *Vaiol Salvatico* nobis dicitur, est pu-



stularum genus variolis simile in magnitudine, & figura; sed sunt quasi vesiculæ albæ seroso humore plenæ, quæ intra triduum disrumpuntur, & siccantur, nullius sunt periculi, & plerumque sine febre erumpunt. Variolæ, & morbilli sunt rubicundæ, albæ, subflavæ, violaceæ, lividæ, nigrae, citius, tardius erumpentes, citius, tardius exarentes, exteriores solum partes corporis, vel etiam interiores, & viscera occupantes ac denique vel deputativæ ex doctrina Avicennæ, in quibus partes solum excrementitiæ sanguinis putrescunt, & ad cutem quasi per erisim expelluntur, vel non deputativæ, seu corruptivæ, in quibus bonus etiam sanguis putrescit: hæc mali, illæ boni ominis.

*Succedentia.* Variolis rubris, albis, mollibus, distinctis, paucis, rotundis, fastigiatis, solum cutem, non autem interiora occupantibus cum levi febre cessante, vel multum imminuta post earum eruptionem, remissis symptomatis, voce libera, & respiratione facili conjunctis salus. Contra vero variolis tardè erumpentibus, multis, magnis, duplicibus, & continuis, depressis, duris, viridibus, lividis, nigris, melioris coloris, sed nigram maculam in medio habentibus, vel permixtas in aculas purpuratas, easque lividas, aut nigras statim ab eruptione evanescentibus, & statim tumore corporis subsidente cum alvi fœcibus, & urinis lividis, aut nigris, vel utrisque sanguineis, vel ex puro sanguine constantibus cum hæmorrhagia per nares, gingivas, aliasque corporis partes cum ingenti febre, nec imminuta post eruptionem variolarum, anxietate, & inquietitudine, difficultate spirandi, siti magna, alvi fluxu, aut dysenteria conjunctis summum periculum, aut mors.

*Antecedentia, conjuncta, & Succedentia febribus intermittens periodicis. Tertianæ intermittens.*

Si tertianæ intermittens circuitus horas duodecim non excedit, dicitur tertiana intermittens legitima, pura, exquisita: si horas 12. excedit, tertiana simpliciter, vel notha: si ultra 24. horas protrahitur, tertiana extensa.

*Antecedentia.* Quæcunque bilem excrementitiæ generare possunt, intemperies corporis, præcipuè jecoris, ventriculique calida, & sicca, juvenus, ætas, calida, & squallida, æris constitutio, vigilæ, curæ, ira, inedia, cibi, & potus calidi, medicamentorum calefacientium nimis usus, labor, exercitia nimia. Et hæc quidem tertianam puram. Quod si hæc fiant ab homine pituitoso, vel melancholico, ut misceantur dictæ conditiones cum causis humores siccos, aut frigidos producentibus, antecedunt illa tertianas nothas, aut extensas.

*Conjuncta.* In ipso statim insultu vehemens rigor totum corpus concutiens, carnem quasi pungens, sed potest & remissior dari, eoque cessante calor multus, acer, & mordax, & in vigore quaquaversum extensus, & ad actum diuturniorem remitti videtur, & manu superari, nudatio corporis, spirandi difficultas, magna, multa que respiratio, sitis, oris amaritudo, appetitus dejectio, frigida rei cupido, vigilæ, deliria, sæpe capitis dolor, &

præcipuè circa statum: pulsus in paroxysmo parvus, debilis, tardus, rarus, ipso increcente pulsus vehemens, velox, frequens, æqualis, in-quiunt, quoad reliqua, sed inæqualis in aqualitate febrium propria, quæ est, ut dilatatio sit constrictione velocior (& rursus alia est, in qua constrictione dicitur velocior dilatatione, sed utraque est tam ficta, ut nihil sit fictum magis, & excogitata ad explicandum expulsionem tun- liginum, & attractionem æris refrigerantis in febribus; fictam autem esse, ex doctrina pul- sium facile patet.) In statu si bibatur, vapor plurimus ex cute, bilis vomitus, sed hic sæpius in rigore, ventris depositio, & mictus bilio- sus, sudor etiam vaporosus, & calidus per to- tum corpus æqualiter, pulsus velox, magnus, vehemens, urina subrufa, vel subflava, consi- stentia mediocris, & paulo post vel nebula al- ba, vel eneorema, & febris tum ultra quar- tum paroxysmum non extenditur, si autem uri- na, sit rubicundior, & neque nebula primo cir- cuitu appareat, neque sublime aliquid, seu sus- pensio ad septimum ulque circuitum extendi- tur: quæ autem febris cum expositis omnibus conjuncta est, & primo die subsidentiam in uri- na lævem, & æqualem habuerit, ea exquisita est, & ultra tertium paroxysmum non protra- hitur. Desinit etiam, si ulcera aut pustulæ in la- biis, aut naribus erumpant, sicut etiam per alvi fluxum.

*Succedentia.* Quæcunque febres, inquit Hip- pocrates, non intermittentes tertio die fortiores sunt, magis periculosa sunt, quocunque autem modo intermiserint, periculum abesse, significant; hoc ta- men non est universaliter verum, ut patebit ex demonstrationibus. Tertianæ nothæ.

*Quotidiana intermittens.*

*Antecedentia.* Quæcunque pituitam generare possunt, debilis calor viscerum, frigida, & hu- mida alimentorum natura, eorumque copia, habitus corporis oberior, & albicans, venæ, & arteriæ angustæ, ætas senilis, sexus muliebris, vita otiosa, victus plenior, anni tempus, ær, cælum, locus, frigida, & humida, somnus lon- gus præsertim à cibo, usus medicamentorum præsertim refrigerantium, mens, & sensus he- betiores, somnus profundus, insomnia de a- quis, nive, submersione; pulsus tardus, par-vus, mollis, urina alba, vel pallida, nunc te- nuis, nunc crassa cum multo sedimento.

*Conjuncta.* In vadit præcipuè tempore noctur- no, nec subito, sed sensim cum extremorum saltem refrigeratione, aut horrore, nec rigor est, ut in tertiana, sed levis horror, hinc calor tardè, & difficulter inerescens, & cum magna inæqualitate ita, ut modo calor, modo frigus sentiat, non est acer, sed halituosus, qualis va- por ex accensis lignis viridibus, & inæqualiter manum ferit, quasi per cribrum trajiceretur. Diutius permanente manu ad contactum ca- lor mordax aliquantum, & acris apparet, hinc per corpus totum diffunditur, quod non valde afficit, unde æger nec se nudat, nec tegumen- ta abiecit, nec multum, aut frequenter respi- rat, nec potum appetit, lingua non arida, sed humida, neque sitis. In insultu præ- cordia intumescunt, inflantur, ac distendun- tur



tur; color ægri pallidus etiam in statu febris; facies sublivida, & subtumida; corporis gravitas, & maxima in somnum propensio præcipue in paroxysmo, in quo non raro lipothymia ab ore ventriculi, qui afficit dicitur. Urinæ primis diebus albæ, tennes, crudæ, & in principio morbi aliquando quid sedimento finale in fundo matulæ; sed revera non sedimentum a coctione, verum portio crudi, pravique proinde humoris; procedente vero morbo crassiores, turbidæ, quin etiam aliquando rubræ: ævi dejectiones crudæ, & pituitosæ. Primis diebus nullus sudor, procedente morbo aliquid sudoris in declinatione paroxysmi. Pulsus minimus, rarus, circa augmentum velocior, & inæqualis, tardissimus febrium omnium; tertianæ enim maximus, frequentissimus, velocissimus, quartanæ inter hæc. Paroxysmus ad octodecim horas extenditur, quandoque & 24. unde fit continuæ similis. Longa est; & raro contingit, duratque dies 40. menses tres, quatuor, imo etiam ulterius progreditur.

*Succedentia.* Cachexia, hydrops, carum, lethargus, similesque gravissimi morbi.

#### *Quartana intermittens.*

*Antecedentia.* Quæcunque atrum, ac melancholicum humorem generant, ætas supra 40. annum, Autumnus, corpus frigidum, & siccum: humerus tumidus, obstructus, & imbecillis; crassorum ciborum usus, ut carnes bubulæ, cervinæ, aprugnæ sale conditæ, & fumo duratæ, pisces ex limosis aquis, olera, & legumina, panis non fermentatus, vinum crassum, ac faculentum, & similis cerevisia, acetum, unde Hippocrates acetum melancholicis noxium esset; curæ, tristitia, studia, graves occupationes, suppressæ purgationes, & præcipue per hamorrhoides; faciei totiusque corporis color fuscus & nigricans, interdum æqualis, & per totum corpus, interdum maculis saltem quibusdam conspicuus; habitus corporis fuscus, & macilentus, aspectus tristior, amor solitudinis, somnus turbulentus, insomnia de rebus nigris, fumis, morte, cadaveribus, sepulchris; & similibus tristibus, urina, si nihil melancholiæ simul excernitur, est tenuis, alba: si melancholiæ simul excernitur, crassa, livida, & nigra.

*Conjuncta.* Insultus cum oscitatione, pandiculatione, molestia quadam totius corporis inæqualitate, quam rigor sequitur initio parvus, vel ejus loco sola refrigeratio, & horror; progressu vero temporis sensim fit major, donec fiat vehementissimus cum stridore dentium, ac talis, qualis iis, qui hyeme rigent præ frigore, sensumque exhibent non rei pungentis, sed gravantis, & quasi contudentis, & confringentis ossa, qui doloris *ἰσχυρός*. Græcis, hinc calor paulatim succenditur non adurens, & æstuosus, ut in tertianis, sed summissus. Declinatio est cum perfecta, & longa apyrexia, pulsus toto febris progressu rarus, tardus, parvus, & in principio valde rarus supra omnes febres, & hæc raritas etiam in augmento, & statu servatur comparatione facta ad frequentiam in augmento, & statu aliarum febrium. Primis diebus nullus sudor, succeden-

tibus copiosissimus. Urina principio alba, tenuis, aquosa; morbo procedente coloratior, mutaturque sæpe color, & contenta ejus. Sitis media inter sitim quotidianæ, & tertianæ, minor, quam in tertiana; major, quam in quotidiana. Lien ut plurimum afficitur. Duratio paroxysmorum similis tertianæ nonnunquam etiam longior.

*Succedentia.* Dysenteria brevior, eaque salutaris, ait enim Hippocrates, *Lienosis difficultas intestinorum superveniens, bonum, & idem, Qui lienosis difficultate intestinorum corripuntur, his longam supervenientem dysenteriam aqua inter cutem, aut leviter intestinorum excipit, & moriuntur.* Hydrops, aut scorbutus, si conjuncta sit cum aliquas visceris nobilioris affectione, ut jecoris, ventriculi, lienis; Senibus plusquam sexagenariis plerumque fatalis, lethalis etiam, cum in continuam mutatur. Similiter fatalis hamorrhagia narium, cachexia.

#### *Febris semitertiana.*

*Febris semitertiana.* *Phricadis*, seu febris horrida etiam dicta, & 2. *Imitricæ* proprie sumpta est febris composita ex tertiana intermittente, & quotidiana continua, unde nunquam ad finem integrum pervenit, & in hac febre illud notatu dignum est, quod toto ejus decursu rigores, & horrores pluries, & sæpe redeunt, præcipue tamen in accessione tertianæ, unde differt a rigore ab abscessibus præcipue internis proveniente; hic enim sæpius in die repetit nullo servato ordine ad accessionem, atque insuper plerumque cum sudatione, qua caret rigor semitertianæ. Est maxime lethalis, & afficit os ventriculi, nervosasque partes; venter, cataphoras, vigilias cum delirio, diaphoreses cum syncope inducit, linguam maxime siccatur, & animi deliquium parit, vehementer, quæ in profundo sunt, commovens, & omnino ferum habet typum, ut ait Galenus libro de *Typis*.

*Antecedentia, conjuncta, & Succedentia semitertianæ, & febribus erraticis.*

*Antecedentia.* Vitiosus diversorum succorum apparatus ob varia in victus ratione erata, diversorum ciborum ingestionem, quorum alii concoctu faciles, alii difficiles, alii in bilem, alii in pituitam &c. mutabiles; inæqualis, & inconstans tempestatum ordo, vel inconstantia, & diversitas caloris frigoris, humiditatis, aut siccitatis singulis quibuscunque diebus; febres aliæ non penitus resolutæ.

*Conjuncta.* Vagi, & inordinati insultus sine ulla certa forma, ideave febris nullo servato tempore, aut ordine invasionis; primis quandoque accessionibus, rigor, quem calor excipit, & sudor sequitur, secundis nullus rigor, sed levis horror, calor, & decessio, vel huius integer sine ullo sudore. nunc sola pandiculatione invadunt cum calore longissimo & sudore multo delinunt; aliquando cum vomitibus, & siti, aliquando sine his, nunc semel intra hebdomadam impetunt, nunc bis, aut ter nullo certo dierum numero, ac tempore, sed quandoque per quinque, aut sex dies relinquunt cor-



pus integrum, quandoque per duos, aut tres recurrunt, quandoque bis in die.

*Succedentia.* In quartanas commutari solent.

*Conjuncta cum febribus in genere, seu, ut appellant, symptomata febrium communia.*

Dolor capitis, vigiliæ cum dolore, aut sine dolore, sonus profundus in aliquibus febribus præcipue quotidianis, semitertianis, & malignis. Deliria, phrenitis; convulsiones epilepticae præcipue in febribus malignis, & pestilentibus; hæmorrhagia narium, tussis; lingua arida, uigra, aspera, inflammata, nonnunquam lento quodam humore obducta, aliquando quasi fixa, quæ quandoque accidunt universo œsophago ad usque os ventriculi. Sitis, & hæc aliquando cum magno æstu circa ventriculum, aliquando cum quadam velut ignea expiratione è pulmonibus, & magno pectoris ardore; singultus, cardialgia, nausea, vomitus, alvi fluxus, sudores symptomatici, lipothymia & syncopæ præcipue in malignis, dolor lumborum, inquietudo, inappetentia omnibus propè febribus communis.

Horum autem plurima etsi suis locis in singulis febribus enumerata sunt, quia tamen sunt incerta, & hinc, aut illi febrim possunt accidere, & fieri potest ut accidant, vel modò plura, modò pauciora eidem febrim contingant, prout illa acrior, aut mitior est, hic simul omnia recensere volumus, ut intelligatur, hæc non esse necessario conjuncta cum hac, aut illa febre, hoc illove ejusdem febris tempore, sed posse sine his, vel eorum plurimis febres dari, posse febrim dari cum his omnibus, aut plerisque conjunctam.

In Febrium *causis* hæc non addicemus quæ super sanguinis incallescencia in genere habent Autores, ut nec quæ de pituita, sanguine ac melancholia in febrium particulari explicatione adduntur eidem; verum in iisdem quid arguat, quidque sentiat Clar. Joan. Alphons. Borellius in suo de motu animalium tractatu, ubi scilicet de *motu excandescencia febrilis*, Lectori hic exhibemus, additis præterea sub finem ejusce dissertationis, propriis animadversionibus circa causas quasdam febrium ab aliis rursus assignatas, at vero à Clariss. Borellio nullatenus explicatas.

*Sic autem Joan. Alphonsus Borellius. De Motu Excandescencia Febrilis,*

Agam de motionibus Excandescencia Febrilis, quæ licet nostris sensibus exposita sit, quam frequenter nostro malo experiamur, nihilominus earum causæ & modi mechanici, quibus efficiuntur, quamvis summo studio quæsitæ fuerint usque ad nostra tempora, adhuc humanam sagacitatem fugiunt; cum non vereantur Doctissimi Medicorum ingenue profiteri, adhuc febrium naturam se affectos non fuisse. Si ergo in re tam ardua & recondita nil profecero, non magis mihi, quam cæteris vitio vertent Eruditi Lectores. Quibus aliunde ingratum non erit, novæ methodo à principis,

longè diversis ab iis, quæ traduntur in communi schola, ea me deduxisse & expressisse.

*Propositio I. Vulgata febris definitio assertor, ejusque defectus insinuat.*

Nomen febris ab hominibus impositum fuisse, constat, passioni cuidam excandescenciae motus cordis & arteriarum (non quidem irritatae ab ira & vehementi corporis motu, sed spontaneæ & permanentis) cui associari solet fervor & caliditas totius corporis, eamque consequuntur alia symptomata, languoris, debilitatis, doloris, & alia plurima. Sed brevius defini solet febris, quod sit calor, accensus in corde. Febres postea subdividuntur: alie enim intermittentes, alie continuæ sunt; alie periodicæ, alie irregulares; alie incipiunt cum rigore & frigore, alie ab initio incallescunt; alie ardentissimæ sunt, alie minimum incallescunt; quæ aliquando perniciosæ valde censei solent.

Circa causas excandescenciae febrilis, putant, efficientem esse naturam cordis caliditatem; materialem esse sanguinem, copia, vel qualitate peccantem, qui, non secus ac ligna, pabulum incendio subministrat; & quia ut plurimum febres habent certas periodos durationis & intermissionis, ut determinatis temporibus exactius quam horologium renouentur, oportet, ut in sanguine generetur, aut aliunde ei communicetur aliquid, quod ad singulas periodos febriles in stata mensura, & aequali proportionem, & tempore possit febrim denovo reaccendere. Hoc autem erit juxta eorum sententiam, humor aliquis excrementitius & corruptus, in minera aliqua delitescens, & sensim augmentatus in stato tempore, ut inde sanguis afficiatur, & fermentescat. Talis minera, seu focus in vulgari sententia ponitur in venis mesaraicis, vel alibi; materia vero sunt quatuor humores vulgares. Sed hæc profecto sententia merito rejicitur, post sanguinis circulationem detectam, cum sanguis nec in mesaraicis, nec alieubi stagnet; nec recessus, aut specus pro mineris usquam in corpore animalis excogitari possint absque tumore insigni, aut abscessu aliquo. Et proinde tota hæc fabula evanescit.

*Propos. II. Non à foco vel fermento in corde existente, febris accenditur.*

Alii recentiores cum Cartesio aiunt, sanguinem in febre ebullire, & fervere ex calore contracto in corde, manifeste evinci ab experientia, scilicet ex pulsu grandi & vehementi, & ex æstu intolerabili in præcordiis, & ex siti ardentissima. Ponunt postea præcipuum sanguinis fermentum in corde ipso, quod focus caliditatis est.

Sed contra hanc Cartesianam imaginationem res ipsa clamat: nam in vivorum anatome non observatur in corde fervens, illa caliditas, quam tantopere exaggerant; immo irritato animali doloribus & cruciatibus acerbis, dum secatur, proindeque in excessu rabioso iracundia ejus (quæ ex sui natura caliditatem in cor-



corde auget) satis moderata caliditas in corde ejus reperitur, nempe ejusdem gradus, ac habent viscera, & reliquæ partes internæ animalis; scilicet non superat gradus 40. thermometri, scilicet est æqualis caliditati solis æstivi.

Postea in corde non reperiuntur vasa fermentum continentia; nil enim aliud ibidem conspicitur, quam cavitates carneæ, consistentes, mundæ & absterse, quæ continenter abluuntur à simplici transitu sanguinis; nec saporem aliquem acrem, acidum, aut alterius naturæ, quam purissimo sanguini convenit, quicquam reperiet.

Ex his ergo & ex aliis rationibus, quæ contra Cartesium ab aliis adduci solent, satis evincitur, caliditate, aut focum cordis, vel ejus fermentum non esse causam excalescentiæ febrilis.

*Propos. III. Non accenditur febris à sanguine alterato fermentatoque; neque ob mordacitatem ejus cor irritatum febrilem excalescentiam efficit.*

Non desunt tamen Præclari Authores, qui adhuc, antiquorum præjudiciis præoccupati, censent, sanguinem principem locum obtinere in hac scena. Aiunt enim, sanguinem vel ob copiam ejus & turgentiam, vel ob admissionem humoris alicujus fermentitii alterari, fermentari & corrumpi facile posse. Ex quo fit, ut motum, fervorem, caliditatemque contrahat sanguis ab ipsamet actione fermentativa; sicuti videmus, herbas contusas maceratasque, & vina nova fervere, ebullire, motum agitationemque vehementem maxima cum caliditate contrahere. Præterea, postquam sanguis ex fermentatione jam dicta acrimoniam, & pungitivam quandam naturam contraxit, necesse est (inquiunt) ut in transitu ejus per cor mordet & pungat stamina fibrosa cordis, non secus, ac in corde avulso à contactu succi mordicantis, ut aquæ fortis, renovatur, augeturque extincta ejus pulsatio: ex qua punctura cor vehementissime commoveri & pulsare debet cum ingenti ardore, ac caliditate, producta ab ipso corde, vel potius à sanguine virtute propriæ caliditatis nativæ, vel excitatæ à fermento ipsi sanguini superaddito.

Nituntur postea confirmare, ex sanguinis corruptela febrem oriri, propterea quod passim in febribus urina alteratur, corrumpitur; cumque urina ex sanguine in renibus segregetur, secum deferre cogitur particulas impuratum, quibus sanguis coinquinatur, & tamdiu urina alterata perseverat, quamdiu febres perdurant; quod est signum indubitatum corruptelæ sanguinis.

Contra hanc plausibilem, & à magnis viris receptam sententiam, nonnulla militare videntur, quæ examini doctiorum operæ pretium erit exponere.

Et primo, non quia urina febricitantium alterata est quoad colorem & consistentiam, sequitur, quod sanguis, cui urina commista fuerat, sit quoque corruptus. Fieri enim potest, ut non à sanguine, sed ab alia causa urinae alteratio & perturbatio contrahatur.

Sicut ab oleo purissimo & insipido, à quo aqua commista separatur, possibile est, ut dulcorum, vel acridinem amaram, quam aqua secum defert, à contractu sacchari, vel rhabarbari contraxerit, non ab oleo insipido. Quare, etsi urina alterata in febribus à sanguine separaretur, non licet concludere, sanguinem eadem corruptela affectum esse, & causam efficientem fuisse alterationis urinae, nisi certo constiterit, quod à nulla alia causa liquor urinae contaminari potuerit. Quis enim scit, an in stomacho, vel intestinis, aut in glandulis mesenterii reperiatur humor, sal, aut fermentum, à quo effici potuerit talis urinae perturbatio.

Et hoc aliunde evincitur, quia si urina alterata & corrupta indicat corruptelam acuti existentem in massa sanguinea, à qua febris gignitur; ergo, dum perseverat alteratio urinae, perseverabit quoque malitia sanguinis, & proinde effectus ejus, nempe febris: sed urinae alteratio perseverat nedum diebus & horis paroxysmi febrilis; sed etiam toto tempore quiescis & intermittentiæ à febre in tertianis & quartanis. Igitur malitia sanguinis etiam diebus vacationis & intermittentiæ perdurat, & tunc quoque sanguis per cor continenter transit, circulando; proindeque accensionem in corde excitaret, & sua acrimonia cor vehementer concitare deberet: ergo diebus intermittentiæ febris accendi deberet. Et propterea febres tertianæ & quartanæ omnes essent continuæ, absque ulla intermissione, quod & falsum. Igitur hypothesis assumpta falsa quoque erit.

Secundo si nulla alia de causa ægritudo tam perniciosa, qualis febris est, accenditur, nisi quia sanguis, alteratione & putredine contracta, valde recedit à statu ejus naturali, procul dubio sanguis febricitantium valde differret à sanguine sanorum, sicut insigni differentia vegetabilia, & animalia putrida à non putridis diverso colore, odore, sapore, consistentia, & facultatibus activis distare videntur. At nos videmus, quod sanguis, per phlebotomiam ex sanis hominibus eductus, nil ferè differt à sanguine febricitantium; etiam in acutis; in utroque enim separatur pars fluida candidans, albumini ovi similis, quæ in igne concrevit, à parte consistenti rubicunda; eundem saporem atque odorem in sanis & ægris retinent; colores vero licet aliquantulum differant inter se in febricitantibus, eadem differentia pariter observantur in cruoribus hominum perfectè sanorum. Igitur dicendum est, sanguinem febricitantium non esse putrefactum, corruptumque proindeque verum non erit, quod à sanguine corrupto febris accenditur & fovetur.

Tertio videmus, quod ex apostemate in extremo pedis febris excitatur: idemque contingit in fluxionibus articularibus; in his tamen sanguis non peccat.

Quarto in fluxionibus catharralibus, asthmaticis & epilepticis febres excitantur non quidem à sanguine, sed à fluxionibus cerebri.

Quinto, si ponatur corruptio sanguinis, causa excalescentiæ febrilis; salvari non poterunt periodi febriles, quæ statis temporibus



circuitu facto renovantur in intermittentibus de non esse ad esse, ut in quotidianis, tertianis & quartanis contingit. Quod satis suadetur ex eo, quod ipsi nequeunt salvare tales effectus assignando illos diversos gradus alterationis & corruptionis sanguinis, à quibus periodi febriles producantur: sed coguntur recurrere ad myteria motus lunæ, ad numerorum facultates, & ad similes machinas. Præterea si sanguis putridus, dum transit per cor, ipsum irritando, aut venefica qualitate afficiendo, febrem excitat, quomodo cessare periodus febrilis potest? Quia, inquiunt, in paroxysmo humor peccans concoquitur, & à Natura expellitur per poros, aut ejicitur è locis principalibus ad intestina, vel alio tanquam ad cloacas. Sed si hoc verum est: quare post certum tempus intermissionis redit febris? Aiunt, remansisse fermentum, quo denuo sanguis corrumpi potest in determinato tempore, & sic denuo creare potest febrilem excandescentiam. Verum, quia confecto paroxysmo fermentum febrile subito agit, inchoando novam alterationem massæ sanguineæ, continenter augendo corruptionem per gradus, continuato, non verò interrupto motu, ut constat experientia in fermentationibus vegetabilium & humorum; & cum tali inchoata corruptela sanguis per cor continenter circuit, proindeque cor afficiet suo gradu malitiæ, & putredinis acquisitæ. Ergo semper febris perseverabit, nec daretur perfecta quies & intermissio totalis à febre, sed haberet periodum continuo crescentem usque ad excessum: & hinc continuato progressu decresceret usque ad infimum terminum, in quo non quiesceret, sed interrupto motu denuo augeretur. Ut contingit in oscillationibus fune penduli, & in fluxu & refluxu maris; eo quod viget causa motus, aut augmenti ejus crescentis causa, vel decremendi, dum causa motus diminuitur. Cum igitur hoc sit falsum, perseverat enim quies à febre per plures horas, & dies integros; non igitur corruptela in massa sanguinea generata, & augmentata morbosam motionem febrilem creare potest.

Si postea supponamus cum aliquibus Authoribus, fermentationem fieri, & asservari in aliquo specu & angulo corporis animalis, hoc quidem in Anatomica experientia refellitur: nusquam enim in corporibus febricitantium tales specus, seu cloacæ, repletæ humoribus putridis, conspiciuntur; sed in omnibus visceribus, vasis & carnibus sanguis & humores continuo & non interrupto motu fluunt & refluent, & licet aliquando adsint abscessus, & apostemata interna, tamen hoc rarissimum est, & fere semper febres accenduntur absque ullo abscessu; imo aliquando à simplici intemperie calida, aut frigida, à vigilia, ira, aut tristitia excitantur febres periodicæ, quotidianæ, & tertianæ, in quibus nullum internum apostema reperitur. Unde constat, quod febres humorales non semper excitantur à sanguine, malè affecto & contaminato à commitione succi alicujus fermentitii, asservati in aliquo specu corporis animalis.

*Propos. IV. Non accenditur febris à chylis aliena natura à sanguine, qui fermentationem, ebullitionemque ejusdem sanguinis inducat.*

Sed antequam ulterius procedamus, operæ pretium erit expendere doctrinam doctissimi Neotherici de eodem argumento. Superponit ipse, quod verè sanguis corruptus febrilem excandescentiam per se efficere potest, quotiescunque spiritus & pars sulphurea sanguinis exaltata & efferata, cæteris sanguinis partibus supereminet, & cum iis conjungi nequit, efficit luctam quandam, quæ ebullitionem & effervescentiam febrilem creat. Ait præterea, quod fermentum, à quo sanguis alteratur, de foris advenit, nempe est succus nutritivus sanguini ætherogeneus; & proinde ei agere assimilari potest, qui, ad plenitudinem in vasis congestus, fermentationis motum, ebullitionemque inducere potest. Quia vero præviderat, maxime negotium facessere intermittentium febrium & periodorum renovationes, nititur difficultatem hac ratione declinare. Licet, confecto paroxysmo, succus nutritivus sanguini ætherogeneus subito paulatim eidem sanguini admisceatur, non perinde febris subito accendetur; sed expectandum est, quo usque vasa repleantur & turgescant, ut ebullitio vehemens febrilis fieri possit; non secus ac cerisia, vel vinum novum utribus infusum, & strictè occlusum, ut evaporare nequeat, licet fermentescat, tamen sine fervore & impetu ibidem continetur; sed multiplicatis vaporibus ibidem cohibitis tota massa turget, ebullit, & adeo insigniter fermentescit, ut vas utris dililiat, dirumpaturque; quæ operatio perficitur, completurque statò tempore, veluti in intermittentibus febribus.

Contra quam doctrinam aliqua dubia proponam. Primum est quod ex eo, quod in febre sanguis agitur, & caleseat ferventissime, non sequitur, talem fervorem produci tanquam à causa ab ipsa sanguinis fermentatione & ebullitione, cum talis effectus agitationis sanguinis produci possit ab aliqua alia causa. Quod aliunde ex eorundem verbis colligitur: concedunt enim, ex mordicatione & titillatione ipsius cordis produci posse vehementem commotionem cordis, & consequenter sanguinis commotionem, quæ ebullitionem æmulatur. Igitur non est necesse, ut è contra solummodo sanguis ipse fermentatus sit primaria causa, excandescentiam febrilem producens.

Secundò videmus in actu ferventissimæ iracundiæ excandescentiam omnino similem febrili, quoad vehementem fere convulsivam cordis & artieriarum pulsationem, quoad æstum ardoremque circa præcordia, quoad fervorem excursionemque sanguinis per universum corpus, quoad sitim, amaroremque oris, quoad commotionem viscerum, tremoremque extremarum partium; & tamen sanguis primariam temperiem suam naturalem retinet, est dulcis; nullam acridinem, nec signum abundantie salium, aut sulphuris exaltati ostendit.

Constat



Constat ergo, produci posse excandescentiam febrilem ab alia causa, longe diversa à sanguine fermentato.

Tertio cum asseritur, in motu febrili spiritus, & sulphur sanguinis exaltatum & efferatum esse, ita ut cæteris sanguinis partibus superemaneat, & cum his conjungi non possit, & ideo luctam illam ebullitionis inducat; sunt hæc (si id, quod sentio, proferre licet) verba metaphorica, gratis & confidenter prolata; quæ causam commotionis fermentativæ sanguinis non declarant, neque ejus existentiam probant.

Dicerem potius, in mistis reperiri ignis innumeras particulas, & præterea alias, quæ aptæ natæ sunt sponte se movere; hæc vero varie necluntur, & vinculis constringuntur, ut in calce igniculi retinentur, quæ, si contingat ab humido, vel à consueta motione interna, vel externa, ut vincula dissolvantur, partes illæ vi motiva percitæ, libertatem natæ suam indolem exercent se movendi; & ideo reliquæ misti partes ab illis agitantur, & variè revolvuntur commiscunturque. Hoc autem in vino, calce, & aliis similibus patet, fieri posse, tum ob facilitatem dissolutionis, tum ob abundantiam spirituum, seu igniculorum aut hisce analogorum: in sanguine vero non videtur tam grandis effervescentia fieri posse, cum non ad sit copia olei, sive spirituum, ut in vino; & illi spiritus acres, qui per distillationem à sanguine eliciuntur, dubium est, an opificio & commixtione ignis (ut in calce immiscuntur) geniti sint; quod in multis casibus doctissimus Boyle animadvertit.

Quarto circa modum, quo nititur idem Auctor salvare renovationem paroxysmi in intermittentibus, observo, quod exemplum muli conclusi intra utres, & ibidem bullientis, quod ob nimiam turgentiam vas dissilit, malè adaptatur fermentationi sanguinis intra venas, à qua paroxysmus febrilis renovatur in intermittentibus: quia multum inclusum intra utres, semper eodem tenore fermentatur & bullit, scilicet æque incalescit, & æqualibus temporibus gignit ampullas vaporosas ejusdem molis, æque numerosas, & æquali frequentia, sive utilis tugeat, sive non. Et ratio, quare ob nimiam turgentiam vas dissilit, non est, quia tunc inclusum vinum majori vehementia fermentatur, scilicet magis calet, & majori proportionem & celeritate ampullas vaporosas gignit. Sed tunc præcise completur repletio utris; & demceps aucta superflue moles æris evaporati a multo non potest in loco functioni utris dicta molestare tantopere dilatata contineri, & proinde vim facit, ut quærat amplum spatium æquale suæ molis, & hinc scissura vasis efficitur. At sanguis intra venas inclusus, si completo primo paroxysmo, ad instar musti, fermentativum motum exercet, & ebullit absque turgentia, non secus ac mustum, non video, quomodo expectari debeat turgentia venarum & arteriarum ad hoc, ut subsequens febris accendatur, quandoquidem dissilitio vasorum sanguineorum frustra timetur, cum vasa sanguinea in principio novi paroxysmi neque turgeant, neque sanguinem ferventem contineant; imò exinanita, & adeo pu-

silla & frigida sint, ut pulsus contracti & parvi fiant, & ut plurimum rigorem & tremorem concomitantem habeant; nec ebullitio & caliditas sanguinis, producitur à turgentia, sed ab ipso motu fermentativo sanguinis, qui motus sit ab initio (ex concessione ipsiusmet. Authoris) alias comparari non posset cum multo fermentescente. Origo ergo fallaciæ in hoc consistit, quod comparatur quies intermittentiæ febrilis, quæ est defectus & privatio motus fermentativi sanguinis, cum statu utris multo oppleti ante ejus turgentiam perseverantis, absque dissilitioe & ruptura; in quo statu mustum fermentescit & ebullit, secus ac sanguis faciebat. Nam si verum est, quod toto tempore intermittentiæ à febre sanguis, contentus in vasis, fermentesceret & ebulliret, non secus ac mustum in utre non turgido, oporteret, ut in transitu per cor fervorem & excandescentiam febrilem excitaret pro gradu fervoris ipsius sanguinis. Quapropter toto tempore intermittentiæ paroxysmus febrilis perseveraret, licet minus intensus. Nulla igitur febris intermittens daretur, sed omnes essent continuæ, crescendo continenter & decrescendo, ut antea dictum est: quod cum sit falsum, fatendum est, non à sanguine fermentato febrilem excandescentiam creari.

*Propos. V. Experimentis comprobatur, quod sanguis, alteratus à caliditate, putredine, vel ab admixtione salium, aut sulphuris, febrem non producit.*

Quotiescunque dubitatur, an aliquid sit certa & indubitata causa alicujus effectus, qui in aliquo subiecto exoritur, hac regula & cryterio, dictamini naturæ conformi, procedendum esse, uno ore omnes Philosophi fatentur. Si enim posita illa, de qua dubitatur, an causa sit, absque alterius confortio semper sequitur effectus, & pariter verificatur, quod, remota & non existente illa, semper cessat effectus, affirmabimus absque erroris formidine, illam vere causam esse productivam prædicti effectus. Atamen, si inquirendum est, an aliquid non sit causa alicujus effectus, tunc regula infallibilis hæc erit: si nimirum remota & non existente illa, quæ ambigitur, an sit causa, nihilominus aliquando, imò semel effectus producitur; tunc affirmare tenemur, illam nequaquam causam fuisse prædicti effectus: e contra, si illa posita, debite subiecto applicata, & non impedita effectus, nihilominus non sequitur, concludere licet, illam non extitisse causam effectus non producti, & non existentis in Natura. Modo, quia ambigimus primo loco, an caliditas actualis massæ sanguinæ febrem pariat; quia videmus, quod caliditas sanguinis, contracta à fervore æris æstivi, vel ab hypocausto, aut à potu abundantissimo aquarum Lucensium calidissimarum, licet sit intus applicata ipsi sanguini, scilicet diffusa sit per omnes sanguinis particulas, & proinde non impedita, nihilominus fervorem febrilem non producit; absq; hæsitacione concludere possumus, quod alteratio sanguinis ab actuali caliditate febrilis motus causa non est. Nec obstat, quod aliquando à radiis solis canicularis



febres excitentur; nam hoc contingit, quia contrahitur læsio in cerebro & nervis, non à caliditate, ut calor est. Quod suadetur ex eo, quod prædictæ febres non accenduntur, dum actu viget, aut existit talis caliditas sanguinis, scilicet quando actu radii solis caput calefaciunt, sed post aliquod tempus, nempe cum caliditas illa non amplius existit, nec operatur.

E contra, posito defectu & privatione intemperiei calidæ actualis in sanguine, inò posita in sanguine actuali tepiditate tempore hyemali, & rigida frigiditate in quartanariis, tamen subsequitur effectus accensionis febrilis. Igitur intemperies actualis caliditatis sanguinis non est causa productiva ardoris febrilis.

Secundo loco, quod alteratio sanguinis, contracta ab admistione spirituum & sulphuris exalati, vel salium, non sit causa productiva februm, suadetur ex eo, quod aquæ Thermales sulphureæ & salæ, copiosissime ebibitæ, intime commiscuntur sanguini, & per universum corpus sparguntur, & præcipue cor ad instar torrentis irrigando, valde id irritare & mordicare deberent, proindeque insignes febriles exandercentias producere, quod tamen non contingit. Præterea ob urinæ retentionem in calculosis, sales ammoniacales urinæ acerrimi massam totam sanguinis inficere, & cor ipsum perpetuo mordicare deberent; proindeque febrem molestissimam & continuam producere, quod tamen non contingit. Insuper, dum Pilis degerem, solertissimi & docti Anatomici Carolus Fracassatus, & Silvester Boufigliolus, me præsentem, infuderunt intra canis vivi jugularem venam olei sulphuris unam vel alteram dragmam; & post aliquos ejulatus ligata vena canis solutus adeo vegetus & immunis à febre remansit, ut avidissime ossa corroderet, debitis temporibus ederet, & dormiret, ut nullum signum invaletudinis ostenderet; & sic permansit usque ad diem octavum, quando aufugit à cubiculo, in quo detinebatur. Si igitur à tanta copia salium & olei sulphuris acerrimi sanguis alteratus nequaquam febrem efficere potuit, fatendum est alterationem sanguinis, à salibus & sulphureis succis & spiritibus factam, non esse causam productivam febris. Quod præterea confirmatur ex adverso, quia sanguis febricitantium mittissima temperie donatur sapore dulci, non mordicante, nec acri salino: & ideo intemperies acerrima salina & sulphurea, in sanguine non existens, non potest esse causa effectus febrilis. Et proinde sanguinis alteratio febris causa efficiens non est. Nec obstat, quod in ebriis pulsus concitetur, & corpus incalescat: nam præcipua læsio fit in cerebro & nervis ob dolores capitis, vertigines, sopores lethargicos, convulsiones, phrenitides, & similes affectus. Quare potius censendum est, cordis concitationem & caliditatem esse effectum, dependentem à læsione cerebri & nervorum; quod inferius confirmabitur.

Quod putredinem sanguinis pertinet, quid quæso magis co inquinatum & putridum exco gitari potest, quam pus pleuritidis? Et hoc tamen, quando per urinas expurgatur, per pulmones ad sinistram cordis ventriculum per duci necesse est, & hinc intra Aortam effundi,

ut nimirum medietas fere puris per ramum ascendentem ad caput & brachia, dispergatur, & per venas jugulares & axillares denuo ad cor reducat; reliqua vero parte puris per Aortam descendentem truncum diffusa, non tota simul puris massa prima vice per renes expurgatur, exoneraturque, sed solummodo tertia vel quarta ejusdem puris portio pro mensura & capacitate arteriæ renalis, comparata ad totam Aortæ descendentis amplitudinem, ut demonstravimus, unde puris residuum, per totum corpus diffusum, recolligitur à venis, & denuo per venam cavam unà cum pure, à capite & brachiis descendente, ad cordis dextrum ventriculum; & inde ad pulmones diffusum secunda vice, unà cum nova dose puris in pulmonibus stagnante, ad sinistram cordis ventriculum reducit. Et hunc denuo circulo deponitur in renibus exigua alia ejusdem puris portio. Quia vero pluries circulatio prædicta reiterari debet, antequam pus universum per vasa urinaria excernatur; & inter ea nedum necesse est, ut tota massa sanguinea infecta & inquinata permaneat per horas & dies, sed etiam cor in singulis diastolis & pulsationibus ejus affici, & mordicari à prædicto putrefacto pure debeat. Igitur hujusmodi inquinatio sanguinis à tali puris putredine vehementissimas & anxiosissimas febres producere deberet. Quod cum multoties non contingat, dicendum est, febres non à putredine sanguinis, sed ab alia causa longe diversa produci.

Sed antequam ulterius procedamus, non negabo, sanguinem tam perverſa & maligna alteratione affici posse, ut insignes læsiones, & tandem necem animali afferre queat: hoc enim amici superius laudati me præsentem experti sunt. Intusa enim ope syringæ aqua forti intra jugularem venam canis vivi, siquidem aqua fortis non fuerit diluta, & copiose infundatur, tunc sanguis grumescit, consistentiamque tetram, & fere lapideam acquirit, replendo totam venæ amplitudinem, ita ut impediatur transitus sequentis sanguini, ut nequeat cum aqua forti admixta ad cor per duci: si verò sit diluta aqua fortis, vel quilibet succus, & sensim paulatimque intra venam instilletur, tunc quidem cordis sinus attingens, miras convulsiones & spasmos canis patitur, & vehementissime se contorquendo & ejulando cito moritur, & aperto thorace sanguis grumefactus in corde & in vasis reperitur. Oleum verò Tartari per deliquium easdem convulsiones, dolores & necem efficit, & sanguis non grumescit, sed fluidus remanet. Observavi quoque, quod quilibet succus acidus, sero, seu albumini sanguinis commixtus, & igni approximatus impedit ejus concretionem. Unde incidenter noto, quod, quando polypi in corde & in venis reperiuntur, tunc sanguis nequaquam à succo acido infici potest.

Ex hisce tamen experimentis non deducitur, quod alterationes sanguinis à spiritibus & salibus acerrimis febres producant: & si forte accidat, ut illis symptomatibus febris aliquando commisceatur, negabo semper, eam immediate accensam fuisse ab illis sanguinis salinis inquinamentis. Quod evincitur ex eo, quod omnes alie innumerate febres non producuntur



à sanguinis alteratione, fermentatione, & corruptione, ut ostensum est.

*Propos. VI. Spiritus, seu succi nervei solito reddituri aciores, & nervos cordis irritantes, sunt causa productiva prima, & immediata excandescentie febrilis.*

Postquam febrium causas ab aliis traditas rejecimus, earumque incertitudinem indicavimus, operæ pretium erit tentare, an aliquid probabilius circa febrium Naturam conjicere valeamus. Pro cuius inquisitione denuo observo, quod propriissima affectio & character febris est pulsus, & commotio vehemens cordis & arteriarum, ad quam consequuntur incandescencia, & alia symptomata: & hoc nedum verum esse constat ex universali fere hominum consensu: sed etiam evidentiatione & experimentis suadetur. Quia videmus, quod, posita vehementi cordis motione & concussione, paulo post subsequitur in toto corpore animalis nova quidam caliditas, quæ prius non aderat, ut patet in Ira, & in agitatione vehementi corporis. Similiter, ablata tali motione cordis, scilicet diminuta, contracta, & tardius facta, subsequitur tepor, rigor & frigiditas, quæ prius non existerat per corpus animalis, ut contingit in timore, & in rigoribus quartanæ. E contra, posita nimia caliditate, & ardore corporis & viscerum, non semper sequitur nova cordis vehemens commotio, ut experimur in ardore æstivo, in hypocausto, & in potione copiosa aquarum thermalium ferventium. Igitur dicendum est, quod vehemens cordis commotio sit causa effectiva caliditatis corporis, & non e contra, scilicet caliditas corporis non erit causa productiva vehementis cordis motionis.

Videndum modo est, quanam sit causa efficiens præcipua, & immediata vehementis motionis cordis, quæ pariter esse poterit principium productivum febris.

Et procul dubio eadem illa causa, quæ in statu sanitatis placido & ordinato motu musculi cordis agitatur, eadem plane viribus aucta id ipsum celerius & vehementius movebit. Sicuti idem ignis, qui eadem tepidamque caliditatem producit, in tactum majorem ardentoremque procreabit si magis approxinetur, aut flamma ejus augeatur. Similiter ab eodem imperio voluntatis, mediante spiritu, vel succo nerveo, manus, pedes, & ceteri musculi agitantur tardo & leni motu, nec non magna vehementia celeritateque operando. Et quia cor, ad instar automatis, per se moveri potest independentem ab imperio voluntatis successivis pulsationibus, interpositis moris, necesse est, ut ab eodem spiritu, vel succo, à nervis intra cor instillato (ut alibi dictum est) pulsationes cordis producantur placido & leni motu in statu sanitatis, & vehementer in statu febrili. Quare ad hoc, ut celerius & vehementius cor moveatur, nil aliud requiritur, nisi ut ille succus spirituosus, acrior redditus, frequentius instilletur. Cumque febrilis constitutio non differat à statu sanitatis, nisi in celeritate & vehementia motus cordis, igitur in statu febrili spiritus seu suc-

cus nerveus ob acredinem citius & frequentius intra cor instillatur.

Et hæc satis ostendunt nedum possibilitatem nostræ positionis de Natura febris, sed præterea facilitatem simplicissimam effectus ejus. Modo afferemus rationes & experimenta, quibus confirmari potest prædicta assertio.

Et primo observo, quod à simplici odore vini, vel à quolibet vapore spirituosus & nutritivus vires animalis languida & labefacta mutice reficiuntur, & cordis languida pulsatio momento vivificatur & augetur. Procul dubio fumi odorosi non communicantur per venas, aut per pulmonis bronchios ad cor, nedum quia transitus per pulmones non patet, sed etiam quia, si retento spiritu fumi odorosi ascendentes per nares insinuantur, & facta expiratione, applicato ore foramini, in cubiculi pariete excavata, excipiat in inspireturque novus aer externus, & hoc semper repetatur, certe fumi odorosi intra cubiculum inclusi, ascendentes non ad cor per pulmones, sed per nares insinuat, nervos mamillares titillando, ad cerebrum pertingent. Et hinc per nervos celeriter, & quasi momentaneo motu ad cor motio, & affectio odoris communicari potest; unde, vi illius refecutionis fortius cor moveri & pulsare posse, videtur nedum possibile, sed necessarium.

Secundo id ipsum confirmatur ab opposita operatione tetri & maligni fœtoris, qui per nares ad cerebrum perductus vires prostermit, & languidas pulsationes in corde producit.

Tertio non secus retento, & agitato vino intra Os per vasa salivalia spiritus vini ad glandulas, & hinc per nervos ad cerebrum, & cor communicatus citissime vires & pulsationes cordis reficere, & vivificare videtur.

Quarto, sed evidentius hoc confirmatur ex animi pathematis. Ex simplici enim apprehensione objecti horribilis subito cor in suis pulsationibus retrahitur, minuaturque; e contra ex apprehensione objecti suavis, & diu expectati, cor pulsationes auget subultando. Nemo certe sanæ mentis negabit, communicari talem affectum timoris, aut gaudii per nervos à cerebro, sede imaginationis, ad cor. Si igitur spiritus, seu succi nervei tanta facilitate, & momentanea fere celeritate motus cordis alterant, non erit difficile, imo valde credibile, ut idem spiritus, seu succus nerveus, contracta intemperiem mordaci in febricantibus, agitationes illas in ignes cordis vehementes & inordinatas pariat.

Quod postea ex pulsatione vehementi & concitata musculi cordis sanguis, qui continetur in quolibet pausa, & quiete ejus repletur, estusus à vena Cava impelli intra arterias usque ad extremas ejus capillares extremitates debebat eodem concitato motu, quo cor contrahitur, patet ex legibus circulationis sanguinis. Similiter evidenter sensus constat, à vehementi & concitata circulatione sanguinis per totum animalis corpus excitari fervorem, caliditatemque de novo, quæ prius non existerat, ut mox insinuavimus: cujus originem haud quæquam ex motu, ut motus est, peti debere censeo, sed



sed potius ex ipsa sanguinis natura; continet enim sanguis spiritum, seu oleum, seu potius igneas particulas sopitas, quæ, si contingat dissolvi à vinculis, quibus nectebantur, ut indolem sui motus exercere valeant, tunc caliditatem sensui ostendent; quod si non ex attritu partium sanguinis ætherogenearum contingit, saltem ex mistura cum salibus lixivialibus, dispersis per viscera & reliquas partes corporis reconditas, ad quas pertingere potest sanguis ob violentiam, qua à corde impellitur, contingere potest caliditas & fervor, non secus ac contingit in mistura acidi vitrioli & salis tartari: vel potius ut Willis experimento comprobavit, qui sanguini extravasato calenti immiscuit spiritum vini, aut cornu cervi, vel fuliginis, aut vitrioli, aliunde liquoris spirituosus, aut salini, & vidit, miram ebullitionem & effervescentiam excitari in prædicto sanguine.

*Propos. VII. Quomodo succus nervus fermentatus, & acredine affectus cordi communicari queat ad febrem concitandam.*

Non sufficit nosse, succum nerveum cordi instillatum sua acredine vehementem commotionem febrilem efficere posse: sed præterea oportet, ut indicentur viæ & modi, quibus talis succus è remotioribus corporis partibus ad cor perducatur, ut ibidem operationem suam febrilem complere possit. Sed prius, ne videamur laborare in hypothesei imaginaria & phantastica, erit operæ pretium ostendere, verè in animali exerceri talem operationem, nempe è locis longinquis, ut ab extremo pedis communicari posse noxium succum per nervos ad cerebrum, & inde ad cor, id vehementer agitando & concutiendo. Hoc patet in succis venenosis qui, si solummodo cutim tangunt, non lædunt; sed si tetigerint cicatrices, aut ulcera, citissime ad cerebrum ducuntur, vertigines & torporem afferendo: & postea ad cor communicantur, ejusque rhythmum alterant, & palpitationes inducunt. Et ne quis putet, non per nervos, sed per venas virus ad cor traduci, observet, quod à morfu viperæ, aut ab oleo Tabaci prius cerebrum afficitur & conturbatur, nam ad cor læsio producat. Postea consideret, quod ostiola venosa in ulceribus glutine quodam satis tenaci obstructa sunt, cum idem succus tam fortiter obstruat arteriarum orificia, venulis pariter incisus contigua, ut sanguis per ea effluere nequeat; qui aliunde maximo impetu solet ex arteriis exilire. In vulneribus postea recentibus incisus neque succus venenosus per venas communicari potest, quia motus contrarius, quo sanguis ipse è venulis foras egreditur, impedit introitum succi venefici, quod animadvertimus in Academia Experimentalis Mediceæ, dum experiremur vires potentissime veneficas olei Tabaci, quod, copiose effusum intra vulnus recens, nullam noxam afferebat, & confricatum filomadido intra carnes post unum vel alterum minutum torpore animal afficiebat, & paulo post exstinguebatur.

Necesse est ergo, ut communicatio illa celerissima succi venenosi fiat per ostiola nervulorum, in ulceribus & vulneribus patentia, & subito usque ad cerebrum diffundatur, ibique

plurima prava symptomata pariat, eademque celeritate è cerebro ad cor communicetur, illudque concutiat, motumque febrilem excitet.

Id ipsum comprobatur ex febrili motu, qui exoritur, dum pus concutitur in pustulis & ulceribus, in quibus succi prævi pus efficientes & fermentantes non per venas ad cor, sed per nervos ad cerebrum traducuntur. Quod suadetur ex eo, quod cor nil fere afficitur à contactu similium succorum fermentatorum, ut patet ex transitu puris pleuritici per cor. Quare prædictus succus fermentatus pustularum, qui valde mordicare nervos ibidem desinentes potest, facile veneficam suam qualitatem cerebro, & hinc cordi commotionem communicare potest, ejusque rhythmum alterare febremque efficere.

Non secus ex febre illa, quæ in arthritide consurgit, id ipsum confirmari potest. Quia, dolores illos articulares acerbissimos ex mordicatione membranarum & tendinum nervosorum oriri, manifestum est; talesque mordicationes fieri à succis salinis & tartareis, ibidem concurrentibus, fermentatis agitatisque, dubitandum non est: unde colligitur, quod succi illi mordicantes vel irritant nervos usque ad cerebrum, vel communicatur succus ille usque ad cerebrum, & hinc ad cor, unde febrilis illa continuata excandescencia oriri potest.

Idem dici debet de qualibet febre symptomatica, in quibus on nibus verificatur, quod ex locis affectis per nervos communicatur cerebro, & inde cordi, vel translatio mordacitatis, unde motus cordis augetur, acceleraturque.

Ostensa jam symptomatis existentia & veritate, querenda modo restat causa & necessitas, quare irritatio facta in nervis è cerebro communicari potius debeat musculo cordis, quam cæteris musculis animalis, ad quos è cerebro nervi propagantur non secus, quam ad cor; & tam hic, quam illi sunt ductus deferentes vim & facultatem motivam. Quare necesse foret, ut è tali diffusionione à cerebro, sicut cor vehementius agitur & concutitur, sic quoque omnes reliqui musculi concussi paralysem quandam & tremorem contraherent.

Verum cum hoc non contingat, nec veritas illius symptomatis negari possit (nisi velimus recurrere ad vocabula sympathiæ, consensus & convenientiæ, nil significantia, quæ ignorantia sunt velamina) dicendum est, quod structura organica cordis valde differt ab ea, qua cæteri musculi conformati sunt. Nulla enim alia de causa eadem facultas motiva diversas operationes efficit, nisi quia diversis organis utitur, ut idem fluxus aquæ fluminis modoriticum conterit molitque, modo trabes secet, modo malleis metalla contundit, modo symphonias tibis & organis pneumaticis canit.

Videamus modò, quonam pacto cordis organica structura differat ab ea, qua cæteri musculi conformati sunt. Et hoc sanè, licet sensibus non pateat, conjici tamen poterit ex diversitate operationum eorundem. Videmus enim, quod musculi omnes artuum, licet non careant vi motiva, nempe spiritibus, seu succis intra nervos existentibus, tamen torpent, nec motum inchoant, nisi adveniat voluntatis præ-



præceptum & imperium. E contra videmus, cor esse organum sui juris, quod, siue iubeat, siue renuat voluntas, semper eodem tenore & rhythmo suis pulsationes efficit. Unde curio hoc, si causa efficiens motus non est, nisi spiritus, vel succus e nervis intra musculos effusus? Nempe quia in musculis artuum talis effusio fieri nequit, nisi initia nervulorum ab imperio voluntatis convellantur, ut ad instar hircudinum vacuum spirituosum exugant, in corde vero nullis imperio addicto semper talem effusionem guttatim fieri oportet; eo quod subtilia illa nervorum ostia semper patentia & aperta permanent. Et hinc facile salvati potest, ni fallor, Problema nostrum. Quia nimirum, posita quacunque exili & leni spirituum, seu succi intra cerebrum agitatione, vel effervescencia, non est necesse, imo est impossibile, ut musculi artuum absque voluntatis præcepto moveantur. At cor non item, quia ob ostiorum in nervis perseverantem aperturam non potest impedi effluxus succi spirituum intra cor: & ideo omnino necesse est, ut cor concutiat, & vehementius suas concutias pulsationes efficiendo, motum, quem febrem vocare solemus, producat.

Et hoc contingere posse diximus, posita levi quacunque spirituum intra nervos commotione. At talis agitatio succi intra nervos & cerebrum fuerit ferventior, & effusa ob nimis acres sales admissos, tunc nedum cor vehementius concutitur, elicitque acriorem ferventiorque febrem; sed præterea musculi omnes, vel præcipui totius corporis adeo convellantur, ut convulsivos motus patiantur, quia nempe acrimonia & agitatio succi nervei tam vehemens & citrata est, ut, non obstante voluntatis retentia, ostiola nervorum destringere possit. Quod observatur in febribus valde perniciosis.

*Propos. I. I. L. De loco & causis, quibus succi nervi alterantur, ut febres periodice producere possint.*

Ut exactè natura febris exponatur, non sufficit indicare, quod succus nervus fermentatus, & acedine affectus, potest cordi communicari & illud vehementer agitando febrilem excandescencia producere: sed præterea oportet, ut declarentur causæ proximæ, prædictum succum alterantes, & loca, ubi tales alterationes fiant. Quod ut commodius præstari possit, oportet, ut effectus à febre producti in cadaveribus observentur, in quibus patet, nullam mutationem notatam dignam in sanguine reperiri, sed frequentissime pulmones inflammati, ulcerati, & aliquando cancerati, aut exanthematis conspersi, apparent: aliquando lien & hepatis læsi reperiuntur; sed frequentius lien induratus & scirrhosus: semper tamen observantur glandulae aut duræ & scirrhosæ, aut flavæ & lividæ, præcipue in mesenterio.

Et primo quoad rubedinem saturam pulmonum, illa profecto neque febris causa extitit, neque inflammatio illius visceris, aut læsio illa censeri debet, cum in omnibus cadaveribus sanorum animalium quoque reperitur, ori-

tunque in moribundis ex eo, quod prius cessat respiratio, quam cordis pulsus: & sic copia illa sanguinis, quæ ad pulmones reducit in illo vitæ comitio ibidem sistitur, turgidosque pulmones reddit, cum exonerari nequeant, extincta respiratio.

Secundo læsio tabida & pustulosa eorundem pulmonum raro est causa febris, licet remota, sed frequentissime est effectus ejusdem, cum non in omnibus cadaveribus febricitantium sic corrupti reperiuntur; & e contra in asthmaticis pulmones sunt valde læsi, & pure referti absque febre: quare aut prope mortem completur talis pulmonum corruptio, aut, si præcedit, non erit causa immediata febris. Restant ergo solummodo consideranda læsiones glandularum, quæ semper in febricitantium cadaveribus observantur.

Præterea constat ex observationibus eruditissimæ & solertissimi Warthonis, & aliorum, quod in quacunque ex innumerabilibus glandulis animalium transeat nervi, arteriæ, & venæ, & vasa lymphatica, emittendo innumeras radices ad omnes artuum, & in aliquibus apparent manifesti ductus, & canales expurgatorii, ut sunt salivales ductus, & canales expurgatorii, ut sunt vasa lacteæ, & ductus pancreatis.

Ex hac structura percipitur, glandulas esse totidem officinas, in quibus insigne aliquod opus perficitur, elaboraturque. Sed quodnam illud erit? Forasan in glandulis sanguis arterialis expurgatur ab aliquibus impuritatibus & humoribus serosis, qui excipiuntur à vasis expurgatoriis, ut sunt salivales: sed si hoc verum esset, ad quid adderetur nervus ibidem ramificatus, cum glandula nec motum, nec sensum exerceant, aut possideant? Oportet ergo, ut radices nervosæ in glandulis aut excipiant aliquid ab arteriis, aut nervi ejiciant evomantque aliquid in vasa, receptioni destinata, ut sunt venæ, aut in vasa expurgatoria, ut sunt salivales ductus. Quod nervi in glandulis ab arteriis sanguinem recipiant, videtur inverisimile, cum arteriæ, copiosissime in cerebrum decedentes, possint ibidem abundantissime magno compendio sanguinem subministrare: cum e contra incommodissime nervi cogentur in glandulis sanguinem mendicare. Verosimilius igitur videtur, quod e nervis aliquis succus in glandulis exoneretur, certæ & determinatæ naturæ pro varia omnium nervorum figura & capacitate; qui postea, commixtus cum particulis ab arteriis sanguine emissis, aptus sit ad aliquod opus exequendum in diversis partibus animalis, nimirum in ore, esophago, stomacho, intestinis, & alibi ad fermentationem & digestionem ciborum, & ad opera exequenda, nempe ad nutritionem & vivificationem partium animalis.

His præmissis animadverto, quod succi illi destinati, ut e nervis expellantur, deponanturque in glandulis, fieri potest, ut casu aliquo detineantur in eisdem nervis, obturatis nimirum meatibus & ostiis nervulorum, in glandulis desinentium, ob plethoram, vel ob glutinem aliquod in eis contentum, hi vero succi retenti in nervis degenerare facile possunt fermentatione quadam in alienam naturam animalis noxiam. Novum enim non est, ut semen genitale in animali perfectissimæ temperiei, de-



stinatum expulsionem pro fine generationis, diu retentum contrahat corruptam & veneficam naturam. Fieri etiam verisimilius potest, ut ab obstructione & scirrho glandularum contracta, aut à pravis succis ibidem collectis, aut aliunde communicatis, & congelatis, fermentatiffique, ut in lue venerea, nedum prohibentur effluxus à nervis, sed insuper communicentur particulæ irritantes, noxiæ, & malignæ ipsis nervis. Ex his omnibus causis manifestum est, irritatione, vel communicatione quadam affici cerebrum posse, & per nervos usque ad cor commotionem illam efferatam spirituum, seu succi nervei propagari.

Loca igitur, in quibus succi nervei primò fermentantur, sunt glandulæ & radices nervulorum earundem obstructæ, & malè affectæ & irritatæ. Causa verò fermentationis est retentio violenta partium, quæ excerni debuerant à nervis, vel coinquinatio ibidem communicata, pariterque ob retentionem apta ad intemperiem spirituum procurandam.

*Propos. IX. Ratio exortus paroxysmi febrilis, aut semper calentis, aut primo gelidi & postea ferventis exponitur.*

Ostendimus in genere fermentari posse succum nerveum ob glandularum & nervorum earundem obstructionem & læsionem, & quod à tali fermentatione irritari possit cor, ut excaudescantiam febrilem producat. Modò hæc generalis Theoria adaptari debet casibus particularibus, ut nimirum ex ea deducantur causæ & modi, quibus omnia phænomena febrium producti possint.

Sed primò, ne quid ambiguum & incertum recipiamus, adverto, quod verisimile videtur, obstructionem totalem glandularum prædictam, & nervulorum ibidem desinentium fieri debere sensim, non celerrimo & quasi instantaneo motu, & proinde paroxysmus febrilis deberet ab ejus privatione & statu quietis augeri, progressu temporis diuturni usque ad gradum maximum per gradus intermedios ascendendo; non verò per saltum à minimo ad notabilem gradum commotionis & fervoris, vel rigoris argenti, quo ægri corripuntur, ut constat experientia. Et licet ante adventum paroxysmi præcedant somni inquieti, perturbationes, vertigines, oculorum corrugationes & oscillationes, nihilominus hæc levia symptomata sunt potius signa, quàm partes febris.

Adductæ difficultati mihi fieri posse satis videtur expendendo experimentum superius adductum, ubi diximus, quod oleum Tabaci, & alii succi venenati orificiis venarum incisarum applicati nil lædunt, cum communicentur cerebro, aut cordi, propterea quod effluxus ipse sanguinis impedit, ne succi venenosi intra easdem venas intrudi possint. Cogitemus modo, plures glandulas infectas esse succo aliquo pravo & excrementitio, à quo obstruantur canales excretorii magna ex parte, unde fermentatio in glandulis prosequi possit, tunc planè fieri potest, ut canales nervosi & sanguinei adhuc sint obstructi; & ideo à nervis & arteriis continenter effluent succi nervei, & sanguis arterialis, & hinc ambo per venas asportari pote-

runt. Manifestum est, quòd toto illo tempore, quo succi à nervis effluunt, magna ex parte impeditur insinuatio & introitus particularum acrium, glutinosarum, fermentatarumque; à glandulis intra nerveos ductus; & ideo nec nervi, nec cerebrum, aut cor mordicari ab eis poterit: quare tunc temporis excaudescantia febrilis non excitabitur. At postmodum, crescente plenitudine & plethora glandularum ob additionem & fermentationem excrementorum glutinosorum & viscidorum, tandem nedum poruli nervorum obstruuntur, sed etiam coguntur admittere particulas aliquas acres fermentatasque, à quibus copiose glandulæ repletæ fuerant. Et hanc postremam operationem cito absque diuturna mora absolvi posse facile percipimus, scilicet in extremo temporis spatio, quo completur plethora glandularum à succis glutinosis, quam reliqui prædicti effectus consequuntur. Modò, qui paroxysmus febrilis nulla alia de causa fit, nisi quia nervi obstruuntur & mordicantur, & ideo ad cerebrum & ad cor communicatur; hinc est, quod fiat illa celeris, & quasi subitanea mutatio à statu quietis ad fervorem febrilem: præcedentibus tamen levibus illis symptomatibus inquietorum somniorum, perturbationum, vertiginum &c. quæ producuntur ab aliquibus irritatiunculis levibus à succis glandularum fermentatis, factis, in aliquibus paucis capillamentis nervosis jam obturatis. At postquam omnino completa fuerit plethora glutinis in glandulis, subito obstruuntur orificia nervorum, & succi nervei retenti & inquinati fermentantur: & ideo cor irritatur, & febrilis excaudescantia exoritur insigni & vehementi fervore.

Porro, nisi adsit peculiaris causa rigoris & frigescentiæ, semper febrilis paroxysmus ab initio calidus erit ex sui natura; propterea, quod à vehementi cordis pulsu, irritato à spiritibus, vel succis nerveis fermentatis, sanguis vehementissime per corpus circuit, contrahitque caliditatem, ut dictum est.

Exponi ultimo loco debet causa rigoris & frigoris, cum quo aliqui paroxysmi febriles incipiunt. Quæ forsan esse poterit, quia sanguis nunquam sero urinae omnino privatur, cum post abstinentiam à potu duorum vel trium dierum mejant adhuc animalia. Ergo fieri potest, ut in glandulis obstructis arteriæ evomant particulas nitrosas, & alia salia, quæ aquæ urinae humorem in sanguine existentem copiose inficiebant, & ob peculiare fermentum, in glandulis malè affectis genitum, calchantinam frigorificamque naturam acquirant; & postea, plethora & obstructione completa, à glandulis per nervos ad cerebrum & spinalem medullam deferantur (patet enim via expedita & compendiosa à nervis plexus abdominis, qui cum lumbaribus communicantur in spinam dorsii) & quia nervæ fibræ facillime vellicantur & irritantur, tremoris frigorisque sensum ob peculiarem nitri naturam inducere possunt in principio paroxysmi, ex qua contractione & tremore spiritus torpent, & hinc pulsus contracti & parvi fieri possunt; & hoc continget, dum commotio succi nervei debilis est.

Alio insuper modo passio frigoris in principio paroxys-



paroxysmi creari potest. Si è glandulis obstru-  
ctis, fermento alteratis, commuaretur per  
nervos succus non animalis spiritui vitæ, ut  
mox inuavinus, & suppositus, in medulla  
spinali tales in modos ab æternis re inquit, qui  
cum ammoniacam naturam retineant (ex urina  
enim conteri ammoniacales solent) com-  
misti cum spiritibus calcantinis, ibidem effe-  
vescentiam gelidam pro lucere possunt, ut ex-  
perimur, apud nos ebullire tamen miscellam  
cum ingenti frigiditate. Utroque igitur modo  
effici potest passio rigoris, tre noris & frigoris,  
præcipue in regione spinalis medulla una cum  
torpore spirituum, & pulsus p. ritate, eo quod  
languido motu cor pungitur, nec talis gen-  
da ebullitio subito evanescit, sed potest per unam,  
vel alteram horam produci, quia e locis dis-  
titis per canales valorum possunt sensim infil-  
lari & misceri prædicti succi. & quia interim  
spiritus, seu succi nervei, in motu constituti,  
rapido impulsu ob aperturam obtusam ner-  
veorum ibidem desinentium, & sua acredine  
cor irritare possunt, necessario pulsationes con-  
tinenter augendo duplici nomine ardentem  
fervorem creant. Primo, quia sales nitrosos  
diffundunt, & partim expellunt intra venas;  
Secundo, quia sanguis acuto pulsu cordis, ve-  
hementissima commotione & circumductione per  
universum corpus diffusus, creare potest cali-  
ditatem & fervorem paroxysmi febrilis, ut ex  
dictis colligitur.

*Propos. X. De causis symptomatum, febrilem  
paroxysmum concomitantium.*

Nedum initia paroxysmorum, sed progres-  
sus quoque & accidentia omnia, febrilem mo-  
tum concomitantia, animadversione digna  
sunt, tum propter se ipsa, tum etiam, ut theo-  
ria à nobis tradita pluribus testimoniis & argu-  
mentis fulciatur.

Et primò supervacaneum non erit rationes  
afferre signorum, seu passionum præcedentium  
paroxysmum, ut sunt somni inquieti, perturba-  
tiones, vertigines, &c. Quia proximè ante pa-  
roxysmum licet glandulæ non turgeant, tamen  
abundant succis fermentatis, qui aliqua ex  
parte cerebrum, mediantibus nervis, infectare  
possunt, & sic somni turbari. Eadem ratione  
perturbationes contingunt, quia spiritus, seu  
succus nervosi infectati neque motiones, neque  
sensationes consuetas debito ordine & quiete  
perficere possunt. Hinc pariter vertigines, &  
oculorum corrugationes originem ducunt,  
nempe ex cerebri & spirituum perturbatione  
inchoata. Oscitationes verò, quæ sunt lenissi-  
mæ convulsiones, constat, à mordicationibus  
nervorum fieri posse. Patet igitur, quod ab ea-  
dem unica causa, nempe à proœmiali læsione  
nervosi succi & cerebri, hæc accidentia pro-  
duci possunt, quæ postea insigniter aucta ex-  
candescuntiam febrilem creat.

Inchoato deinceps paroxysmo, sæpe vomit-  
us biliosi fiunt, quia in rigore & tremore fe-  
brili ab iisdem succis nerveis acredine coin-  
quinatis membrana totius corporis convellun-  
tur, præcipue stomachus, pylorus, & choledo-  
chus, qui nervis abundant, & ideo spasmò con-  
tractis, bilis è felleo meatu compresso expelli-

tur in duodenum, & hinc in stomachum, & tan-  
dem per os efficitur.

Præterea præcordiorum æstus fere intolera-  
bilis, licet immediate a vehementissimo motu  
sanguinis pendeat, ut dictum est, mediat. ta-  
men causa est mordicatio, facta a succis ner-  
veis acerbis intra naticulum cordis, unde pulsa-  
tiones tam vehementes sunt.

Sitis ardentissima & inextinguibilis n. dum à  
calore, sed præcipue producitur ob particulas  
acres & salinas, quibus glandula copiosissima  
linguæ, fructum, & pharygi & oris ventriculi  
inartantur ob jam dictam obstruccionem &  
fermentationem, qui nervos ibidem desinen-  
tes, & papillas nervos linguae corrodant, la-  
cerant, & punctulas, nigras, callosas in acu-  
tis præcipue redeunt. Dign. tamen animad-  
versione est diversitas hujus operationis ab  
illa, quam piper & sales acres, linguæ & fauci-  
bus obvoluti, producunt: hi enim sitim quo-  
que grandem excitant, sed sine oris ariditate,  
imò sputum copiosissime provocant, contra fe-  
bris. Quæ diversitas præclare confirmat veri-  
tatem nostræ Theoriæ. Quia si vasa excretoria,  
scilicet ductus salivales glandularum oris in fe-  
bricitantibus non fuissent obstructi, necessario  
sales, mordicantes nervos ibidem desinentes,  
deberent profluvium salivalem provocare, ut  
in sanis contingit. Igitur ariditas illa, & sicci-  
tas maxima oris febricitantium suadet, quod  
verè ductus excretorii glandularum obstructi  
sunt, ut supposuimus in nostra Theoria. Inci-  
denter tamen noto, quod vulgo à fuliginosis  
vaporibus, è stomacho ascendentibus, nigro-  
rem linguæ fieri censent, quo nihil insulsius di-  
ci, aut excogitari potest.

Quoad dolores, præcipue capitis, in febrili-  
bus facillimè salvantur in nostra sententia.  
Quia à salinis succis acerbis & pungitivis, per  
nervos excurrentibus, possunt membrana &  
nervi mordicari, & præcipue in cerebro, ubi  
sensu exquisitissimo donantur, & proinde do-  
lores & spasmos possunt asserre.

Quod tantopere vires debilitentur, & lassit-  
udines spontanea in febribus contingant, fa-  
cile ex nostra sententia deducitur. Quia læsio  
fit in nervis, & ideo dissipantur, lædunturque spi-  
ritus, seu succi nervei, qui sunt substantiæ exi-  
guæ molis, sed impetum facientes in animalibus;  
non autem in sanguine existunt, eo quod  
phlebotomia etiam liberalis nil fere debilitat,  
nisi major pars sanguinis evacuetur.

Vigilia & deliria, quæ paroxysmis associari  
solent, eadem facilitate in nostra sententia sal-  
vantur, amba enim hæc operationes fiunt in ce-  
rebro à succis acerbis & pungitivis, id irritan-  
tibus, & perturbantibus ordinatos motus spi-  
rituum.

Syncopes multis modis fiunt, licet ab eadem  
causa in mediate, sed in febribus, de quibus in  
præsentia agimus, pendent à mordicatione oris  
ventriculi ob copiam nervorum trunci sexti paris  
ibidem desinentium, unde cerebrum & cor affi-  
ciuntur: talis mordicatio fieri potest à quolibet  
succo acerrimo, à venenis, à lumbricis, & aliis  
eiusdem generis, & ab eadem causa cardialgia  
producitur.

Motus convulsivi in paroxysmis ægrè salvari  
possunt, nisi in hac nostra theoria: nam, ut certi



aliqui musculi tensissime contrahantur, non consentiente voluntate, fieri non potest, nisi ob acredinem & pungitivam naturam, quam spiritus & succi effundunt e nervis intra eosdem mulculos, & eos irritando motus illos involuntarios producant.

Postremo loco in acutis, abcessus in glandulis majoribus, & exanthemata mirifice nostram sententiam comprobare videntur; quia succi nervei tanta malignitate & venenositate affici possunt, ut excreti in glandulis majoribus, vel in papillis cutis, abcessus & cancrenas efficere possint; quod contingere solet, non in principio febris, sed postquam confecti sunt aliquot paroxysmi, scilicet postquam ab effluvio sanguinis vehementer circulati deobstruuntur orificia nervorum, intra glandulas delinquentium, ut mox ostendemus.

*Propos. XI. Causa diminutionis & terminationis febrilis assertur, & alterationis urinae.*

Producto paroxysmo ad excessum fervoris ejus, debemus jam declarare, quare & quomodo idem ipse minuitur ordinato decremento usque ad totalem ejus extinctionem. Quia ob turgentiam glandularum, vel ob visciditatem in eis contentam, obstruuntur orificia nervulorum ibidem desinentium: ex quo fit, ut succi nervei retenti & male affecti fermententur, & nervulos pungant; & ideo cerebrum, & postea cor irritando, febrilem motum producant. Igitur, vigente & perseverante febre, necesse est, ut sanguis, vehementer ab arteriis intra glandulas impulsus, sua fervida fluiditate & rapidissimo attritu abluat, abradat, tollatque obturamenta corrosiva, quibus ostiola nervulorum, intra glandulas disseminatorum, obfruebantur, & etiam aperiant aliqua vasa excretoria. Ex qua apertura sequitur, ut succi nervei acres fermentatique, non amplius impediti, effluere excernique e nervis intra glandulas possint, & hinc partim intra venas emitti, in easdem glandulas desinentes (juxta Naturae leges, quae venas ad excipiendos succos destinavit) partim vero excerni queant per vascula excretoria, nuper aliqua ex parte deobstructa. Dum igitur sensim e nervis expelluntur praedicti succi fermentati & acres, qui irritando causa febris fuerant, necesse est, ut continenter excandescencia febrilis mitescat & minuat: & tandem completa exoneratione nervorum, & expurgatis a sarcina acrimiae succorum, cessabit necessario irritatio & commotio vehemens musculi cordis; & proinde quies ejus, & finis paroxysmi febrilis subsequetur.

Sed ne quis putet, nervos a succis fermentatis acribusque expurgari omnino non posse per effusionem eorundem intra glandulas, nisi spiritibus omnibus effusis, ut nervi exinaniti & exuCCI fiant (hoc enim sine animalis interitu fieri non potest) cogitandum potius est, non totam massam succorum nerveorum aequae & uniformiter contaminatam esse debere, ad instar dolii aceto oppleti, e quo acedo tolli non potest, nisi totum acetum effundatur, ejiciaturque: sed potius sicuti faeces vini & flegma, a sulphureis & oleosis partibus separata in fundo

valis subsidentia, commode educi e vino & ab oleo possunt per foramen, in fundo dolii apertum; sic quoque succi acres fermentati subsidere possunt in intimis partibus nervorum prope glandulas obstructas, & proinde ab apertis orinciis eorum effluere possunt, remanente reliqua massa spirituum nerveorum succera, & a salibus non coinquinata.

Quod vero aliunde cor irritari possit, licet actu non tangatur a salibus acribus, in remotis partibus nervorum sepositis, facile suadet. Quia nervi ejus naturae sunt, ut mordicato uno ejus extremo termino sensus dolorificus in loco distito percipiatur: sicut, lata spinali medulla ob contusionem, aliquando in genu & crure dolor perceptus est; pariterque intima fovea auriculæ vellicata, excitatur lassio & commotio in septo transverso, & in musculis intercostalibus, a quibus vehemens tussis efficitur. Idemque innumeris aliis exemplis comprobari posset.

Quare manifestum est, quod ex nostra theoria facile adaequata ratio reddi potest diminutionis & extinctionis paroxysmi febrilis.

Pariterque resolvi potest hoc aliud Problema. Quare initio morbi urinae non sunt alteratae, sed post primum & secundum paroxysmum suam malitiam ostendunt, ratio desumi posse videtur ex eo, quod ante primum paroxysmum succi salini, qui sunt fermentum febrile, non in venis, sed intra glandulas obstructas, & deinceps intra nervos detinebantur: & ideo mirum non est, urinam a sanguine separatam immunem esse ab impuritatibus, in sanguine non adhuc existentibus: sed postquam confecto paroxysmo praedicti succi salini e nervis intra venas magna ex parte exonerantur, necesse est, ut aquae sanguinis seronitates a praedictis salibus iniciantur, impraegnenturque, ut aquae natura exigit; proindeque urinae ostendent malitiam & corruptelam, a dictis salibus dependentem.

*Propos. XII. Quomodo paroxysmus febrilis denuo renovari possit post certa ac determinata tempora.*

In praecedenti jam diximus, quomodo paroxysmus febrilis diminui, tandem in intermittentibus omnino remitti & extinguí possit. Restat modo difficillimus nodus dissolvendus, quomodo & quare post certa & determinata tempora paroxysmus renovari possit, ut nimirum exactius, quam horologium, statis temporibus redeat; cujus phaenomeni tam ardui latent adhuc intimae, propriae & immediatae causae, quare contenti erimus conjecturis illis generalibus, quae subodorari possunt. Quia, completo uno paroxysmo, subsequens renovari non poterit, nisi denuo reliquiae fermenti & humor viscidus aucti multiplicatique obstruant secunda vice excretoria vasa, & repleant & pungant orificia nervulorum earundem glandularum. Et completo primo paroxysmo, cessat effluxus vehemens sanguinis, a quo ostia glandularum patula & aperta retinebantur. Et aliunde reliquiae fermenti in glandulas nova elaboratione succos viscidos & acres advenientes fermentant: ergo ab his vasa excretoria, & postea ostiola ner-



nervorum secunda vice infarciri, obstrui & pungi poterunt. Modo certum est, universam hanc operationem fermentativam, & obstruionem vasorum in glandulis huius & ab illis debere certo & determinato tempore, non in instanti, siquidem succus fermentativus, & viscida materia erit in omnibus febribus eadem, eadem acedens & consistentia; & vasa, eodem modo disposita in eisdem glandulis, proculdubio seu per eodem tempore eandem operationem complerent; promdeque in omnibus febribus tempora intermittentiæ essent æqualia inter se. Porro cum videamus, inæquales valde inter se esse durationes intercapedinum paroxysmorum; ut nimirum à principio unius ad initium alterius subsequenti intercedant horæ viginti quatuor in quotidianis, & horæ quadraginta octo in tertianis, atque horæ septuaginta duæ in quartanis, fatendum omnino est, vim fermenti, & materiæ visciditatem in hisce diversificari eadem proportionem temporum inæqualium, quibus operationes illæ febriles complentur. Et quidem ex vulgari opinione talis differentia in quatuor humoribus alteratis & fermentatis ponitur; ut nimirum longa intercapedo inter antecedentem & subsequenter paroxysmum in quartana dependeat ab inertia, & torpore humoris melancholici, frigidi, atque terrei; e contra brevius interstitium in tertiana pendeat à mobiliori qualitate flavæ bilis calidæ & igneæ, & major frequentia paroxysmorum in quotidianis à nobilissima sanguinis natura aërea & vividiori producat. Sed quia tota hæc doctrina de quatuor humoribus, eorumque proprietatibus & operationibus merito antiquata & rejecta est, cum nedum nullis rationibus fulciatur, sed præterea phenomenon febrium nullomodo satisfacere queat, ideo alia hypothesi hoc problema resolvere tentabimus.

Adverto igitur, quod, licet plurimis modis salvari possit inæqualitas intercapedinum paroxysmorum, hæc tamen cogendus mihi videtur, qui nedum omnibus phenomenon satisfaciatur, sed etiam omni ex parte congruat, facilis quoque & simplicissimus sit.

Is porro, ni fallor, talis erit. Diximus, quod, nisi orificia nervorum obstruantur punganturque, paroxysmus exacerbari non potest. Igitur si secunda obstructio & vellicatio fieret non prius, quam exactis horis 24. vel 48. aut 72. horis, deberet tot horis præcisè retardari excandescencia secundi paroxysmi. Quia verò causæ, obstruentes & irritantes orificia nervorum in glandulis desinentium, non sunt aliæ, quam succi viscosi & lentis, & acres in glandulis collocati; igitur, si prædicti succi talem consistentiam haberent, ut obstructions perficere possent temporibus inæqualibus superius expositis, deberent effectus febriles his inæqualibus temporibus fieri.

Videndum modò est, quomodo consistentiæ succorum viscosorum differre possint in quæsitâ proportionem. Hoc autem non videtur difficile. Si enim in tribus cyathis infundantur æquales partes aquæ, v. g. in singulis libra una; & in primo misceantur sex uncie farinæ, aut alterius pulveris gluten efficientis; in secundo vase misceantur uncie tres farinæ; in

tertio vase duæ uncie tantum; manifestum est, atomos farinæ in spatium ejusdem molis aquæ occupantes, non æquis intervallis à se invicem distare posse, eo quod sex uncie farinæ continent duplo majorem granulorum farinæ multitudinem, quam ejusdem tres uncie habent. Et ideo atomi huius duplo intervallo ab invicem recedunt, quam atomi illius. Hinc fit, ut in descensu farinæ ad vasis fundum gluten ejusdem consistentiæ conticiatur temporibus inæqualibus; nempe duplo citius in eo cyathò, in quo farina duplo copiosa fuerit. Supponamus modo, quod gluten primum contingat canalem aliquem, vinum lentissimo & torpidissimo cursu effundentem, eumque obstruat spatio unius horæ, ibidem nimirum ejectis & coagmentatis particulis glutinosis. Patet, quod gluten secundum semilem dosis materiæ obstructioni aptam habens, tardius eundem canalem obstruet, nempe duplo tempore; tandem gluten terti vasis, cujus materia glutinosa subtripla est primi, & subsexquialtera secundi glutinis, obstruet eundem canalem longiori tempore, scilicet triplo primi, & sexquialtero secundi. Hoc igitur cum lumine Naturæ fieri posse constat, plane in casu nostro excandescencia febrilis, omnino illi exposito exemplo simili, idem fieri posse probabiliter conjicere possumus. Nam ab orificiis nervulorum in statu quietis effluunt succi nervi torpidissimo cursu intra glandulas. Ergo materia viscosa & acris, contingens prædicta ostiola, dum turgit ob fermentationem, facile insinuari potest, obstruere & pungere illa ostiola, & hoc absolvi deberet temporibus reciproce proportionalibus consistentiæ glutinis, scilicet ejus, quam habent materiæ moles admittæ, gluten efficientes. Quare, in quotidiana illa materia v. g. unius scrupuli admittæ, si obstructionem complete poterit post horas 24. intertiana subduplum molis ejusdem materiæ obstructionem complere poterit post horas 48. & in quartana subtripulum prioris materiæ obstructionem complebit post horas 72. & tantundem dilatari intermittentiæ, seu distantia inter primum & secundum paroxysmum. Et hæc generalia circa hoc problema mihi conjiciendo dici posse videntur.

Progrediendo postea ad febres continuas, hæc quidem non videntur differre ab intermittentibus, nisi in perseverantia continua excandescencia febrilis crescentis, aut decrecentis per eandem periodos quotidianas, aut tertianas. In hisce continuis febribus duæ actiones contrariæ supponi debent simul operantes; una est ipsius glutinis fermentati, quod ob ejus copiam & malitiam potest perpetuam obstructionem, irritationem, & puncturam nervulorum in glandulis moliri majori aut minori celeritate pro inæquali vi, & copia ejus; alia est ipsius sanguinis agitatio à febrili cordis commotione, à qua absterguantur deobstruanturque continenter orificia nervorum, & excretoriorum canalium in glandulis desinentium.

Insuper prædictas duas contrarias operationes hac lege absolvi posse censendum est. Ut, postquam insignis illa turgentia glandularum, & acrium succorum copia (quæ in continuis febribus semper supponi debet) redacta est



ad minimum gradum repletionis, tunc febris ad maximam declinationem reducitur crescente postea materia glutinosa & acris, crescit pariter turgentia glandularum, & febris similiter augetur usque ad summum ejus statum. Hinc vehemens illa energia, qua sanguis concitatur & fluit, abstergere, vel magna ex parte obturamenta nervorum tollere poterit. Quare succus acris incipiet effluere & excerni è nervis; & prout major ejusdem copia expellitur è nervis, eò magis febrilis paroxysmus minuitur.

Modò, quia, dum minuitur paroxysmus ob fermenti acris ejectionem è nervis, non cessat concursus novæ materiæ viscidæ glutinosæ & acris, in glandulas immixtæ ab arteriis & vasis lymphaticis, nec vis fermentativa in glandulis existens otatur, hinc fieri potest, ut, antequam imminutus ille motus febrilis omnino extinguatur, & ad statum naturalis moderationis reducatur, interim succi illi glutinosi & maligni, in glandulis collecti, & fermentati, novam obstructionem efficere possint, replendo vasa excretoria, & oriencia nervulorum pungendo & mordicando; propterea, quod diminutus ille paroxysmus, lepto motu sanguinem impellendo, nedum ob sui debilitatem ineptus est ad deobstruenda omnino nervorum ostiola, sed nec impedire potest adventum novæ materiæ, & novam eorundem vasorum obstructionem. Quare necesse est, ut, antequam primus paroxysmus omnino extinguatur, incipiat secundus, ob easdem causas renovatus. Et hinc mihi verisimilis causa esse videtur continuationis febris, ut, uno paroxysmo non adhuc completo & extincto, alius subsequatur.

Non dissimulabo tamen, quod, si certum esset, ut vulgò asseritur, in febribus continuis periodos paroxysmorum complicari, ut præcisè inter se corresponsdeant, veluti sunt duæ Tertianæ, vel duæ, aut tres Quartanæ, non æquè facile id salvari posset in nostra Theoria. Sed forsan hallucinantur hi, qui putant, paroxysmos inæqualium periodorum complicari inter se, ut animadvertit Doctissimus Willis. Error enim oriri potest ex eo, quod numerantur dies, non vero intervalla horarum inter binos paroxysmos proximè se consequentia. Verbi gratia, si intervallum sit duodecim horarum, unum proximè fiet nocte, alterum die, & hæc non erunt duæ quotidianæ, sed potius febris una semidiaria. Idem dicendum, si intervalla hos terminos supra & infra non valde transgrederentur. Similiter, si intervallum fuerit 16. horarum, complentur tres periodi febriles spatio duorum dierum, præcisè non erunt duæ Tertianæ, sed una periodus subæquialtera dici. Pari modo, si intervallum sit 18. horarum, fient 4. periodi febriles spatio trium dierum. Et si intervallum sit horarum 40. fient tres periodi diebus quinque. Non secus ratiocinari possumus de intermediis intervallis. Quare falsum esse potest, quod in continuis plures febres complicantur, vel potius id ipsum in nostra hypothese salvari posse videtur. Si enim verum est id, quod aliqui Medici se observasse aiunt, distinguere febres complicatas, nedum quoad tempora accensionum,

sed etiam quoad symptomatum varietatem. Tunc confidero, quod, sicut videmus, ab apostemate extremi pedis febrem excitari, sic etiam fieri potest, ut in duabus glandulis insignibus fiant duæ distinctæ obstructiones, quæ diversis temporibus extremum gradum turgentiae & fermentationis acquirant, & ideò diversis temporibus nervos & cor irritent. Et sic salvari posse videtur, quod duo paroxysmi habeant duas mineras, seu focos, qui diversis temporibus fermententur & accendantur.

*Propos. XIII. De aliarum excandesceniarum, & symptomaticarum febrium causis.*

Præter periodicas febres dantur aliæ excandescenæ, quas omnes ab eadem causa superius exposita produci posse ostendemus. Et primò animadversione digna est febris catarrhalis, quæ à frigore impròviso produci solet, & multoties, si ob exercitium aut moram in loco calidiori sudor excitetur, ut superveniat aura frigidiuscula, tunc quoque aer communis, insensibiliter refrigeratus, catarrhum excitat. Pro expositione causæ & modi productionis ejus supponendum est, nedum in externa nostra facie, collo & buccis adesse insignes & innumeras glandulas; sed etiam universam cutem totius corporis abundare exiguis glandulis, cum suis propaginibus nervorum & tubulis sudorificis, ut Clariss. Malpighius & alii recentiores Anatomici observarunt. Ergo à frigore superveniente, vel ab aura frigidiuscula, aut à vento necesse est ut impediatur effluvium, quod ex canalibus excretoriis glandularum sudorificis, & transpirationi insensibili destinatis, continuo egreditur, non secus ac fluxus aquæ ex virgulis fonticulorum impeditur à venti contraria percussione. Quare succi & particule, quæ à fonticulis cutis exilire debuerant, ibidem coërcentur, aut sistuntur; & ideò cohiberi & fixari coguntur; ex qua mora & fixatione obstructio pororum subsequitur. Porro facta tali obstructione, reliqui succi nervei & sudorifici, seu urinosi, in motu ad egrediendum positi, cohibentur, impediturque ulterior eorum egressus; & ideò, in glandulis coacervati, eas turgidas reddent, ut patet in tonsillis inflatis; deinceps retrocedendo intra nervulos, eosque obstruendo, oportet, ut fermententur, & ideò mordicatis nervis communicari irritatio cerebro deinceps & cordi potest; unde pulsus celer, & caliditas febrilis oriri potest, ut prius dictum est. Veritas hujus Theoriæ melius confirmabitur ex curatione catarrhi, ut inferius dicemus.

Adest præterea alia perniciosissima ægritudo, quæ vulgò vocari solet febris latens & proditoria, in qua licet pulsus bonus sit, & urina laudabilis, nihilominus æger moritur. Hanc profecto ægritudinem febrem esse negarem, sed potius passionem similem ei, quæ à venenis producitur, quæ absque febre necem afferunt; propterea quod spiritum, vel succum nerveum tanta celeritate conturbant, alterant & fixant, ut prius vires consternant & interimant, quam agitationem febrilem excitare possint. Quod verò in hisce malignis ægritudinibus,



& in venenatis, nervei succi sunt male affecti, & sanguis non sit coagulatus (ut aliqui somniaverunt) patet experimentis, à nobis factis in Academia experimentalis Medicea in animalibus necatis à morfu viperæ, vel ab oleo tabaci, in quibus sanguis semper fluidus & non coagulatus adeo repertus est, ut animalia illa veneno necata, ab aliquibus comesta, nullam noxam eis attulerint. Similiter in cadaveribus necatorum à malignis morbis sanguis quoque fluidus, & similis communi sanguini passim reperitur. Contra insigni læsione affici succum herveum patet ex torpore, lethargo, paralyti, & convulsionibus, delirio, & abscessibus in eorum visceribus.

Sequitur febris illa, quæ hæctica vocari solet, quæ non est periodica, sed lenta excandescens perpetuo vicens, lo et tamen post cibum, vigorem & fervorem realumere majorem, quia novus chylus in stomacho, pyroto & intestinis intus salibus acidis, & deinde immixtus salibus fixis, quibus eorum glandulæ mesenterici abundant, fervorem & ebullitionem quandam excitare possunt (prout eorundem Natura exigit) à qua cor mediantibus nervis mordicatum commotionem, ardoremque febrilem excitare potest.

Connumerari hic quoque possunt excandescens podagrica, & alia symptomatica, de quibus superius egimus, ostendimusque, omnes à eadem causa immediate produci, nempe ab irritatione cordis, facta à succis nerveis acerbis.

*Propos. XII. Quomodo febris omnino extinguatur, curaturque, ut animal ad naturalem statum restituatur.*

Quia remissio paroxysmi in intermittentibus est curatio quadam ad tempus, & causa, quare renovatur, est nova fermentatio, orta ex reliquis fermenti latentis in glandulis, manifeste deducitur, quod integra & absoluta curatio febris non prius continget, quam omnino fermentum febrile tollatur, elimineturque. Quomodo autem hoc consequi possit, non erit supervacaneum indicare aliquo exemplo, quod est illud, quo familiaris febris catarrhalis curatur. Quia in hac febre cor, vehementer agitatam, magno impetu sanguinem per arterias impellit; ergo vi impetus, quo sanguis excurrit, poterit abstergere glutinosa obturamenta in nervulis & valis excretoriis glandularum totius corporis, & præcipue propè cerebrum existentium, ubi læsio principaliter residet. Porro ablatis obturamentis è sudorificis, & ab amplis salivalibus canalibus in regione faucium, narium, oris & pectoris, expurgari possunt succi nervei alterati & fermentati, ejectis nimirum impuritatibus, aut contemperatis, sales enim intra venas magna ex parte amandari, & hinc per urinas excerni solent; & reliqua saliva per vasa sudorifica, & per salivationem emittuntur. Hoc igitur modo, vel etiam contemperatis succis nerveis, ut naturalem suam dulcedinem acquirant similem ei, quam habet cerebrum, & medulla spinalis, tunc cessat omnino febris, & intemperies morbi catarrhalis.

Hoc præclare confirmatur ab excretionibus,

quæ in fine morbi ejiciuntur; sunt enim dulcis & grati saporis, similis ei, qua cerebri substantia, vel spinalis medulla donatur, cum initio morbi acres, salæ & corrosivæ excretiones essent.

Eodem planè modo febres reliquæ omnino curantur, cum nimirum vasa excretoria glandularum, intra viscera & in extrema cute existentium, deobstruantur, & fermentum, in glandulis exillens, partim ejicitur per sudorem, aut transpirationem insensibilem, partim contemperatur, partim effunditur per venas, & hinc paulatim cum urinis expurgatur, aut contemperatur ab adveniente succo chyloso bene temperato.

Hinc deduci posse videtur, quod febres nunquam, aut raro curari queunt ob copiosas humorum purgationes & ejectiones, cum fermentum febrile exigua molis esse solet: quod evincitur ex curatione febrium, cum rigore advenientium à radice febrifuga, ab India nuper advecta, quæ absque ulla ejectione, aut per alvum, aut per sudores, vel per urinas febrem tollit. Et ideo sufficit, ut pusillum illud fermentum aliquando extra nervos asportetur ejiciaturque, aut cum aliis humoribus misceatur confundaturque, aut ejus motus fermentativus sistatur, torpeat, aut commutetur. Quod evidenter suadet ex eo, quod pertinacissimus morbus quartana aliquando curatur à simplici opinione iræ, vehementis angoris, aut timoris, cujus ratio esse videtur, quia motus vehemens & concitatissimus spirituum, seu succorum nerveorum perturbare, sistere, & commutare potest motum fermentativum eorundem succorum, & sic introducto novo motu, febris omnino eliminari potest.

Hæc quidem febrium curatio, quæ ut plurimum spontaneo naturæ motu perfici solet, tamen artificio periti Medici, secundum artem operantis, adjuvari posse naturæ conatum, omnes uno ore fatentur. Verum remedia, quæ ab arte adhiberi solent, valde incerta & ambigua sunt, ut peritiores & doctiores Medici sincere fatentur, & licet eventus aliquando usum præcipuorum medicamentorum comprobare videatur, tamen casuale & fallacissimum est, quia ut plurimum febres sunt salutares, in quibus, siue Medicus bene & secundum artem, siue male & perversè, siue nil omnino operetur, nihilominus ægri perfecte convalescunt. Ergo in hoc casu, cum operationes & medelæ diversæ, & inter se contrariæ, æquè juvamen asferre videantur, quomodo fundamentis tantopere fallacibus & vacillantibus inniti poterimus.

E contra aliquando febres sunt adeo pravæ, ut qualibet medicamenta adhibita aut non juvent, aut noceant, ex quibus deducitur, tutius esse, sine urgenti necessitate ab omni medicamento artificiali abstinere.

Non is tamen sum, ut omnino Artem medicam, ut inutilem, aut noxiam damnem, & proscribere velim. Scio in tanta ambiguitate (dummodo præjudicia removeantur) bene posse diuturna & sagaci observatione quamplurima medicamenta certò probari, ita ut semper, aut frequentius juvent. Et hoc experientia quotidiana patet, his planè prudenter & debita cautione uti poterimus.



Verum, ut ad propositum redeam, intentio principalis Medici in cura febrium (ut ex dictis colligitur) esse debet, ut obstructions vasorum excretoriorum tollantur, & sales fermentantes contemperentur, adhibito cibo, & potu tenui & aquoso, eò quòd salium separatio ab humoribus, & expulsio frustra speratur, cum sales, succis glandularum semel inhibiti, & incorporati, ægrè possint ab illis secerni & ejici. Videmus enim ab aqua marina non posse, nisi distillatione dissoluta aqua in vapores, sales separari, & non omnino: potius igitur prædicti sales contemperari & dulcorari possunt, vel admiscendo fluida menstrua appropriata, vel adhibendo salia contraria, ut experimur in aqua forti, quæ acredine salina vitrioli & aluminis componitur, est adeò valida, ut possit argentum corrodere, & dissolvere in atomos minutissimos; huic verò aquæ forti si addantur sales ammoniaci, multò magis acres, quàm sint vitriolum & alumen, nedum vim majorem corrodendi non acquirit, sed è contra eam vim, quam habebat, amittit, adeò enim retunditur & debilitatur, ut nequeat amplius argentum corrodere. Similiter mistura salis natri & sulphuris accensibilis est, & addito sale ammoniaco, accendi nequit. Alibi postea sal prunellæ, ex eisdem nitro & sulphure combustis compositum, inflammationes tollit, & fusionem succorum coagulatorum promovet. Sed quoque, & pulvis cornu cervi & cancrorum, acridinem acidissimam retundunt, & tollunt; & id ipsum acetum distillatum plumbo affusum, dulcedinem saccharo similem acquirit. Ex his ergo, & ex aliis exemplis, quæ adduci possunt, constat, acridinem salinam fermenti febrilis retundi, dulcificari, & destrui omnino posse ab aliis salibus admistis contrariæ naturæ.

Postremo loco aliquid de usu Phlebotomiæ dicendum videtur; quam aliqui summopere laudant, alii ut perniciosam vituperant. Hanc ego censeo parum juvare, & parum nocere posse: si enim tam proficua & laudabilis esset, proculdubio in majori proportionem ægri convalescerent in Gallia & Hispania, ubi ab omnibus febricitantibus sanguis educitur, quàm in Italia & in aliis locis, ubi nunquam sanguis emittitur. E contra, si tam noxia esset, in majori proportionem ægri in Hispania & Gallia interirent, quàm in Italia. Cum igitur neutrum verum sit, fatendum est, neque noxam, neque juvamen notatu dignum asserere.

Præterea, quòd Phlebotomia vires non prosteruat, educendo spiritus & balsamum vitale, constat experientia in hæmorrhagiis, & liberalibus sanguinis effusionibus in sanis & ægris, in quibus vires non prosternuntur, nisi exangue ferè corpus remaneat.

Experimenta postea, quibus usus Phlebotomiæ, vel non usus comprobatur ab aliquibus, nil probare posse videntur; propterea quòd verificantur in febribus salutaribus, in quibus levia errata nil nocent: sed eo ipso, quòd educitio & non educitio sanguinis adversantur sibi ipsis, & utramque proficuum experiri, manifestè indrèant, fallaces esse, & in eis locum habere paralogismum, quòd ex non causa ut causa appellatur.

Negari tamen non potest, aliquando Phle-

botomiam juvare, aliquando verò noxam asserere: in aliquibus verò Epidemiis omnes ægri, in quibus sanguis educitus est, intereunt: è contra in aliis constitutionibus Phlebotomiæ proficua & salutaris sunt. Quare dari possunt casus, in quibus noceant, & in quibus proficua sint: si hoc enim verum non esset, non semper, vel non ut plurimum verificaretur.

Causa verò, quare aliquando Phlebotomia juvare potest, forsitan est, quia in fine cujuslibet paroxysmi succi acres & maligni è nervulis glandularum intra venas effunduntur, à quibus massa sanguinea contaminatur, nec omnino per renes expurgari potest; quare per Phlebotomiam ejiciatur cum sanguine succi illi acres, & hi, qui in sanguine remanent, contemperari possunt à chylo superveniente, à quo facile & citò sanguis reficitur & renovatur.

Licet igitur sanguis alteratus non sit causa prima & immediata febris, non tamen puro nullam noxam asserere; potest enim multis modis animalis œconomiam perturbare; & ideò reductio ad bonam habitudinem & temperiem curationem valde promovere potest.

Aliquando Phlebotomia utilis esse potest, quia, alterato consueto sanguinis motu, contingit, ut in cerebrum & nervos novus motus introducatur; & ideò fermentativa & morbosa agitatio perturbari, & in melius commutari potest. Hoc quidem confirmari potest ex eo, quòd multoties hæmorrhagia sistitur per educationem sanguinis è vena secta. Similiter tussis asthmatica suffocativa, vel Epilepsia per Phlebotomiam medicatur.

Alteratio verò motus, qui in sanguine ob Phlebotomiam fieri potest, est acceleratio motus ejus in arteriis, & retardatio ejusdem in venis. Quia, dum sanguis egreditur è vena secta, non impeditur adventus & excursus sanguinis in arteria contigua, & ideò celerius excurrere poterit: eò quòd antea ipsamet copia, per vias obstructas tardo motu migrando, impendebat vetabatque exitum advenienti sanguini. E contra, toto tempore, quo sanguis effluit ab incisa vena à vulnere ad proximum truncum Cavæ, non subministratur sanguis, & ideò nedum ob copiam diminutam, sed etiam, quia non urgetur, ut prius, reliquus sanguis Cavæ tardius & minori impetu ad cordis dextrum ventriculum perducetur. Ex hac, inquam, alteratione motus sanguinis consequi potest in ipso cerebro, & nervis aliqua perturbatio, cum à qualibet minima motiuncula spiritus, seu succi nervei affici & vellicari possint, & novo rhythmo commoveri queant.

Porro prædicta perturbatio motus spirituum, non est necesse, ut in motionem ordinatam, naturali salutiferoque statui conformem, desinat, cum multoties possit in deterius commutari, & sic aliquando sanguinis missio adeò noxia esse potest, ut necem afferat.

Non secus medicamenta, purgantia per alvum & per vomitum, possunt aliquando juvare; aliquando nocere: attamen ex vi rationum vulgaris scholæ certè nunquam juvabunt, quia humores copiosi & pravi non sunt causa febrilis, sed potius exiguum fermentum in nervis è glandulis communicatum. Hoc autem non video, quomodo Catharticis remediis excerni possit,



possit, quia putare, quod pharmacum vi quadam electiva & attractiva, veluti magnetica ex contraria massa humorum secernat, colligat, & a potet succos aliquos, relictis aliis omnibus humoribus, videtur somnio simile. Potius dicendum, quod Cathartica acredine & venefica vi, qua pollent, agunt mordicando, exprimunt succos, in vasis excretoriis glandularum, atque in vasis sanguineis contentos, eosque intra intestinorum cavitatem effundunt: eodem prope modo, quo Piper, & qualibet salia corrosiva, linguae & faucibus obvoluta, copiosissimam salivam excernunt. Hinc inferre licet, quod in prædictis purgationibus expelluntur humores omnes, in prædictis vasis existentes, nec boni & utiles, sive pravi sint; & hoc nomine utilis & noxia esse potest talis expurgatio.

Verum tamen est, quod ex vehementissima commotione, quam afferunt Cathartica, potest motus fermentativus febrilis adeo alterari, ut in melius, aut in deterius commutetur; & sic casu pharmacum aliquando proficuum, aut noxium esse potest. Nihilominus in periculosissimis ægitudinibus expedit potius aleam dubiam, & periculosam tentare, quam certo interire.

Alio nomine Cathartica proficua esse possunt, quia venefica vis salina eorum contendere, contemperare & dulcificare potest salia fermenti febrilis, (ut ex superius dictis colligitur) non secus venenositas Cantharidum in vesicantibus eadem ratione aliquando proficua esse potest: sed hæc omnia non carent incertitudine; imò multoties fieri potest, ut valde noxia sint.

Verum si hæc, quam exposuimus febrium Theoriam, falsa & erronea non est, scilicet, si non valde à janna aberravimus, non diffitemur, quod progressu temporis certiora aliqua febrium medicamenta reperiantur ab eruditis & sagacioribus Medicis.

*Hactenus Clarissimus Borellius.*

Nos priusquam in hacce disputationum super febrium causis perplexitate, quid sentimus pronunciemus, duas rursus expendemus opiniones, primam quidem Francisci De-le-Boë Sylvii, alteram verò Michaëlis Ettmülleri. Ille tum à bile, tum à lymphâ, tum à succo pancreatico, tum à saliva, sive se junctim, sive simul vitiatis, adeoque variè, inter sibi invicem occurrendum, fermentescentibus, febres omnes, earumque symptomata ingeniosè satis deducit. Hic, cum Helmontio maxima in morbis acido tribuens, ejus energiae, tum per spirituum alterationem cor irritanti, tum per sui cum aliis succis fermentationem, in cordis ventriculis turgescientiam facienti, tum alias etiam in variis partibus operanti, quicquid febrium est accenset. Verum præterquam quod fermentatio omnis in superioribus satis superque explosa est, illique propterea in systemate causarum febrilium condendo minus innitendum, quis non videt celeberrimum Sylvium dum Triumviratus sui partibus nimium studet, sæpius hallucinari; quippe à novo hoc, ut sibi videtur, invento, quasi alia Pandora pixide, omnes corporis humani morbos, tantum non pedum clavos, eruit. At quid hisce immoramur? quando-

quidem satis superque ab aliis viris cordatis qualitates ab hoc Autore, tum pituita intestinali à saliva vorata præcipue efformata, tum succo pancreatico ipsi ut & Discipulo suo Graefio pro *pancreas* salutato, tum bili, tum lymphâ, assignata, jam excusæ fuere, rumosiusque factum ædificium, quantacumque cum arte condecoratum, ipsis superextructum. Ettmüllerum quod attinet, dum acido & alcali totus attentus est, (quorum tamen insufficientia pro principiorum seu elementorum corporum naturalium, munere gerendo, non tantum probata est, sed etiam ulterius demonstratum, nec ab alterutro, nec ab utroque solis morbos solidè deduci) ex illo quasi malo genio quicquid malorum est effert, dum ab hoc è contra quasi bono genio remedia apta exquirat. At præterquam quod acidum & alcali pura, etiam de patronorum suorum sententia non reperiuntur, unde Clariss. Otto Tackenius tam anxie alcali aliquod vacuum, hoc est particulis acidis non imprægnatum, quasi hactenus sibi non visum, consecratur. Illustrissimus Philosophus Robertus Boyle acidum cum acido, alcalique cum alcali hostiliter agere probat, ac proinde signum solum pathognomicum ea interstinguens, & in hac lucta positum diruit, unde constare potest illa esse mera entia rationis per mentis abstractionem à Chymicis quibusdam recentioribus excogitata, nec ullibi in rerum natura versantia. In tanta opinionum varietate & confusione jam ut quid verosimillimum nobis videtur declaremus, non dubitamus ad sententiam Clar. Borellii accedere, quæ etiam ex parte cum Franc. Piens placitis convenit, nam uterque cordis irritationi motuum febrilium causam adjudicat, sed hic à sanguine eam deducit, dum ille à nervis & succo nerveo ipsam derivat; non opus est hic prædicti Franc. Piens hypothesim de irritationis memorata causis impugnemus, quandoquidem illud jam à præclarissimo Borellio in propria sententia explicatione & confirmatione confectum est. Succum nerveum quod spectat, quantumvis eum eliminasse sibi persuadeat Clarissimus Piens ut & alii multi, ad ligaturas & nervorum præcisiones, quæ sine tumefactione & stillicidio peraguntur, in negationis suæ probationem recurrentes, non minus tamen ille assertores suos & protectores imposterum habebit; atque etiam si non ita constaret de ipsius existentia, quis demum incias ibi particulas acres per nervorum fibrulas tubulatas insinuari posse, quæ eadem vi qua convulsiones in artubus tam vehementes sæpe excitant, corpus cordis musculare, fibrasque articularum motrices variè exagitant, contrahant & contorqueant, unde præter horrores universales choream in febribus continuis, ut & in intermittentiis paroxysmis ut plurimum ducentes, aliaque itidem symptomata magis ordinaria & à Clarissimo Borellio memorata, febres illæ proficiscuntur anormales, quæ cum pulus debilitate, sanguinis retardato, & quasi represso motu, indeque non toto algore continuo, vel per paroxysmorum intervalla tantum recurrente, motus suos perficiunt, de quibus omnibus quædam supra diximus ubi de febris definitione verba fecimus. Focum istius acrimonie quod spectat, illum Borellius in glandulis me-



lenterii ponit, indeque à nervis quasi exsugitur arbitrat, nec multum ab hoc abludat Fernelius, dum febrium, interque eas præcipue intermittentium, sedem in mesenterio constituens, partem illam pro Medicorum culina habebat; in uno revera differunt Viri Celeberrimi, quod famosissimus Fernelius vias per nervos nequidem subodoratus, quicquid morbifici è mesenterio subrepere paratum erat per venas devehbat in sanguinis massam, at verò Borellius nervis ut jam diximus totum hoc munus tribuens, eos virii in glandulis memoratis aggesti infaustos vectores facit, de quibus omnibus nullatenus opus est hic repetamus quæ jam ab Illustrissimo Viro abundè satis enarrata in superioribus vidimus. Clariss. Gulielmus Cole elaboratissimo ac ingeniosissimo suo de Febribus intermittentibus Tractatu omnino cum nostro consentit Borellio, dum per nervos causam earundem derivat; verum in eo differt, tum quod non è glandulis mesentericis materiam febrilem à nervis hauriri, sed potius à glandulis totum cerebri corticem conficientibus, reputet; tum etiam quod febres tantum intermittentes istos agnoscere natales, continuas verò nullatenus affirmet. Nobis sanè quandoquidem obscurum admodum hætenus est, quales demum sint motus, ac etiam, ut innuit ipse Borellius, circulationes succi nervei, seu, quod aliis magis arridet, liquoris subtilis spiritus animales in varia sua officia vehentis, non etiam ita patulum est quis demum sit verus focus morborum quorum materia per ipsos in corpus propagatur, aut qualiter ab iisdem exsugatur, ac itaque non multum disceptabimus an in mesenterio, an in cerebro ipso, an in aliis etiam corporis glandulis, aut ipso spinalis medullæ tractu febrilis aggeratur fomes. Sed in eo quod magis clarum videtur subsistimus, rationibus scilicet à Borellio allatis, quibus abundè satis evincitur penes nervos omnino reperiri quicquid tragici, ac tumultuarii motus in febribus excitatur. Minus præterea anxie exquiremus differentiam causarum quæ febres aut continuas, aut intermittentes faciat, probabile tamen satis videtur eandem prope materiam tot insidias quantumcunque inter se primò intuitu diversas nobis struere, cujus scilicet, tum varii acrimoniæ gradus, tum varii motus, tum etiam succorum in toto corpore aggestorum (quibuscum admitta turbas movet) varia indoles, tum ab alimentis, tum ab ipsa aeris in variis tempestatibus, varia etiam constitutione dependens: operationes variant. In succo enim nerveo non ita mordicus hæremus dum de febrium causis agimus quin itidem aliorum succorum in toto corpore, ut jam diximus, reperibilium miscelam agnoscamus, de quo sobrie ac verbo tantum dixisse sufficiat, dum ad ea quæ praxim spectant præcipue attendimus. Hic continuo adderemus quædam ex Præclarissimo Richardo Morton qui tractatum de Febribus novissime conscripsit, verum cum commodius forsitan fuerit ea ipsius Autoris Curationi annexa perlegere, illuc Lectorem remittimus, scilicet ad Curationes jam jam è variis tradendas, ubi quid hæc in parte afferat Illustrissimus Vir propriis ipsius verbis explicabimus.

De Signis tum diagnosticis, tum prognosticis vi-

deri possunt quæ supra è Clariss. Bellini in febrium differentis, Curationem vero generalem quod attinet illam jam propriis Clar. Francisci Piens verbis explicabimus. Sic autem ille.

Cum verò omnis Medicinæ ratio in eo consistat, ut Hominem in totum à morbo vindicet, morborumque vehementiam obtundat, Hipp. in lib. de Arte; adeoque non tantum sanitati integræ tuendæ occupetur, verum etiam vacillanti suffulciendæ, ac collapsæ instaurandæ; per magni interest, ut juxta Nominis, Definitionis, Subjecti, Differentiarum, causarumque ac Signorum constitutionem, quæ jam sunt tractata, etiam Febrium Indicationes curativas internoscantur, ut, ordiendo ab iis, quæ sunt ad finem, hoc est, à Nobis notis: progrediendo ad finem ipsum, qui est Natura notus, quoquo modo utilitas hujus Tractatus promoveatur. Verè itaque & bene.

*Omne tulit punctum qui miscuit utile dulci.*

Notandum verò in genere; omne, quod p. n. est, remotionem sui indicare, uti Gal. habet lib. 8. meth. Med. cap. 1. Hinc febrem, utpotè affectum ex cordis irritatione p. n. ortum: remotionem sui quoque postulare lippis, & tonsoribus notum est, idcirco Medicorum auxilia implorat, illaque Medici est consulere. Si febris autem ex simplici effervescentiâ, ac fermentatione leni originem habeat, ad morbum convenienter respiciendum in curatione, adhibitis imprimis refrigerantibus, ac secundariò (si siccitas adsit) humectantibus; Gal. lib. 9. meth. Med. cap. 14. Omnis febris, inquit, quæ febris; humectatio, refrigeratioque remedia sunt. Hipp. etiam lib. 1. Aphor. 16. Quod si ex fermentatione febris ortum ducat, ad causam potius cura dirigenda est, & vel fermentum dispellendum, atque evacuandum, demonstravi enim calorem non esse febrium genus, nec essentiam; sed merum effectum ipsas consequentem, separabilemque ab iis, ac per intervalla ipsas adorientem; ideo ad illum indicatio non est adhibenda. In febribus verò malignis, morbificæ causæ præcipue obsistendum, ac tam alexipharmacis, quam discutientibus utendum.

Hæc verò curatio absolvitur duobus modis; vel Empiricè; vel dogmaticè: Medicina Empirica, (cujus Auctor fuit Acron Agrigentinus: qui neglectis rationibus, posthabitaque causâ, & naturarum investigatione, atque Anatome, experimentis utebatur, & in incognitis morbis ad similes affectus, & similia remedia confugebat) ab Agyrtis, Circumforaneis, ac mulierculis petita, pluris apud vulgum æstimatur, imò haud raro plus elicit, quam quæ juxta exactam medendi methodum adhibetur. Floruit hæc secta potissimum apud Egyptios, apud quos (ut ait Herodotus) singuli morbi singulos fere Medicos habebant: Antiquior etiam ille erat Hippocrate: Scripsit Athenis linguâ Doricâ de Medicinâ librum unum. Remedia Empirica, quibus febres curantur, paroxysmum ingruentem sine aliquâ evacuatione arcant: Eaque vel intus adhibentur, uti succus plantaginis, atque Rosar. rubrar. Alumen, &c. Quatenus sanguineas particulas fermentativas figunt, constringunt atque arcant, undè accessionem febrilem impediunt. Cujus rei ratio; cum sanguineæ particule in qualibet parte à motu fer-

men-



mentativo præpediantur, in cæteris impetuosius tumultuantur, adeoque à perturbatione isthac in toto sanguine concitata, liquoris ejus effervescencia spontanea, ac fermentatio disproportionata, paulò post sequutura inhibetur: Vel exterius applicantur, uti regioni cordis, carpis manuum aut plantis pedum: hæc etiam quandoque adeò prodesse vulgo notum est, ut quidam sub mulctæ cujusdam pœnâ, per ista remedia febris curationem polliceantur, cujus rei ratio eadem ac præcedens, scilicet quod sanguinearum particularum cum febrili materia effervescencia aut fermentatio inhibeatur, quippe à medicamento vasis alligato particulæ quædam spirituosæ, sive effluvia sanguineis particulis communicantur, quæ sanguinis particulas valde figunt, ac constringunt, aut fundendo & agitando velut præcipitant, atque ita febrilem fermentationem impediunt. Progressu autem temporis homines experientiæ allaborarunt addere rationem, & sic paulatim ante Hippocratem, apud Cnidios, Rhodios, & Coos, nova secta subnasci cœpit, quæ primò quidem dicta fuit.

Dogmatica, seu Rationalis, & jam verò ob admixtionem aliarum sectarum Dogmatico-hermetica appellatur; seu Dogmatico-spagirica: Veterum enim Medicinam maximam partem retinemus, sed auctam spagiricorum fundamentis, elegantioribusque medicamentorum præparationibus, utilia seligentes, noxiaque & quæ absurde tradita rejicientes.

Hujus Dogmatis auxilia duplicis generis à me statuuntur: vel *Natura*, vel *Artis* (quæ Artis, & Naturæ instrumenta superant, ad Medicinam non pertinent) Illa Crisum auctor: hæc tam per *Venæsectionem*, quam per *pharmaca* alterat, evacuat & roborat: vel ut aliis placet per Chirurgiam, pharmaciam, ac dietam. Quidam tamen Medici ac Doctores Chymici neque in sanguinis abundantia venam secandam, neque in cachexia purgandum esse dicunt, sed eo respiciendum, quo fermentatio particularum sanguinis sedetur, archæus consopiat, & vitalis balsamus conservetur. Principio huic olim legitur *Asclepiades*, qui floruit ætate Pompei Magni, orandi Magister, nec satis in eâ arte quætuosus, qui ob id magni habitus, quod vim naturæ minimè inferret, solum dietâ, balneo, inunctione & frictione contentus. Multo tamen operosior hoc seculo *Helmontius*, qui totus in id occupatur, quo medicamentis & auxiliis Archæi furorem mitigantibus, universam medendi rationem absolvat, irridens Galenicis, qui tot millia hominum purgantium usu, & sanguinis missione Charonti offerant. Quasi verò hisce solum absolveretur Medicina, neque amplius de *V. S.* esset cogitandum, de Sudoribus, de Purgationibus, per quæ generosa remedia ipsa natura sponte & citra Artis opem, magnos & periculosos morbos sanat. Imò *Democritus*, teste *Plutarcho*, *Helmontium*, *Asclepiadem*, & nos doceat, Animalium nos summis in rebus esse discipulos. Cæcis enim ab aliquo nunquam institutus laxat quidem stomachum esu cujusdam graminis. Ibis, avis illa Ægyptiaca, rostrum tanquam *clysterem* in alvum insertans, haustum liquorem injicit, ut refert *Galenus*, item *Plinius*, rostri aduncitate, *inquiens*, per eam partem se

perluens, quæ reddi ciborum onera maximè salubre est. Atque *Ovidius*:

*De quibus exiguo est volucris devota labello  
Corpora projecta, qua sua purgat aqua.*

Unde etiam *Phile*:

*Obstructionem autem ipsa (Ibis sc.) solvit callide.  
Geritque Clysteris vicem oris aduncitas,  
Quo ventris infundens cavo sanguinem,  
Excretiones humidas ani ciet.*

1. in *Naturam*, quæ in morbis acutis & præcipitibus per hæmorrhagiam: hæmorrhoides, fluxum mensium, per diarrhœam, unoquasi impetu se relevat, 3. in *se ipsos* hoc ipso fiunt injuriæ, cum id idem expediunt contraria sua methodo, quod ordinaria illa facere consuevit: nam cum fermentationem anodynâ inhibeamus peccantium particularum, nonne id etiam facit purgatio, nonne eandem auferit *V. S.* 4. nisi præstarent, accessiones febriles extemplo non tollerentur, uti ex praxi quotidianâ cuique notum est, purgantia sub initium paroxysmi exhibita, febrilem insultum protinus coercuisse. 5. neque illa Empiricorum curatio, cum, ingruentibus Arthriticis doloribus, partem affectam profundè scarificant, & *V. S.* frequentius instituant, de nihilo est. 6. cum verò ajunt, præcipitantibus commodius hoc posse expediri, ecquis nescit purgantia optima esse præcipitantia, neque tantum præcipitantia quantum simul expellentia. Ut taceam quod præcipitantia adhibere in magnâ humorum fermentatione disproportionatâ, uti in febribus ardentibus multo sit deterius ipsa purgatione & *V. S.* 7. si hoc non sufficiet, vel satisfaciet illis, subsumimus ex Hippocratis mente *lib. 1. Aphor. 6. Ad extremos morbos extrema exquisitè remedia optima: Sed V. S. & Purgatio sunt extrema remedia.* Ergo.

Cum itaque *Asclepiades*, *Chrisippus Cnidius*, *Erasistratus* & *Aristogenes* Medicus, necnon *Helmontius* in nullo morbo venam secabant, uti dictum: Alii è contrario tam audaces erant, ut nullo demum in morbo ab eâ abstinerent, quos *Galenus* summâ cum ratione rejicit: est enim *S. V.* tempestivè & cum ratione administrata multorum affectuum præsens remedium, eadem in multis aliis morbis summè nociva.

Quæritur tamen, an *V. S.* sit adhibenda in omnibus febribus fermentativis? *Galenus* docet *lib. 11. Meth. Med. cap. 15. Saluberrimum est in omnibus febribus, quas putrescens (potius fermentalis) humor concitat, non continuis modo, verum etiam reliquis, venam incidere.* Sed addit: ubi nec *atque nec vires prohibent: Lavatâ scilicet quæ corpus nostrum regit, Naturâ, exoneratâque eo, quæ uti sarcinâ premitur, hand agere, quod reliquum est, vincet: itaque proprii muneris hand oblita, & coquet, (hoc est digeret & separabit) quod concoqui est habile, & excernet, quod potest excerni.* Deindè, ut fermentationis impetus utcumque sistatur, *Venæsectione* opus est: sanguis enim velut vinum fermentatione turgens, aperto vase, subsidit: Licet autem in *Venæsectione* non parum utilium spirituum cum sanguine effluat, & expiret, hi tamen ipsi detenti fermentationem, ac effervescenciam intenderent, æstumque augerent: at remittente fermentatione immodicâ, ipsa *Natura* meliori conatu mox damnum compensat.



Vena itaque si sit secunda in febribus, ea in principio fieri debet juxta Hippocrat. *lib. II. Aphor. 29. Incipientibus morbis, si quid movendum videatur, move: Vigentibus autem quiescere multo præstat.* Ac eò quidem citius, quò morbus velocius ad augmentum contendit. In reliquis verò præparatio humorum disproportionatorum, extra vasa consistentium, ac fermentum suggerentium, necnon evacuatio aliqua eorundem, Venæsectioni præmittenda est. Plura de hac re, qui desiderat, legat Auger. *lib. 5. de curat. per sang. mission.* Sylvaticum *Contrövers. 40. Cent. problem. Med. Decad. 1. quest. 3.* Itemque Tom. 1. *Disp. 18. Coron. de Venæsect. quest. 12. pag. 335.* Dom. Sennertum *Tract. de feb.* Jacob. Prieros. *lib. de feb.* De cucurbitulis, scarificationibus, &c. Postea in specie; hic tantum in genere de evacuatione pauca dicenda.

Pharmaciam quod attinet, antequàm de eà agamus, de coctione aliquid dicendum. Est illa principaliter Naturæ opus, in quâ, ceu alicubi Galenus ait, Medicus spectatorem agit: Quo tempore nihil temerè movere expedit, estque hujus operis index clarissimus ille Naturæ motus, qui crisis vocatur, prius non apparens, quàm causæ morbificæ in meliorem statum naturatio præcesserit.

Querenti itaque, utrùm coctionem ejusmodi Medicus accelerare teneatur? Resp. ex Hippocrate, nonnisi virium robur conservando per similia non contraria, aut protinus quiescere: Methodum hujus conservationis *lib. I. & II. Aphor. tum lib. de victus rat. in acutis* annotatum invenimus. Sed pergendum est & ad expulsiōnem materiæ peccantis, quæ opus non solius semper Naturæ, sed etiam Artis, seu Medici. Naturæ, ut in crisi *καθαρσμενος ζυγαρητος* liberati ultro aut sponte: prout loquitur Hippocr. *lib. de veter. medicin.* Medici, *ὡς φαρμακον* à pharmacō, quod de purgante intelligendum, vox præcedens *καθαρσμενος* innuit. De hisce vocibus lege sic *ἐπιμελεις* Dietericinas in *Jaurea Hippocratica*.

Cum verò Purgatio duplicem habeat apud Hippocratem, & Dogmaticos significationem: Primò significat, humorum, qui suâ quantitate, qualitate aut motu molestant, evacuationem, si, siue naturâ, siue arte factam, per quamcunque regionem, e. gr. vomitum, sudorem, urinam, nares, tussim, alvum; uterum; Secundo solam disproportionati humoris evacuationem per alvum tantum, ope medicamenti factam notat: Prior significatio habetur, *com. 4. in 6. de morb. vulg.* Posterior in eo Aphorismo: *qui bene corpore habent, difficulter ferunt purgationes.*

Aloisius Mundella Vir sanè alioquin de re medicâ optimè meritis purgationes (uti fert Valeriolâ in *loc. comm. lib. 3. cap. 16.*) in febribus acutisque morbis ita explodit, averfatur, damnat, ut vox locum in medendo illis relinquat *Epist. namque, 10. lib. Epist. Medicinal* rursusque, *Epist. 22.* ita solventium medicamentorum in febribus usum contemnit, ut priori Epistolâ affirmare non vereatur, nullam à Galeno *lib. II. Meth. Med.* de solventibus Pharmacis mentionem esse factam; altera autem Epistola ita medicamentorum solventium noxas exaggerat, omisiss, quas præstant utilitatibus. De hac sententiâ quoque Helmontius fuit.

Contrâ quam & summorum Medicinæ principum virorum Hippocratis puta, Galeni, Pauli, Aëtii, Abvalybn-rfinæ, &c. inconcussa, & Medicinæ auctorum omnium concors assensio, ipsaque experientiz fides attestari, comprobareque firmissimo testimonio videntur, Galenus *lib. II. Meth. Med. cap. 10.* quoque dicit, quæ obstruunt, deterfa, dissectaque, per alvum, urinas ac sudorem ea evacuare tentandum. Idem etiam eodem *lib.* de quo Aloisius mentionem facit. Hic igitur expressis verbis in utroque loco Galen. purgationes in febribus adhibet. Helmontius verò Soli obloquitur: Plurimum hic purgantibus pharmacis loci est: Illa enim febrium materiam expellunt. Et hoc est quod, restrictâ alvo, crescant indisposita, ac febriles particulae, & hinc gliscant febres. Forsan Helmontius, ut Asclepiades, à C. Celso sublevari potest, Vomitum, inquit hic, *rejecit & recte, si eo homines vorandi facultatem moliantur.* Paulo etiam longius processit. Idem purgationes quoque eodem volumine expulit. Et sunt hæc perniciose, si nimis valentibus medicamentis fiunt. Sed hæc tamen submovenda esse, non est perpetuum, quia corporum temporumque ratio potest ea facere necessaria, dum & modo & nonnisi cum opus est. Ita non ex toto res condemnanda est.

Queritur, an Purgatio in principio conveniat? nam Hippocrates *lib. I. Aphor. 12.* inquit; Materia cocta purgatione est educenda, non cruda: coctio tantum fit in statu, cui succedit declinatio, in quâ tantum videtur purgandum, etsi enim morbus solutus esse videatur, reliquæ tamen permanent, quæ solent facere recidivas: Cocta autem sunt purganda, quia materia sequax est, nec resistit medicamento purganti, dein naturæ motus sequendus, quæ primum coquit, separant, postea purgat: Ex hisce itaque negarunt esse unquam in principio purgandum. Quidam purgationem distinguunt in eradicativam & minorativam, quæ partem tantum materiæ morbificæ demit, dicuntque minorativam in principio convenire posse, eradicativam autem tantum perfectâ coctione, & absolutâ. Sed in harum vacationum explicatione non satis consentiunt: Nam quidam omninò minorativam istam purgationem derident, aut si detur, negant tamen eam ante coctionem convenire. Alii definiunt minorativam, quæ partem materiæ morbificæ subtrahit; eradicativam verò, quæ universum humorem: At si ita est, rarò eâ purgatione utemur, etsi enim interdum quando humor paucus est, unico dato cathartico totus vacuari potest, tamen id rarò contingit, cum sæpius cogamur catharsin iterare, nec satis tutum sit talem purgationem, quæ præterquam, quod non semper succedit, corpus præterea in multa pericula præcipitat, aggredi. Sed quid de Epicrasi, quæ paulatim tantum humores concoquit, & expurgat, dicturus illi. Præterea purgatio instituitur in morbis ad eorum curationem, unde purgare tantum in declinatione, curato scilicet morbo, aut inutile est, aut saltem id non fit ad curationem, sed tantum ad præcavendam recidivam, quæ à priori morbo distincta est. Demum per blanda & minorantia pharmaca, sed sæpius repetita universum humorem disproportionatum haud rarò expurgamus, uti Apozematis nostris in quatuor, vel plures doses institutis, & violentis pharmacis aut semel tantum,



aut minore dosi exhibitis partem saltem educimus, unde comandi possunt ista due vacuationes, in morando, ut loquuntur, eradicamus, totumque humorem vacuamus.

A nec igitur istas purgandi rationes explicandas censeo, ut eradicativa illa sit, quæ particulis fermentativas di proportionatas, totas educere, & expurgare apta est, sive in unica, do sine pluribus exhibitis præstat, ut Rhabarbarum, Jalappa, Resina Jalappa, Resina Scammonii, Hydrocatharticon Turqueti, Colomelanos Turqueti, quæ si sæpius, debitaque quantitate exhibeantur, omnes humores febriles purgare apta sunt, minorativa illa sit, quæ non habet ores febriles di proportionatos, sed & illos in partibus viis latitantes educit, ita ut huiusmodi medicamentum naturam suam nunquam ipsum morbum curet, cum natura sua nullam morbi partem demat.

Sicque 1. conclusio; leniens medicamentum, cum morbus utiliter in morbi principio administratum, cum quia primam regionem expurgat, cuius impuritas morbum fovere potest, cum quia vias nec venæsectione, nec aperientibus pharmacis tuto utiliter. 2. Conclusio: Medicus interdum regulariter operatur, interdum coarctat. Regulariter non debet in principio purgare, quoniam humores crudi etiam possunt esse tenues & parati ad expulsionem, tamen non sunt a reliquis separati, vique non solent esse aperta. Coarctate autem potest purgare in principio, quando particula fermentativa turguit. 3. Conclusio: non est semper expectanda perfecta concoctio ad purgandum, sed sufficit quæ discinnque, ideo licet in principio & augmento quando coctio incipit apparere, catharsin instituire; uti cum particula di proportionata coquantur, & sequestrantur per partes, ita & per partes evacuantur: Id maxime apparet in chronicis febribus & longis, ubi alternis purgare solent Medici, & præparantibus uti.

Vomitiones quoque mortalibus sunt: teste Plinio, in remedium excogitata: At eas Asclepiades condemnavit: sed haud ex toto, si Celsus auctoritas. Ejectum esse, inquit hic, ab Asclepiade omnino in eo volumine, quod de Tertia Sanitate composuit, video, neque reprehendo, si offensus eorum est consuetudine, qui quotidie ejiciendo vorandi functionem, cum in lin. Certe non sua cuique natura sit cognita: Quidam ex facili vomunt: Nota habet, Seneca inquit, quisque sui corporis vitia, itaque alius vomitu laxat stomachum, alius interposito jejuni corpus exhaurit & purgat. Multi jam saturi haud agere, quicquid biberint, vomitu remittunt. Cuidam quoque stomachus musculosus & ad id valde aptus teste D. D. Bartholino contigit. Contra multi jam ebrii vomendo interiëre. Sane Hippocrates, in lib. de inter aff. vex. 47. vomitum conducere arbitratur. Mos olim fuit apud Aegyptios & Chaldaeos pro conservanda sanitate, quolibet mense vomitum ejere, uti referunt Diodorus Siculus ac Herodotus: quem morem laudat Hippocr. dum lib. de insom. scribit, salubre esse bis in mense vomere, & 3. de diarr. humidiore, inquit, debent vomere ter, sicciores bis. Legitur etiam in Ecclesiastico cap. 31. de vomitu præceptum dignum profus: vers. 29. Et si coactus fueris in edendo multum, surge e medio & vomere: & refrigerabit te, & non adduces corpori tuo infirmitatem.

Ceterum, quæ Vomitum cient, ea collegit D. Job Freisagius, item Claudius Deodatus. D. Job. Hæcque, Sennertus, alique, uti sunt Syr. vomitivus & vomiti Syr. Emeticus Gr. Hortus. Eleazar. Dialar. vomitivum Feracii. Tartarus Emeticus purgans. Elixir Emeticum Vegetabile. Symp. Emeticus Zvelferi. Vomitorium Heurnii. An. que Benedicta Rulandi & Freisingii. Sed quod absque ullo quoque periculo à me in febribus aliisque morbis in praxi usurpatur, est Sablartari Vitriolati.

Nec tantum per alvum & vomitum, sed per urinas & sudores corpus in febribus evacuius. Diuresis itaque, seu urinas moventia, quandoque cum fructu in febribus exhibentur, præsertim in intermittentibus, si natura eodem vergat, & nulla magna humoris quantitas & crassities obstat. Propinqua vero imprimis post alias evacuationes: ac temperatiora ex iis eligenda, quæ simul meatus aperienti, febrilemque materiam attenuandi vim habent: uti Rad. feniculi. Apii, Fed. os. A. parag. Saxifrag. Silymb. Onionid. rubi timor. &c. Herb. Saxifrag. Herniar. Abrotan. Agrimon. le n. duci. feniculi Baccæ Juniperi. Lauri. Sil. Prunell. Spiritus Salis, Vitrioli, Sulphuris, Tartari. ol. junip. veri. Vide si amplius Schöder. Sennert. W. de Jan. Heurnii aliosq.

Cum autem varia sint diuresia, non est promiscue quouslibet utendum; nam si febris sit vehemens, febrilisque materia copiosa, benignioribus utendum, minusque calefacientibus, ne vehementioribus ageretur humor & ad angustos meatus deductus obstructions plurimas pariat. Leviora quoque sufficiunt, si natura jam eo inclinet. Quod si febris sit remissior, febrilis materia crassior, corpusque aliquando repurgatum, validioribus uti commodius poterimus.

Per Sudorem autem evacuari solet febrilis materia, quæ tenuis est serosa, & biliosa. Hæc Sudorifera in quibusvis febribus, circumspecto Medico, conveniunt ad fermentativarum particularum in massa sanguinea hærentium dissolutionem. In intermittentibus tamen ac periodicis continuus, tutius post humorum præparationem ac purgationem exhibentur; idque eo tempore commodissime, quo natura ipsa humores movere aggredimur, nempe vel horâ circiter ante paroxysmum, quo scilicet instanti exacerbationi præcipitur febrilis materia, ac causa interceptatur, vel in paroxysmi fine, quod reliqua fermenti, jam magis ad motum apta, dispellantur, & ejiciantur. Ubi vero crisis aliqua per vomitum, vel alvum, vel hæmorrhagiam mittat, à Sudoriferis, ne operatio naturæ turbetur, tantisper super sedendum.

Sunt itaque sudorem moventia omnia acrida, & tenuium partium, quæ non peculiari facultate, sed summa humores extenuandi vi sudores concitant: Sed non tantum acrida, sed etiam quædam modicè calida, uti decoctum Chamæmill. Syr. S. Ambrosii præterea quædam majori vi, ut Guajacum, Rad. Chynæ sed hæc raro in febribus solemus uti, nisi in chronicis, lentis, velut dicemus in specie. Communiter autem conveniunt Sales ex Card. Bened. Absinthio. Fumaria. Scordio. Centaur. Minor. Tamaris. &c. Item Hydrodiaphoreticon Turqueti. C. C. PP. Diasc. Rob. Sambuci Cortex Peruviana. Trochis. de Vip. Theriac. And. Mithrid. Sp. de Cor. Cer. &c.

Nunc



Nunc de *Atidulis, Thermis, & Guccis*, dicendum: *Reinerus Solenander* prodit, nec *Græcos*, ut *Hippocratem, Aristotelem, Galenum, Aetium, Oribasium*, nec *Arabes*, nec *Latinos*, nec denique recentiores auctores, ut *Michaelem Savonarolam, Barth. Vionum, Mengum Blanch. Hugolinum, Gentilem Fulgri*, naturam Calidorum fontium sat peritè exposuisse. *Hippocras* quidem *Thermas Meli* tantum commemorat: Unde *Prosper Martianus*: hic homo medicamentis omnibus incassum adhibitis ad *Thermales aquas*, ut à pruritu sanaretur, *Melum* petiit, quod *Hippocras*, adeò manifestis verbis asseruit, ut non satis mirari possim *Valesum*, qui eas aquas dulces fuisse existimavit: Quia si hæc *Balnea* aqua dulcis ubique parari possunt, ad quid ivit in *Melum*, ubi sunt calidæ *Balnea*, uti *Hippocras* ait. Ex recentioribus *Bartholomæus Montagnana* septem *Balnea* optimè exequitur, sicut *Balneum Aponense, S. Petri, Nova Domus, Montis Groti, S. Bartholomæi, S. Helena, Montis Orionis*. Plura enumerant *Vidius Vidius & Fallopius*. Consuli quoque possunt *Mengus Blanchellus, Jacobus de Dondis, Joh. Anon. Pantheus, Ludovicus Pasinus, Joh. Francisc. Brancalco, Nicol. Massa*. De hisce *Thermis* naturâ vel arte factis apud *Herstium Sennertum* aliosque viros videri potest, utrum in febribus conducant necne. Curiosus enim eorum apparatus apud nos desuit, vixq; unquam nisi in *Hecticis* eo utimur.

*Dietam* febrium quod attinet: Rectè scribit *Hippocras*, *Aphor. 1.* non solum Medicum, sed & astantes, & ægrum officio suo fungi debere, alias remedia administrari commode nequeunt, si quæ rectè Medicus præscripsit, adstantes aut intempestivè adhibent, aut inconsulto Medico aliquid circa ægrum moliantur, quod postea ipsi futurum est nocivum. Solent enim *Mulierculæ*, quæ ægrotantibus inserviunt, tam affines etiam, quàm amici ægrum invisentes, cibos obtrudere quàm plurimos, & sæpius ad vires, uti ajunt, sustinendas. Victus verò ratio omnium maximè virium incolumitatem spectat, per accidens enim curationem. Consistit itaque in quantitate, qualitate, & utendi modo.

*Quantitatem* quod attinet. Notandum, ægrotos habere latitantes intus causas morificas, quæ igni naturæ ac viribus vim inferunt, cibis autem etsi sua natura conservare soleat, causas tamen febriles non debellat. *Corpora impura, quæ plus nutries, eò magis lades*. *Hipp. 2. Aphor. 10.* Quod observare debent omnes, qui dum ægris opem ferre gestiunt, in certam perniciem illos detrudunt, & sive Medicus quippiam aut imperarit, aut prohibuerit ex arbitrio tamen faciunt, quicquid lubet. Venter enim in febricitantibus languidior est, idcirco cibum probè non concoquit, sed potius ab humorum ob particulas febriles disproportionatorum copiâ & fermentatione corrumpitur, sicque febrili causæ fomentum præbet: Hinc *Hippocras*, *7. Aphor. 65.* Si quis cibum febricitanti dederit, ut sano robur, sic laboranti morbus. Febres vel sunt acutæ, vel acutissimæ, vel longiores: In acutissimis, quæ quatuor diebus judicantur tenuissimo victu utendum, quia habent brevissimum principium & augmentum, & mox ad statum properant, statim extremos habent labores, *Hipp.* Sed quæ minus sunt acutæ, non adeò æquiem victum postulant, semper observando

ut juxta statum tenuior sit quàm in principio, quia natura cum humorum pepalino intentâ non debet revocari ad alimentum pepalum. In febribus porro vel materiam morbi spectamus vel vires: Materia cum concoqui & evacuari postulet, nullum cibum desiderat, viribus autem inedia, tenuisque victus nocet, eas enim atterit: Igitur semper vires spectandas esse docet *Abualjibn-Isina*; Item *Hipp. 1. Aphor. 7. & 8.* Item *1. Aphor. 9.* *Galen.* Item observari debent *Regiones, anni tempus, ætatem, & morbum*, in quibus febris expedit, aut non, juxta *Aphor. 11. & lib. 2. Aphor. 34.*

*Qualitatem* quod attinet: Solent itaque mulierculæ haud rarò febricitantibus cibos varios, quos roborantes vocant, offerre, uti cerevisiam crassam cum nuce moscata, cinamomo decoctam, aliosque, quos variis nominibus appellant: imò urgent sæpe ad solidos cibos capiendos; licet hæc omnia satis imprudenter. Et quidem solidi cibi febricitantibus sunt valde importuni, cum à ventriculo concoqui probè non possint. At quæ sorbentur, facilius vincuntur, citius alunt; hinc sorbitionibus potius quàm cibis solidis alendos ægros suadet. *Hippocras*, variis in locis: Ejusmodi enim diæta natura citius roboratur, nec revocatur à pugna quàm inivit cum morbo. *Facilius est refici potum quàm cibo.* *Aphor. 11. lib. 2.* ubi per potum quicquid sorbendo sumitur, intelligit, uti interpretes advertunt, vide sis *Cor. Celsum lib. 3. c. 6.* *Galenum in comm. lib. 1. Aphor. 16.*

*Vivendi modum* quod attinet: Solent namque mulierculæ cibos febricitantibus offerre, quando minime oportet. Ubi sciendum, in febrium accessionibus à cibo prorsus abstinendum, juxta *Hippocras*, *Aphor. 11. lib. 1. & 19.* ejusdem libri: Quæ in re hoc nostro tempore non parum peccatur, in quo plurima pars indiscriminatim alant ægros, nullâ observatâ temporum ratione. Natura enim dum in accessione adversus morbum decertat, conficiendo alimento minus intenta est, quo fit ut ille incoctus febrem ejusque symptoma augeat: Quæ autem damna ex importuna cibi oblatione succedant, docet *Hippocras*, *4. de acutis*. Quæritur tandem an illis febribus, quarum accessio tam longa est, ut fermè statim à declinatione novus instet paroxysmus, in statu exhibere cibos conveniat, an in declinatione? Quidam deterius esse putant, cibum largiri in principio paroxysmi, quam in statu, invadente enim febre, irritatur ignis naturæ, pulsus depravatur, cor magis laxatur; hinc virtus labefactata cibum commodum non coquit, cruditates augentur, fermentatio disproportionata gliscit, particula vaporosa plurimæ ex alimento malè fermentato, & accenso suscitantur, sic periculosior fit paroxysmus & mors interdum ex ignis naturæ irritatione, ac suffocatione contingit, quod enim in principio commissum est erratum, aliis temporibus etiam communicatur; unde *Hippocras*, pti sanam dare, cum pedes sint frigidi, vetat: Hinc error committitur à mulierculis, quæ in febribus, quando toto corpore frigescent ægri, potus & actu calidos, & multum calefacientes propinant, ut molestum illud frigus abigant: Cum potus tamen præsertim calidus facilius corrumpitur, & febrilem fermentationem exasperat,



aperit, in primis ipso itaque nihil dare satius est, ut ea calor ad pedes descenderit, liquidum fiet. Sed in statu tantum non est periculum. Vires omnino adversantur, cum virtus in se plus laboret in corpore universo, quam in principio. Attamen prior sententia ob rationes supra dictas probabilior est, falsum enim est virtutem plus laborare in statu, quam in principio paroxysmi, peius enim est virtutem opprimi, quam a calore irritari & alterari. Sunt tamen corpora quædam biliosa, calida ac sulphurea sensus exquisitissimi, quæ cum pluribus laboribus, copiosoque victu uti soleant, nisi cibus detur in paroxysmi initio, incidunt in Syncopen, Marasmodum; cuius Historiam narrat Gal. 10. meth. cap. 3. de quodam juvene, qui ætate Tertia laborans, nisi in accessione cibum capiebat, incidebat in Syncopen. Casus tamen rarus est & non omnes choerici hæc periculis sunt obnoxii. Denique omnia ea pericula, qui tenere Medicum faciunt, ignorant, qui tantum id sibi negotii credunt solum dari, populo ut placerent, & videantur esse de viribus ægri solliciti, quarum tamen conservatio non ex verbis sed commoda remedium administratione dependet: Sic, uti nimis austeros Medicos non probo, peiores sunt nimium indulgentes, qualis, pro exemplo olim erat Romæ Asclepiades, qui ægris concedebat Balnea, vinum, carnes, & quicquid ægris gratum erat, & opratum, sicque mentes civium Romanorum mirabili artificio ad se traherat, haud dubie non sine insigni multorum perniciæ: Nos vero scribimus, experientia edocti: Ne quid nimis. Nam.

*Balnea, Vina, Venus conservant corpora nostra:  
Corrumptur eadem, Balnea, Vina, Venus.*

Omnia uti de aliis rebus antea dixi ad Dia tam pertinentia, quia cum non sint generalia, in febribus particularibus sunt tractanda.

Quoniam genus Mortalium adeo in suam perniciem suat, ut non tantum contra rectam medendi methodum obluctetur, & Medicos ludibrio habeat, verum etiam pentacula sive amuleta quædam in febribus excogitet, in genere hic aliquid idcirco dicendum relict, cum omnes febres in genere hæc curare posse dicant. Nonnulli idcirco hæc Amuleta excogitarunt, uti Zenexeton Paracelsi, cui magnam pesti propullandæ virtutem inesse multi arbitrantur; sed quia ea ipsa immensis superstitionibus referta sunt, his quoque a nemine fidem adhiberi velim; cum similia vix unquam sine expresso aut implicito pacto Diaboli effectus suos sortiantur. Quidam confugiunt ad nescio quæ Amuleta Sacra, variis literis, characteribus, crucibusque intricata, quibus Deum Opt. Max. tanquam ad sensibilia signa cogi posse putant; Sed hæc uti impia sunt, sic a Cordationibus Ecclesiæ Pastoribus merito tanquam innumeris Diaboli illusionibus exposita, proscripta sunt. Ex quibus multis hic in gratiam Lectoris unum sat superque jam notum vulgatumque apponam, ut fraudibus cognitis ab huiusmodi malefactorum hominum inventionibus unusquisque abstineat.

*Sic igitur se habet.*

† Z. † D. I. A. † B. I. Z. † S. A. B. † Z.  
† H. G. F. † B. E. R. S.

Quorum characterum hujus Amuleti superstitioni ajunt hanc esse explicationem.

† Crux Christi salva me.

Z. Zelus domus Dei libera me.

† Crux Christi vincit & regnat, per lignum Crucis libera me Domine ab hac febre.

D. Deus Deus meus expelle pestem seu febre de loco isto, & libera me.

I. In manus tuas Domine commendo animam meam, & corpus meum.

A. Ante calum & terram Deus erat, & Deus potens est liberare me ab hac febre, seu peste.

† Crux Christi potens est ad expellendam febre & pestem a loco isto.

Et ita de reliquis characteribus. Verum cum hæc scripta ejusdem omnino formæ sint cum innumeris aliis, quæ hominibus maleferiatis, & cum Dæmone haud raro pactum habentibus, ad alios effectus similes, impie excuduntur & superstitione adhibentur: dicendum ea prorsus suspecta atque scandali plena esse, eaque propter, eorum usum cavendum esse. Nec refert, quod horum Amuletorum characteres sic explicari possint, ut sint versuum quorundam Psalmorum, similiumque precum initiales literæ. Nam præterquam quod iidem characteres se ipsos ad id indeterminati sint, possintque a Dæmonis ministris ejusmodi Amuleta crudentibus in sensum prorsus oppositum detorqueri; adhuc tamen ex hoc talis Amuleti usus reprobandus est, quod eo modo nudis characteribus & crucibus consignatum & in corpore gestatum, exinde insignem & singularem, aut certam vim ad effectus suos habere superstitione existimetur. Atque hæc etiam de hac materiâ difficillimâ, & apud veteres obscurissimâ dicta in genere sunt: sed breviter. Si quæ tamen obscura & dubia in re hoc modo a paucis tractata occurrent, ista non prius rejicere aut damnare decet, quam meliora fuerint substituta. Ideoque, Lector Benevole.

-----Si quid novisti rectius istis,

Candidus imperti: si non, his utere mecum,

Hactenus Clariss. Plens, cui continuo subjungeremus Curationes Februm ex aliis variis, secundum methodum nobis familiarem, n. de Lectoris nostri commodo magis futurum crederemus si rursus duas hic prius attexemus methodos curatorias; primam scilicet qualem illam habet Autor Præcos Chymiatricæ rationalis qualiscunque demum ille sit; alteram verò qualem ipsam exhibet accuratissimus Richardus Morton in sua *Methodologia* seu exercitationibus de Morbis universalibus Acutis. adjunctis utriusque circa Febres ratiociniis, quæ quidem apud illum paucissimis verbis secundum principia Philosophiæ Cartesianæ, ac Chymicorum explicantur; Apud Clariss. verò Morton, secundum sententiam eorum qui ad Systema Nervosum Febres referunt, nervosè traduntur. Veniant itaque primò Capita de Febribus, quæ in



*Praxi Chimiatica Rationali* reperiuntur, *decimum octavum* scilicet ac *decimum nonum*.

Febris est mala & perturbata sanguinis mixtura, varia producens symptomata.

*Divisio* februm est *duplex*, aut propter durationem & intervalla quædam, aut propter symptomata urgentia.

*Differentia* propter durationem est etiam *duplex*, vel *continua*, vel *intermittens*.

*Continua* dicitur febris quæ à primo momento invasionis permanet usque ad ultimum momentum suæ durationis, absque ulla remissione.

*Continua* est etiam aut *ephemera*, sive *diaria*, quæ per unum permanet diem: aut *synocha*, latine *continens* dicta, quæ per plures dies durat.

*Synocha* febris est aut *acmaistica*, quæ nec accrescit, nec decrescit: aut *epacmaistica*, quæ continuo accrescit, aut *paracmaistica*, quæ perpetuo decrescit.

Continuis annumerantur, quæ aliquas exacerbationes & remissiones habent, & sunt 1. *quotidiana continua*, quæ quolibet die remissionem habet: 2. *tertiana continua*, quæ tertio die remissionem habet: 3. *quartana continua*, quæ quarto die remissionem, sive exacerbationem habet.

*Intermittens* est febris, quæ post intervalla nunc breviora nunc longiora, diversis redit paroxysmis.

*Intermittens* dividitur propter intervalla, 1. in *quotidianam*, quia quotidie novus redeat paroxysmus præcedenti respondens: estque *duplex* vel *triplex*, quoties eodem die duo, tresve sibi proportionem varia successivè respondentes producuntur paroxysmi. 2. in *tertianam*, quando tertio die novus redeat paroxysmus: estque *duplex* vel *triplex*, quæ ex duobus tribusve tertianis constat, sive in duplici eodem die bini, aut alternis diebus singuli revertantur paroxysmi: sive in tertiana triplici uno die bini, altero unus, aut quandoque uno die terni, altero nullus infestent paroxysmi. 3. In *quartanam*, dum post duos intermissionis dies revertatur paroxysmus: estque *duplex* vel *triplex*. 4. In *quintanam*, *sextanam*, quæ aliquando observantur.

His febribus intermittentibus adduntur *varia*.

Causa febris *synochæ* est sal & sulphur volatile, quod vel propter acrimoniam & volatilitatem à pituita in foco febrili retineri nequit, vel quia ipsa pituita tam mollis & fluida est, ut acrimoniam fermentorum pro tempore resistere non possit. Causa vero *quotidianæ* intermittentis est materia salino-pituitosa; sed in tertiana intermittente est materia acido-austera, nec non pituitosa. In quartana autem intermittente, est materia acido-austera, nec non pituitosa. In quartana autem intermittente, est materia magis viscosa & terrestris, salibus rigidioribus & crassioribus constans. In febre vero maligna sive pestilentiali est materia sive fermentum peregrinum non tantum valde activum, sed insuper acre & corrosivum sanguinis mixturam & fermentationem valde turbans & coagulans.

Solem ad non quotidie demittere effluvia subtilissima, motum & vitam sublunaribus cunctis tribuentia, & conservantia, cuique varias anni tempestates consideranti manifestum est.

Hyeme enim propter obliquum solis situm

ad terram pauci, & non nisi valde obliqui ad nos derivantur radii, ac propterea motus, & in quibusdam etiam ipsa vita, pro tempore quasi suffocata videtur: torpent ranae, muscæ immobiles jacent, privantur suis foliis arbores, semina terræ commissa otiosa jacent, nec illorum principia activa ab universali hoc fermento in actum educuntur, & pleraque quasi mortis imagine sopita jacent.

Verum succedente vere, solemque altius supra nostrum horizontem ascendente, radiosque copiosiores magisque directos ad nos mittente, omnia quasi reviviscere, & ad novam vitam revocari videntur subtilissimis materiæ primi elementi effluviis, horum principia activa in actum educuntur, nec hic materiæ subtilissimæ transfluxus solummodo locum habet in inanimatis, sed propter suarum particularum tenuitatem quorumvis animalium vitam & motum dirigit, cujus luculenta observare licet experimenta in brutis, quæ tempore veris in actum concitantur venerium, ex agitante materiæ primi elementi partes illorum seminales liberiori motu, quæ per totum hyemis spatium non nisi languido concitabantur motu, qui furor tandem durat, donec particulis salino-sulphureis volatilibus discussis, sanguis ad pristinum redeat temperamentum, imò hæc particularum seminalium agitatio tam vehemens est in quibusdam, ut quædam bruta in furorem vertantur, & licet cicurata nullorum suorum dominorum habeant rationem, ut hoc in cervis, elephantibus observarunt physici, imò etiam ipso tempore veris, plerique mortales internam quasi lætitiâ persentiant absque ratione manifesta ex liberiori ætheris trasfluxu, sanguinem blandius fermentantis, quique per totam hyemem languentibus morbis fuere detenti, circa veris initium solamen persentire solent, quæque medicamina in hyeme morbos chronicos superare non potuerunt, à fermento hoc universali adjuncta hoc debellare solent.

Hic materiæ subtilissimæ transfluxus, si fiat secundum poros sanguinis figuræ & motui materiæ primi elementi convenientes, & correspondentes, nullam inde homo persentit alterationem, nec molestiam.

Sed si contingat, sanguinem per fermenta peregrina in mixtura & partium suarum ordine valde alterari, hinc pori per quos materia primi elementi libere transibat, in figura sua multum immutari necessum est, & non potest non, quin magnæ inde excitentur turbæ.

#### *De Febribus intermittentibus.*

Hiscæ enim subito angustatis & coarctatis, pro tempore oritur impeditus liberioris materiæ subtilis transfluxus, hinc particula sanguinis tardius mota, & segnius in corde fermentatæ, calorem debitum corpori communicare nequeunt; friget itaque & languet corpus, & pro ratione salum acrium in peregrinis fermentis contentorum cum sanguine ad partes sensibiles membranosas delatorum, oriuntur rigores intensissimi; Verum cum materia subtilis continuo impetum facit in sanguinem, ad poros sibi restituendos, tandem vehementius sanguinem concutiendo, ardores introducit molestissimos, quippe sanguinis particula, quaquaversum motu celeriori agitata, calorem suscipiunt intensum,



sum, duratque ille paroxysmus, donec sanguis ad pristinam reducatur mixturam, poroque obtineat trajiciendæ materiæ subtili correspondentes absque resistentia, & donec fermenta peregrina sanguinis mixturam perturbantia, vel per sudores, vel per insensibilem transpirationem, vel per urinas sint educta, quo in casu materia subtilis absque ulla molestia ruit per poros sanguinis, illumque blandè tantum fermentat.

Redit autem paroxysmus, ubi fermenta peregrina in locis suis stagnantia, ad istum acridinis statum perveniunt, ut obstructions suas erodere valeant, seseque cum sanguine confundere queant, in quo eandem scenam absolvunt ut ante, duratque illa febris intermittens, donec fermentis temperatis, & pituita viscida obstructions faciente soluta, sanguinis mixtura non perturbetur amplius, febrium itaque intermittentium causam adscribimus fermento salino acido austero, nec non pituita viscida, obstructionem in pancreate causanti, quæ fermenta certis quibusdam temporibus exaltata, & in sanguinem acridinis gradum attingentia, pituitam erodunt, seseque in intestina exonerant, vasque lactea pertranscundo in vena subclavia sanguini se miscunt, prædictasque turbas excitant, interim duobus pancreatis de novo à pituita obstructis, stagnat fermentum, & successu temporis exasperatum, de novo suam obstruentem pituitam perforat, reditque paroxysmus.

#### *De Febris tertiana Curatione.*

Laborandum itaque, ut pituita incidatur & educatur, & fermenta acido-austera sanguinis mixturam perturbantia enerventur, & eliminentur, quæ temperantibus, purgantibus & sudoriferis perficietur.

℞. Pilul. nost. cathol. ℥j. vel gr. xxv. Formentur pilul. nu. 7. pro dosi.

Vel, ℞. Extract. cathol. ℥j. Mercurii dulcis, gr. 8. Trochisc. alhandal. gr. 3. Olei macis still. gutt. 4. M. F. pilulæ num. 7.

Vel, ℞. Resinæ Jalappæ gr. 6. scammonii gr. 4. Dissolv. in vitello ovi, adde Aq. menthæ ad formam haustus. Tartari vitriolati ℥ss. Olei carui gutt. 3. M. F. Haustus purgans.

Vel, ℞. Purgantis universalis antimonii gr. 6. Extract. ros. ℥j. Formentur pilulæ num. 6, pro dosi.

Corpore ritè purgato præscribatur sequens sudoriferum & anodinum.

℞. Reg. antimonii med. ℥j. Mercurii diaphor. Jovialis gr. 5. vel 6. Diascord. frascast. ℥ij. Confect. de hyacinth. ℥j. Salis card. bened. gr. 10. M. F. Bolus, quo assumpto exhibeatur in super agro tinct. opii cochl. j. aut ij. cum vino aut cerevisia.

Hæc autem fiant per horam 1. aut 1/2 ante paroxysmum, ægerque se ad sudores componat, ut antequam fermentum obstructions suos referens, se cum sanguine miscere queat, medicamentum hoc in actum educatur.

Si lingua sit arida, æstusque vehemens torqueat ægrum.

℞. Diascord. frascast. ℥ij. Confect. de hyacinth. ℥j. Reg. antimonii med. gr. 12. Camphoræ, gr. 4. Sacchari saturni, gr. 3. Salis prunell.

gr. 10. M. P. bolus sudorificus.

Quod si hæc minus feliciter succedant, vena secetur hora 1. ss. ante paroxysmum, & ut dictum prius, prædicta exhibeantur medicamenta.

Pro siti extinguenda exhibeatur decoctum flor. cyan. & buglossæ ut dictum supra, vel spiritus nitri stillatim per guttulas aliquot cum cerevisia vel potu ordinario mixtus, potenter sitim exstinguit, uti etiam sal prunellæ per successivas doses exhibitum an ℥ss. ad gr. xv. cui majoris efficaciz gratia camphoræ, aut sacchari saturni gr. 2. vel 7. admisceri possunt.

Quidam carpis manuum applicare solent sequentem mixturam.

℞. Fol. ranunculi incis. & maculat. m j. Cort. interioris sambuci, m ss. Fuliginis camini splendentis, Salis communis. Piperis nigri, an, p. 2. Misceantur inter se, & humectentur aceto sambucino, & inter duo lintea comprehensa carpis manuum alligentur & continuo aceto sambucino humectentur.

Vulgus exhibet muschatam nucem cum alumine.

Ubi æger ad sudores pervenit, medicamentumque in actum est eductum, sequenti mixtura, sanguinem ad bonam mixturam redactum, regito.

℞. Aq. melissæ, boragin. Card. bened. menthæ an. ℥j. Cinnamomi, ℥ss. Reg. antimonii gr. 30. Salis prunellæ, ℥i ss. Ocul. cancri, præparat. ℥j. vel gr. 25. Tincturæ opii, ℥ss. Syr. de limonibus, ℥j. M. F. mixtura diaphoretica.

Quod si per sales medicus judicet rem feliciter successuram, sequens præscribatur pulvis sudorificus.

Salis absinthii, card. bened. an. gran. 12. Bezoard. miner. gr. x. Croci optimi, gr. 6. Laud. opiat. gr. 1. Tartari vitriolati, gr. v. M. F. pulvis diaphoreticus.

#### *De Febris quartana curatione.*

Febres vero quartanæ intermittentes suâ diuturnitate & pertinacia, sufficienter ostendunt, illarum ortum esse ex materia magis viscosa & terrestri, salibusque rigidioribus & crassioribus obstructions pertinaciores parientibus, quæ se non facile superari & resolvi patiuntur, nisi in principio vel adhibitis generosioribus medicamentis.

℞. Mercurii præcip. albi vulgaris, q. p. Oleo vitrioli irroretur, ut inde pasta formari queat exponantur, hoc tertia vice repetito, & tandem pluvia abluito ad gratam aciditatem pulveris remanentis. Ita enim obtinebis præcipitatum correctum, per inferiora felicissime operans, tenacissimosque humores incidens & educens. M. F. Mercurius præcipitatus albus purgans dosis à gr. v. ad x.

Vel, ℞. Vitri antimonii in subt. pollinem triti, q. p. Oleo vitrioli itidem irroretur, ut inde pasta formari queat, exsicceetur supra ignem, & hoc tertia vice repetatur, digeraturque postmodum cum sequenti sp. vini rectif. (nempe

℞. Mastiches. ℥j. sp. vini rectif. ℥ss. digerantur & destillentur ut artis est.) Mastichino per xxv. dies digestionem sp. vini mastichini præfacta cum vitro antimonii coquantur simul, &



in fine sp. vini accendatur. Ita enim obtinebis vitrum antimonii per inferiora purgans, dosi, an. gr. 3. ad 8.

Pro purgante tibi insuper inservient Mercurius vitæ correctus, Præcipitatum solare, & lunare, Aloth. solificatum, dosi an. gr. 3. ad 5.

Purgationibus peractis, per sudores, vel per insensibilem transpirationem, vel quandoque per sedes, sequens arcanum potenter operatur.

℞. Antimonii Hungarici per ignem naturæ multiplicatum calcinati, hoc est, per radios solares concentratos per speculum ultorium, (cave tibi à fumis copiose adscendentibus) calcinationem autem hanc tam diu continuato, donec antimonium ad pristinum redeat pondus.

℞. Hujus antimonii hung. calcinati, ℥ j. Sp. summi vegetabilis, sive sp. vini rect. ℥ β. digerantur p. xiv. dies, noctesque, hujus circulati exhibeantur ℥ ij. vel iij. in commodo vehiculo appropriato.

Vel, ℞. Rad. bryoniæ, ℥ j. raphani rust. ℥ ij. Herb. cochlear. M 8. Contundantur, insque adde Vini albi generos. ℥ iv. Digerantur per vii. dies noctesque, Destillentur post modum ex mariæ balneo ad siccitatem.

℞. Hujus destillati, ℥ iij. nucis moschat. in vino saccharato, ℥ j. M. F. haustus mane & vespere exhibendus.

Vel, ℞. Salis tartari q. p. Butyrum antimonii rect. eo cum stillatim confunde, donec ebullitio cessat, exsiccentur leni igne, & præparatum habebis purgans antimonii quandoque lenissime per vomitum operans, quod potentissime obstructions pertinaciores resolvit, dosi à gr. 3. ad 8.

Vel ℞. Reg. antimonii med. gr. xxv. Antimonii diaphoret. jovialis gr. x. Theriacis ven. ℥ j. Salis card. bened. ℥ β. M. F. bolus sudorificus.

Quidam in principio suadent vomitorium, quod quandoque cum fructu succedit.

Profunt insuper decocta ex lignis & radicibus, generosiora salibus volatilibus ammoniaci, fixisque card. benedict. nobilitata.

Uti & sales volatiles, & aromatici per intervalla ex haustu vini sumpti.

Multum contribuit ad curam dixta exacta, quæ ordinariè quartanarii peccare solent, ordinariis medicamentis nihil proficientibus.

Ad chinam chinæ confugere solent tanquam ad sacram ancoram, sed experientia edocuit, quod si china chinæ exhibeatur, corpori præcipue impuro, quod plus noxæ & damni quam utilitatis adferat, brevi enim recidivam patiuntur, & morbus ingravescere solet, unde non levis est suspicio, chinam chinæ focum febrilem pro tempore tantum obstruere, manente interius hoste in insidiis, qui mala dixta exasperatus, majores excitat turbas quam ante.

Purgetur itaque ante usum chinæ chinæ æger, ut tantum pituitæ viscosæ & salium educatur, quantum fieri potest, præscribaturque ipsi sequens vinum medicatum.

℞. Raf. ligni sassafras, ℥ j. guajaci, ℥ ij. Cort. tamarisci, Aurantium, Citri, an. ℥ iij. Rad. enul. campanæ, Raphani rust. an. ℥ β. Herb.

cent. minoris, Chamædrios, an. M j. Bacc. juniperi. Lauri. an. ℥ iij. Sem. dauci, naturalii, an. ℥ j. M. F. species pro vino medicato quibus abundantur, Vini alb. ℥ v. Sp. vini vulg. ℥ v. Digerantur per 48. horas. Quod si purgans volueris, capite Prædictor. ℥ β. si que adde Fol. sennæ mund. ℥ j. Trochisc. agar. ℥ ij. Rad. turbiti, ℥ j. Macis, ℥ i β.

Corpore itaque per purgantia & alterantia bene præparato, si chinam chinæ exhibere animus sit.

℞. Cort. chinæ chinæ, pulv. ℥ ij. Vini Hispanici, ℥ vi. Stent in infusione in cineribus calidis per noctem, detur pro dosi hora. ante paroxysmum.

Quidam præscribunt infusionem ligni colubrini, vel ipsum lignum in substantia.

Interea pergat æger, dum febris sopita jacet in usu vini medicati, & strictè diatam observet suam, ita enim fermenta febrilia sensim evanescunt, & pituita viscida inciditur & attenuatur, & foras educitur.

### De Febris continuæ.

Quod si verò fermenta ita volatilia & acris sint, ut pro tempore à pituita in foco febrili retineri nequeant, vel pituita mollior & fluidior fuerit, ut acrimonia fermentorum pro tempore resistere non possit, ita ut antequam paroxysmus prioris febris solvatur, accessus sit sequentis febris; vel si tota sanguinis massa inquinata sit, oritur febris continua, à fermentis peregrinis continuo sanguinis mixturam perturbantibus, ejusque fermentationem in corde alterantibus, hisce figentibus sales & sulphura nostri sanguinis, tandem per continuatas extraordinatas fermentationes se ex nexibus & vinculis aliarum partium extricant, & in libertatem se vendicantes, furibundum motum ebulliunt, ulteriusque sanguinis mixtura resolvitur, & ad putredinem vergit.

Ille enim est status corporum naturalium putrescentium, ubi singulæ particule seorsum abeunt, & pristinae suæ societati renuntiant; quamdiu enim principia activa naturalium corporum suis crassioribus particulis ita manent involuta, ut cum iis certum ordinem & mixturam observare cogantur; tamdiu corpora conservantur in suo esse: verum si fermentatione intercedente, vincula corporum naturalia ita laxentur, ut sali & sulphuri volatili, (principis scilicet illorum activis) detur occasio avolandi, putrescit illud corpus, & ad interitum vergit: in hoc enim interitu corporum naturalium primò secessum faciunt sales & sulphura subtiliora, postmodum crassiora, itidem per fermentationem continuatam attenuata avolant una cum phlegmate, & nil nisi caput mortuum post se relinquunt.

Hisce in casibus maxime laborandum medico, ut vires conserventur, ut materia morbifica per sudores expellatur, ut sanguinis mixtura restitatur & conservetur, utque sales & sulphura nimium ebullentia figantur, & ad quietem reducantur, quod potissimum fiet cardiacis, sudoriferis fixis, acidis spiritibus, blandisque anodynis.

℞. Aq.



℞. Aq. melissæ, boraginis, card. bened. an. ʒ ij. Confect. de hyacint. ʒ ij. alkermes, ʒ i ʒ. Reg. antimonii med. gr. ʒo. Sacchari saturni. gr. x. Salis prunell. ʒ j. Laud. opiat, gr. j. Syr. de limon. ʒ j. M. F. mixtura diaphoretica.

Si salium & sulphurum nostri sanguinis tantus sit impetus, ut prædictis non auscultet, exhibeatur tinctura opii à cochleari j. ad ij. in mixtura cardiaca.

Vires si ferant, instituatur venæsectio.

Alvus indurata si fuerit, per clysteres emolliatur: vel si remissio notabilis se ostenderit, purgetur æger infusione rhabarbari, sennæ cum cremore tartari, cujus formulam vide supra.

Corpore purgato exhibeatur haultus sudorificus, ex regulo antimonii medicinali, diascord. fracaft. & saccharo saturai, ut supra, vel

℞. Rad. eichorii. scorzonet. an. ʒ j. Rasuræ cornu cervi ʒ ʒ. Herb. card. benedicti, acetosæ an. m i ʒ. Tamarindorum. Tartari rhenani ana ʒ ʒ. Coq. in f. q. aq. pluv. f. a. col. th ij ʒ. adde Syr. de limonibus. violarum an. ʒ j. Nitri vitriolati ʒ ij. M. F. apozema.

Ad dolores capitis mitigandos, respice illa, quæ proposuimus capite de phrenitide.

Ad sitim intolerabilem extinguendam, convenit spiritus nitri, vel vitrioli guttatum in cerevisia tenui vel aq. hordei exhibiti.

Vel figetur sal prunellæ vel nitrum vitriolatum in sindone, & in aq. card. bened. madefacta super linguam imponatur. Vel dissolvatur sal prunellæ in pluvia & os sæpius eluatur.

Vel, ℞. Aq. hord. th j. Rob. de ribes, ʒ ʒ. Syr. de limonibus ʒ j. Olei sulphuris per camp. ad gratiam, M. F. Julapium ad sitim exstringendum.

Vel, ℞. Conserv. ros. pallidarum boraginis, Rob. de ribes an. ʒ ʒ. Crem. tartari ʒ i ʒ. Syr. de limon. q. s. ad form. conditi. M. F. Conditum ad idem.

Observarunt insuper practici, quod quandoque æger corripiatur tali febris, in qua eodem tempore & de calore & de frigore simul conqueritur, quod quidam adscribunt materiæ crassæ, lentæ vel pituitæ vitreæ secundum aliquam sui partem putrescenti in venis, quæ ad partes sensibiles delata, calorem iis imprimit, altera vero sua parte aciditate peccans, & non putrescens frigus & rigorem inducit: alii verò hoc phenomenon potius deberi autumant, duabus intermittentibus eodem die concurrentibus, ita ut rigor unius incipiat, antequam alterius calor cessavit, vel cum intermittentes cum continuis concurrunt. In his enim calor ex continua perseverat, dum verò in accedente intermittente horror & frigus se manifestant: alii verò hoc menti deliranti adscribunt.

#### *De Febribus malignis sive pestilentialibus.*

De febribus malignis ac pestilentialibus acturi oportet, ut inquiramus naturam malignitatis, quam variis modis considerare possumus, vel quatenus sanguinis nostri mixtura à fermentis heterogeneis subito costringitur, & coagulatur, ita ut ineptus evadat ad fermentationem in cordis thalamis suscipiendam, hoc est, satis attenuari, & dividi in minimas partes nequit, ac proinde circulatio impedita, æger succumbat, necesse est, hujus effecta luculenter se produnt in

opio, mandragora hyosciamo, quæ sanguinem inspissando, prædicta incommoda promovenet.

Contra verò, malignitas se conspicienda tradit in nimia sanguinis resolutione, qua superveniente, sanguis putrescit, hoc est, ipsius sulphura & sales volatiles à fermento contagioso in actum excitata, & ultra modum fermentata, secessum faciunt à reliquis sanguinis particulis, & sic destruitur tota mixtura sanguinis, avolante enim sale & sulphure volatili, quod reliquum est, se habet instar vappæ & capitis mortui, hoc est, revera putrescit, sanguis insuper nimium resolutus, majori copia & impetu in ventriculos cordis & pulmones ruens, quam par est, itidem circulationem sanguinis suffocare valet, quo in casu subito exstinguitur æger.

Denique sanguini nostro supervenit malignitas, quando peregrina fermenta non tantum valde activa insuper acris & corrosiva sanguinis mixturam & fermentationem valde turbantia, eo cum miscentur, & hoc in casu periculosa & funesta symptomata se ostendere solent, morbo longè lateque se distendente, ad hæc medicus distinctè attendere debet, ut pro varia constitutione veneni, curam suam dirigat.

In nimia itaque resolutione sanguinis juncta cum acris sale, tentet medicus, antequam corrosivum sedem fixam sibi capiat, illud vel per sudores ejicere, quod potissimum fiet per sudorifera fixa mineralia juncta cum illis, quæ corrosivum demulcere & sanguinis mixturam nimium resolutam, reducere valent, ut

℞. Diascord. fracaft. Confect. de hyacint. an. ʒ j. Theriaces ven. ʒ ij. Ocul. cancr. præp. gr. 15. Reg. Antimonii med. ʒ j. Nitri vitriolati, ʒ ʒ. M. F. Bolus in aq. card. benedict. & prophylactica, an. q. s. solvendus.

Vel, ℞. Theriaces venet. ʒ j. Confect. alkermes, ʒ j. Antimonii diaphor. solaris, gr. ʒj. vel, Ipsius loco, bezoard. miner. gr. xij. Salis prunell ʒ ʒ. Camphoræ gr. ʒ. M. F. Bolus, ut supra solvendus.

Sudoribus erumpentibus, exhibeatur ægro singulis quadrantibus de sequenti mixtura cochlear i.

℞. Aq. melissæ, ʒ ij. Theriacalis camph. ʒ i ʒ. Cinamom. ʒ ʒ. Prophylact. ʒ j. Confect. alkermes, ʒ i ʒ. Ocul. cancr. præparat. ʒ ij. Reg. antimonii med. gr. ʒo. Nitri vitriolati ʒ j. Sp. vitrioli q. s. ad gratiam. M. F. Mixtura diaphoretica.

Quidam in principio exhibent sal tostum & decrepitum cum aquâ calidâ hauriendum: Sperantes ex sale tosto detractionem veneni, se ventriculo vel intestinis applicantis, aquâ vero calidâ abluionem, & educationem veneni per sudores.

Postmodum pro sudorifero exhibent flores sulphuris cum vino generoso calido, de quo vide Helmontium in tumulto pestis.

Quidam in principio suadent vomitorium, præcipue si vires ægri hoc ferre queant, cui usui inserviet practico vitrum antimonii per nitrum correctum, ut dictum supra, cum requisitis aliis conditionibus syr. violar. & olei sulphuris per camp. nam.

Laudantur hic balsama sulphuris tam simplicia quam composita. descriptio ejus.

℞. Flor. sulphuris, th j. Mirrhæ, ʒ ij. Aloës succotrinæ, ʒ ij. Croc. optimi, ʒ i ʒ. Camphoræ



venient exactius propendenda, unâ cum eorum ſingulorum ſitu, textura & uſu, cæteriſque omnibus, quæ ad cauſas morborum particularium eruendas, & clariuſ explicandas conferre poſſint. Prima fœtus origo, uti mihi obſervatione conſtat, cerebrum eſt, proximum huic cor, ſeu punctum ſaliens; Indeque cerebrum fœtus ſeu embryonis proportionē cæteras partes ſemper ſuperat; Ex hoc ſtamina totius corporis ſenſum & ſeriatim producuntur. Quod autem ad texturam cerebri peculiarem attinet, ſic ſe habet: Corpus eſt ſpongioſum, glandulæ ad iuſtar, conſtat ex tenuiſſimis fibrillis circumvolutim complicatis, medulla oblongata & ſpinalis eodem modo formata ſunt. Fibrillæ tam cerebri, quàm medullæ ſpinalis in nervos compinguntur, qui ſive intra cranium à cerebro & cerebello, ſive extra cranium à medulla ſpinali oriuntur, canalium inſtar, ſpiritus animales per totum corpus placidè deducenſes, ſenſum motumque corpori impertiunt, cæteriſque muneribus ad vitam neceſſariis funguntur. Eadem cerebri & cerebelli propagineſ ulterius continuatæ in membranas, vaſa ſanguifera, viſcera, & muſculos expanduntur, iterum conſtrictæ in forma tendinum & cartilaginum colliguntur, immò ulterius compactæ in ipſa oſſa indureſcunt. A cerebro igitur, tanquàm fonte quodam, tota compages corporis, omniumque ejus viſcerum, & vaſorum, ortum habet, è ſpiritu, inſtar fulguris, è cerebro perpetuo derivato, animata, ad uſus proprios & deſtinatos apta evadit. Quinetiam in ſtatu præternaturali, ſpiritus animalis, non ſecus ac maſſa ſanguinis, fermento peregrino inquinatus morboſum characterem recipit. Ex quo non tantum morbi cephalici, uti apoplexia, vertigo, lethargus, coma, epilepſia, convulſio, mania, melancholia primaria, &c. verum etiam incubus, hyſtericæ paſſiones, & affectiones hypochondriacæ, paralyſis, cæteriſque morbi generis nervoſi, immò & febres cujuſcunque generis, variolæ, morbilli, ſcorbutus, chloroſis, & generaliter loquendo, omnes morbi ſive acuti ſive chronici generantur, præter eos qui evidenter à mala diatheſi alicujus viſceris vel partis ſpecialis oriuntur. Indeque ætiologia omnium morborum univerſalium, qui totum corpus primario afficiunt, æquè ac cephalicorum, & nervoſorum propriè ſic dictorum, ab hinc ritè petenda eſt. Et quidem juxta hanc hypotheſin, horum morborum pathologia certior & rationi longe congruentior concinnari poteſt, quàm ex doctrina humorum à priſcis tradita, forſan etiam indicationes curativæ, quæ adhuc deſiderantur, ad hos morbos univerſales magis aptæ, Medicorum expertorum ſagacitate & induſtria, in magnum ægrotantium ſolacium, exinde excogitari poſſunt. Licet non inſiciat indicationes communes à vitiato ſtatu ſanguinis, & humorum deſumptas, ſuos uſus habere. Nam ſicut à morboſo ſpiritu ſtatu, tanquàm à præternaturali fermento, illico maſſa ſanguinis morbo afficitur, ita etiam æger ſpiritu ſtatu ut plurimum, à vitiata craſi ſanguinis (qui quidem eorum pabulum & fomes eſt) dependet.

Quo vero hypotheſeos noſtræ de morborum univerſalium origine veritas illuſtretur, priuſquam ad ſpecialem ætiologiam & pathologiam descendamus, ut quædam generalia nobis con-

cedantur, poſtulamur, quæ tamen, pro viribus, & quantum rei natura patitur, demonſtratione evidenter probare conabimur. De morbis partium poſtea ſuo loco dicendum eſt.

Poſtulata ſunt quæ ſequuntur, nempe dari revera ſpiritus animales, eoſque in ſingulis fibrillis totius machinæ hoſpitari, à cerebro & medullâ ſpinali proſanare; Eorum canales eſſe nervos, promptuarium verò cerebrum & medullam antedictam, ſpiritus eſſe *πνευματικόν*, ſeu primum principium activum totius machinæ. Atque eorum unionem cum ſanguine eſſe intimam, Eorum æconomiam ſæpiſſime perverti, craſin ſanguinis ab eorum morbis ſemper immutari, atque à morboſa ſpirituum affectione, & inde conſequenti everſa ſanguinis craſi morbos univerſales, quotquot ſunt, immediate oriri, mediate autem etiam morbos partium.

Quod autem revera dentur ſpiritus animales, quantum res patitur, ſuo modo ſcilicet ab effectu demonſtrari facile poteſt. Demonſtrationem à priori rei natura non permittit, quoniam hi ſpiritus omnium fere noſtrorum ſenſuum captum longe ſuperant; Cumque ſecundum Philoſophorum axiomata, nihil poſſit eſſe in intellectu quod non prius ſit in ſenſu, nec ratio ipſius naturæ atque ſubſtantię horum ſpirituum (qui quia ſenſus omnes præter tactum effugiunt, ideo metaphorice tantum deſcribi poſſunt & ſolent) à nobis requiri poteſt, nec alia aliqua demonſtratio illorum exiſtentię, niſi quæ ſit à poſteriori & ab eorum effectibus, qui tam in ſtatu naturæ integro, quàm in morboſo ſenſui patent. Hoc modo exiſtentia ſpiritus animalis atque animæ ipſius æqualiter demonſtrari poteſt, adeò ut utriuſque exiſtentia pari ratione vel agnoſcenda vel neganda ſit. Eſt enim (ut mihi videtur) ſpiritus ille immediatum animæ organon, & vitæ ipſius ſubjectum, qui ideo mediam quandam naturam inter corpus & animam participat, ut vinculum ſit, quo anima corpori uniatur, & totam ſuam energiam vitalem exerceat. Sicut enim in ſtatu ſano, per continuatam horum ſpirituum irradiationem à cerebro, tota corporis compages ad vitales & animales ſuas functiones, motum ſcilicet & ſenſum, ritè & facile exequendas apta redditur, ita in ſtatu morboſo propter horum radiorum influxum, ſive à ſtrangulatione, ſive à compreſſione ſpinalis medullæ impeditum, omnes ſubjectæ partes illico exſolvuntur, ab irritato vero & exploſivo eorum ſtatu tota compages variis hic illic ſpasmis agitur & diſtorquetur, denique ubi à mala diatheſi cerebri & principii nervorum hi ſpiritus à naturali ſuo ſtatu in ſtupidum torporem degenerant, utut partes adhuc ſint animatæ, illico inutilis, & ſenſui atque motui impares redduntur, uti in paralyſi clarè conſpicitur. Indeque faciliſſimè concludere licet, præter animam & fiſtuſam corporis compagem, dari etiam ſpiritus (cujuſcunque naturæ illi ſint) in minutiffimis quibuſvis fibrillis totius hujus organi hoſpitantes, quorum ope, quamdiu munus ſuum debite exequuntur, anima cum ſingulis partibus ſeſe communicat, & cum eoſ deficere contingit, vel morbo affici, anima ipſa languſcit, & brevi diſruptis carceris ſui repagulis, auſugiens cadaver deſerit inſuper ex ſenſu



seus tactus, qui solus ex sensibus spiritus animales percipit, evidenter conitat, non solum hos spiritus reapse existere, quin etiam naturam verè corpoream participare; Ex constrictione enim diuturna partis cujuscunque dependentis quivis in se facile sentit non tantum intumescientiam partis à recursu sanguinis impedito, verum etiam à præpedito spirituum influxu stuporem nec non debilitatem, & pro tempore, partis paralyfin. Imò etiam per aliqua momenta à contrictionis remissione, puncturam quandam percipit, à renovato scilicet spirituum influxu, quæ molesta sensatio eousque durat, donec pars spiritu animali placide iterum sensimque ut ante irrigetur; Quandoquidem autem nihil quod non est revera corporeum, ligatura seu compressione externa, ab influxu solito impediri potest, nulliusque rei nisi corporeæ motus à sensu quocunque percipitur, demonstrative concludere licet non tantum dari reipsa spiritus animales, verum atiam illos suo modo esse corporeos, utut omnes sensus nostros, præter tactum solum, ob tenuitatem suam fugiant; Spiritus igitur tollendi omnino non sunt quia præcisè defini nequeunt, si quid tamen conjectura judicare licet, qui fulguris aërem irradiantis, vel auræ animalis ideam affingat, non multum forsan à scopo aberrabit; Saltem hoc modo varia sanitatis & invaletudinis phenomena promptè explicantur. Corporei sunt & maxime fluidi. tactu judice, quod etiam subtilissimi sunt necesse est, cum per horillas cerebri omnium partium ut minime videtur, subtilissimas & tenuissimas transierant, & ex eisdem eliciantur, atque inde omnium consensu, spirituum nomine magis intur, quia præ nimia sensibus percipi nequeunt. Porro, ob vim elasticam seu explosivam, qua pollent, aërem plane naturam referre videntur, & maxima ex parte intra cerebri officinam conici ex aeris particulis singulis momentis cum sanguine, mediante pulmone, in hunc finem missis, quo nomine, forsan sine ἀνεμοζοία, hos spiritus auram animaleam seu aërem exaltatum nominare soleo.

In singulis autem fibrillis hos spiritus hospitari status corporis tam sanus, quam valetudinariarius indicat, quandoquidem minutissima quæque fibrilla ab his animetur & sensu gaudeat, contusionem, sectionem, vel aliam quamvis continui solutionem sine tristi & molesta sensatione sustinere non potest; Præterea fibræ, modo adfit diathesis spirituum explosiva, vellicantur & spasmodice torqueantur, in diathesi narcotica sensus expertes manent.

Promanare verò hos spiritus à cerebro, uti radios à sole, in totum systema corporis influere, inibique perenni novarum copiarum appulsu singulis momentis instaurari quivis in se facile experiri potest, namque ex vehementi constrictione, partes infra ligaturam sitæ illico sensu privantur; præterea, quoties ex materia morbifica cerebro impacta tonum ejus everti contingat, vel quoties canales nervorum inde obstruantur, præ defectu spirituum influorum partes subjæctæ illico paralyti afficiuntur.

Nervos esse canales spirituum, ex eorum fabrica, nexu, usu, & ramificatione satis fere sensui patet; formantur enim instar Canaliculorum, sive partem inferiorem & medullarem, sive exteriori seu tunicam spectemus, ortum etiam suum

habent singuli à cerebro vel spinali medulla, at neque motui, neque sensui inservire videntur, nisi quatenus spiritus in musculos & cæteras partes motui & sensui dicatas transmittunt, Denique, eodem prorsus modo, quo venæ & arteriæ, sanguinis & succi nutritii canales, per totam corporis molem affabre, & quasi naturæ consilio in hunc finem ramificantur.

Cerebrum esse officinam & quasi cisternam communem spirituum ex illius fabrica peculiari patet; Namque non sine causâ è subtilissimis fibrillis pars ista constat quæ tantæ functioni à natura destinatur, quæ commune promptuarium est quod toti compagi sensationem superdicat, quæque levissimæ cujuscunque impressionis capax esse debet. Porro magnitudo hujus partis in embryone cæteras proportionibus excedens, continuatio & nexus reliquarum partium corporis, quarum stamina à cerebro & medulla spinali propagari videntur, ut etiam subita & universalis sensus privatio in apoplexia aliisque cerebri morbis, qui, indurum seu dispensationem spirituum aut penitus tollunt, aut diminuunt, huic rei fidem faciunt.

Spiritus animales esse τὰ ἀνεμώδη seu primum principium activum, & quasi fermentum universale totius corporis, à quo sanguis & humores variè agitantur & immutantur non dubito. Hi sunt Helmontii Archæus, sanitatis & invaletudinis, vitæ & necis totius machinæ princeps & moderator. Verosimile etiam est Hippocratem, magnum illum medicinæ parentem, idem sensisse, ubi morbis ἀνέμη τὴν ψυχὴν inesse asseruit; Verum, missis istis authoritatibus, certum est, quod spiritus, sanitatis tempore, placide, instar radiorum solis, omnes recessus minimæque fibrillas totius machinæ permeant atque implent, sanguinem intra fibrillas fluentem actuant, crasin ejusdem integram conservant, & irradiatione perpetua vitalem characterem ei imprimunt, ubi vero morbo tentantur, sanguis ipse, & tota humorum massa conturbatur, nec non fermenta in singulis glandulis hospitantia varias alterationes subeunt.

Unionem spirituum animalium cum sanguine esse intimam facile demonstratur, ex verissima illa hypothese quæ supponit totam texturam corporis esse vascularem, ad mentem Hippocratis asserentis esse τὸ συνῆκτον τῶν πνευμάτων τὸν αἷμα. Namque jam ante probavimus spiritus non detineri in claustris nervorum tenuissimæ licet ramificationum, sed per minimas fibrillas musculorum & membranarum exspatiari, quod fit ut cum sanguine non possint non Commisceri; Eodem enim modo sanguis non arcto venarum & arteriarum spatio inclusus irriti fluxu & refluxu cor perpetuo petit deseritque. Verum ab extremis cujuscunque arteriolæ capillaris in corpus musculorum, membranarum &c. effusus fibrarum tubulos implet, unaquæque cordis systole novo flumine à tergo pressus, lento motu habitum corporis pervadit, more scaturiginis è terræ visceribus repentis, donec tandem oscula venarum capillarum subintret & deinde recta via ad cor iter faciat. Hanc sententiam plurimis argumentis confirmare licet; Primo quia sanguinis tantillum ex minima quavis sectione vel punctura sive musculi sive cutis ubicunque instituta illico effluit.

Secundo



Secundo quia nisi huiusmodi sanguinis è vasis in habitum corporis effusio concedatur, ratio reddi vix potest quo modo succus nutritius partibus alendis apponatur, & frustra sanguinis intra vasa solummodo fluxum refluxumque natura instituisse, cum nullis corporis partibus nisi forsàn vasis sanguiferis aliquid emolumenti esset in hac perpetua circulatione sanguinis. Insuper, ubi jamfere ab omnibus conceditur nullam dari anastomosi venarum cum arteriis, impossibile erit absque hac hypothese motum sanguinis circularem explicare, qui tamen ab omnibus medicis defenditur. Denique quid opus verbis? Cum res tota experimentis plurimis comprobata sensui ipsi in singulis corporis visceribus, quæ huiusmodi experimenti sunt capacia, manifesta sit? Injecto enim lacte, atramento, vel aliquo alio liquore caloris saturati per arteriam coronariam, non tantum vasa sanguifera, verum etiam totum parenchyma cordis illico albescit vel nigrescit: itidemque liquor per arteriam injectus idem numero iterum per venam redditur. Idem etiam in renibus ab injectione ejusmodi liquoris per arterias emulgentes, in liene per splenicam, in hepate per venam portæ conspicitur & dubitari non potest, quin idem quod in his visceribus sensu percipitur, in reliquis machinæ partibus circulationis lege fieri debeat.

Quod spirituum œconomia perverti possit idque primario, & sine antecedenti humorum dyscrasia, plurima exempla probant. Quam frequenter enim in rheda vel navi vehentes, vel fumum tabaci haurientes vomitiones biliosæ, & quæ immanes, lipothymia Vertiginesque à solo irregulari spirituum motu adoriuntur? Quis autem ab humoribus, aut crasi sanguinis prædisposita hoc evenire asseret, qui serio perpendit quàm citò inordinatus iste motus, æris & loci mutatione compescatur, & omnia symptomata quantumvis dira evanescant? Melancholia etiam hypochondriaca, utut varias mutationes in sanguinem & humores sæpissime inducat, indeque venæsectione, medicamentis chalybeatis, lenibus catharticeis, &c. alleviari possit, evidenter tamen cerebrum ipsum, genus nervosum, & spiritus in iis hospitantes, tanquam immediatum morbi subjectum primario afficit, plurimaque symptomata, cum quibus hic morbus sociatur, nempe jactatio. Inquietudo, deliria, vigilia, intenta cogitatio, dolores vagi spasmodici, generi nervoso omnia non humoribus accepta referenda sunt. Quid? quod plurimos istiusmodi ægrotantes memini, qui obstinatione quadam contendere soliti sunt animam solum suam ægritudine affici, nec quicquam emolumenti à medicamentis expectandum esse, cum pertinacia affirmantes non nisi rationibus & colloquiis Philosophicis curationem tentari oportere. At consilia siue medicamentis nullius momenti esse experientia compertum habemus, nam; recrudescente paroxysmo, cum novæ tenebræ spiritibus effunduntur, delirium illico, consilio non obstant, revertitur, unde liquet non animam, sed spiritus animales, quorum ope anima corpori unitur, esse immediatum huiusce morbi subjectum. Porro, in morbis ex contagione, vix quisquam concipere potest crassam & segnem humorum molem ab effluviis quibuscunque extraneis, in

tot enormes, tam efferos & subitaneos motus concitari posse, nisi spiritus ipsi contagionis mialmate contaminati totam humorum massam inticerent. Denique res clarissime apparet in passionibus hystericeis, reliquisque morbis quamplurimis tam chronicis quam acutis, qui ortum suum evidenter ab animi pathematis ducunt: Hæc enim pathemata cerebrum & genus nervosum immediatè afficiunt, & naturalem spirituum diathesin evertunt; Affectiones autem morbosæ, quotquot sint, quæ exinde in sanguinem, aut viscera quæcunque particularia induuntur, naturalem dispositionem spirituum eversam aptissime consequuntur. Quamplurimos autem morbos, eosque cum symptomatis vehementissimis sociatos non tantum in genere nervoso, sed etiam in arterioso & venoso hac origine prognatos quivis in medicina mediocriter versatus facile agnoscat.

Imò, quis unquam sanguinem & humores, qui sensu præditi non sunt ægrotare asseruit? Re vera totus homo, (viz. compages corporis è musculis, visceribus membranis, nervis eorumque fibrillis, unà cum humoribus contentis) est subjectum adæquatum ægrotationis: at proximè & immediatè in spiritibus & genere nervoso morbi radices habent, ubi etiam tantummodo ab ægrotantibus percipiuntur.

Nequis verò, hanc nostram hypothesein, tanquam plane Helmontianam, & in perniciem medicinæ rationalis excogitatam, & ad liquorem Alkahest seu medicamentum universale adaptatam repudiet; statuimus non uniusmodi esse spirituum morbos, sed humorum morbis inde consequentibus numero pares, & modum, quo spiritus afficiuntur, ab istis morbis indicare: v.g. A spasmo intelligitur quod spiritus nimis explodantur: Ab affectibus hypochondriacis & hystericeis, quod sint flatulenti, crudi & in officina cerebri non bene elaborati: A scorbutico, quod sint segnes & naturæ crassioris, à rheumatismo & quacunque diathesi inflammatoria, quod sint nimis sicci & inflammati: A paralyti; quod sint stupidi. Est ubi hi morbi intra generis nervosi limites continentur: Est ubi in tota massa sanguinis imprimuntur. Est ubi unum aliquod corporis colatorium præ reliquis, uti jecur, lienem, renes, vel ventriculum labefaciunt, fermentaque in illis hospitantia pessundant. Sin nos, dum sermonem de iis quæ sensus nostros superant habemus, hallucinari & cespitare contingat; veniam expectamus, quandoquidem nullo alio Ariadnes filo utimur ad varias, spirituum ægrotationes explorandas, nisi effectibus spirituum sensibilibus in corporis staminibus & humoribus impressis.

Causa varietatis hujus in spirituum morbis (quantum mihi vel anatomia vel conjectura judicare licet) à duplici fonte petenda est, sc. à crasi sanguinis alterata, & cerebri vel nervorum tono everso: ubi enim à longo abusu sex rerum non naturalium debitam crasin sanguinis (qui spirituum pabulum est & fomes) conturbari contingat; mirum non est, si spiritus animales inde formati eandem dyscrasiam participant; ubi etiam à flacciditate & humiditate nimia cerebri, vel ejus siccitate & calore præternaturali ortis ex intensa cogitatione; diuturna liquorum spirituosorum ingurgitatione, &c. à



sphacelatione, nimia ventriculorum ejus distensione à cruore extravasato; fibrarum ejus præternaturali tensione à frequenti spirituum explosione, vel tandem ab inflammatione à circulatione sanguinis impedita & ejusdem stagnatione, officina spirituum, cerebrum, morbose afficiat, ut quis spiritus inibi formatos; varios morborum typos induere miretur; Jam se nimis calidos esse & ad fermentationem proclives, jam segnes & torpidos, aut è contra explosivos & nimis elasticos evadere? Ubi tandem fibræ in principis nervorum, & spinalis medullæ humiditate laxatæ & resolutæ fuerint (quod sæpe in paralyticis observavimus) vel tonus nervorum imbecillis, minus firmus & athleticus à frequenti spirituum explosione seu influxu nimis violento, & distensione fibrarum nervosarum à vehementibus animi pathematis reddetur, quid mirum si ex præternaturali spirituum dispensatione morbi quam plurimi in genere nervoso, uti paralytici, hysterici, spasmodici, &c. proveniant?

Non autem medendi methodum, usum per tot sæcula probatam, quæque venæ-sectiones, cathartica, emetica, alterantia, &c. cum successu adhibebat, hac hypothese convellimus. Nam non tantum à morbis spirituum sanguinem & humores, varias mutationes subire contendimus, quod in titulo sequenti ex professo demonstrare conabimur; verum etiam quandoquidem spiritus animales è sanguine, materia se habili & idonea eliciantur & renoventur, ut plurimum morbosa quædam dispositio sensim in sanguine facta, non tantum in scorbuto, chlorosi, aliisque morbis universalibus chronicis: quin etiam in febribus, variolis, morbillis, cæterisque morbis acutis ad hanc spirituum ægrotationem viam sternit: Quippe vitiosa sanguinis diathesis, spiritus inde elicitum labem non participare nequeant. Et quidem quoties à massa humorum, ex abusu sex rerum non naturalium sensim in morbosam dispositionem redacta, hos spiritus ægrotare contingat morbus magis habitualis, contumax & curatu difficilis evadit. Ubi verò systema spirituum à meris animi pathematis, aut æris externi injuriis, sine antecedenti humorum vitio alterari contingat, quoniam morbi fomes in genere nervoso maxima ex parte continetur, appropriati alicujus & specifici medicamenti ope, motus hic spirituum præternaturalis compesci solet, & nullum post se relinquit miasma in sanguine, quod usum methodicum vel alterantis vel evacuantis cujuscunque remedii postulet, quod clarè conspicitur in febribus intermittentibus, & etiam remittentibus usu corticis peruviani sanatis; in affectione hypochondriaca, scorbuto & chlorosi; chalybe, arte vel natura præparato profligatis; in morbis hystericiis & spasmodicis, cinnabari nativa, visco quercino, ungula alcis, aut alio appropriato specifico in ordinem redactis. Verum circulus hic contra argumentationis leges committi forsitan videatur, dum sanguinem à spirituum morbis turbari, itidemque spiritus à sanguinis dyscrasia affici contendimus: verum, quid vetat circulum quendam causarum & effectuum in microcosmo æque ac in macrocosmo fieri? Annon quotidie videmus terram à pluvia humectatam, iterumque circulatione quâdam, à vaporibus è terrâ in ærem eVectis pluviam renasci? Annon

in corpore humano cibum seu pabulum sanguinis, ope salivæ & fermenti stomachalis parari novimus, quæ nihilominus ex ipso sanguine mediantibus glandulis perpetuo supplentur? Quare igitur absurdum habeatur circulationem hanc inter spiritus & sanguinem, in ætiologia morborum explicanda admittere? Hoc unice volumus, quod, utut ex massa humorum conturbata corpus nonnunquam ad morbos sit prædispositum; morbus tamen ipse (saltem universalis) primò instanti, ab ægrotatione spirituum formetur, qui orgasmo suo, & motu efferato, eoque præternaturali, primum insultum faciunt, cumque subitum & instantaneum, quo tota corporis compages illico afficitur.

Quorsum vero hæc omnia, & cui bono, tanto cum labore subtilem hanc hypothesein (& uti forsitan quibusdam videatur inutilem) stabilire aggredimur? Respondeo, quod ex multa morborum observatione, jam diu mihires ipsa se non aliter habere visa est, Medicumque decere, quantum in se est, ritè Philosophari, & à rei ipsius natura hypotheses suas desumere. Porro, multo clarius ex hac hypothese, quam humorum doctrina, (licet ex antiquitate æstimanda,) non tantum ætiologia, verum etiam pathologia morborum, & indicationes curativæ certius desumi queant, quod in sequela operis cuiquam spero demonstratum iri. Nec non Medici Solertes & Sagaces hinc instigati alia specifica excogitare satagent, quæ spirituum motus efferatos compescendo eorumque morbos sanando, varias etiam dyscrasias inde genitas breviori & feliciore compendio tollent, sicut jam inventus Peruvianus cortex febres intermittentes & remittentes abigit, & cinnabaris nativa non raro affectiones spasmodicas & epilepticas, (à veteribus pro herculeis & insanabilibus habitas) absque magno, eoque magis incerto apparatu medicaminum methodice adhibitorum, sanat.

Quod, naturalis sanguinis crasis à morbosa spirituum diathesi perverti & labefactari soleat, facile probatur. Sicut enim spiritus à sanguine male disposito generati & reparati, non possunt non ægrotare, ita ab ægro spirituum statu, qui massam sanguineam æque in statu morbofo agitant, alterantque, atque in statu sano regunt, œconomia sanguinis & humorum universalis non potest non perverti. Mihi, sane, variz istæ mutationes non aliter fieri videntur in sanguine, quàm in vino, cerevisia aliisque liquoribus generosis à tonitru; vel terræ motu spiritu massam regente ac temperante orbatis, qui illico vappescunt, vel accescunt nec statum pristinum prius recuperant, quàm spiritus depressi aut dissipati partes suas iterum resumant. Hoc facto uterque liquor in statum naturalem sponte redit. Hæc vis spirituum maxime conspicua est in morbis universalibus, qui totum corpus afficiunt; quique ab universali spirituum tumultu pendent. Sive primario, & respectu non habito ad partem aliquam specialem; à spirituum orgasmo initium ducant, quales sunt febres acutæ quæcunque, variolæ, Morbilli, chlorosis, scorbutus, rheumatismus, &c. Sive particularium viscerum labeles cum universa humorum massa sese communicet, eamque contagionis ritu inquitans, morbos universales, licet secundo, producat



posse. Diffidendum quidem non est cibum & potum quantitate nimios, vel qualitate peccantes, æque ac pathemata animi, ceteraque non naturalia, in censu causarum evidentium horum morborum habendos esse. Verum quandoquidem non tantum constat spiritus animales, quia ex sanguinis massa generantur, ideo à victu pravo ægrotare solere, sed etiam non raro à victu euchymo eoque moderatè sumpto ansam ægrotandi arripere, modò minus firmâ valetudine prius potirentur; nullus dubito quin alimentum incongruum in causarum remotiorum censum referendum sit, & quòd Spiritus sint *το επιγονον* s. immediatum principium morbumformans, & *αρχη* s. insultum efficiens, quòd quidem totum est quòd hic contendimus.

In hac sententiâ non parum confirmabat cum pleraque morborum phænomena hoc pacto explicari posse perciperem, quæ à priscis vel intacta, vel non satis illustrata, tenebris hucusque obruebantur, imò, quicquid ad eorum solutionem ex crassis antiquorum principiis afferatur, Mihi planè gratis dictum videtur, atque (ingenuè fateor) Hoc primùm, animum meum anxium & incertum impulit ad hanc novam Hypothesin de ætiologia morborum universalium formandam, quæ naturam morborum clarius explicat, & eorum causas sensui penè demonstrat, cuius rei in exemplis sequentibus specimen dabo.

Quid in enarranda symptomatum aliquot ætiologia, magis apud Priscos decantatum est quàm Sympathia sive consensus partium? Ex hac, vomitionis à concussione cerebri, vel nephritica affectione causam reddunt, at nisi respectus habeatur ad continuitatem & nexum totius corporis cum cerebro, & origo morborum in cerebro & spiritibus statuatur, vix alias solvi potest hoc Phænomenon; jacto verò hoc fundamento, quòd tota machina è fibrillis cerebri elongatis & expansis constata, ab eodem dependet, & quòd mala diathesis spirituum & eorum motus inordinati morbum ejusque symptomata formant, quam facile concipi potest remotissimam quamvis machinæ partem, & consequenter ipsum ventriculum affici posse? Absq; hac Hypothesi explicari nequit Morbi Metastasis seu translatio ab una parte in aliam, quæ non tantum in fatali Februm Crisi evidenter apparet, ubi Morbus ex habitu corporis translatus non raro in cerebro, idque subito, figitur; verum etiam in Peripneumonia frequenter in Anginam mutata, super omnia verò in Rheumatismo versatili: præsertim spurio & nervoso, ubi morbus ab uno artu in alterum unoquoque die vel etiam singulis horis, imò nonnunquam ictu quasi oculi citius transfertur. In sanguine tota humorum massa confunditur, celeri & non interrupto motu agitatur, & per vasa innumera æqualiter diffunditur, adeo ut materia morbifica tam subito separari nequeat, & ad partem aliquam singularem determinari. Spiritus autem morbo perculsos, pro Genio suo volatili & versatili, alternatim jam hanc, jam illam partem, remotam licet, impetu quodam petere, distendere, vellicare vel spasmodicè constringere, ibidemque morbum hujusmodi vagum producere quid impedit? Cum sanguinem & humores per eam partem trajectos alterare valent, usque chara-

cterem morbosum imprimere; Atque hæc est ratio metastaseos morborum.

Ut cætera mittam, in Paroxysmos febrium Intermittentium, periodicè, statò & certò tempore scil. quotidie, tertio, aut quarto quoque die, ut plurimum eadem hora recurrentium, lubet inquirere. Hujus vulgaris *παροξυσμική* Ætiologia heu! quantum torset. Philoprophorum ingenia non tantum priscorum, sed etiam neotericorum, quotquot omnium Morborum causas in sanguine & humoribus inveniendas esse hario-lati sunt. Qui maximò ingenii acumine freti hujusce Phænomeni solutionem aggressi sunt, Fomitem quendam humorosum, Biliosum scil. atrabiliarium vel phlegmaticum statuerunt in viscerum aliquò, aut parte corporis nescio qua delitescentem, pro gento suo jam quotidie, jam tertio vel quarto quoque die moveri, & fermenti instar, humores exagitare. At qualis tandem est hic Fomes? Humor certè; secundum horum Hypothesin, Qua parte vero stabulatur? Hic inter authores maximum est dissidium; apud alios altum silentium; Ab aliis varia assignantur receptacula, omnia verò ejusmodi, ut aliquam partem materiæ morbificæ continuo massæ sanguinis necessario suggerant. Hunc Fomitem in venis mesaraicis, uti veteres autumant, nusquam recondi ab omnibus jam concessum est, namque ex quo, sanguinis circulatio inventa est, apparet nullam dari ejusmodi (saltem materiæ à sanguine distinctæ) stagnationem in vasis sanguiferis. Et si concederetur, tamen à perpetuo sanguinis transitu particulæ heterogeneæ hujus Fomitis eluerentur, & sanguinis massæ commixtæ, eandem indefinenter inquinarent, & à perpetua fermentatione febris continua accenderetur. Non rectius iste Fomes in primis viis collocatur; cum enim chylus ex alimentis in ventriculo concoctis, & in Intestinis gracilibus ulterius elaboratis (per ea saltem transientibus) eliciatur; necesse est ut succus chylifusus à fermento isto indefinenter depravatus, morbosam qualitatem sanguini impertiat, adeo ut morbus ex eâ natus inducias dare non possit, saltem paroxysmus post singulos pastus redeat.

Quod ad eorum sententiam attinet, qui mineram morbi in aliquo glanduloso viscerum latere statuunt; nullus sanè (quantum scio) locum adhuc assignavit, in quo hoc inimicum fermentum stabulari, sanis argumentis demonstrare potest, licet unus Lienem, alius aliud ex visceribus gratis inculaverit. Verum si modò, secundum nostram Hypothesin (quam uti spero satis jam antè demonstravimus) tota corporis compages, præsertim viscerum ipsorum uti Hepatis, Lienis, &c. sit vascularis, & sanguis, continuato cursu & recurso circumactus per singularum fibrillarum tubulos permeet, qua alia parte hic fomes nisi in ipsis fibrosis filamentis delitescere potest, ubi nil, nisi spiritus animales, hospitatur? At cum isti spiritus à cerebro per totum systema fibrosum, velut per canales ad usus vitæ necessarios exequendos indefinenter deferantur, & pro vario genio in valetudinibus, qua afficiuntur, jam quotidie, jam tertio vel quarto quoque die exploduntur, & symptomata, quæ principium Paroxysmi comitantur, inferunt, nempe algorem, horrorem, &c. Deinde



Deinde fermenti vices suppleant, à quo sanguinis massa per fibrillas transiens inicitur, & in paroxysmos febriles periodicè excandescit, quousque se sponte vel arte sedata hac effervescencia spirituum, finiatur etiam Paroxysmus, atque saburra humorum in paroxysmorum serie colliquata, per poros cutis, vel aliam aliquam portam commodam (nec jam à calore præternaturali ut prius constrictam) prorsus eliminetur. Cui sententiæ quivis vel Medicus vel Philosophus favere cogetur, qui seriò secum perpendit, quam sæpe insultus non tantum, Hysterici & Spasmodici, paroxysmorum febrilium, saltem sub initium, planè æmuli, ex mero motu inordinato spirituum orti, intervallis licet incertis redeant; verum etiam insultus Epileptici, statis periodis, bis vel ter in Luna, vel hebdomada, ab eadem causa recrudescant.

Quid plura? Regimen ipsum à priscis Medicis imperatum, atque multo usu jam per plurimam æva comprobatum, nostræ huic Hypothesi ubique quadrat. In morbis enim acutis, uti Febre, Variolis, &c. Ubi invaderendo producit à vi elastica spirituum irritata & humis exaltata, summam quietem, decubitus in lecto, alimentum maxime tenue & parcum, detractionem sanguinis, &c. Uno ore imperant; una cum Julapis, Emulsionibus & Apozematis admodum temperatis, quæ vim spirituum elasticam minime intendunt, sed potius minuant. E contra, in Febribus malignis, ubi spiritus à natura veneni deleteria, quodam affectu, elasticitate & vi sua expansiva destituuntur, quam uno ore usum pulverum Cardiacorum, Bolorum Theriacalium, Julapiorum cordialium, atque hodie Spiritus Salis Annomiaci, Spiritus & Salis volatilis C. C. idque posthabita febre præsentè, ex industria, & cum optato successu præscribunt? Quæ quidem omnia, non tam legnem humorum molem, quam Spiritus respicere videntur, qui primario affici solent. In Scorbuto vero, Chlorosi, aliisque morbis Chronicis Universalibus, ubi, ab agilitate spirituum imminuta, & eorum statu minus quam par est elastico, visciditas humoribus, contractio pulmonibus, rigiditas & stupor quasi Paralyticus Artubus, constipatus obstructusque habitus, sique evidentibus criteriis manifestus universo corpori acciderit, Exercitia frequentia, Aer tenuis & perflatus, Omnimoda animi Excitatio, medicamenta sale volatili abundantia, uti Cochlearia, Raphanus Sylvestris, Chalybeata, Aloëtica, stimulantia omnia & Ecphrastica, in methodo curationis utramque implent paginam. Quid hoc autem ad humores crassos nisi mediante spiritu illo animali qui eos regit & actuat?

Quod autem ad secundam partem hujus propositionis attinet sc. Quod morbi partium, qui à peculiari aliqua *irascia* partis, vel glandulæ alicujus singularis oriuntur, à spiritibus etiam mediate producantur. Ea non æque perspicua est ac prior. Namque horum morborum Ætiologia remotius petenda est, atque ratiocinando tantum invenienda. Quandoquidem verò Viscerum vel partium singularium affectus à morbosa humorum diathesi oriri conitat, atque (quod ex antedictis manifesto apparet) massam sanguinis, à spirituum animalium, qui ei præsent, dyscrasia, vario modo turbari & agi-

tari; fas sit conjicere pro vario dyscrasiæ spirituum genio, jam hanc, jam illam partem, hanc vel illam glandulam, uti Jecur, Pulmones, Re- nes, &c. laborare. Indeque medicamenta specifica v.g. Antihysterica, Antivenerea, Antiscrophulosa, Antispasmodica, Pulmonaria, Hepatica, Nephritica, Uterina & si qua sint alia, usu multo contra hos morbos experta & probata, non ejusmodi esse videntur, quæ hanc vel illam specialem partem respiciunt, sed quæ peculiarem spirituum dyscrasiam ad has partes vel glandulas afficiendas aptam, tollant. Quæ quidem remedia mihi inde Specifica audire videntur, quia spiritibus, quorum morbi sensus nostros fugiunt, accommodata sunt; sicut enim ex usu Emeticorum, Catharticorum, Diureticorum, Diaphoreticorum aliorumque medicaminum insensibiliter evacuantium, mole humorum præternaturaliter colliquantur & in massa sanguinis coacervatorum subducendæ satis propicitur: Ita his specificis, Hepaticis sc. Hystericis, aliisque ejusmodi, experientia potius quam ratione primum excogitatis, & multo usu comprobatis radix totius mali funditus evellitur, quæ extra sensum Sphæram in Spiritibus delitescit. Quanta verò pars artis Therapeutice in prudenti usu horum specificorum versetur, norunt Medici Practici.

Juxta hanc nostram Hypothesin facile est morbos omnes, qui intus nati, corpus humanum affligunt, in duas classes distribuere, nempe in Universales & morbos partium. Universales sunt, qui sicut e systemate nervoso, & spiritibus animalibus in eodem hospitantibus immixtè oriuntur, ita totum corpus compage, una manu primario vel saltem secundario afficiunt. Secundario dico, quoniam nonnulli aliqui partiales, uti Leprosi, Scabiosi, Lues Venerea, &c. licet contagione ab aliqua parte singulari primum propagentur, non tamen unius partis, præ altera, labefactioni, nisi ex accidente, ortum suum debent, & Spiritus animales veneno suo universum inquinando citissime Universales evadunt, ideoque in censum morborum Universalium, licet secundario talium, referuntur. Morbos autem partium eos voco, qui, à gravi alicujus visceribus, vel alterius partis singularis labefactione, oriuntur, utut morbola sanguinis textura, & spiritus animalis dyscrasia us ut causæ remotæ, ansam præbeant. Præterea quidam morbo Universali laborantes, brevi sanitatem recuperant, vel mortem ob-eunt, alii levius affecti in statu valetudinario vitam diu protrahunt, ideoque morbi Universales, in Acutos, uti Febres Variolas, &c. & Chronicos, uti Scorbutum, &c. distingui debent. De morbis Universalibus primum, postea de morbis partium seriatim (licet strictim) sermonem instituiam, in quo eorum ætiologiam & Pathologiam totam, atque Indicationes curativas tradam, quod pensum, modò feliciter absolvatur, in publicum forsitan emolumentum haud parum cedit. Utcunque, satis est in magnis tentasse, & in re tantis tenebris obvoluta, faciem prætulisse & monstrasse viam.

#### *De morbis universalibus in genere.*

Radix s. semen horum morborum (sit verbo Paracelsi venia) est heterogeneum quid, sensu



vix perceptibile, non raro autem vi venenata & planè deleteria præditum, tota sua natura flammæ vitali contrarium & inimicum, atque ad eam extinguendam, vel saltem suppressendam aptum; sive intus sensim generatum fuerit, sive à veneno assumpto, morfu Viperæ, vel aëre contagioso in corpus admissum. Cujus quidem vis deleteria, si adeò præpolleat, ut subito flammam vitalem penitus obruere possit, Ager statim alget & lipothymicus perit, Natura contra non certante, utpote à vi superiori jam planè evicta, quod non raro, præsertim in Constitutione aëris Pestilentiali ac Epidemia contingit. Sin verò venenum paulò remissius, & vigor spirituum animalium fortior, luctatio succedit, in qua, utut tota Corporis Machina primo insultu (vi elastica spirituum fere obruta) cum pulsu debili algere incipiat, mox Natura vires quadantenus recolligens pugnam init, cujus præludia sunt dolor leviter spasmodicus & versatilis, Horror Rigor, Oscitatio, cæterique motus, quibus Spiritus animalis oppressus sese iterum expandere nititur, usque dum tandem, vi spirituum elastica irritata, & supra gradum naturalem evecta, Calor intensus, & febrilis orgasmus exciteretur. Ab hoc calore pori cutis, sicut cæteræ Corporis portæ, irritati & oclusi, flammam intestinam acrius intendi faciunt, donec Veneni pars, à spiritibus jam victoria potitis, expellatur, vel à propria Antidoto subigatur, & tum demum, pori cutis non amplius constricti, colluviem humorum, à præternaturali calore colligatam, copiosè dimittunt, modò per alvum, aut alio modo id non ante factum fuerit. Vel denique Natura, vi superata succumbit, Ager Spasmi, delirii, subsultibus tendinum, aliisque diris naturæ triumphatæ & incassum colluctantis symptomatis in genere nervoso fatigatus, fatis cedit. Hæc est ratio Formalis morborum Universalium Acutorum, & symptomatum eos concomitantium.

Verum, ubi è contra fermentum morbificum, quo spiritus vel sensim ex abusu sex non Naturalium, vel subito & uno impetu à contagionis miasmate imbuuntur, vi non adeò deleteriâ præditum est, ut vita in subitaneum discrimen ducatur, vis spirituum elastica inde duntaxat quadantenus opprimitur, unde sese ad munera solita more debito minus aptè expandunt, & hostis non tam aperto Marte quam insidiis vitam aggreditur. Inde evenit, quòd spiritus animales, quippe minus irritati, non tam graviter & acriter contra hostem insurgant, nec certamen Paroxysmo & crisi decernunt, ut in Acutis fieri solet, verum Ager sarcinâ hæc oppressus vitam ærumnosam atque valetudinariam, morbo aliquo Chronico, Scorbuto, Chlorosi, Febre hectica, &c. afflictam diù protrahit, cum lassitudine spontanea, stupore, pondere gravitativo Hypochondriorum, somnolentia, vertigine, lumbagine, dolore versatili, crurum & abdominis, aliisque ejusmodi signis spiritus animalis universim in genere nervoso affecti & depressi. Nec quidem Natura, hoc modo habitualiter oppressa, sarcinam hanc in totum negligere videtur, verum licet paroxysmorum nixibus, uti in Acutis, ab onere se liberare non molitur, idem tamen lentè & quasi halitu quodam, per omnes portas, per quas fieri potest, efficere tentat, sc.

per Renes, ut in Hypochondriacis & Hystericis, qui tanquam Diabetici, tempore paroxysmi, insigni urinz profluvio non raro corripuntur; per Sudores, Diarrhœam, Vomitiones, quibus Hypochondriaci & Scorbutici immodicè plerumque tentantur; per Tussim, per Sputationem largam; symptoma Hypochondriacis & Scorbuticis maxime familiare, quorum saliva particulis adeò acerbis & venenatis sæpe saturatur, ut gingivæ & os totum inde inflammetur & ulceribus foetentibus scateat. Nonnunquam etiam Natura certamen, paroxysmi Acutorum fere æmulum, licet non statim temporibus, in his morbis instituit, quod in Paroxysmis Rheumaticis, & Arthriticis admodum dolorificis, & in Spasmi Hystericis & Hypochondriacis sæpe recurrentibus observatur; In quibus omnibus Natura contra hostem acriter insurgens, saburræ extemplo deponere, licet incassum, satagit.

De hisce omnibus jam, calamo fusiori, disseremus; primum sermonem instituturi de morbis universalibus Acutis, deinde de Chronicis.

#### *De Morbis Universalibus Acutis.*

In hac classe primum locum vendicant Febres omnes præter Hæcicam & Pallidam, (utpote quæ diutius protrahi, nec more morborum acutorum, crisi evidenti judicari solent) Deinde Variolæ & Morbilli ad eandem classem pertinere mihi videntur, quippe hi non Orbem totam machinam primo insultu afficiunt, respectu ad aliquam partem singularem non habito, more etiam cæterorum morborum Acutorum, paucorum dierum circuitu, judicari solent; Ideoque licet contra morem ut, de his morbis sub titulo febrium variolarum & morbillorum in generali febrium doctrina agam. Primus enim variolarum & morbillorum in utroque, non secus ac Febrium, subitus est & instantaneus, isque in genere nervoso, utpote à spirituum animalium *crasi* primùm & immediate factus, cum Comate, delirii, spasmi, vomitione immani, dolore capitis & Artuum, lumbagine, aliisque ejusmodi symptomatis sociatus. Nec non Pathemata animi ac aërem contagiosum pro causis procatarteticis, non rarius quàm aliæ quælibet Febres, agnoscunt, & in omnibus cum cæteris Febribus conveniunt, nisi quòd in his, quo certamen sit brevius, eò magis durante luctatione, urgeant symptomata; Ideò sub titulo morborum Universalium Acutorum, inter Febres acutas, Variolæ & Morbilli ordine tractabimus, & ab eorum Ætiologia & Pathologia, juxta Hypothesin nostram explicata, Iudicationes curativas deducemus ad varia horum morborum stadia accommodatas, & quarum ope Medicus in sanandis morbis possit agere Philosophum & non Empiricum.

#### *Exercitatio Prima. De Febribus Acutis in genere, & præsertim de Febre Ephemerâ & Intermitte. De Febribus Acutis in genere.*

Febris Acuta in genere est Calor præternaturalis, in sanguine accensus à spiritu animali, miasmate quodam deleterio contaminato, & ex accidente quodam irritato, atque inde insolito more præter naturam suam expanso.

Hujus



Hujus miasmatis heterogenei descriptionem nemo sanè à nobis requirat; quandoquidem omnes nostros sensus planè superat. Quippe non tantum intus ex abusu sex non Naturalium generari solet, & inde hanc vim deleteriam sensum acquirere; verum non rarò ab effluviis contagiosis cum aère inspiratis, à morfu serpentum, vel denique ab animi pathematis, momento quasi propagatur. Quocirca conicere fas est hoc venenum, cujusunque naturæ sit, subtilitate suâ genium spirituum, non autem materiæ sensibilis, amulari, & inde non humores, sed Spiritus animales immediatè afficere atque agitare, utut sanguinis massa inde sensim conturbetur. Pathologia morborum acutorum hucusque tenebris obvoluta quantum lucis ex hac Hypothesi accedat, proximo loco videamus.

In primâ Febris invasione, ab hoc veneno Spiritus animales planè obruuntur, illicò totum corpus, præsertim partes extremæ algent, Pulsus in debilem & celerem mutatur, Respiratio in citatiorem, debilem & anhelosam, tanquam Aëro statim ex Lipothymia morituro: sanguinem hoc tempore, urgentibus symptomatis, detractum, frigescentem sensu. Hoc itadium morbi vix unquam diù protrahitur; siquidem spiritus irritati & vires suas recuperantes sese expandunt, unde, mutata scenâ, Algor in calorem febrilem convertitur, nisi vel venenum sit in summo gradu malignum, vel robur spirituum adeò deficiat, ut sese brevi iterum explicare haud possint. In isto casu, primo insultui Ager succumbit. Juvenem novi paroxysmo febris tertianæ per triduum algentem, sine subsequente caloris paroxysmo, & crebris lipothymias laborantem, è vivis sublatum? Cui, præ summo veneni gradu, & debilitate spirituum prius diù lacescentium, neque frictionibus, neque calore externo quocunque modo adhibito, neque cordialium & medicaminum spirituosorum exhibitione, quicquam adjumenti afferre, nec spirituum naturalem expansionem restituere potuimus.

Quò intensius, aut diutius protractum, vel quò remissius est hoc symptoma in primo morbi insultu, eò magis minusve deleterium venenum, aut vis spirituum elastica fortior aut debilior pronuntiari potest; unde ab ipso initio morbi de eventu magis minusve periculoso & fatali hinc licet judicare.

Indicationes in hoc stadio morbi sunt duæ. scilicet venenum deleterium Spiritus obruens citissime Antidoto propriâ (modo ea nota sit) subigatur; & Spiritus algentes & penè enecti, ope stragulorum & medicaminum cordialium, iterum sese expandant, & subitanæ Machinæ ruinam elasticitate suâ præcaveant. Manu tamen non admodum prodigâ, nec nisi necessitas postulet, oportet hæc ministrari; ne post vim expansivam spirituum inde restitutam, Ager hujus erroris poenas luat, aucto gradu Paroxysmi, illicò subsecuturi. Quamplurimum, eam Spiritus animalis excitatus vires resumpserit, nullas sibi metas ponit, & dum veneni eliminationem molitur, non rarò totam fabricam incendio intestino consumit. Namque in isto casu Spiritus ipsi incalescunt, & flammam in sanguine accendunt non prius extinguendam, quam venenum expellatur: siquidem jam mor-

bus nihil aliud est quam mala dispositio totius corporis, orta à motu inordinato spirituum, in venenum antedictum insurgentium, & novum symptomatum agmen procreantium. Inter quæ sicut gravativa & Comatosa Cerebri oppressio, & inde totius systematis lassitudo spontanea, ab oppressione spirituum orta videntur. Ita Horror, Tremor Artuum, Jactatio inquieta, Oscitatio & Pandiculatio nifum spirituum sese expandere satagentium consequuntur. Vertiginosa autem affectio ab inordinato spirituum motu in Cerebro, ex hoc nifu & labore intenso fit, sicut & Invaletudo Universalis, præsertim ventriculi, cum nausæa & vomitu sociata; Namque Vertigo, quæ usum Opii; quæ in curru vel navi vectorem aliquando comitatur, nausæam & vomitum pariter sibi adjungit. Igitur quamdiu per totum morbi cursum hæc symptomata se prodant, conicere licet vim spirituum adhuc à veneno quod dantenus opprimi, nec se satis expandere posse in præsens Machinæ tutamen. Atque in febris continuæ cursu, postquam Spiritus expansi flammam in sanguine, uno tenore diù ardentem excitaverunt, si novus horror aut rigor, reliquo hujusmodi symptomatum satellitio stirpatus invadat (quod non rarò in præxi observare licet) nisi hoc ex mero accidenti, ab evidenti aliqua causâ evenerit, aut à mutatione typi Febris in Intermittentem (quod ab horum symptomatum, itaris periodis, recrudescentiâ unice conjiciendum est) fatalem eventum prælagit, & genus nervosum à veneno recenti, aut veteri vires suas resumente labefactatum, & Naturam delirii, spasmi, subsultibus tendinum, &c. mox subsecuturis victam, manus daturam.

Indicationes in hoc stadio morbi sunt scilicet eadem cum prius memoratis, scilicet Alexipharmacorum usu, & stragulorum ingestione spirituum expansio acceleretur, & promoveatur; donec vis veneni saltem obtundatur. Sicut enim ab auctâ spirituum elasticitate symptomata hæc vel evanescent, vel diminuantur; Ita etiam, ubi Ager frigori externo expositus fuerit, inexpectatam horris, rigoris & reliquorum symptomatum recidivam patitur, quo pacto, hoc morbi stadium ultra metam solitam non rarò protrahitur. Hæc verò symptomatum caterva, communiter loquendo, brevi evanescere solet, quippe quam citissime locum datura aliis numero pluribus, diutius duraturis, sique plane contrarius, in potè à contrario spirituum situ ortum ducentibus; Modò, Algoris paroxysmo Agrotans non succumbat. Quamprimum enim Spiritus sarcinam excutere incipit, & flamma in Spiritibus & sanguine accendatur, insequuntur, in genere nervoso, Cephalalgia immanis, Vigiliae pertinaces, Deliria, lassitudo ulcerosa, dolores spasmodici hinc inde versatiles, vel in parte singulari fixi, qualis est Lumbago; Respirationis & Pulsus celeritas & fortitudo, ac mutationes in humoribus non minores. Nam Urina jam primum tingi incipit, & contentis saturari, & Aëre exposita non rarò partes nutritias præcipitare bitis, ut plurimum, importuna adest, os arefcit, Cutis siccescit, Appetitus prosternitur, Ventriculi digestio evertitur; Nonnunquam gradus aliquis Cholerae morbi, aut saltem Diarrhoea supervenit, nausæa augetur, cum



multis aliis, quorum ætiologiam ex hypothesi nostrâ jam daturî sumus.

Distensio fibrillarum Cerebri, vel ejus membranarum à febrili spirituum expansione Cephalalgiam illam immanem producit, quæ febrilem calorem comitari solet, de quâ Ægri præ omnibus aliis symptomatis, præsertim in principio morbi, conqueri solent. Eadem distensio in toto corporis habitu, lassitudinem ulcerosam inducit; quale symptoma post equitationem violentam, vel quodcunque aliud insolitum & laboriosum exercitium sentimus, quoniam ab hoc motu fibras ultra tonum suum naturalem distendi accidit. Ex eodem fonte *istiusmodi* illum dorsi dolorem, Lumbaginem febris insultus comitari solitam, oriri rite conjiciendum est, quippe in nervos insignes ab hac parte spinalis medullæ propagatos ad ulius Artuum inferiorum, Spiritus insilientes & ferociter explosi eos ultra tonum naturalem extendunt. Hinc etiam Dolores huc illuc versatiles febrem Rheumaticam comitari soliti, & dolores spasmodici in parte singulari fixi, in Febre peripneumonica, Pleuritica, Anginosa, Arthritica, vel quâcunque aliâ Inflammatoriâ, oriri mihi videntur. In febre Rheumaticâ dolores sunt versatiles; quoniam distensio compagi musculorum laxiori accidit. In spasmodicis verò, ubi dolor in parte singulari fixus est, explosio contingit in compage tendinum & membranarum strictiori. At de hoc postea fusiùs in capitibus de Febris Inflammatoriis & Rheumaticis. In Vigiliis pertinacibus & deliriis Spiritus violenter moventur; In Comate à veneno deprimuntur; atque inde Coma expertis Medicis prælagium magis funestum suggerit, quàm vigilia. Namque ab incendio intestino non tam cita mors expectanda est, quàm à summo gradu veneni quod spiritus maximo conatu subigere sæpenumero nequeunt. Denique robur & magnitudo Pulsus & Respirationis cum orgasmo febrili sociari solita, eidem spirituum expansioni debetur, atque inde abhinc de spirituum robore, de veneni progressu, & consequenter de Febris genio, vel benigno, vel maligno, & de eventu ejus, vel salutari, vel funesto certissimè judicari potest.

Inter Humorum symptomata, semper ferè observatur, quòd Appetitus prosteratur; & Alimenti assumpti subactio admodum difficilis reddatur, adeo ut Febricitans vix quicquam appetat, & nihil præter potulenta, eaque tenuiora digerat; Quod à fermento ventriculi everso, & alterato fit, quippe fermentum illud per glandulosam ventriculi tunicam secretum ad alimenta maceranda, è malsâ ipsâ sanguinis ministratur, indeque, pro præsentî statu sanguinis, non potest non alterari, neque munere suo iterum fungi, donec sanguis deferbuerit, & in statum pristinum reductus fuerit. Similiter Cholera Morbus, Diarrhœa, Nausea, & ad vomendum propensio aucta, quæ hunc statum morbi comitari solent, à vitio succi glandularum ventriculi & Intestinarum è malsâ humorum morbosorum secreti, producantur; sicut & sitis ingens à salivâ male dispositâ, Oris ariditas, & Cutis siccitas à glandularum salivalium & cutanearum constrictione, ex calore febrili in humoribus accenso, efficitur. Denique Tinctura Urinæ rubra, & copia contentorum ex eadem

præcipitari solitorum, ab eodem calore dependent; Inde enim partes sanguinis biliosæ incrassantur, atque poris glandularum Hepaticarum à spasmodicâ exandescentiâ spirituum constrictis, non amplius liberè secernuntur, vel in vesicam felleam, vel in porum biliarium; sed in sanguine coacervatæ, sero per renes secernendo sese adjungunt, atque urinam intensâ rubedine tingunt: Itæ sunt particula una cum nutritiis, quæ, si urina Aëri exponatur, præcipitantur, & eam conturbant.

Modò Venenum, omnium horum symptomatum fons & origo, ab Antidoto propria subigatur & curetur, (quod jam solummodò Indicatur) Febris Augmenti Status, & Declinationis tempora non percurrit; & sine Crisi sensibili, redit Appetitus & concoctio; Pulsus, Respiratio, Urina, &c. statum naturalem acquirunt. Hæc certa, tuta & jucunda, & eâ de causâ optatissima, imò radicalis curandi ratio mihi videtur. At, cum Venenum, in Continuis, & Malignis Febris, nullis Antidotis, quæ nobis innotescunt, superari potest, Medici est rem gerendam Naturæ committere, & ubi non minus periculum intenditur ab incendio in humoribus, ex insolitâ spirituum expansione, quàm à Veneno, pro vario statu morbi, atque symptomatum inde natorum, Naturæ succurrere; sive Enematis, Venæsectionibus, Emulsionibus, Opiatis, aliisve medicamentis orgasmum sanguinis compescendum, sive Vigiliis, Dolores immanes, Inflammationes, Excretiones, aliæque hujusmodi præsentis incendii pericula præveniendi judicet. Ideoque per totum cursum morbi, jam hoc, vel illo modo, Indicationes curativæ, pro renatâ, variandæ sunt. Verissimum quidem est Spiritus, Veneno non valdè maligno oppressos, sese ita aliquando expandere, ut hostem primâ luctatione vel fugent, vel sopiant, & inde *anxiè* & quiete potiantur, donec, à veneni revirescentiâ, novum certamen instituat, quod in Febris Intermittentibus, imò quædamtenus in Remittentibus seu *intermittentibus* conspiciere licet. Atque hujus Veneni (modò Natura sibi ipsi non subveniat, absque suppetiis medicinalibus) Antidotus Herculeæ, ferè omnibus nota in promptu est, sc. Cortex Peruvianus, à cuius justâ dosi tempestivè exhibitâ, illicò Æger in statum sanitatis reduci solet. Sin verò, præ gradu veneni summè deleterii, vires hujus Febrifugi planè superentur (quod in febris verè *perniciosa* & malignis quotidie contingit) Natura, continuatâ spirituum vibratione indies magis magisque ad extremum usque gradum auctâ, venenum sive intus natum, sive ab extrâ, contagione communicatum, eliminare molitur, in eo morbi stadio, quod Augmentum vocatur. Quo durante, sicut flamma febrilis, parili gradu, in sanguine intensior indies accenditur, ita Cephalalgia, Sitis, Vigiliæ, Tinctura Urinæ, & in Febris benignis, Fortitudo Pulsus, una cum reliquis symptomatis à calore aucto provenientius sensim crescunt; Necnon, ab Inflammatoriâ humorum acrimoniâ ulterius exaltatâ, Aphthæ suppurulant Albæ, vel, pro genio veneni magis deleterio, Nigræ, prout salivam è sanguine magis minusve venenato secerni contingit. Eadem acrimonia, dum ventriculum vellicat, singulatum, dum musculos, membranas, vel partes glan-



glandulosas impetit; Dolores Rheumaticos, Pleuriticos, Phreneticos, Anginosos producit. Et hic quidem Inducuntur ea omnia, quæ humorum organum contemperare possint, Julapia admodum temperata, diætâ tenuissima, summa quies in lecto stragulis paucis cooperto in loco tenebricoso, &c. quæ tamen cautè admodum administrari debent, ne inde repressi Spiritus in posterum impares veneno eliminando reddantur.

Sin è contrâ, Spiritus jam succumbere contingat, atque Febris cum præproprio subsultu Tendinum, Delirio, Comatoso affectu, aliisque veneni Effertioris Symptomatis, Malignitatis speciem induerit; vis spirituum expansiva Spiritibus volatilibus C.C. Sal. Armon. Cardiacis & Alexipharmacis, præsertim Suppedaneis acribus, & frequentibus Veficatoriis excitanda est; Diætâ quadantenus ditior indulgeatur, uti jusculum pulli, &c. Ager è lecto nonnunquam transferatur in aërem cubiculi clarum & apertum, ut Spiritus latius expandantur, & sese à symptomatis malignis liberent.

Ubi verò, Spiritus jam sensim, ultimis conatibus se dilatârunt Status Morbi incipit, quem sæpenuerò per plures dies protractum conspicimus, antequam Natura vel vincat vel viucatur, calore febrili una cum omnibus symptomatis, uno tenore, fluentibus. Ideoque non multum nunc à Medico, absque urgente necessitate, moliendum est, verum totum negotium Naturæ soli, & Patiens regimini debito commitendus est, nisi quod temperatis Cardiacis jam vis spirituum fovenda sit, non Opiatis & refrigerantibus, multo minus Venæsectione opprimenda.

Quamprimùm verò Natura Venenum intus delitescens excutere & subigere, in agone ultimo, semel tentaverit, non diu res manet in æquilibrio, verum Crisis instat, Naturâ quam citissimè triumphaturâ vel triumphandâ. Siquidem, cum primùm à subactione veneni inceptâ, Natura quadantenus superior evaserit, calor febrilis illico mitigari incipit, atque symptomata inde provenientia diminui, uti Vigiliæ, Deliria, &c. Pulsus fortior, & minus celer sentitur, atque Respiratio liberior, Aphthæ decrescunt aut saltem colorem in melius mutant, Emunctoria corporis calore prius constricta reserantur, atque lymphæ inutilis & effusa, in habitu corporis prius congesta, quâ datâ portâ, liberè effluit: Cum per Renes excernitur, Urina prius paucâ, tenuis & straminea, jam copiosa redditur, contentis saturata, vel saltem hypostasin aut encephaloma dimittens: Cum per poros cutis emittitur, Sudores sunt universales, lique calidi & satis copiosi, & cum *inopie* tolerati. Cum è ductibus Salivalibus, Rivulus Lymphæ sanæ os coluit, Aphthæ abstergantur, brevi sanescunt, & sitis extinguitur. Nonnunquam Crisis fit per glandulas Intestinorum, superveniente Diarrhœâ miti, & cum nullis torminibus sociatâ. Quæ quidem Crisis, in Febribus Benignis & merè *venæ*, sicuti cum agone evidenti, & agitatione extremâ totius Machinæ accidit (quod à Jactatione, Angustis pectoris, Scintillatione oculorum, Hæmorrhagiâ narium profusâ, &c. præcedentibus concludere licet,) ita brevi finitur, Agro spatio paucarum horarum cum *inopie* placidum somnum capeffente.

Sudores in hoc morbi stadio erumpentes non Criticos, verum reapse Effectum & signum Criticos inceptæ *inceptæ*, quippe primum totum morbi, non in massâ humorum sensibili, sed crasi spirituum morbosâ delitescere ex antedictis satis constat, Atque uti ex usu Remediorum Diaphoreticorum & calidorum, vigente adhuc febre, perperam exhibitorum, pori cutis à calore aucto plus constringuntur, ita in Malignis febribus, & maximè periculosis (ubi præ gradu veneni intenso Spiritus oppressi flammam in massâ humorum accendere nequeant, quâ pori constringantur) non rarò conspicimus Agerum, per totum cursum morbi, sudoribus colliquativis, Diarrhœâ, aliisque evacuationibus confectum; Quæ inde symptomaticæ apud veteres audire solent, & parili gradu, quò augentur, rumam præsentem minantur. Et quidem in articulo Mortis, ubi jam à veneno prævalente Spiritus enecantur, & expansivâ suâ facultate privantur, cum flamma nativâ, & æque ac præternaturalis exstingui incipit, solutis poris calore prius constrictis, quàm immanis sudoris rivo Ager madefactus animam efflat. Unde concludendum est, Sudores, cujuscunque generis fuerint, immediate dependere à laxitate pororum; si Spiritus à veneno diminuti (sicut accidit in symptomaticis & colliquativis sudoribus) poros amplius constringere non possunt, si Febrili calore in ordinem redacti, pori ante constricti naturalem laxitatem recuperant, quod ante sudores criticos evenire solet; qui non inde Critici æstimari debent, ac si per excretionem lymphæ cujuscumque (quâ totus habitus corporis adhuc infertur) Crisis fieret; verum quatenus sunt Criticos, per Spiritus ipsos effectæ, signa Diagnostica. Cutis nimirum horum sudorum, instrumentum est nerveæ membrana, & ad nutum spirituum animalium poros suos facillimè contrahit & dilatat, sicut in sudoribus subitaneis perturbationes animi insignes comitantibus, videre est. Et in quavis parte corporis sudore madidâ si frigidus aëri exponatur, statim enim cutis intar anserinæ pellis contrahitur. Nec frigus tantum, verum etiam nimius caloris gradus horum pororum constrictionem spasmodicam inferre valet; sicut enim liquorum frigidorum ingurgitatio sudores non rarò provocat, ita è contrâ, spiritus vini & calidorum potatio eosdem temperat ac diminuit. Spiritus enim temperamento moderato, inter calidum & frigidum medio præditi ab utriusque qualitatis extremo gradu in spasmos aguntur, & inde pori cutis à calore & frigore extremo pariter constringuntur.

Februm Malignarum Crisis uti sensim & sine notabili apparatu fit, ita tardius procedit, & tandem, plurium dierum circuitu absolvitur. Sub initium vix percipitur, nisi ex Urinæ copîâ & Tincturâ auctâ, unâ cum Hypostasi aliquâli. sudoribus levibus indies recurrentibus, miti Diarrhœâ, vel Salivatione, &c. quippe prout venenum intus delitescens à spiritibus adhuc quadantenus oppressis sensim subigitur. Ita calor febrilis una cum desiriis, spasmis, subsultibus Tendinum, &c. sensim diminuitur, atque liquor effectus, prius congestus, per Cutim, Renes, Hepar, ductus Salivales, glandulas Intestinorum, &c. protruditur.



Durante Crisi, utrum illa fuerit Acuta, vel tarda (quæ etiam veterum sententia fuit) absque urgente necessitate, nil moliendum est. Expansio iusta spirituum unice Julapius Cordialibus admodum temperatis, diætâ quadantenus ditiori è iusculo pulli tenuiori, atque regimine in cæteris debito fovenda & sustentanda est. Sicut enim à cardiacorum quantitate nimia, vel qualitate incongruâ, modò ea perperam jam exhibeantur, Spiritus prius nimis expansi, jamque ulterius incitati ferociter insævire solent, Atque Hæmorrhagiis, Sudoribus immanibus aliisque id genus colliquationibus Ægrum prius debilem affligere, aut calorem Hecticum accendere, quo pœnas erroris diuturnas, post Crisin Febris acutæ patiens luat; Ita ab Opiatis, Catharticis, magis verò ab Emulsionibus, Julapiis vel Apozematis refrigerantibus, & maxime à Venæsectione, absque urgente necessitate, celebratâ, non rarò contingit Morbum illicò recrudescere; Cum enim expansio spirituum hoc modo intempestivè, & perperam præpediatur, Venenum sese in tantum recolligit, ut Natura, jam debilitata, victoriam penè partam vix aut ne vix reportare possit. Quo nomine vehementer oro obtestorque omnes artem medicinalem exercentes, ne, in hoc articulo Morbi, absque urgente necessitate, proprii lucri, vel famæ causâ, quicquam moveant, vel quidem tentent, imò, quoties necessarium videatur vel fræno vel calcaribus uti, ut, cum summâ cautelâ, & parcâ manu, id faciant; fatius enim est Ægros à morbo quàm à Medico trucidari.

In ultimâ harum Februm Scenâ, ubi Natura Veneno victa manus datura est, ubi adsunt dirissima nervos generis symptomata, cum Respiratione suspiciosa, pulsu tremulo, urinâ clarâ & stramineâ, & madore frigido per totam machinam diffuso præter caput, quod jam intensè incallescere solet, modò quicquam adhuc tentandum restat, unice indicatur copiosus usus Alexipharmacorum, Spirituum Volatilium, acrium Suppedaneorum, atque frequentium Vesicatoriorum, ut, ex inflammatione artificiali, spiritus animales languentes & oppressi tandem resuscitentur, quomodo plurimos ab Orci fere faucibus revocatos novi.

#### *De Febrè Ephemerâ sive Diariâ.*

Supervacanea forsan videatur de hac Febrè dissertatio, utut succincta, cum ultro, absque artis nostræ auxilio, spatio 24. horarum finiri soleat. Quandoquidem verò Poretologia in genere; atque præsertim hypothesis nostra de causâ febris Continentæ & immediatâ, inde quadantenus illustrari possit: Necnon, quia ex venenatis principiis prius in spiritibus delitescentibus, & jam in actum erumpentibus, vel ex malo regimine, haud rarò contingit Febrè Ephemeram in Intermittentem, Continentem, aut Malignam ipsam transmutari; Operæ pretium erit, brevi, de genio & eventu hujus Febris observationes nostras subnectere.

Febris Ephemera est, quæ immediate à merâ agitatione, & motu spirituum animalium nimio, ab evidenti aliquo externo accidente, sine apparatu venenato, producitur, ideoque, legitime tractata, spatio 24. horarum sponte sæpenu-

mero terminatur. Spiritus nimirum diu agitati, sese, pro tempore, more febrili expandunt, ac si à veneno aliquo intus nato perciti; indeque massam humorum tandem accendentes, superinducunt Pulsum celerem, sitim, Dolores, Lumbaginem, Lassitudinem ulcerosam; Rigores incertos, atque id genus symptomata febrilia.

Causæ Procatareticæ & Evidentes sunt Insolatio, Equitatio, sive quævis alia exercitia laboriosa; vigiliæ diuturnæ, studia intensa, & alia quævis Pathemata animi graviora, ingurgitatio multa liquorum spirituosorum, cæteraque ejusmodi, quæ nifum, motum, & fervorem insolitum in spiritibus efficiendo, eos in summam, licet accidentalem, expansionem adigunt.

Indicantur unice quietus admodum in lecto decubitus, atque somnus, quo spiritus, non amplius jam agitati, sponte (sensim licet) in statum naturalem redigi queant. Quo facto, flamma in sanguine illico extinguitur, & Febris cum omnibus symptomatis, cessat, Ægro tandem madore undiquaque perfuso, sero per calorem febrilem colliquato, & jam per poros cutis, non amplius fervore inimico contrictos, copiose excreto.

Durante flammâ febrili, tenuis ac parca diætâ instituatur, æquè ac in aliâ quâcunque Febrè; Copia enim cibi vel potus ingesta, antequam Ventriculi fermentum restituatur, vix minus quàm veneni in nervis delitescens exsuscitatio, hanc febrè extendit, eamque mutat in Intermittentem vel Continuum, eamque aliquando malignam; & tunc novæ Indicationes curativæ exsurgunt, quæ in reliquis hujus Poretologiæ capitibus continentur. Ex dictis constat nullum esse *κατὰ τὴν* Pathognomonicum hujus Febris, unde ante horas 24. certò dignosci possit, nam si unius diei limites hæc Febris excedat, Typum atque nomen novum sibi asciscit.

#### *De Febrè Intermittente ejusque causâ, Typo & Symptomatis.*

Febris Intermittens est calor præternaturalis in sanguine accensus ab insolitâ spirituum expansione, statis periodis, quotidie sc. tertio vel quarto die, vel sæpius redeunte, pro genio Veneni eam efficientis, unde Quotidiana, Tertiana, Quartana simplex vel duplex audit. In hac Febrè Algor, Rigor, Calor, & Sudores sese vicissim excipiunt: Nec absunt Ægritudo universalis, Nausea & Vomitus, Dolor Capitis, Lumbago reliquæque ejusmodi symptomata.

Quid sit hoc Venenum (sive id intus natum fuerit sive ab extrâ admissum) haud facile est explicatu, quia sensus omnes nostros planè superat atque fugit, æquè ac Spiritus ipsi qui eo imbuuntur. Ideoque satis est ejus realem existentiam à posteriori seu effectu probare, sc. à veneni symptomatis, quæ in morbo inde formato sese prodere solent, quæ non rarò eadem sunt cum iis, quæ à veneno sensibili oriuntur, uti Lipothymia, Vomitiones immanes, Ægritudo universalis, dolores spasmodici, &c.

Verum, fermentum venenatum hujus Febris (quicquid sit) mite admodum videtur præformite Febris cujuscunque alterius: Spiritus enim eo imbuti, quàm citissime, vi suâ elasticâ jam exsuscitatâ, in tantum sese expandunt, ut spatio



24. horarum venenum subigere valeant; necnon Venenum Tres Antidoti vulgaris Corticis se-  
le uiam, brevis, agnoscit. Insuper, Fortitudo  
pulsus, profunda tinctura urina, Gradus calos-  
tis felinis, immans Vomitus, vel Diarrhoea,  
propter adpresum cum citili & exacerbatio-  
ne oritur ypsilon tunc ceterorum; necni-  
spumant loitem expansionem probant, ita  
etiam genuat venenum minus deleterium, & spi-  
ritus agitato, potius quam oppressos esse ar-  
guunt.

Argumentis, quæ in Hypothesi nostrâ gene-  
rali adducimus, penitus: Nemo (opinor)  
fermentum hoc venenatum in receptaculis, vul-  
ceribus aut recessibus nescio quibus, ad men-  
tem veterum collocabit, verum in gremio spi-  
rituum delitescere, atque statis periodis, pro ge-  
nio veneni, reviviscere concedet, præsertim  
cum omnes constentur fontem insultum  
Hystericorum & Epilepticorum, qui non raro  
stato tempore, sicut Intermittentium Febrium  
paroxysmi, repullulant, in nervis contineri.

Causæ prædictæ etiam hujus miasmatis, saltem  
evidentes, sunt Frigus ab ambiente aere, vel à  
decubitu in terrâ sub Dio, ex quo Spiritus ani-  
males, saltem ii qui in extremis plexibus fibra-  
rum & nervorum cutaneorum hospitantur, al-  
geres, tamen suum naturalem quædam tenens  
amissionem, unde æconomia in spiritum illico  
everti contingit. Aer item externus, præsertim  
Palustris vel Autumnalis inspiratus, & cum spi-  
ritibus commixtus, particulis heterogeneis &  
venenatis ita nonnunquam refertus est, ut Fe-  
bres Intermittentes non aliâ de causâ in locis  
palustribus & oris maritimis Endemice fiant, at-  
que Autumnali tempore ferè ubique Epidemice  
evadant. Fatendum tamen est à cibo *duarum*  
subito terrore, cæterisque animi Pathematis  
gravioribus, non raro hoc venenum exaltari, &  
nullius dubito, quin à longo abusu sex rerum non  
naturalium hoc Venenum, ut plurimum, intus  
nascat, utut ab externis evidentibus causis  
in actum ducatur; unde evenit quod ab iisdem  
causis externis non omnes parili modo Febre  
Intermittente afficiantur.

Ubi ab energiâ Veneni prius intus delites-  
centis, jam verò à causâ aliquâ evidente exal-  
tatâ, Spiritus quasi opprimantur, flamma vita-  
lis ferè extinguatur, Pulsus fit celer, oppressus  
& debilis; Urina tenuis & Pallida; Cerebrum  
grave & Comatosum, Algor etiam totam ma-  
chinam invadit, qui præsertim prope Spinam  
dorsi, è quâ spirituum animalium canales pro-  
pagantur, atque in naso & extremis artubus  
lentitur.

Quamprimum Spiritus cum veneno manus  
conseruerunt, luctationem inceptam esse ver-  
tiginosus Cerebri affectus prodit. Sequuntur  
autem in reliquis machinæ partibus Vomitu-  
tio, Oscitatio, Pandiculatio, Jactatio inquieta  
& suspiriosa; Oppressio Hypochondriorum gra-  
vativa; Respiratio anhelosa; Horror & Rigor  
universalis, donec flamma in sanguine accenda-  
tur, à quâ Pulsus fortis & celer evadit. Urina  
rubedine tingi incipit à Bile, præ calore, inspif-  
satâ, & inde in sanguine coacervatâ; necnon  
contentis plus debito saturari à particulis chy-  
losis eadem de causâ colliquatis, & in sero præ-  
cipitatis. Incalescit totum corpus, & maxime

Artus extremi, qui siccescunt quia pori cutis  
à calore contrahuntur: Sitis adest, vel quia  
papillæ salivales constringuntur, vel quia saliva,  
ab ebulliente sanguine secreta, miti suâ & le-  
niente facultate exiit. Cephalalgia meninges,  
Lumbago partes spinæ vicinas, Lassitudo ulce-  
rola universos fere musculos ac totum genus  
fibrosum torquet, imò ab insolita distensione  
musculorum quorundam maxime debiliū, spi-  
ritibus immaniter explosis, non raro oriuntur  
dolores spasmodici horrendi, sique huc illuc  
versatiles more Rheumaticorum; vel in mem-  
branis compage strictiore donatis fixi, Pleuriti-  
corum, Colicorum, Choleriæ, &c. Emuli,  
una cum copiosis vomitionibus aut fluxibus  
alvi, quoties acrior lymphæ colliquata, è san-  
guine ebulliente in ventriculum aut intestina  
confertim excernatur. Idem perturbatus spi-  
rituum motus pertinaces Vigiliæ infert, & De-  
liria, durante Paroxysmi febrilis vigore, atque  
multorum aliorum symptomatum satellitio tri-  
patus est, quæ nunc recensere longum foret.

Hæc molesta symptomata ad 7. 10. 12. aliquan-  
do 24. horas durare solent, & circa finem Pa-  
roxysmi vehementiora fieri. Primum insultum  
hujus Febris, præsertim, ubi parvulos ea corri-  
pi contigerit, per triduum vel quatrimum pro-  
tensum, typum Febris continuæ pro tempore  
induisse, non raro me observasse memini. Na-  
que, pro genio veneni, citius aut serius Paroxys-  
mus solvitur, & symptomata cessant. Quamdiu  
autem venenum intus delitescens viget, Paro-  
xysmus elongatur, augescentibus symptomatis,  
donec, ultro tandem contrarie spirituum,  
veneni vigor subigatur, aut saltem sopiatur.  
Hoc facto succedunt sudores: Et deinde *aropi-*  
gia, quæ eo usque durat, donec veneno, de no-  
vo reserveciente, spiritus recens irritati, cer-  
tamen iterum instaurent, atque inde Paroxys-  
mus febrilis iterum formetur, cum symptoma-  
tis prius memoratis, & impensa Naturæ novæ.  
Siquidem hujus veneni indoles peculiaris est,  
atque ab omni alio fermento febrili plane di-  
versa, licet enim, extrema spirituum expansione  
in singulis Paroxysmis facta, ejus energia planè  
vincatur, & subigatur, intus tamen adhuc deli-  
tescit, novas tragedias daturum, usque dum ab  
arte vel Natura miasma febrile non tantum  
subactum, sed & penitus eliminatum fuerit.  
Quippe mensuram durationis cujusque veneni,  
quod fomitem hisce febribus ministrat (ut mihi  
videtur) Natura ipsa determinavit, quod ex-  
inde, licet ab usu propriæ & potentis Antidoti,  
aut præpollenti & frequenter repetita spirituum  
expansione, per plures hebdomadas vel menses  
subactum videatur; à levissima occasione, imò  
non raro absque evidenti causâ reviviscere so-  
let, donec metam durationis à Natura consti-  
tutam attigerit. Hoc facto, vel sponte exulat  
Fermentum, vel à copioso & repetito Antidoti  
usu, aut ab expansione spirituum satis valida,  
Natura hoste superior facta vires veneni pror-  
sus profternit.

Hic mihi Corticis Peruviani justa defensio  
suscipienda est. Cui salutiferæ Antidoti à  
Natura ipsa in levamen ærumnarum vitæ hu-  
manæ plurimarum divinitus concessæ convitium  
faciunt Adversarii, quia febrile fermentum inde  
subactum, sæpenumero post hebdomadas, vel  
saltem



saltem menses aliquot revirescere solet. Quum reverà hocce fermentum (quicquid sit) durationis suæ spatium fixum & determinatum habeat, jam brevius, jam longius, & sæpius ad plures menses imò & annos protensum, adeò ut, priusquam hic Fomes metam suam ultimam attigerit, Febris inde orta, quocunque modo curetur, sive alio quocunque Arcano, sive more methodico sc. Venæsectione, Emeticis, Catharticis, Epithematis, Pericarpis, Diaphoreticis, &c. (Modò hæc unquam scopum attingant) vel Naturæ solius viribus, (quod non raro fit æstivo tempore, cum ex appropinquante sole vis spirituum expansiva multum foveatur & augetur) non rarius tamen Ager recidivam patitur, quam si Antidoto magni usus fuisset. Indeque Februm recidivatio soli Cortici imputanda non est, potius jure latandum nobis est, quod Remedium istiusmodi possideamus, quo Naturæ diu oppressæ & attritæ, quoties libuerit, succurrere & fatalem hujusce morbi exitum præcavere possimus, utut à curatione aliquando repullulare soleat. Quinetiam, nescio an non à frequenti, atque post justa intervalla repetito ejus usu, eradicatio fomitis ipsius venenati accelerari queat. Certè revirescentia Morbi Cortice curati, non medicamento, sed Medico vel Aegro accepta referenda est; præsertim ubi jam vili pretio, magnum hoc Remedium comparari possit, & à liberali ejus usu nunquam quicquam detrimenti ægros passos esse, quantum ego scio, hætenus observatum est; at à nimis parca ejus dosi hoc incommodi accidit, quòd Morbus exinde vel in propria, vel, Protei instar, in alia forma ad revirescendum aptus natus sit.

Quanquam febrilis Paroxysmus Acutus sit, Morbus tamen ipse, quicunque fuerit ejus Typus, Quotidianus, Tertianus, Quartanus, simplex scil. vel duplex, est ferè semper plus minus Chronicus, duraturus usque ad perfectam eliminationem venenati miasmatis, quocunque modo id tandem fiat. Fermentum enim hujusmodi Februm (quicquid è contrà veteres senserint), exinde mihi videtur non multiplex, sed unum idemque esse; quia hæc febres (præsertim ubi diu duraverint) typum suum absque aliqua evidenti causa mutare solent, atque Febris quæ jam legitima Tertiana audit, post unam vel alteram hebdomadam Quotidiana, Hemitritæ, imò non raro Quartana evadit, & vice versa. Quid? quòd semel observavi, hujusmodi Febrem, ex malo regimine in Malignam Petechialem admodum periculosam degenerasse? Cujus curatio, maxima ex parte, liberali usu Corticis Peruviani absolvebatur, genio veneni primarii id suadente. Præterea fermentum cujuscunque Febris Intermittentis viribus Corticis Peruviani indifferenter cedit; Et observatu facile est, unciz uni Chinæ-chinæ ipsam Febrem Quartanam, absque apparatu Apozematum deobstruentium à veteribus decantatorum, atque solennium Evacuationum, æque citò & certò locum cedere, ac simplicem Tertianam, Quotidianam aut quamcunque aliam hujus generis vel levissimam.

#### *De Signis Febris Intermittentis Diagnosticiis.*

Febris Intermittentis in genere, aut Quoti-

dianæ, Tertianæ, Quartanæ, Hemitritæ in specie, genuinæ scil. signa Diagnostica & Pathognomonica enarrare supervacaneum mihi videtur; cum ea ex Paroxysmorum diligenti observatione, nisi Febris Intermittens typum alterius morbi induerit, cuivis innoscant & symptomatis prius descriptis, Atque symptomatum Diagnosticonum Ætiologia vera & satis luculenta ex antedictis peti possit. Verum quandoquidem aliquando accidit, ob vehementiam symptomatis alicujus singularis cætera omnia in tantum superantis, ut Algor, Horror, Calor, &c. Non tantum Adstantium sed etiam Agri ipsius sensum planè fugiant, Ager de hoc vehementi symptomate unice conqueratur, & durante Paroxysmo, tractari postulat methodo, ipsi morbo, sub cujus larva Febris jam latitat, debita; ejus tamen revirescentia vix aut ne vix præcaveri possit absque Cortice Peruviano, vel alia (siqua sit) Antidoto in Paroxysmorum intervallis exhibita; operæ pretium mihi videtur hujus Protei varias formas, saltem quæ mihi adhuc innotuerunt, enumerare, quin & criteria subicere; unde dignoscantur à veris ipsis morbis quorum typos mentiantur.

Quanquam multa arte genium suum aliquando dissimulent Febres Intermittentes, certo certius tamen ex Urina (quæ jam multum tincta est, contentis saturatur, & sedimentum præcipitat colore plus minus lateritio, ut in verè Intermittentibus ferè semper fit) atque ex stasis Paroxysmorum, & lucidorum intervallorum periodis, & periodica horum symptomatum exacerbatione & remissione, deprehendi & dignosci possunt.

Ita in aliqua parte Meningum, spiritibus inibi veneno agitis & explosis, Hemicraniam intolerabilem subortam sæpius observavi, eamque post certas & statas periodos, quotidie ut plurimum, recrudescere solitam, verum absque aliquo solenni Algore, Horrore, Calore & Sudore, qui sese alternatim excipiunt in Intermittentibus legitimis. Urina verò multum tincta & contentis saturata, speciem Aquæ cum pulvere lateritio commixtæ semper præ se ferebat. Morbum sæpè incassum frequenti venæsectione in Jugulari vel ejus ramulis celebratâ, atque æquo frequenti Epispasticorum applicatione, usu Cephalicorum omnigenorum, Erhinorum, Masticatorum, &c. curare tentavi. Verum Emeticis, Catharticis lenioribus, Chalybeatis, Antiscorbuticis, &c. Ad mentem veterum exhibitis, aciendo & turbando Spiritus, eam semper auxi, donec tandem experientiâ didiceram, usu copioso Corticis Peruviani Venenum Febrile, doloris hujus fomitem, penitus posse subigi.

Parili modo, à præpollenti vi veneni hujus febrilis Cerebrum & origines Nervorum circumquaque obsidentis, atque spirituum dispensationem præpedientis, iterum iterumque Apoplexiæ symptomata observavi, certo tempore, tertio vel quarto quoque die recurrentia; sc. profundissimum somnum, stuporem & stertorem, Urina interea (uti solet in Febribus Intermittentibus) semper rubedine multum tincta, contentis saturata, atque, cum aëri exponeretur, ad præcipitationem sedimenti lateritii valde proclivi. Hos Aegros, durante Paroxysmo, methodo Apoplexiæ debita, copiosa sc. Venæsectione.



Febris.

sectione, Epispasticis frequentibus, Emeticis atque Catharticis acrioribus, Sternutatoriis, Cephalicis, aliisque cujuscumque Remediis stimulantibus, cum felici successu, excitare satēgi; nunquam verò revirescentiam Paroxysmorum præpedire potui absque China-China, in intervallis lucidis, manu liberali, idque confertim ministrata. A quo tempore, Ægros, quamvis ab Apoplexia liberatos, sæpius tamen diuque re-juvencemur Paroxysmorum Febris Intermitteutis obnoxios observavi, unde de origine & vero Fomite hujus morbi Apoplexiam veram mentientis non amplius dubitavi.

Centies observavi Colicam Ventriculi, vel intestinorum, Pleuritidem acutissimam & verè spasmodicam, Rheumatismum universalem, vel particularem, Febrem Scarlatinam, Erysipelatofam cum symptomatis Pathognomonicis intensissimis, ab expansione explosivâ spirituum hoc veneno nimis irritatorum, orta fuisse. At ita symptomata istis periodis redibant; Urina turbatur, qualem in Febris Intermitteutibus appere solet. Et has febres, cum vel sponte sua, vel arte coacte latus deponunt, China-China cito semper, & feliciter curare soleo.

Denique, quoties hocce venenum, vel Emeticum & Arem ac vel Catharticum est, vel simul utraque ex euatione inducit. Morbus induit Typum Cholerae morbi, Diarrhæa torminalis, Dysenteria, vel simplicis Vomitionis. Verum istis periodis reciditur, vel saltem exacerbatur, atque semper Urina rubra & turbata est, ac in pulvis lateum cum Aqua confunderetur; & qualis in Febris Intermitteutibus esse semper conpatur. Hic vero, licet Paroxysmos 1. udano sæpius repetito, Pneumatis, A pleurisi, comitose propinata, aliisque aliis modis ista methodo ministratis curavi: Revirecentiam tamen Paroxysmorum vix unquam abesse observavi China-China cum Laudani moderata dosi comixta, & frequenter remissionis tempore exhibita, præcavere potui. Ubi vero a Cortice juxta dosi venenum hoc Emeticum vel Catharticum subactum sit, colluvie humorum colicorum versus ventriculum & intestina jam manus tenente, facillime cum, vel absque Laudani hocce illa excretionem ultro cessant: Aliqua Halitus copiosius aut selectas in majorem mentem non ita & præceos elucidationem, atque comminationem, in fine hujus exercitationis subnectere non pigeat.

#### De Febris Intermitteutis Prognosis.

Prognostica quod attinet, illa duntaxat proferre lubet, quorum veritatem longus usus & experientia comprobavit & quæ sunt p. incipit nostris prius stabilitis conformia. 1. In uno eodemque Paroxysmo Febris Intermitteutis, post expansionem spirituum inceptam (ex aqua Naturam, hac vice, quod nemo vaticem torere coniecit licet) non amplius Ægro periculum intenditur, modo Morbus typum legitimum non mutet, & symptomata aliqua vehementiora non superinducantur; Omnes enim, quos in Paroxysmo pereuntes ego observavi, argentes satis cedebant tere statum à primo insula Paroxysmi, atque licet Algor ad biduum vel triduum aliquando protraheretur, ope ta-

men caloris interni, vel externi, & artificialis ministrati, nullam omnino spirituum expansionem sentiebant, tanta fuit veneni vehementia!

2. Quotiescunque, ob vehementiam presentis alicujus symptomatis ex insuetâ spirituum sive expansione sive oppressionem orti, contingit febrem typum suum nativum mutare in speciem Apoplexiæ, Pleuritidis, Colicæ, seu Cholerae morbi, &c. Unoquoque Paroxysmo Æger in discrimen adducitur, plus minus, pro ratione symptomatis urgentis, atque gradu veneni ansam symptomati ministrantis. Indeque symptomata hæc insolita, quæ subitanam totius Machinæ ruinam minari videntur, curam presentem Medici, applicationemque remediorum sibi debitorum (posthabita Febre & veneno, à quo ortum ducit) postulant. 3. Symptomata isthæc vehementiora sub finem Paroxysmi (modo Æger superstes fuerit) ultro cessant, vel saltem plurimum mitescunt, donec à renovato veneni vigore, in Paroxysmo proximo recrudescere incipiant; atque proinde Medici est, in hisce intervallis, copiosâ eaque satis repetita Antidoti propriæ ingestione, subactionem veneni morbiticam, quam existimam, totis viribus, moliri, ut saltem symptomata hæc venenata & lethifera, si non ipsum Paroxysmum subleuturum tollere queat. 4. Febris Intermitteutis genium, (eaque non tantum Quartana, verum etiam ipsa Quotidiana & Tertiana) respectu ad seriem Paroxysmorum, & fomitem eorum delitescentem habito, typum Morbi Chronici induit, utut singularis quisque Paroxysmus fuerit Acutus, imò peracutus, quippe paucarum horarum spatio omnia sua stadia decurrens. 5. Fermentum Febris Quartanæ maxime omnium fixum est atque durabile, quippe, priusquam vites Corticis Peruviani præpotentes in hisce morbis debellandis cognite erant, hæc Febris, præ cæteris omnibus, Opprobrium medicorum jure merito habebatur, neque unquam (quantum ego scio) nisi forte fortuito, ab arte vel Natura; nisi tempore æstivo, sole appropinquante & expansionem spirituum multum adjuvante, curationem admittebat, quin etiam, præ cæteris omnibus, Febris hæc curata, sive Arte sive Natura, ad revirescendum mirum in modum proclivis est. 6. Omnis Febris Intermitteutis, ubi jam annosa & valde chronica evaserit, genium Quartanæ imitari videtur, & sicut Quartana, post longa intervalla, cum, vel absque evidenti causâ, incertis periodis non raro recrudescit, & typum suum sæpius mutare solet, adeo ut quæ uno mense fuerit Quotidiana, altero evadit Tertiana, Hemittitæ, Quartana, & vice versa. Quo diutius autem typum Quartanæ servet, eo magis chronica redditur, atque eo plus ab ea Natura patitur. 7. Febris Intermitteutis, quæcunque fuerit, Quartana non excepta, in ætate juvenili atque æstiva tempestate, viribus solius naturæ sæpius curatur, Juventus enim, æque ac verna seu juvenilis anni tempestas, expansioni spirituum favet; ac in ætate provectioni, & hyemali vel Autumnali tempore, sole indies magis magisque recedente, vix aut ne vix abique ope generosæ illius Antidoti febrifugæ Corticis sc. Peruviani curationem admittit. Satis igitur akute à Medicis antiquis, (qui hujus morbi non minus veram causam



causam quam remedium ignorabant, ) quasi totidem ignorantia suæ Asyla, excogitata fuerunt proverbialia illa ad vulgus decipiendum; quæ in mente plebis, non sine summo Agrotorum detrimento, hætenus fixa manent scilicet. Quod hæc febres non debent præpropere sanari, quum revera certam eas curandi methodum plane ignorabant. Quod olfactus Rosæ hunc morbum solvit, cum revera nonnulli ætliivo tempore hoc remedium comparari possit. Quod Febris Intermittens verna sit Remedium Regium; h. e. Salutiferum & cæterorum morborum prophylacticum, quippe, appropinquante jam sole, brevi ac sponte evanitura, cum instauratione universa naturæ à sarcina sua hoc pacto liberata. 8. Ante tertium Paroxysmum, Emetico, Pericarpis vel quocunque alio levi remedio facillimè nonnunquam tollitur hæc Febris, post hæc autem difficilior. Quo enim magis Chronicus, eò magis curatu difficilis hic morbus evadit, quippe cum malis symptomatis sociatus; Indeque nulli Author ero, uti vel secundus Paroxysmus ultro permittatur. Cui enim bono? Eito, morbus Cortice hoc modo derepente sublatus recrudescere non raro solet: Atqui à Corticis exhibitione post debita intervalla frequenter repetita, hoc etiam incommodum præcaveri potest; Neque quidem ex usu præpollentis Antidoti nativa duratio venenati fomitis elongatur, sed inde ejus vires plurimum pessundantur. Quinimò, nonne satius est (licet duratio hujus Fermenti inde non brevior fiat) naturæ laboranti, & pessimis symptomatis circumcirca obsessæ, ope generosæ Antidoti succurrere, quam permittere, ut absque ope artis languens natura, symptomatis novi alicujus morbi superinductis, penitus succumbat? Quo nomine non possum non gratias maximas referre. *Dea Opt. Max.* qui tantis viribus hunc simplicem Corticem intruxit, ut ab eo omnia fermenta febrilia acuta, saltem mitiora, penitus tolliqueant; adeò ut inter Opium, Mercurium, Chalybem, Aquas minerales & cætera Remedia maximè generosa & quadantenus universalialia, utpote ad plures morbos accommodata, locum mereatur. 9. Hæc Febris, quoties ab arte vel Natura extinguitur in *seipsum* suam, absque signis concoctionis in urinâ præcedentibus, facilius revirescit; ubi verò sensim deficit, ita ut tandem sine Algore, Rigore, Horrore, aut dolore Spasmodico evidenti, Paroxysmi invadant, à veneno sensim languente, utrum id arti vel naturæ debeatur, Revirescentia amplius vix aut ne vix expectanda vel metuenda est. 10. Febris hæc, quoties legitima est, raro admodum est funesta; Atqui quotiescunque eam esse Chronicam contingit, viam sternere solet ad plures alios morbos, eosque maximè funestos, uti Hydropem, Phthisin, Ictericum, Scorbutum, &c. Qui quidem omnes Cortice Peruviano copiose exhibito atque sæpius repetito feliciter curantur; qui observationi fidem facient historiarum aliquot finit hujus Exercitationis adjectæ; atque absque ejus ope vix aut ne vix curationem integram admittere possunt. 11. Denique, hæc Febris, ubi vel Chronica fuerit vel male morata, mutari solet in Febrem continuam languidam & fatalem, perpetuo conjunctam cum omnibus dirissimis symptomatis in

genere nervoso, Lipothymis, Vomitionibus, Suffocationibus, Vigiliis, Aegritudine universalis, &c. Ac si Ager animam quovis momento efflaturus esset. Quæ omnia prægrandia symptomata (modò Cortex, decurrente morbo, prius exhibitus fortè fuerit) generoso huic Remedio, ut Probra, vulgo obijciuntur, cum quidem post cætera Febrifuga, Cephalica, atque Hyterica omnigena, intus & extra incassum tentata, illa ipsa symptomata Corticis usu recens repetito unice tollenda sint. In cujus rei testimonium unam vel alteram historiam calci hujus Exercitationis bonâ fide subijciam.

#### *De Febris Intermittentis Indicationibus Curativis.*

Indicatio Generalis, pro vario statu veneni morbi, duplex est scilicet. Una, Vigente Paroxysmo, verum in intervallis plane Altera.

In ipso insultu Paroxysmi, ubi tota Machina, à præfenti vigore veneni, evidenter in periculum adducitur, atque Natura inde exasperata, expansione spirituum insolita, contra vires ejus deleterias sese munire satagit, Indicatio curativa est unica, scilicet ut expansio spirituum iusta atque debita conservetur, ita ut Spiritus à vi veneni lethifera, quamprimum liberentur, & tota Machina à funestis incendii intellini symptomatis immunis servetur. Siquidem ab excessu expansionis, ad gradum usque explosivum, æque ac à defectu, Naturam detrimentum capere sæpius conspiciamus; Indeque Medici est, qui Naturæ unice ancillari debet, ad Naturæ normam, omnia sua mandata dietetica & pharmaceutica dirigere, scilicet ut nimiam spirituum expansionem reprimat, deficientem (quæ plus periculi habet) adaugeat, moderatam verò, iusto regimine, eodem tenore pergere sinat, nihil officiosè & sine urgenti necessitate tentans, verum totum negotium Naturæ ipsi, ad quam jure pertinet, permittens, nec quidquam in regimine, vel in apparatu Medicaminum, suæ, vel adstantium rationi dissonum committat, ut, quicunque tandem fuerit Morbi eventus, egregiè officio suo functus sit, sine vel famæ suæ, vel Conscientiæ jactura.

Quod spectat ad Regimen, durante vigore veneni, in ipso scilicet Paroxysmo, huic morbo debitum, id paucis absolvam.

Dietæ sit admodum tenuis, uti Avenacea, Possetala, Panatella, Hordeacea, &c. Jusculum pulli, vel Cerevisiam crudam sub initium paroxysmi, & bihorio vel trihorio ante paroxysmum Ager ne gustet; quippe fermentum ventriculi jam è massa spiritu venenato labefactata secretum, vix quicquam præter potulenta & pultacea, eaque, quæ particulis fermentescens, quantum possibile est, privata, à forma Chyli minimum distant, potest concoquere, & ab ingestis quibuscunque, quæ facultatem ventriculi superant, Natura antè fatigata, nova & molesta sarcina inde superinducta, incassum premitur, Aegritudo verò perpetua, Nausea, & Vomitus immanis, Gradus caloris intensior, plurimæque alia id genus symptomata succedunt.

Durante Algore, atque etiam ipso Horrore, scilicet donec Spiritus motu quadantenus liberiori sese expandere incipiant. Ager prope ignem



Inculentum multa veste indutus sedeat, vel potius gressu citiori obambulet, vel aliquo alio modo vires suas exerceat: quo vis spirituum veneno oppressa excitetur, & liberius sese expandat.

... e verò febrili jam ingruente, potius decubitus, isque admodum quietus, atque in loco tenebricoso eligendus est, ubi stragulis Ager cooperiendus est; sed non nimis; ut somnus conciliari, atque inde fervor sanguinis, ac incendium intestinum ab expansione spirituum ortum, temperari queat, & consequenter dolore, ut si in capite, reliquisque partibus, cum aliis id genus symptomatis ab explosivo statu spirituum ortu solitis, præveniantur. Quo pacto, paucarum horarum spatio, ab ipsis naturæ viribus hocce veneno quadantenus debellato atque cicurato, Paroxysmus quam citissime sudoribus subsequenter sponte finitur; Calore febrili sensim prius decrecente, prout ejus sonies subtrahebatur.

Pharmaceuticam partem quod spectat; durante paroxysmo, modò expansio spirituum rite se habeat, neque vel excessu vel defectu peccet, nullum remedium officinale indicatur, nisi quod ad spiritus refocillandos, fermentum ventriculi confortandum, & calorem sanguinis temperandum, Julapium Cordiale temperatum concedatur ad libitum sumendum; quem in usum, sequens aut aliud simile ego præscribere soleo.

℞. Aqu. card. ceras. nigr. ana ℥ iv. cinnam. hord. Menth. Epidem. ana ℥ i β. Salis Absinth. ℥ j. Syr. è Limon. vel caryoph. ℥ i β. M.F. Julap.

Ab Emeticis, utut lenioribus, à Catharticis licet benignis, uti decocto amaro, Manna, &c. Vel ab Enematis ipsis, hoc tempore officiosè, atque sine urgente Indicatione ministratis, multum detrimenti pati solet Ager, si vita ipsa non exinde in subitum discrimen adducatur. Instante Crisi, sine evidente ratione nil arte molendum est; ne Natura inde interturbetur; præterea cum fermenta ventriculi & Intestinarum veneno activo imbuantur, si à pharmaco levissimo vel enemate eam stimulari contigerit, quam enormes evacuationes, cum magna & periculosa virium jactura, inexpectatò insequi quotidie conspiciamus?

Nec minus Venæsectio, præsertim in primo insultu paroxysmi, priusquam Spiritus sese liberè expandant, perperam celebrata, Spiritus labefactando, venenatum fomitem ad lethalem usque gradum statim exaltare solet; aut saltem febrem intermittentem in continuam, si non malignam cum dirissimis symptomatis in genere nervoso sociatam mutat. Idem non rarò in praxi observare licet, ubi à Natura ipsa magna Hemorrhagix in primo paroxysmo multa contigerint.

Idem in Diaphoretica, præsertim Opiata quæ sunt Theriaca, Mitridatium, Diacordium, &c.) Sicuti sub finem paroxysmi exhibita, abiq; manifestà Indicatione, nihil ad curationem promovendam conducere observantur; ita in primo insultu Spiritus per a propere agitando, atque interturbando, Naturam in maximas, si non lethales angustias inducere solent, à quibus Spiritus prius confusi difficulter admodum sese liberare queant. Verùm Opiata, justam spirituum

expansionem præpediendo, indeque gradum veneni deleterium multum promovendo, paroxysmum Febris Intermittentis legitimum haud raro in funestam Apoplexiam, vel Comam, vel alium aliquem peracutum & lethalem morbum convertunt. Hoc pacto celeberrimus ille vir *Andreas Mervill* cum magno Reipub. (præsertim literaria) detrimento (ex ignorantia Medici senis atque superciliosi, cui in more erat contra Corticem Peruvianum, quasi communem pestem, inhumaniter ubique debacchari) e vivis ante diem sublatus fuit. Siquidem, postquam absque evidenti aliqua Indicatione, in intervallo, post tertium paroxysmum Febris Tertianæ legitimæ, præparationis gratia (uti omnia methodicè fieri viderentur) sanguis ab Egro ætate provecto, post enematis rejectionem, liberè extractus fuisset, & in subsequenti intervallo, Alvus decocto amaro subducta, & paulo ante tertium paroxysmum Emeticum propinatum; Hoc modo strata, sub initium paroxysmi subsequenti exhibebatur magnum Febrifugum, haustus scilicet ex Aqua Theriacali, &c. Ager stragulis opertus, vel potius sepultus jussu Medici, ad somnum & sudores sese componebat; ut saltem Algorem & Horrorem primum insultum paroxysmi comitari solitos evitaret, & brevi, somno profundissimo & sudoribus colliquativis correptus, spatio horarum 24 tempore paroxysmi, Apoplecticè periit, Qui tamen ex uncia una Corticis Peruviani rite ministrata (uti ego Medico hanc historiam fronte satis perfricta narranti ex eandem regerebam) spatio 24 horarum Oculi & morbi fauces facile evasisset. Ob talem praxin Mulierculæ reprehendenda sunt; & acriter corripienda, multò magis Medici & Philosophi, quos oportet nihil Empiricè, nihil absque urgente ratione, multò minus contra rationem & manifestam Indicationem præscribere.

Denique, nec Cortex Peruv. nec aliud quodcunque Febrifugum tempore paroxysmi propinandum est, sed in Intervallis, (modò ea sint satis proteasa, eoque nomine ad Febrifugi ingestionem accommodata) Nam durante vigore veneni, vires Antidoti à fermento ventriculi venenato plurimum fractæ, haud liberè sese explicare possunt, & totis viribus in hostem insurgere; sicut in Intervallis paroxysmorum (in quibus venenum imbellè est, & sine viribus delitescit) & possunt & solent. Præterea cum liquor glandulosus, in ventriculum, cibi fermentandi gratia, continuo depositus, è mafsâ sanguinis venenatâ secernatur, necesse est Egri tudinem, Nauseam, Vomitionem vel fluxum alvi œconomiam ventriculi eoque subvertere, ut Ager nutrimentum tenuissimum vel deglutire non possit, vel illicò sursùm aut deorsùm rejiciat; multò minus remedium officinale amarum, & forma ac quantitate, æquè ac sapore ingratum; Imò sæpe observatum est, quod ii qui libentissime in paroxysmorum intervallis Corticem deglutiant, atque facillè retinent, ingruente paroxysmo, sursùm vel deorsùm eum semper rejiciant, unde iniquum videtur, Egros tempore paroxysmi sarcina morbosa plus latis pressos, absque urgente necessitate, amplius ingratæ medicamentis plecti.

Sin verò, ob expansionem spirituum hoc tempore deficientem, aut nimis exaltatam,



durante paroxysmo; Vita Aegri in discrimen adducatur, cum scilicet febris alterius morbi symptomata vehementia & lethifera sibi adsciscit; Morbus iste ascititius eadem methodo tractandus est, ac si esset Originalis; ut ex Orei faucibus Ager quam citissime liberetur; Postquam verò hæc nova symptomata cessent vel mitigentur, assidue atque copiose exhibendus est Cortex Peruvianus, seu aliqua alia (siqua sit) generosa Antidotus febrifuga, qua vires veneni morbifici frangantur, & paroxysmus futurus, vel saltem symptomata peregrina, præcaveri possint. v.g. Cum Ager funesto Algore correptus, quasi moribundus & languens per plures dies jaceat, expansio spirituum quam citissime calore multo externo, frictionibus duris, Julapiis cordialibus, spirituosus, spirituum & salium volatilium repetitis dosibus, frequentibus Vesicatoriis (quæ flammam artificialem in spiritibus excitando præ reliquis hic conducunt) & quocunque alio modo convenienti promovenda est.

Ubi verò (quod non raro accidit) à mitioni veneno Spiritus non extinguantur, verum toto paroxysmi tempore opprimantur & langueant, unde Ager Comatosus evadit, & sudoribus frigidis perfunditur, tanquam mox lipothymicè animam efflaturus; Indicantur Julapia Hysterica, & Cephalica paulò calidiora, Spiritus & Salia Volatilia, aliaque ejusmodi, præsertim verò Vesicatoria, quæ ad quamcunque partem præsertim verò ad totum caput applicata egregiè conferunt.

Quoties ob tonum cerebri & nervorum peculiari modo debilem atque ad obstruções aptum, Spiritus veneno morbifico perciti, per nervos non transmittantur, & sanguis, circuitu impedito, in cerebro stagnet, præter medicamenta Cephalica Spirituosa & Epispastica prius memorata, indicantur insuper Phlebotomia copiosa, sæpe repetita, &, si opus fuerit in Vena Jugulari; Cucurbitulæ inter scapulas cum profunda scarificatione, Sternutatoria, &c. Remedia Antapoplectica.

Febris hæc Proteiformis, typum Rheumatismi, colicæ ventriculi aut Intestinatorum, cholerae morbi, Diarrhææ, Dysenteria, Febris scarlatina, Erysipelatosæ, &c. Induit, ubi venenum morbificum non valdè deleterium est, & Spiritus animales veneno irritati hoste longè superiores. Cum igitur symptomata hæc oriantur à nimia spirituum elasticitate; Venæsectione, & Opii usu copioso & repetito, paroxysmi tempore, in ordinem felicissime rediguntur; extra paroxysmos verò, Cortice Peruviano cum Opio commixto, venenum hisce symptomatis, & eorum recrudescentiæ ansam præbens, radicitus tollitur.

Hæc methodo Aegris consulendum est, ubi Spiritus nimium expansos confertim in Musculos & Tendines irruere contigerit, eosque ultra tonum solitum distendere, & Spasmos cruciantes, hinc inde versatiles excitare, atque præterea, sanguinis circuitum præpediendo, seri acris secretionem in partibus, unâ cum tumore & inflammatione inferre, ita ut paroxysmus febrilis jam planè latitet sub specie Rheumatismi. Ubi verò à nativa, vel accidentali, à frigore suscepto debilitate partis contigerit

hanc explosionem spirituum fieri in partibus Thoracicis, præsertim in Membrana costas succingente, Musculis intercostalibus, aut reliquis membranis & musculis Respirationi dicatis durante paroxysmo; Morbus plane, simulat speciem Pleuritidis vel Peripneumonix, quippe cum dolore laterali atque Tussi immani, & Respiratione difficili sociatur; & à vehementia symptomatum innotat hic (hic enim, præ doloris & strangulationis vehementia, pulsus fere obruitur, atque extrema algent, ac si Ager illicò expiraturus foret) Pleuritidis hæc Symptomata à Genuina præcipue dignoscenda est. In hoc casu utut Pulsus languor, & Algor extremorum contra indicare videantur, Venæsectione tamen copiosa in brachio lateris affecti sine mora celebrata, & repetita, Opii ingestione liberali, Linimentis, & Fotibus anodynis externe applicatis, hæc explosio spirituum tollenda aut saltem minuenda est; Spasmi enim hoc modo sublatis, dolor lateralis horrendus, Dyspnœa & Tussis sine medicaminum Pectoralium ope (quæ in hoc casu nihil valent) sponte cessant, Pulsus robur naturale, atque calor extremorum redit.

Sin fortè Febris hæc Colicam ventriculi aut Intestinatorum, vel Iliacam passionem imulet, expansionem spirituum spasmodicam cohibere necessarium est Venæsectione copiosa, applicatione calida Linimenti Anodynæ ad partes affectas, Enemate carminativo, dein Cathartico acriori cum Laudano commixto, & (si opus fuerit) Aquarum mineralium purgantium coctum, & lacte alteratarum dosi liberali, unde, saltem sub finem paroxysmi febrilis, solutio horum symptomatum, homini & dejectiones copiosæ expectari possunt.

Denique, ubi febris intermittens, sub Typo Diarrhææ torminosæ, Dysenteria, vel cholerae morbi latitet; quamprimum venenum in singulis Paroxysmis exaltari de novo incipiat, Spiritus in ventriculo & intestinis recens exploduntur, & momento quasi tormina, Vomitiones, Dejectiones enormes, ac si à pharmaco aliquo deleterio sumpto, recrudescunt. In Paroxysmo igitur Vena secetur, Opiata & Astringentia ad spasmos sublevandos & colliquationem inhibendam repetantur, humoris venenati in ventriculum & Intestina excreti acrimonia obtundatur copia liquoris mitioris in os atque anum ingesta, v.g. Decocti Pulli tenuissimi & simplicissimi. Et, denique partibus ab hujus humoris transitu inflammatis, & tantum non Sphacelatis, applicatione Fotium, Sacculorum Aromaticorum in vino & aqua ferratâ coctorum & expressorum, Linimentorum, vel Emplastrorum Carminativorum tempestivè prospiciatur.

In Cholera morbo præcepta ante memorata observentur, nisi quòd raro aut nunquam venæsectio celebranda sit.

In Diarrhœa verò & Dysenteria periodica (sive torminosa, sive sine torminibus.) Decocto albo, vel aqua Pulli in locum cujusvis liquoris fermentescentis pro potu ordinario substituta; Venæsectione, & Laudani tertia, vel quarta quaque hora repetitione, usque ad finem paroxysmi, expansio spirituum, & liquoris venenati colliquatio refrananda est.



Scarlatinam & Erysipelatosam Efflorescentiam in cute periodicam consultò sileo, quia eas semper Diarrhœæ vel Cholerae periodicæ conjunctas observavi, atque eadem methodo tractandas.

Extra Paroxysmum Indicatio generalis est Unica, scil. ut Venenum morbificum in nervis delitescens perfectè extirperur, ut, spiritibus non amplius irritatis, œconomia humorum in posterum facta tecta conservetur, & paroxysmi cujuscunque revirescentia præcaveatur.

Nemo igitur miretur veteres Medicos futilem atque inanem operam navasse huic morbo debellando, Sensibus enim magis quam par est confisi, humores in receptaculis nescio quibus stagnantes fomitem morbi fuisse somniarunt, indeque toto celo errantes, utramque curationis paginam longo apparatu medicaminum Deobstruentium & Evacuantium impleverunt, idque methodicè, licet absque certâ aliqua Indicatione à naturâ rei ipsius desumptâ, sed in propriis ipsorum Muscâs excogitatâ. Cumque morbificum hunc fomitem penitus eradicari impossibile crederent absque sensibili humorum evacuatione, copiam medicaminum Incidentium humores præparabant, ut Remediis evacuantibus magis obsequentes fierent. At hos ipsos medicos appello, noverint ne unquam, nisi fortuito, hac methodo, utut diutius protractâ, quenquam perfectè sanatum? Me quod attinet, ego simplicem Tertianam, eamque admodum benignam & legitimam inde non raro in Hemitritzam, vel Quartanam mutatam esse cum Hydropicis, aliisque diris symptomatis sociatam observasse memini, Naturâ hisce Venæsectionibus & purgationibus incassum lacescitâ. Hujus malæ & infelicitis præceos (quæ per multa sæcula cum magno Ægrotantium incommodo inter nostræ Artis Professores invaluit) *τὸν ψεύδος* est falsa Ætiologia, Non enim, nisi ex accidenti, uti in Plethora, Cachexiâ insigni, &c. (De quibus posthac dicetur) ulla omnino evacuatio indicatur, verum, ut plurimum istæ evacuationes, Naturam inaniter lacescendo, veræ curationi multum officiant, saltem copiam Antidoti admodum ingrata multò majorem necessario requirunt.

Nuperi quidam Medici, postquam methodi veteris infelicem eventum observassent (licet hypothesein veterem palam & exprofesso mutare hucusque iis visum non sit) ac si consilium commune cepissent, in Arcanis febrifugis inquirendis occupantur, quæ ex proprietate substantiæ (uti loqui amant) vel qualitate occultâ morbum eradicent, vel, quod idem ferè est, venenatum morbi fomitem pessudent atque subigant. Atque in hac sententiâ sunt Neoterici omnes, quotquot in verba Magistri non jurarunt, verum ad praxin medicinalem propriam attenti, liberam Philosophiam amplectuntur. Tacitè enim, licet non *παρὰ*, atque palam, hypothesei nostræ de Ætiologiâ & curatione hujus morbi Herculei auctoritatem tribuunt; dum aliqui Terriculamentis prope insultum paroxysmi Ægro inopinatò oblatis, sese hunc morbum sapius prostrasse gloriantur; Alii Amuletis, Pericarpis, aliisque Epithematis externis imò Carminibus (quæ omnia Spiritus animales, & non humores immediatè afficien-

do, scopum attingere credibile est) eundem effectum sese consecutos esse jactitant. Inter Pericarpia innumera, duo sequentia ego ipse aliquando satis felici eventû comprobata expertus sum, ex gr.

24. Terebinth. Venet. Pulv. Oliban. ana q. s. m. & extendi super alutam. F. Pericarpia duo ad pulsus ipsos applicanda, paulò ante Paroxysmum.

Vel 24. Fol. Chelidon. maj. Rutæ; ana Mj. Fuliginis è lignis combustis, sapon. Venet. Salis marin. ana q. s. m. cum Acet. acerrim. F. Massa pro Pericarpis, horis duabus ante paroxysmum expectatum applicanda.

Nec minus Helmontiani pro more jactabundi, Arcana quædam Chymica, pro certissimis febrifugis venditare solent. Vires nonnullorum ex iis ego ipse cum aliis Medicis (priusquam Herculeæ Antidotus Cortex Peruv. mihi innotuisset) sæpe incertas, haud rarò tamen cum felici successu efficaces expertus sum. Inter hæc Vinum Benedictum seu Infusio Croci metallorum, facile palmam cæteris præripit (præcipitato Diaphoretico Paracelsi non excepto, quod *Gabriel Funtanus* in Apologerico, omnem sanam febrem, si semel exhibeatur, satis impudenter atque fallissimè jactat.) A justâ dosi Vini Benedicti trihorio ante tertium paroxysmum expectatum exhibitâ sapius febrem tertianam curatam novi, verum non tam ab evacuatione (uti mihi videtur) quàm ab Orgasmo inter vomendum in Spiritus impresso. Quo pacto etiam Vertiginem, Rheumatismum, & nonnunquam Apoplexiam, atque alios spirituum animalium morbos, illicò curatos haud raro conspiciamus. Sæpe etiam granis 7. Antimoni Diaphoretici in vehiculò quocunque convenienti exhibitis paulò ante insultum paroxysmi, febrem intermittentem tertianam simplicem, & Hemitritzam ipsam, absque quacunque sensibili evacuatione humorum, sustuli; Unde mihi penè persuasum est in Antimonio particulas aliquas latitare, quo mereatur in classe febrifugorum proximum Cortici Peruviano locum. Sal Absinthii etiam inter decantatissimâ febrifuga (antequam vires Corticis Peruviani exploratæ fuerant) à Clarissimis Medicis prædicabatur, & ad hunc usque diem novi quosdam è senioribus, qui Haustum, qui sal illud recipit, paulò ante expectatum paroxysmum, propinatum, Cortici Peruviano præferunt; Quæ Haustum, quoniam in febribus intermittentibus magis benignis aliquando proficuum expertus sum, non pigebit hic loci describere, & ansam inde arripere palam proponendi extera febrifuga, quæ mihi contigit usu comprobasse.

24. Aqu. Card. Theriacal. stillat. ana ʒij. Salis Absinth. ʒß. Syr. de Limon. ʒi ß. M. Sumat Æger dimidi in partem trihorio ante expectatum paroxysmum, reliquam verò in primo insultu paroxysmi.

Efficacia plurimorum Amarorum, uti fol. Absinth. Matricar. fol. & Sem. Card. Benedict. Sem. Citri. Rad. Gentian. summit. Centaur. minor. flor. Chamamel. &c. Præ omnibus aliis, in hoc morbo debellando, diu antequam vires Corticis Peruviani satis exploratæ fuissent, multo usu, (eventu licet sæpe incerto) com-



probata fuit. Imò, posthabitis omnibus aliis febrifugis, nuperrimo sæculo, Amarorum usus invaluit, non tantum apud vulgum qui, communi quasi consensu, haustus largos liquoris Pulegii foliis Cardui Benedicti alteratos paulò ante expectatum insultum Amicis ægrotantibus propinabant, unde aliquando febris intermittens mitior atque recens sublata est, vel diminuta; Quin & *Professores Medicina*, præsertim observatores perspicacissimi, & usu longissimo instructi, huiusmodi remediis Amaris locum inignem in curatione febrium intermittentium concedere dignati sunt. Et non tantum decantatum illud febrifugum, Decoctum Amarum, ex Amaris, quæ viribus febrifugis maxime pollere experientia docuit, constat (quod jam demum loco in *Pharmacopœa Londinensi* cononestatur) palam ubique in hunc usum proposuerunt, verumetiam ex Absterfivâ & Ecphracticâ Amarorum natura, eorum efficaciam, ratione & more Philosophico (an ritè vel non jam, haud disputo), demonstrare satègerunt. Formulam huius decocti mihi familiarem, & à communi aliquatenus diversam, & modum utendi subicere hic loci non pigebit, quoniam aliquando febres intermittentes mitiores, præsertim verno tempore, eo curatas observari.

℞. Fol. Matricar. Card. Benedict. Comar. Absinth. summit. Centaur. min. flor. Chamamel ana Mj. Semin. Card. Benedict. Citr. ana 3j. Salis Absinth. 3i β. Coq. in Aq. F. q. s. ad 15j β. Colaturæ 3ij. iij. iv. pro ratione ætatis, bibat Ager quarta quaque hora extra paroxysmum.

Sin alvum subducere Medico visum fuerit, sive Vomitus immodicus, sive alia Cachexia signa id suaserint, omni alio Cathartico longe tutius & melius operatur Infusio Calida 3j. 3i β. 3ij. vel iij. (pro ætate & *insuper* purgationis) fol. Sennæ primo haustu decocti parædicti.

Porro Clariss. meus Collega, isque vir integerrimus atque medicus expertissimus D. D. *Elisha Coys* jam *paracetimus*, sæpius sincero animo mihi àsseruit, sese vires horum Chamamel subtilissime pulverisatorum, in vehiculo convenienti exhibitorum, atque post debita intervalla repetitorum, æque felices ac certas in hoc morbo debellando expertum fuisse, ac ipsius Corticis Peruviani. Penes Authorem fides sit, Me quod attinet, ego nusquam efficaciam huius simplicis Remedii tentando exploravi, verum eodem medicamento cum aliis commixto filium Domini Barnard, Jurisperiti Londinensis febre hemitritâ laborantem, quem Cortice Peruviano diu & copiose adhibito ne quidem ab uno Paroxysmo liberare potui, spatio bidui, perfectè in sanitatem restitui. Nec non Dominam Gumley vetulam febre tertianâ decumbentem (postquam diu & ad nauseam usque vires Corticis Peruviani irritas experta esset) ope ejusdem Arcani, post debita intervalla exhibiti, spatio etiam bidui sanavi. Itidemque uxorem Vetulam Domini *Royston Bibliopola Regii* fere septuagenariam, postquam ad biennium febre intermittente, nunc tertianâ, nunc Quartanâ vel Hemitritâ laborasset, spatio duorum dierum eodem Remedio, perfectè & absque recidivatione curavi; Fateor equidem me nunquam (quod scio) in quocunque alio febre intermittente laborante huius

remedii periculum fecisse, quippe vix unquam (si recte meminerim) præterquam in hisce tribus Ægrotantibus, Antidotus illa Herculeæ Cortex scil. Peruvianus spem meam fefellit, proindeque nec licitum, nec decorum esse duxi in humano corio, experiendi gratiâ, ludere, & certò atque experco Remedio, magis incertum & minus exploratum præferre. Utunque ejus formulam describere, in gratiam Curiosorum, operæ pretium duxi, ut si possint, modò velint, experiri, num hoc etiam sit certum febrifugum, vel saltem num (uti mihi evenit) vires Corticis deficientes supplere queat. Formula pulveris est quæ sequitur.

℞. Flor. Chamamel. subtiliss. pulverisat. (plus minus pro ætate) 3j. Antim. Diaphoret. Sal. Absinth. ana 3β. M. F. Pulvis sumendus in haustu Pulegialæ, vel cujusvisque Julepi temperati. Aut in formam Boli cum Syrup. Caryoph. vel in formam Pilularum cum Mucilag. Gum. Tragag. redactus, sexta quaque hora per biduum vel triduum repetendus.

Unde Amara vi febrifugâ adeò præpollenti donentur, forsitan non facile expliari potest. Verissimum quidem est Amara fere quæcunque facultate plus minus Absterfivâ & Ecphracticâ pollere, uti à curatione Scorbuti, Hypochondriacæ affectionis & Chloroleos, ex eorum usu, omnibus in Medicina leviter Exercitatis abunde patet. Num vero energia eorum febrifuga in hac facultate Absterfivâ & Ecphracticâ speciatim vigeat (quicquid ceteri Professores opinentur) non ita liquido mihi constat, præsertim, cum Chalybeata medicamenta, quæ omnium consensu, multò magis hac vi præpollent, nihil ad febrium curationem conducere observentur, quin potius Spiritus incassum agitando & turbando, multum officere. Insuper Ecphracticâ & Absterfivâ medicamenta, annuente totâ coronâ Medicorum, inde præsertim ad curationem morborum conferunt, quatenus humores præparant, quò magis sequaces, atque vi Catharticorum evacuant, obtemperantes fiant, & cum quidem febres intermittentes (quoties eas ope Amarorum curari contingit) sapissime, imò felicissime, absque ulla evacuatione præcedente, comitante, aut subsequente (quod medici hodierni norunt) solvi solent. Quid? quòd hæc sententia, falsâ illâ veterum hypothesi innixa est, quæ fomitem febrium in humoribus, non autem in spiritibus delitescere statuit, atque oportere eum remediis evacuantibus penitus eradicari. Contra quam sententiam ubique militat (uti prius innuimus) non tantum Ratio, verum etiam Experientiæ fere universæ.

Restat igitur, ut hæcce Remedia, proprietate quadam naturæ, seu qualitate occulta, scopum suum in febribus profligandis attingant, vel, quod idem est, ad instar Antidoti, vi nativa fomitem venenatum in spiritibus delitescentem subigant. Sique ratio efficaciz huiusmodi febrifugorum à me requireretur, ego hisce tenebris, in causis rerum indagandis, obrutus, multò potius in peculiari Amaritudine sensibili, quàm in nescio quâ Absterfivâ facultate inde consequenti, vim illam collocarem; quia plurima Amara, admodum grata esse ventriculo, nervis, & spiritibus animalibus, multo



multo usu comprobantur; & ferè singula, suo gradu, scilicet hæc plus, illa minus, verum præcæteris omnibus Cortex Peruvianus, ob excellentem suam amaritiam, vi Febrifuga à Natura donatur, quæ Fermentum spiritus accendens immediate destruitur. Et quidem Febres Intermittentes recentiores atque benigniores, præsertim verna & æstiva tempestate, ab Amaris vulgaribus haud rarò curari contingit, & forsan sæpius quàm à quibuscunque aliis Febrifugis. Illud vero *Ipai napai Cortex scilicet Peruvianus* (cui nihil præter nomen gratum deest ut opinione vulgi commendetur) à quo tempore Europæis innotescere cœpit, consensu Medicorum omnium ferè expertissimorum, Febrifugum Catholicum esse comprobatur, quod omnes Febres Intermittentes, & alias plurimas (uti posthac dicetur) in quavis anni tempestate, in omni sexu, ætate, & Temperamento radicitus & penitus, citò, tutò & feliciter sanat. Ego sanè, qui jam ad viginti annos, & quod excurrit, hoc Polychrestum remedium ferè quotidie præscripsi, vix aliquid incommodi Ægrotantibus ortum inde observavi (quicquid clamosè atque falsò oggerant malè feriat quidam atque ignorantes) quin etiam, nonnisi ter, uti sincero animo prius asserui, in Febribus Intermittentibus spem meam frustratus est. Urinam idem dicere licuisset de quòquam alio quantumvis celebri Remedio in cæteris humani corporis affectibus debellandis decantato. Certè non est ut Medici ingenia sua amplius torqueant in aliis Febrifugis explorandis, modò hujus usum satis perspectum habuerint. Neque justum aut æquum est, methodis antiquorum incertis, sine Indicatione vera, sine successu, gratis stabilitis, in posterum insilere; aut novum aliquod & minus probatum Arcanum prædicto anteferre, verum, sicut oriente sole, stellæ minores disparent, ita cætera Febrifuga, è tribu Amarorum aut alia quavis petita, huic unico locum cedere oportet.

Verum enim verò, cum jam ab omnibus Medicis Corticis hujus efficacia comprobata sit, & communi consensu, titulo Febrifugi *ipai napai* jure insigniri incipiat; posthabitis reliquis Febrifugis, de hoc unice in posterum sermonem habere lubet, ejus Naturalem Historiam succinctim enarrare, rationem efficaciz ejus Febrifugæ explicare, ejusque justam causam adversus malevolos atque ignorantes detrectatores suscipere, & denique, modum cum præparandi, eoque utendi varium, una cum justis, & usu probatis Canonibus atque regulis huic spectantibus subijcere.

*De Cortice Peruviano, seu Chinâ-Chinâ, atque Virtute ejus Febrifugâ.*

Locus natalis Arboris, quæ hoc Cortice obducitur (referente *M. Anton. Bollo* Mercatore Genuensi in Epistola sua Italicè scripta) est Regnum Quitense, præsertim prope Loxam in America Peruviana. Arbor non procera est, sed in ramulos insigniter divaricata. Folia habet, qualia sunt Prunorum rubeorum, neque minus patula, neque acuminata, quæ saporem Aromaticum, nullatenus Amarum, quippe

è particulis acribus & pungentibus constata, in lingua imprimunt. Floribus albis, & cæruleis, ad instar Mali Grauari eximie ornatur; Nullum tamen fructum parit, ac si in pompam unice cum tanta luxurantium florum copia nata fuisset. At istum defectum abundè compensat Cortex ejus Febrifugus in sanitatem gentium, proculdubio, à Deo Opt. Max. conditus. Cujus gratia Arbor Vitæ, siqua alia, saltem nobis nota, jure merito appellari potest.

Lignum autem hujus Arboris, atque etiam Flores, uti nullam amaritiam habent, ita (testante Clariss. *Hieroni Bardi*) nulla Febrifuga seu medicatrice virtute donantur. Verum Resina, quæ è ligno, præsertim verò è Cortice exsudat, atque etiam Semina, quæ Hispanicè Pipita de quina vocantur, atque Semina Cucurbitæ plane referunt, virtutem non dissimilem, sed inferiorem longè, quàm Cortex ipse, sortiuntur. Unde evenit quod Authores, posthabitis cæteris quibuscunque partibus hujus Arboris Corticem duntaxat pro decantato Febrifugo venditent.

Arborem hanc salutiferam (quæ Incolæ Gannaperide vocant) ab ipsis Mundi primordiis ibi locisatam, sponte crevisse nullus dubito. Virtutem Febrifugam, quæ ejus Cortici à Natura inest, Indis hominibus jam olim innotuisse refert idem *Bollus*. Verum à quo tempore Heros ille *Gennensis Christophorus Columbus* hanc plagam mundi primum detexerat, usque ad annum salutis millesimum sexcentesium quadragessimum, ex odio Indorum erga Europæos, præsertim Hispanos concepto, magnum hoc Remedium de industria celabatur.

Quomodo verò, magnum hoc Febrifugum Hispanis, cæterisque Europæis primum patefactum fuerit, narrat idem Author fide dignus. Nitiram forte fortuito, in civitate Limeñsi quæ est Metropolis Regni Peruviani; Uxor Proregis, qui tum temporis erat *Comes del Cinchon*, febre tertiana savissima (qualis illic loci Epidemia esse solet) correpta funestè decumbere videbatur. Rumor (uti semper de magnatibus) per urbem divulgatus tandem per finitima loca ad Loxam usque pervenit. Hispanus illius loci tunc temporis præfectus, per literas Proregem monebat, in Arcanis sibi esse Remedium, cujus auxilio Proreginam illicò revalituram spondebat. Lubentissimè annuens Proregina, Corticem præparatum sumpsit. Quid sit. Stupentibus omnibus, dicto citius convaluit. Hinc fama hujus Arcani titulo Pulveris Comitissæ insigniti, ubique per civitatem Limeñsem, totamque Americam Hispanicæ ditioni subjectam, brevi, multum inelaruit. Discedente autem Prorege ex India, Ubi in Hispaniam reversus est, illicò percrebuit ubique rumor de novo hoc Febrifugo, quod, post experimenta frequenter facta, votis Ægrotum semper & ubique respondebat. Circa annum salutis 1649, famam suam indies magis, magisque provexit, non tantum per Hispaniam verum etiam Italiam, Romam usque, conatibus imprimis *Johannis Cardinalis de Lugo Soc. Jesu*, & cæterorum Collegii Jesuitarum Romæ Patrum, qui eum gratis religiosis & pauperibus largiebantur. Unde infauisto omine, atque in vulgi Reformati terrorem, ac Scandalum, Pulvis Pa-



trum vulgò audit (Anglicè *The Jesuit's Powder*.) Quo nomine plurimos, eosque non sortis gregariæ, in hunc usque diem, ab ejus usu abhorre contigit, ac si, non naturale remedium fuisset, sed factitium, diabolicum, & venenatum arte Jesuitarum paratum, potius quam divinæ Providentiæ donum. Historiam non injucundam huc spectantem refert *Clariss. Badus Anast. lib. 2. cap. 6.* de Matronis duabus Londinensibus, quam audiverat ex *Johanne Lucâ Durante* Oratore Reipubl. Venetorum ad *Carolus Secundum*. Quæ de causa obnixè cupio, ut suo proprio, ac antiquo Chinæ-Chinæ, Chinæ Febris, Gentianæ Indicæ, Pulveris Comitissæ vel Peruviani, aut aliquo altero minus infami nomine, communi Medicorum consensu, in posterum appelletur, & à præjudicio, ob Nomen, liberetur.

Quam celeri gressu fama hujus Febrifugi per totam Europam spargebatur, & ipse Cortex ubique gentium à Professoribus ferè quibuscunque in usum recipiebatur, facile potest quis conjicere ex ipsis verbis *Clariss. Badi qui libro primo Anast. Corticis Peruviani* (quem typis dedit Anno 1663. Cap. 20.) Medicos Londinenses increpat. Quippe *Famâ mendaci*, potius quam propriâ experientiâ instructi, saluberrimam hanc Medicinam respuebant, quum tot alii Medici in omni Europâ, sive in Galliâ, sive Hispaniâ, Germaniâ, Flandriâ, Italiâ eam nectum usurpent, quin & miris laudibus exultant.

Verissimum quidem est, non defuisse nefarios quosdam detrectatores ubique, præsertim Londini, qui dolo malo consilium cepêrunt de hujus Febrifugi famâ præmaturè suppressendâ, ne scilicet hac succincta methodo febres obtruncandi, Agrotantium crumenas emulgendi occasio tolleretur; De hac conspiratione sæpè palam verba habuit Dominus Bertram Pharmacopola jam defunctus, cui fidem in hac re promptè adhibui; quia nequam quidam & ignavi, quorum nomina honoris causâ sileo, memet ipsum, iisdem illecebris, in suas partes trahere tentârunt. Temerè igitur & sine experimentis prius institutis, magnum hoc Remedium condemnârunt, & famam ejus fictis calumniis ubique insectabantur, sese severissimos Chinæ-Chinæ speculatores & judices ultro constituêrunt, si forte fortuito, licet post annum ab ejus usu elapsum, symptoma aliquod minus solitum supervenerit; Eheu! quot convitiis Herculeæ & divinæ hæc Antidotus extemplo jactabatur, ac si quid diabolicum in hoc Equo Trojano latuisset; Fæces, nescio quas deleterias, & fermenta morbosa post se in corpore semper reliquisse asseruêrunt, unde novæ tragediæ, & funestissima symptomata repullulabant. Hoc modo, siquid mali unquam aliunde subsecutum erat, id omne Medicamini, ut probrum objiciebant, licet symptomata ad morbum primarium, nimis parco corticis usu imperfectè sanatum, reapse pertinerent. Nec minùs iniquâ mente, ab Amaro & Ecphrastico hoc Pharmacum habitum corporis denuò obturatum & obfessum iri pertenderunt, atque inde, neminem ad septennium ab ejus usu superstitem fore, reclamante experientiâ universâ. Hinc Medici Londinenses inexperti; atque Agrotantes, ab usu hujus Febrifugi diù perterriti abstinabant; In-

terim Medici antiquis methodis longis, eoque magis incertis insistentes, fatæ & fortunarum suarum; Agroti verò vitæ ipsius dulcissimæ jacturam fecerunt, qui opè Chinæ-Chinæ, spatio bidui vel tridui, facile convalescent.

Insuper, præter hos nefarios detrectatores, non defuerunt plures, ceteroquin Viri docti & probi, veteri tamen & crassa humorum sensibilibus, & qualitatibus hypotheti occurrati, qui de usu Chinæ-Chinæ multum ancipites hærebant, quandoquidem Febres absque sensibili quâcunque evacuatione curatas ejus opè observassent. Quod quidem gravissimum erat argumentum *Chrysothomi Magnesi Professoris Papiensis*, ut in ejus Epistola ad *Hieron. Bardi* data April. 9. 1652. patet.

Quamplurimæ etiam futes & inanes controversiæ, nugæ sanè & triciæ, ex doctrina Humoristarum ortæ, inter doctissimos viros cum eruditione, specie tenus, & zelo agitatae sunt per decennium & quod excurrit, scil. à primo Corticis in Europam adventu usque ad annum salutis 1663. quas enumerare vix operæ pretium duxi. Febrem enim in humoribus qualitate peccantibus locantes, Remedium qualitate contraria præditum requirebant, & Hi propter siccitatem, Illi propter Caliditatem, aliæve qualitates manifestas Cortici adscriptas, ejus usum impugnarunt & apud vulgus suspectum reddiderunt.

Nec minùs equidem mihi à scopo errasse videntur, vel famæ Corticis minùs offecisse, qui ex eadem pharetra; manifestarum scil. qualitatibus doctrina, Argumenta deprompserunt, quibus Corticis causam serio tuerentur.

Horum Antesignanum invenio eximium Antimum Conygiu, qui efficaciam Febrifugam in tenuitate partium Corticis collocat, unde crassos humores incidit, & causam Februm tollit; ac si crassum hoc pharmacum cæteris quibuscunque, partium subtilitate præreret; aut Aromatica, & spirituosâ quæcunque, utpote partibus subtilibus insigniter prædita, eo etiam nomine, Febrifugorum titulum rite mererentur.

Gaudentius Brunaccius Romanus forsan non minùs, etsi cum specie magnæ eruditionis, nugatur, dum in libro suo Venetiis cuso Anno 1661. strenuè contendit, Chinam Chinam caliditate ac siccitate sua manifesta hæc Febres (quas autoritate Avicennæ & Helmontii in Frigido & Humido consistere statuit) præpollenter & efficaciter subigere. Ac si Calida & Sicca, quæ talia, vim Febrifugam sortita essent; atque omne Pharmacum hisce facultatibus imbutum, ea de causa (licet experientia Universa & ratione ubique reclamante) in numerum Febrifugorum asciscendum esset. Verum, ut paucis ex rei ipsius natura petitis, velitationem hanc dirimam & absolvam; Sciendum est, Frigus æque ac Calorem hæc Febres comitari solita, effectus esse potius Febris quam causas; Quorum prius à spirituum oppressione, posterius ab eorundem expansione nimia (ut ante demonstravimus) oritur. Causa vero Febris est venenatum quid, & deleterium, spiritibus ipsis inimicum, quod propriâ sua Antidoto (sive calidum vel frigidum vel neutrum fuerit) unice subigi potest; Atque proinde frustra, eò quod qualitatem aliquam evidentem possideat, vim



Corticis febrifugam vel stabilire vel convellere aggredimur; præsertim cum ex testimonio *Petri Aponensis cap. 45.* de Remediis veneni, atque *Hieron. Cardani* libro de Venenis conset, ad cuius *linum Pharaonis* calidarum & siccarum in *Insula Sardinia* crescentium, quæ inde febriferæ appellantur, Febres Tertianas æque certo induci, ac a Corticeisdem qualitatibus evidentibus imbuto sanantur.

Porro non desuerunt Medici celebres, qui vim Corticis febrifugam, ob ejus siccitatem & caliditatem aliasque evidentes qualitates, majori veritatis specie, mordicis atque acriter impugnant: Hoc fecerunt celeberrimi Professores *Placentini* & *Mediolanenses* Anno 1661. ubi res agebatur *Cardinalis Doughi*, Febre Tertiana nota laborantis (referente *Clariss. Bado lib. 1. cap. 15. Anastas.*) quin & Medici ipsi *Londinenses* in calu *Johannis Luca Duratii* Legati antedicti. Sed agendum, expendamus rationes.

Primum *Christophorus Paravicinus* Med. Clar. *Mediolanensis*, utit in Quartanis China-Chinae usum commendat. In Biliosis autem, & Mixtis Febribus, ob caliditatem eam improbat, metuens scilicet, ne calore humorum inde aucto, Febris etiam adaugeatur. Itane vir *Clariss.*? Verum quis febrem, cujusunque fuerit generis, unquam ab usu Corticis auctam vel duplicatam hæcenus observavit? Appello sensum, atque Experientiam Universalem. Porro, an non *Hippocrates* ipse, *lib. de Acutis*, Vinum febricitantibus concessit? Quin etiam in curatione febris tertianæ succum Silphii & semen Trifolii in Vino propinabat? Annon *Galenus lib. 1. ad Glanc. cap. 10.* in Nothis Tertianis Piper ipsum, & in Quartanis Theriacam præscripsit, atque alibi Absinthium, Centaurium minus, Myrrham, Diatr. Piper, &c. Dic sodes! Quis æquus iudex gradum caloris in Cortice magis intentum, quam in hujusmodi medicamentis sensit, vel ratiocinando, vel quidem somniando id hariolari potuit? Verum ut rem ipsam dicam, Nullus dubito, quin in genere Calidorum febrifuga inventi possint, quæ, proprietate naturæ venenatum fomitem in Spiritibus latitantem subigendo, febrem tollere valeant, quandoquidem verâ & genuinâ febrium Ætiologia, non à quacunque humorum qualitate, verum à statu spirituum venenato rite deducenda sit, ut ante demonstravimus. Atque nehercule! haud parum lætatus sum, cum viderim perspicacissimum & doctissimum *Badum* diu abhinc (*pag. 139. Anastas.*) in hanc sententiam hæc ipsissima observatione coactum transivisse.

*Clariss. Rochus Casatus* in Tertianis puris vel Spuriis, & in ipsis Quartanis, usum Corticis convellit, quia eum Frigida & Narcotica natura esse suspicatur, unde (ut asserit) Spiritus pro tempore quidantenus forsan obdormiscunt, & veluti à succis narcoticis hebetantur, at, post inducias, Paroxysmi vehementiores: & humore peccante inde vel aucto, vel in partes nobiliores translato, vel magis putrescente, dirissimi morbi succedunt. Si Pace tanti Viri liceat proferre quod sentiam, totum hoc gratis dictum est, & merum Auctoris commentum, cui experientia refragatur. Quis enim

præter illum uquam vel somniando Corticem in classe Narcoticorum posuit? Quinquam *Hippocrates* febres quartanas soporiferis medicamentis feliciter se expugnasse asserat.

Præ cæteris, hostes Corticis acerrimi erant Viri Clarissimi *Johannes Jacobus Chiffletius* & *Vossius Piempin.*

Primum *Chiffletii* argumentum adversus Corticem sumitur à recidivatione febrium post ejus usum; Cui populari objectioni suo loco responsum dabitur. Dein de Corticis caliditate queritur, metuens scilicet, ne ejus igneo calore (sunt ipsius *Chiffletii* verba) siccet, accendat & torreat imbecilla præcordia, nativum calorem dissipet, vitæ pabulum depopuletur & nescio quos humores noxios ad partes ab ortu infirmas inde propellat. Bona verba quæso *Chiffletii*! Mehercule! Quæ spectra & terriculamenta hic finguntur de calore Corticis prorsus igneo, depopulante, dissipante, torrente, accendente, licetante? Quis unquam causticam hæc & deleteriam vim Corticis, vel actualem, vel potentialem, præter Te Vir *Clariss.* hæcenus expertus est? Iudeat doctum virum Principio precario, & contra sensum, & experientiam universi generis humani ficto, argumentum suum adversus pharmacum salubre inducitur suffulcisse! Verum de calore febrifugorum satis, paucis licet verbis, prius diximus. Pergit *Chiffletius lib. sur cap. 4.* Et tertio jaculo Corticem petit his verbis, Utur à resolutione partium humoris subtiliorum ex caliditate Corticis exhibitæ, Paroxysmi tollantur, pars tamen crassior magis incrassatur, & quodammodo lapidescit, indeque post paucas inducias exemplo ferocit iterum febris. Ne non *cap. 6. ejusdem lib.* Inde Bilis flava in suo folliculo, nigra in Liene, Pituita salsa in ventriculo & intestinis coquantur, densantur, immobiles fiunt, quous putrescentibus, liquefactis, & in substantiam partium adjacentium imbecillam quaquaversum effusis, ac impactis, diuturni & exitiales morbi, etsi lente ac sero pullulare solent. Adeo nihil nisi humores & manifestas qualitates crepans, Vir *Clar.* toto coelo à verâ & genuinâ febrium Ætiologia aberrat! At non sic *Hippocrates*, qui in Medicinæ praxi, ad primas hæc medicamentorum qualitates perum respexit, quippe persuasum ei fuit, omnibus morbis & diu inesse, atque perinde *τὸ ἐκφυλάττειν*, seu primum impetum faciens, extra sphaeram sensuum poni, neque sensibilem quâcumque qualitarum potestati subijci. Porro hæc figens, crassescens, lapidescensque vis Corticis (quam gratis stabilire conatur Vir *Clariss.*) nec demonstratu facilis est, nec docti ac experti cujusvis Medici assensum meretur, adeo magnificentum hoc effatum inter quisquilias & deliramenta jure merito haberi debet! Denique, ne brevibus pereat sua charta libellis, aut saltem uti aliquo stigmatate infami Cortex notetur, is ipse Vir *Clariss.* qui modo ei calorem exurentem & causticum, atque dein nescio quam figentem & crassescentem qualitatem objiciebat, iam *cap. 6.* eadem liberrate poetica, potius quam Philosophica, in febribus curandis suspectam habet Adstrictionem ejus, & obstruentem Stipticitatem, quippe viarum apertione solvuntur febres, constrictione excitantur. Ex eodem Ore calidum



& frigidum spiranti, jure merito dolus & fucus olim in Apologo objiciebatur. Atque profecto Clariss. Chiffletius suam integritatem in Cortice impugnando, inde præsertim mihi maxime suspectam reddit, quia positus videtur in contraria causa, & accusationi Corticis prævaricatur. Quis enim facile crediderit Corticem prorsus igneum & adurentem, sua Caliditate cogere, aut repellere, aut figere, aut humorem incrassare posse, & cæteros Frigoris effectus producere? Quæ etenim sunt calida & sicca (testante Galeno Meth. medendi lib. 4. cap. 7.) quod reliquum est humoris prorsus absumunt. At cum reliqua Amara, uti Absinthium, Gentiana, Centaurium minus, Castoreum, Flores Chamæmeli, atque decantatissimum decoctum amarum ex his factum (quæ ferè omnia Febrifuga & Ecphrastica habentur, atque proinde, omnium Medicorum consensu, tutò ad Febres Intermittentes curandas adhibentur) ipsum Corticem Astringitione & Caliditate, sensu judice, superent vel saltem æquent; quare Huic amaro cæteris vi Febrifuga longè præpollenti, Stipticitas & Astringitio unice objicitur? Fateor equidem levem quandam Astringitionem sive austeritatem Cortici inesse: Atqui inde eo inferiri viscera, vel habitum corporis obstrui vehementer nego. Nonne Aloë, Rhabarbarum atque ipse Chalybs astringente ac stiptica qualitate, æque ac calida imbuuntur? Quis autem ea usquam in obstruentium classem hactenus reduxit? Dic sodes! quare Cortex solummodo propter levem suam stipticam acerbicatem in numerum Obstruentium illico relegandus sit. Audiamus Galenum de Rubia loquentem, lib. 6. de simp. Medicam. *Quandocunque Amaritudo & Astringitio in uno medicamento simplici concurrunt, possunt hæc qualitates similiter coeuntes Fecur & Lienem expurgare, Menses & Urinas sanguinolentas evocare, idque ratione Amaritudinis; possunt & eadem Astringitio virtute vasa claudere & adstringere.*

Post Chiffletium, Clariss. Vopiscum Plempium audiamus, alterum Corticis acerrimum hostem Chiffletio coartaneum, quem Cl. Badus. lib. 2. cap. 8. Anastas, ait maledicendi libidine ductum, ore, dente, lingua, calce, calamo in corticem irruisse. Ille pallium Philosophicum deponens, Historicum agit, Experientiam adpellat, atque tela inde acuminata in Corticem collimat. Cap. 3. lib. sui anno æræ Christianæ 1655. typis mandati hæc habet, *Mures tertio vel quarto reciderunt (Ad quam popularem objectionem suo loco respondebimus.) Plerique cachectici facti, nonnulli mortui. Item Magnates hujus Aulae nominare possem, qui ab usu pulveris, extenuati sunt, & ad Phthisin præcipites facti ni usu longo lactis Asinini restituti fuissent. Hæc Plempius.*

Quam egregiè verò reprehensus fuit & falsi convictus hicce Corticis calumniator à Clariss. Bado in responsione sua Genuæ typis data anno 1656. cui Author nunquam hactenus aliquid regerere ausus est, ipsa Responsio consulatur. Me quod attinet, Ego fidenter dico, idque postquam jam ad 25. annos quotidiano usu, ejus vires explorando expertus sum, me nusquam novisse aliquid mali ab usu Corticis cuiquam evenisse, præter Surditatem aliqualem tempo-

re usus molestam, quippe, à motu spirituum inordinato & lucta inter Venenum & Antidotum ortam, quam sponte illico à morbo evicto, vel pulveris omissione cessare semper observavi. Me hujus remedii nunquam poenituit, nunquam aliquem cachecticum, tabidum, aut quocunque alio morbo affectum; multò minus quasi toxico interfectum novi, atque ter tantum (uti olim innui) optato eventu, in Febre Intermittente ope ejus sananda, destitutus sum. Verum res ipsa loquitur. Quo pacto enim Pharmacum amarum, quod Menses ciet, Obstructiones aperit, Ventriculū atque genus nervosum universum confortat, Cachexiæ, vel Tabis futuræ, multò magis mortis repentinae, & inopinatæ fundamenta jaciāt, difficillimum est conceptum. Fateor equidem (quod etiam Cl. Badus innuit) propter antipathiam quandam naturæ adversus hoc medicamentum, ex Idiosyncrasia ortam, ejus usui subitas & enormes Vomitiones, Lipothymias, aliaque dira symptomata, quasi à veneno, excitata, supervenire posse. Verum quid inde? Nonne hoc ab usu Casei, Anatis, aut cujuscunque alius saluberrimi edulii, vel ab aspectu solo, vel præsentia Felis in eodem cubiculo, vel à Pharmaco saluberrimo sæpius evenit? Idem sanè à tantillo Mellis, Syrupo Cariophyllorum & Oculis Cancrorum nonnunquam accidisse memini. An inde hæc omnia in censum deleteriorum & toxicorum potius releganda sunt? Porro quoties à nimis parco, vel non satis frequenter repetito ulu Corticis contigerit Fermentum venenatum febrile vi suppressum esse, potius quàm penitus subactum, Ager recidivam non raro patitur, & aliquando, ubi fomes venenatus, Cortice quadantenus irritus & subactus, febrilem paroxysmum haud amplius formare possit, in statu valetudinario, cum appetitu prostrato manet, atque sæpe symptomata dira, præsertim in genere nervoso, formam & speciem induentia nunc lipothymiarum, nunc spasmodorum dolorificorum, aliarumque affectionum id genus, peculiari nomine haud designatarum sustinet. Quæ omnia à repetito & iusto usu Corticis, absque quacunque alia methodo, sponte cessant. Verum quid hoc ad Corticem? Culpentur Medici qui ipsum satis copiose non exhibuerunt, aut Egri qui ejus repetitionem respuebant, non verò pharmacum quod insons est.

Corticis, ad decennium præjudiciis Vulgi, & Professorum laborantis, vindicias Rolandus Stürmius Medicus Clariss. Delphensis edidit anno 1659. stylo compto, & perquam elegantè scriptas, sed vererem Humoristarum hypothefin sapientes. Is pag. 3. disertè ait, Febrifugum Peruvianum hactenus penè sopitum, jam demum ob experimenta varia ejus præpollentis energiae in Quartanis profligandis, Anno 1658. frequenter habita resuscitari cœpisse. Et paulo post de Medicis Coævis hoc modo clarè sententiam suam profert, Medicamentum sc. quod non noverant, ausi sunt non modo alto supercilio despiciere, sed etiam sesquipedalibus verbis idem prosequentes eliminare. Post hunc Clariss. Sebastianus Badus Medicus Gennensis. quippe à Vopisco Plempio in libro suo typis dato Anno 1655. ad exequias Corticis Peruvian



viam vocatus, tandem libro, cui titulus Anastasis Corticis, Anno 1663. edito, pro virili Corticis causam agebat, Quo in libro, utut aliqua superstitionem regionis redolentia Lector inculcat, maxima tamen ex parte, Cl. Authorem sentiet in scriptis ubique eruditio nem manifestam, & profundam pirare, atque iudicio ada odum limato præponere, quod quidem præsertim liquet, ubi Docudinum Chiffetiam, Hlenpium, reliquosque Corticis hostes acerrimos argumentis verelacutis redigit, atque vires Corticis salut res plurimisque a plulimis testam omis comprobat, & causam febrilem pene procuati, & triumphati, doctæ adeo & argute vindicat, ut vix quisquam e turba Medicorum postea aduersus Corticem hifcere ausus sit. Quin & exinde, de acri, atque purgato huius magni viri iudicio rite conjectura facienda est, quippe is fere primus, pro sagacitate sua, idque jam olim, posthabita humorum & evacuationum sensibillium, atque qualitatuum manifestarum doctrina, vires huius magni remedii Febrifugas Anastas. lib. 1. cap. 13. ab ejusdem occultis qualitatibus deducere satagebat, atque amplexus est illam ipsam Hypothesein, quam nos mox proponere, explicare, atque stabilire conabimur, utut veteri humorum doctrina imbutus, atque implicitus, non admodum clare & congruè sensa sua ubique proferat.

Ita tandem, licet difficillime, atque multo labore, obstetricantibus plurimis Medicis doctis & probis, qui ex veris vel falsis principis ejus causam defendebant, Pharmacum hoc divinum, & in plurimis aliis morbis æque ac in Febre Intermittente proficuum Anno 1663. post varia Abortionis signa, & pericula, feliciter in lucem editum, & suffragio Professorum penè universali, in censum Medicaminum salubrium, atque maxime efficacium adaptatum est. Nec de suo jure apud doctos & probos Viros decedet ante consummationem sæculorum, utut ex astutia, malitia, temeritate, aut ignorantia non desinant aliqui huc usque oblitrepere, oggannire.

Verum agedum, secundo loco expendimus rationes populares contra salubritatem atque utilitatem huius remedii, quotquot sunt, quibus vulgus perterritum anceps adhuc, & dubium manet.

Primo & præcipue objicitur, Febres hoc pacto curatas sæpe in forma priori, vel deteriori recrudescere, indeque potius suppressas quam sublatas videri, cum faeces morbi intus adhuc cohibeantur. An igitur Cortex ea de causa male audiet? Ecquis præter unicum Connygium in salubris huius Pharmaci parte terrestriori portuinculas quasdam deleterias, & febriles, in subtiliori verò Febrifugas delitescere, contra universalem experientiam vel somniando hariatatus est? Febres sanè, substantia Corticis citius ac certius, quam quacunque speciosissima ejus Tinctura, Extracto, vel Elixire fugari, atque fugatas ad recidivationem minus aptas esse certo certius constat. Non igitur Medicamentum, sed Febris indoles in culpa est, si a perenni humorum fonte enutriatur, & non ab Aère maligno, aut alio accidente externo, Sive enim Natura, sive

arte quavis sanetur, ad revirescentiam valde proclivis est. Multa enim experientia fretus, inde affirmare audeo Febrem à Corticis usu fugatam, & demum recidivantem, licet quacunque alia methodo, vel Febrifugo, vel viribus Naturæ subacta fuisset, nihilominus reditum fuisse. Atque hanc sententiam ego eo libentius amplector, quia Febres Continentes Inflammatoria, æque ac Intermittentes hac Antidoto penitus absque aliqua recidivatione quotidie evincuntur & extinguuntur. Imo Intermittentes Febres, maxime pertinaces, Cortice frequenter repetito, & ad prophylaxin, post debita intervalla, exhibito, absque recrudescentia periculo, funditus tollere facillimum est (uti mox in Methodo exhibendi hoc Pharmacum ostendimus) quod quidem nec alia quavis methodo curationis, nec alio quocunque Febrifugo præstare licet. Neque est, cur quisquam multum Corticis usum noxium esse, ac deleterium suspicetur, utut Phthisis, Scorbutus, Icterus, Hydrops, atque alii Morbi immanes aliquando Febres Chronicas insequantur, atque affectiones etiam nervosi generis, quoties nimis patulo Febrifugi usu fermentum supprimatur potius quam subigatur. Nunquam enim me poenituisse memini, quod Corticem frequenter & copiose exhibuerim. Inde enim sæpe appetitum magis stimulat, concoctionem alimentorum in ventriculo restitutam, generi nervoso robur adjectum, & habitum corporis, à statu tabido in Athleticum mutatum observavi. Quod ad Faeces febris spectat, quæ in corpore delitescere dicuntur post sublatam febrem, illas palam profiteor me penitus ignorare, æque ac Faeces ipsius Pharmaci, quibus Vulgus perterritum, post usum Corticis Cathartica medicamenta perperam afflagitare solet. Fax quippe unica, seu fomes febris, juxta nostram hypothesein, est venenatus spirituum status, qui inde humorum massam varie agitant, Hoc autem à propria Antidoto subactis, humores in statum naturalem sine faecibus redeunt. Qui igitur, post victoriam à Cortice de veneno reportatam, de face morbi adhuc solliciti sunt, mihi videntur nodum in scirpo quatere, modo absit manifesta Cachexia quæ huic veneno primum viam præbuerit. Quod quidem rariis me observasse men ini.

Secundo objicitur, Corticem energiam suam febrifugam exercere Constringendo Humores (uti aiunt) unde habitus corporis non possit non constipari atque obstrui (unde messis morborum funestorum ampla, Hydropum, scilicet Icterorum, &c. expectari possit) & vix quenquam ab usu Corticis ad septennium superfuisset. Bona verba quæso. Quot ego ipse post quatuor lustra annorum, & quod excurrit, ab usu Corticis vegetos, atque firma valetudine utentes vidi, & magis Athleticos quam prius. Fortè illi qui hæc objiciunt vix per septennium ejus vires experti sunt. Quo pacto autem Pharmacum quod more Cathartici operari aliquando observatur, quodque in Puerperio salubriter ministratur, inter Obstruentia numerari potest? Veteres isti Philosophastri, qui Aetiologiam omnium morborum ex humoribus & manifestis qualitatibus petendam esse duxerunt, ubi, sine aliqua evacuatione sensibili, febriles



febriles fermentationes, illicò à justâ dosi Corticis exhibita, sopitas videntur, inde, experientia reclamante, & rei ipsius naturâ, nescio quam omnipotentem Constringendi & Obstruendi facultatem Pharmaco huic inesse commenti sunt. At sanè, Cortex febriles fermentationes neque facultate obstruente, neque deobstruente sistit, verum vi suâ Alexipharmacâ, quâ eximie præpollent. Quocirca non est, quod quisquam hisce terribilimentis, insomniis, & deliramentis Philosophicis ab usu Polychrelli hujus Pharmaci terreatur.

Denique Objectionem tertiam contra usum Corticis allatam me planè referre pudet, quâ non tantum à Pharmacopolis quibusdam avaris, verum etiam à Professoribus ipsis, iisque viris doctis, nonnunquam me petitem memini, sc. quod ab hoc brevi & Laconico modo febres curandi, Ars Medicinalis multum detrimenti passura sit, præsertim, si vires hujus Antidoti efficaces atque præpollentes in Febris Continuis, æquè ac jam in Intermittentibus prodigandis vulgò passim innotescant. Hinc enim quivis fiet sibi medicus, & Medicorum lucrum eripietur; Totam enim Cantilenam ex hoc pendunt, ut quamplurimum lucri faciant. Apage! Decerne Medicum probum emolumento publico proprium lucrum anteferre; aut Dei munificentissimi dona in sudario abscondere? Longè hoc à Nobis absit; Nec Ars nostra in levamen ærumnarum, & tuam vitam instituta, in artem crumenas emulgenti degeneret. Nonne Medicus misericors gemitu, & lacrymis Ægrorum tangitur, cum iis, præ artis nostræ defectu, subvenire haud possit? Quantâ verò lætitiâ perfunditur quoties desperata sanitas iis restituatur? Nigro equidem carbone notandi sunt, qui cum possunt, nolunt ægrotantibus manum adjutricem porrigere. Quid? quod in honorem Artis nostræ deceat Medicum ab Orci faucibus quam plurimos liberare, quod qui fecerit, optimè famæ, quin & crumenæ suæ consulit, siquidem omnes Ægrotantes eum accersunt, qui sese citis, tutis, & jucundis curationibus prius insigniverit. Denique, utut certum atque efficax sit hoc Remedium manu experti Medici ministratum, adeò tamen Proteiformis est febris Intermittens, & multò magis Continua: uti præter ipsius Antidoti exhibitionem, Medici auxilium & præsentia sæpius requiratur, ut Phlebotomia, Vesicatoria aliaque ejusmodi plurima præscribantur, quæ non tantum morbus, verum etiam symptomata varia inde suborta, postulant atque exigunt.

Restat jam tertio loco, pro modulo nostri ingenii, emenda & accuratius pensanda Causa genuina efficaciz Corticis febrifugæ, mirabilis sanè ac stupendæ, quâ ratione scilicet hæc suas vires in febris subigendis tam certò & citò exercet.

Hoc non fieri per sensibilem quamcunque humorum evacuationem, Salivationem, sc. Vomitum, Seccum, Urinam, vel Sudores, clamitat universalis experientia. Hoc Amici æquè ac Ofores Corticis pro confesso habent. Fateor equidem Vomitum vel Fluxum alvi, quin & Sudorem profusum (evacuationem autem aliam sensibilem inde consecutam haud no-

vi) ab usu Corticis aliquando accidere. Nulatenus verò istæ evacuationes Criticæ, verum potius symptomaticæ reputandæ sunt, quippe ex amari hujus Pharmaci particulis pungentibus, atque membranas ventriculi & Intestinarum laceffentibus, maximâ ex parte ortæ; Plurimè verò idque certius & felicius absque quacunque hujusmodi evacuatione scopus attingi solet.

Æquè etiam certum est non ab evidenti aliquâ Corticis qualitate humores attenuante febres fugari, utut Gaudentius Brunaccius, lib. sui, cap. 1. ex principiis gratis stabilitis sese torqueat, ut probet vim Corticis febrifugam in Caliditate & Siccitate contineri. Quam quidem ob causam doctiss. Chisetius, aliique, majori rationis specie, eum prorsus è censu febrifugorum exulare debere putant. Ecquis enim sanæ mentis hæc in re Gaudentio usquam assensum præbere queat, nisi qui Spiritum Vini, vel aliud quodvis siccissimum & calidissimum Remedium, eodem jure inter febrifuga numerandum, & Cortici præferendum ducat?

Quid sentiendum sit de Clariss. Casato, qui in facultate Corticis narcoticâ & ligente (gratis sæpè ei adscriptâ) totam ejus vim febrifugam ponit; uti & de Antymo Conygio, qui in subtilitate ejus partium egregiam hanc potestatem inesse opinatus est, ex antedictis satis constat.

Rolandus Sturmius Vir ingenio verè Spagyrico, hypothesi quâdantenus novâ, Hanc vim, dissolventi partium Corticis tenuitati acceptam refert. Ait enim *Part. 2. pag. 36. 37. libri sui.* Eum separare humorem febrilem, prius massæ sanguineæ mare continuo, sive contiguo, intimè unitum: quo, compage humorum vi Corticis solutâ, pars febrilis, pro genio & aptitudine suâ, per omnia Colatoria eliminatur, pars crassior sc. per Intestina, tenuior per Urinam, Sudores, & insensibilem Transpirationem. Hypothesin fateor summo ingenii acumine excogitatam esse, & tanto viro dignam: Quæ tamen, pace Cl. Authoris, mihi videtur principiis prorsus precariis innit: Non obstante enim docto illo, ac acuto sermone de Naturâ Dissolventium, atque variis Dissolutionum modis, Ecquis Corticem crediderit, quem ille ipse *Sect. 3. p. 46. 47.* verissimè asserit temperamentum moderatè calidum, siccum, & amarum, unâ cum reliquis febrifugis participare, atque nullam extremam qualitatem possidere (cui rei sensus testimonio est) particulis adeò præpollenter pungentibus, & penetrantibus esse refertum, ut humores varios cum sanguine intimè unitos, fluxu & refluxu perpetuo agitados, ad instar ignis aut fermenti summè activi, dissolvere queat. Neque facilius demonstrare potest Vir Cl. Evacuationes per Sedes, Urinam, Sudores atque insensibilem transpirationem semper à Corticis usu insequi, quoties vires suas febrifugas cum optato successu exerceat, quod prius innuimus. Quid? quod tota hæc hypothesi crassâ humorum & qualitatum manifestarum doctrinâ innititur.

Ad Transpirationem humorum insensibilem à Cortice effectam quod attinet, hoc mihi videtur etiam gratis dictum, quippe aut effluvia humo-



humorum, eaque copiosa, per poros cutis perpetim avolare lubentissime concedam, diffinere tamen admodum probatu est, ea a Corticeis u. u. copiosa fieri, vel saltem particulas febiles inde hac via protrudi, quandoquidem id inenitibiliter fieri arimetur: Atqui nunc deest Philo. ophios istos omniscios, qui minutularum quarumcunque rerum rationem sese reddere posse jactitant, atque inde adversus occultas qualitates debacchantur, ad hoc Asylum ignorantiae confugere.

Clarissimus atque doctissimus Sebastianus Badus, pensitatis undique, atque demum refutatis variis hisce celeberrimorum Authorum sententiis, lib. 1. Anastas. Corticis cap. 13. à cità atque subitâ ejus efficaciâ, in omni Sexu, ætate, atque temperamento; Quia non ratione, verum usu atque experientia primum inventus, & demum comprobatus erat, aliisque Argumentis verè Elenciticis probat & prope modum demonstrat, non à qualitate quâcunque manifestâ, verum potius ab Occultâ Corticem singulari hac efficaciâ præditum esse, quem igitur Antidoti nomine sapius cohonestavit. Neque est cur quisquam hanc qualitatem esse ignorantiae Asylum Philosopho indignum obijciat (quod tibi vir doctissimus reponi posse præsentit) quippe, ubi de Animâ, Spiritibus, eorumque affectionibus, & ægrotationibus, aliisque ejusmodi, quæ sensum superant, ratiocinemur; Demonstratio, nisi ab effectu expectanda non est, atque satius est, hoc ritu, modeste ignorantiam coniteri, quam superbe. Quam funesti errores ex hypotheti male formata, & in Philo. ophia, falso sic dictâ, precario fundata, in praxi Medicinæ sepe committuntur? à Cortice ipso exemplum peti potest, adversus ejus salubrem usum Philo. ophi in doctrina Humorum & Qualitatum manuctatarum præoccupati strenue a. ietant. Sufficit Medico ad praxin instituendam, si noverit a posteriori seu, effectu, rem ita se habere, licet a priori seu quam ob causam contingat, plane nesciat.

Plurimum lætatus sum, cum in tantâ Medicorum multitudine unus tandem repertus esset, doctissimus sc. & sagacissimus Urotospatarius, qui eandem propemodum nobiscum sententiam amplexus est, Cujus verba hæc sunt. Melius ergo ad fermenti extinctionem recurrendum, cum potius fermentatæ materiæ augeantur & effervescent. Ad quam ædèpol! fermenti extinctionem nulla est necessaria subsequens evacuatio, cum sæpe illud in spiritibus velut indivisibilibus consistat. Non enim benè capio humores esse febris causam immediatam, nam alias omnes homines febricitarent; sed potius quid humores agitans & fermentans, in materia existens, quo sanè ablato, Natura se. c. corrigit.

Ut verò Hypothesis nostræ de vi Corticis Alexipharmacæ magis illustretur, pauca in genere de Naturâ, Subjecto, & variis differentiis Venenorum, atque Antidotorum (quantum rei natura patitur) prælibare necessarium ducit, quatenus ad naturam & causas febrium cognoscendas, easque curandas conducere videatur.

Venenum seu Toxicum est quid deleterium,

atque vitæ principio, seu Spiritibus animalibus inimicum, unde Facultas eorum Expansiva penitus obruitur, & Flamma vitalis necessario extinguitur.

Spiritus animales, tanquam subjectum primum & immediatum, à veneno affici constat. Quia à minimâ quantitate materiæ peregrinæ citissime afficiantur, quod innuit Jul. Cesar Scaliger. Exerc. 218. 5. 8. atque etiam Galenus quinto de Simp. Medicam. cap. 19. & lib. 1. de semine cap. 16. hisce verbis. Minima portuncula lethali Venenorum, quæ deleteria appellant, Ubi in animalium corpora ingressa fuerit, totum id momento temporis immutat, sibi que simili affectione alterat. Ecquis verò legnem humorum massam à grano uno vel altero Pharmaci deleterii, eo quod evidenti quâcunque qualitate præditum est, tam subito, & quasi momento tantas mutationes subire posse facile credet? Quod autem à Toxicò exhibito, ante aliquam sensibilem humorum alterationem, Principium vitæ petatur, Animi deliquia frequenter recurrant, Genus Nervosum undiquaque vacillet, atque variis Spalmis dolorificis tentetur, Intestina torqueantur, cerebrum deliret, & vertigine afficiatur, Oculi obtenebrentur, cor trepidet, multaque alia symptomata spirituum animalium morbo affectionum vehementiora accersantur observatu non indignum est. Fateor equidem nonnunquam venenatum hunc fomitem ex abusu longo sex non Naturalium in massa sanguinis intus nasci, atque inibi paratum cum Spiritibus perpetuo commisceri. Hoc tamen unice contendendo cum nunquam nomen Toxici mereri, nec quidem Veneni speciem induere, donec Spiritus eo inquinentur, atque agitentur, & inde totum systema nervosum præmemorata symptomata patiatur. Præterea, à morsu Viperæ, vel Aëre contagioso inspiratione hausto, ubi procul omni dubio, Spiritus, non massa humorum, primario afficiuntur, æquè certò ac citò tota corporis compages Veneno contaminatur.

Quandoquidem autem tota œconomia sanguinis & humorum, horum spirituum regimini subjecta sit, & vitalis character in humoribus à Spiritibus imprimatur, mirum non est, si ab hoc statu spirituum Venenato, atque variâ eorundem agitatione, illico (uti solet) tota Machina idem virus participet, ac variis,isque dirissimis Symptomatis laboret, atque per corporis colatoria, pro genio Veneni vario, excretiones copiosæ & virulentæ, nonnunquam colatorii Sphacelationem minitantes, extemplo fiant; Necnon à subactione virosi fermenti, per propriam Antidotum, vel expansionem spirituum, excretiones sistantur, aut interea temporis, Lacte, Aquâ Pulli, Oleo aliisque ejusmodi liquoribus Lenientibus humorum excretorum acrimonia plurimum mitigetur.

Hoc pacto, à Veneno hausto (modo præ gradu Toxicî summè deleterio non contigerit instantanea spirituum extinctio, & subita Mors) Eger illico febre mali moris detinetur, variè sese jactitat, immaniter fitit, Lingua foeda atque arida evadit, Algore, Horrore, Tremore, atque calore, alternis laborat (prout sc.



sc. Spiritus plus minus Veneno perciti sese expandere incoeperint aut tentaverint) Pulsus fit celer, Debilis, Inordinatus; variis doloribus horrendis & spasmodicis Patiens hinc inde corripitur, Cutis ubique rubedine suffunditur, vel Exanthematis, Maculis purpureis, aut Ulceribus sparsim scædatur. Accedunt Mictus Sanguineus, atque Dysuria, velut à Cantharidibus devoratis; Ubi Natura, pro genio Veneni peculiari, humores venenatos per Re- nes deturbare satagit; Aut Spasmi ventriculi, ac Intestinorum lancinantes, una cum Vomitione immani, Dejectione frequenti, vel Fluore Alvi cruento, Cholera morbum, Diarrhoeam torminosam, aut Dysenteriam simulantibus, ubi venenatus fomes genium Emeticum, Catharticum aut utrumque sapiens, humores infectos & colliquatos per ventriculi & Intestinorum glandulas enormiter protrudit. Quoties autem venenum de genere Mercurialium fuerit, ad glandulas salivales peculiari modo tendit, & suffocatione molesta, atque Ptyalismo Ægrum e medio tollit. Quæ quidem morbo- sa humorum excretiones eoque tantum du- rant, donec Venenum vel ab Antidoto propria, vel à Spirituum expansione subigatur, Atqui, hoc facto, massa humorum sponte quiescit, & in statum naturalem & sanum ultro redit.

Quid autem sit hoc Venenum, quod tam su- bito Principium vitæ adoritur: tot tantasque mutationes in tota Machina efficit; vel in quo præsertim ejus Virulentia consistat, narra- tu haud ita facile est; neque quisque id jure merito à nobis exigere potest: Quia, sicut Spiritus quos immediate afficit, sensus nostros planè fugit, & à posteriori duntaxat intelligi potest. Ut enim vehiculum hujus virulentiae, nempe Cicuta, Antimonium, Mercurius, Ar- senicum, Cantharides, vel quodcunque sit, sensui pateat, quippe quid quantitativum, & palpabile, his, vel illis manifestis qualitati- bus præditum, virulentia tamen ipsa, in quo consistat, non ita liquido apparet, neque, ut plurimum, à quavis qualitate evidenti, Cali- ditate, sc. Frigiditate, Siccitate, Acrimonia, &c. dependet, proindeque in Classe Ineffa- bilium, quippe sensu non perceptibilium, uti Anima, Spiritus animales, aliaque id genus collocanda est: Satiùs enim est Philosophum sana mente quædam ignorare, quam insanè nugari & delirare. Quod autem revera Viru- lentia Toxicorum à sensibilibus eorum qualita- tibus deduci nec possit nec debeat, verum potius à peculiari spirituum animalium fabrica, cui virulentia insensibilissima est, exinde constat; quia nonnunquam saluberrimum Pharmacum, aut Alimentum, ratione Idiosyncrasias, Toxi- ci partes obtinet. Plurimos novi à Pharmacis aut alimentis ejusmodi in enormes vomitiones atque dejectiones incidisse, ac deliquia per- pessos, ac si Toxicum maxime virulento perciti fuissent; Salubria autem hujusmodi Pharmaca, atque Alimenta, non, quia sanguis & humo- res, verum quia Spiritus peculiari modo præ- dispositi sunt, hos effectus producant: Nam- que quantitas eorum tantis motibus atque al- terationibus in mole humorum immanè cien- dis planè impar, licet inopinato deglutita; Rei odio habitæ conspectus, aut ejusdem Idea

in Phantasiam fortiter impressa, eos motus excitat, qui ægrè admodum conspiciuntur, priusquam Idea in Spiritus impressa deleta fuerit.

Disquisitione generali peracta de veneno, ejus causa, subjecto immediato, atque Diffe- rentis, succincta licet; non opus est ut in na- tura, causis, & differentiis variis Antidoto- rum, atque rationibus operandi describendis diu moras traham; Contraria enim juxta se po- sita magis elucescunt. Sufficit nobis modestam Philosophiam unice professis, nosse, sicut ve- nena immediate spiritus afficiunt, ita etiam Antidoti, hæc miasmata in Spiritus impressa delendo, vires suas Alexipharmacas exercent, quamquam *id est* seu per quam manifestam quali- tatem id efficiant, nos prorsus nescire ultro confiteamur. His non contenti, ignorantiam nobis objiciant, si voluerint, atque e Cathedra Verbis Sesquipedalibus & altisonis, naturam Spirituum, eorumque morbos, & curandi ra- tionem una cum reliquis, quæ sensum æque ac Intellectum longè superant, disertè describen- do & dogmatice definiendo pulmones rum- pant; quod ad me attinet, ego non facilem præbebo aurem: De iis, quæ extra sphæram sensuum posita sunt ratiocinari, quid aliud est quàm eruditè delirare, præsertim, ubi vera Indicatio curativa (quæ quidem hic una tan- tummodo est, scilicet, ut opportune exhi- beatur justa quantitas Antidoti certo usu com- probata) absque his argutiolis innotescat.

Ut vela igitur contraham, totum hunc no- strum sermonem de Venenis ac Antidotis ad febres accommodare jam aggredior, Argu- mentis à rei ipsius natura petitis ostendimus, Fermentum febrile esse quid deleterium in Spi- ritibus delitescens; Atque Corticem, more Antidoti, virulentiam febrilem subigere, & vi- res suas febrifugas exercere.

Quod ad primum attinet. Quam facile ob- servatu est, à supremo gradu Fermenti febrilis, Spiritus adeo esse oppressos, ut ne certam quidem cum hoste instituire queant (sive fer- mentum hoc à longo abusu sex non Naturalium intus natum fuerit, sive ab Aëre contagioso, vel frigore externo, Corpori immisum) Ægrum primo insultu prorsus Argentem, frequentia animi Deliquia patientem, tanquam à Toxicò lethifero propinato Mortem oppetere; Quod quidem in constitutione pestilentiali Epidemi- ca (ut olim innumus) læpius evenit.

Quoties autem mitior sit Veneni natura, Spiritus vires suas tandem exercent, atque, quæ sequuntur symptomata febrilia, eadem prorsus sunt cum iis, quæ à Toxicò quocun- que mitiori sese alternatim excipientia, quo- tidie produciuntur, scil. Algor, Languor, Animi deliquium, Jactatio, Horror, Rigor, Oscitatio, Pandiculatio, Vertigo, Dolores Spasmodici, Debilitas Pulsus, Ardor, Sitis, Linguae Ariditas. Porro massa sanguinis, & humorum à fermento febrili eadem planè, eaque æque repentinas mutationes subit, ac si Veneno esset inquinata, Quippe, jam pro febris peculiari genio, per totam cutim Ru- bedo ubique suffunditur; aut in Labiis, Nari- bus, & aliis quibuscunque corporis partibus Exanthemata varia, Pustulæ, atque maculæ

Pete-



Petechiales, rubrae, vel purpureae efflorescunt: vel Bubones Alas & Inguina, cæteras partes Carbunculi, Furunculi, Tumores, atque Ulcera varii generis obsident.

Denique, à vario hujus virulenti Fermenti genio, non tantum typorum varietatis, sed etiam symptomatum Febrilium inde consequentium ratio, clarius quam à quacunque alia hypothefi deduci potest (quod à Philosopho non nihili habendum est.) v. g. Ubi Fermentum mite Spiritus exagitat, victoria de Naturâ non reportatur, verum Spiritus ferè integri, quamvis irritati, vi majori in hostem irruunt, atque, quâ data via, Secessu, Vomitu, Sudore enormi, &c. (Pulsu interim forti ac celeri permanente) undiquaque id eliminare satagunt. Inde symptomata vehementiora momento quasi suborta virulentiam fermenti mitiorem, ac vires Naturæ magis integras, utut laceffitas ostendunt. Ita nonnunquam viginti quatuor horarum spatio, plus minus, ab hac extrema expansione spirituum, virulenti Fermenti activitatem plane subactam videre est, atque Aegrum inde in statum *Acropneum* restitutum, nisi post statas periodos, singulis, alternis, vel quarto quoque die suo more recrudescat, atque, viribus resarcitis, Naturam de novo laceffat.

Quoties autem, præ gradu Fermenti Febrilis magis deleterio, accidat vires Spirituum eo esse pessundatas & labefactatas, ut nequeant prima sua expansione, de Veneno activo, quo imbuuntur, penitus triumphare; Febris suboritur ab Antiquis dicta, *Continens* sive continens, continua quidem, at certis ac statis Paroxysmis, atque Remissionibus interpuncta. Cui etiam congener est Febris Inflammatoria, sive Rheumatica, Erysipelatosa, Pleuritica, Peripneumonica, &c. Quam quidem Febrem, utut dira aliqua symptomata, Spasmi nempe dolorifici in genere nervoso, aut Diarrhoea, cholera morbus, vomitus, &c. In Emunctoriis, ab insultu Naturæ in hostem provenientia, à primordiis ipsis morbi comitari soleant, quia tamen Venenum non summe deleterium est, Febris minus lethalis fit; At unoquoque congressu victoriam (licet non adeo perfectam ac in Febre Intermittente) Natura de Morbo reportat. Hinc Exacerbationes & Remissiones, toto morbi decursu, statis periodis sese alternatim excipiunt.

Ubi verò, Veneno prævalente, vires spirituum nativæ potius delentur, quam opprimuntur ac irritantur, ab initio, sine violento aliquo symptomate, Ager ferè *inertis* jacet, cum Urina sana, Pulsu debili, vel saltem moderato, utut celeri ac inordinato, Siti pauca, Languore virium summo, si non deliquio frequenti detentus, ac madore frigido ubique perfusus. Febris uno tenore pergit, sine exacerbationibus & remissionibus periodicis, estque ut plurimum periculosa & Maligna, Ager autem fatiscit dirissimis symptomatibus in genere nervoso confectus, quia Spiritus animales ab initio veneno adeo potenti inquinabantur, ut certamini instituendo impares, Fermentum neque subigere neque minnere valerent.

Quoties Venenum Febrile genii Emetici est, Ventriculum petit, per ejus glandulosam tuni-

cam virulentiam suam excernere satagens (quod in Febribus Intermittentibus præsertim videre est.) Quam enormi Vomitione, vel saltem Nausea, durante Paroxysmo, ac si ab Antimoniali haustu epoto, Aegrum perpetim laceffitum conspiciamus? Viribus autem veneni in decursu Paroxysmi fractis, atque subactis, momento quasi, hæ turba sponte compescuntur, donec, recrudescente veneno, massa sanguinis, ac si ab Emetico recens propinato, de novo inficiatur. Præterea Febres continuæ dictæ *Continens* æque ac Intermittentes, durante Paroxysmo, Diarrhoeam ferream & torminosam, Dysenteriam vel choleram morbum simulant; Egri enim fluxu Alvi enormi, aliquando cruento; aut excretionem humorum colliquatorum immuni sursum ac deorsum, cum Spasmiis horrendis, quasi à colocynthide, Arsenico, vel forti ac deleterio quocunque Pharmaco exhibito, corripuntur: Quippe fermentum Febrile naturam Arsenicalem vel aliam aliquam ejusmodi deleteriæ catharticam sapiens, Glandulosam Intestinorum tunicam ultro petit: Colliquatio verò, finitâ exacerbatione, sponte cessat, aut saltem mitigari incipit, atque viribus Opiatorum ac astringentium citius longe, & certius cedit, quam vigente paroxysmo. Porro, in Medicina Tyrones non possunt non sæpius observasse Febres *Continens*, & Inflammatorias continentibus congeneres, præsertim Autumnales, atque ab habitu Scorbutico oriundas, salivatione legitimâ per dies 21. plus minus durante, cum Aphthis, Tumoribus oris, & Faucium Ulceribus, cæterisque symptomatibus omnibus, præter halitum foetentem, Mercurialem pyralissimum comitari solitis sociata, criticè terminatas. Quippe fermentum Febrile humores exagitans veneno Mercuriali imbutum, suapte sponte ad fauces, & glandulas salivales tendit. Insuper, sicut in Febre Diabetica symptomatica, ita in nonnullis aliis Febribus, præsertim Scorbuticis, copiosam serosâ colluviei separationem criticè fieri per Renes nonnunquam conspiciamus, à Fermento virulento, procul omni dubio cantharidibus congeneri, vel ejusmodi alicui sine nomine Toxico, quod Renes præ aliâ quavis parte petat. Neque multum forsan à verò aberrare videamur, si statuamus Febrem illam Pestilentialem Epidemicam, Sudorem Anglicanum, à Polydoro Virgilio descriptam, & reliquas Febres istiusmodi colliquativas malignas, à venenato fermento peculiari (utut proprium ejus nomen hætenus non sit designatum) quod virulentiam suam per poros cutis eliminare satagat, ortum ducere. Uti & Pestem, aliasque Febres mali moris congeneres, Anthracibus, Carcinomatibus, nigris Maculis in cute efflorescentibus, crusta nigra ori & lingua obducta, reliquisque ejusmodi symptomatibus notatas, à Sphacelante, & caustico quodam, seu adurente Fermento oriri: Quippe ipsissima eadem symptomata à Venenis causticis intro sumptis passim proveniunt.

Quamobrem, modo de hisce rebus quæ sensus plane fugiunt ac superant, liceat à Posteriori, seu effectu ratiocinari (quod jure merito negari haud potest) concludendum est hoc fermentum, Veneni reapse semper plus, minus particeps esse.



Hoc concessio, quid opus verbis ut demonstrarem Corticem Peruvianum vim suam febrifugam, Antidotorum more, exercere, scilicet venenatum hunc fomitem expellendo & subigendo? Ecquis enim hactenus aliquo Remedio Arte parabili, nisi Antidoto seu Alexipharmaco venenum vincendum esse somniavit? Et quam inani labore Medicamentis contrariis qualitatibus imbutis, adversus effectus & symptomata morbi militamus, dum ejus fomes, seu causa integra & salva intus maneat? Huic nostrae sententiae de virtute Corticis Alexipharmaci fidem facit Modus, quo hoc Remedium operatur. Quam subito enim & inopinato vires suas exercet, atque in febribus fugandis scopum attingit? *Fracastrorius olim lib. 3. de Contag. Morb. Curat. de Boli Armena* vi Alexipharmaca notavit, quod ea homini intumescenti, & in agone a morfu Araneae posito, exhibita, vox statim rediit ac vita. Non autem a manifesta aliqua alteratione in humoribus inde effecta (quam momento fieri posse nemo opinabitur) verum uti ab Antidoto, quae venenum propria sua substantia delet, effectus hic verè mirabilis & stupendus ex improvviso producebatur. Ergo eodem planè jure China - China in classem Antidotorum, quo Bolus Armena, adscisci potest. Porro non minùs huc spectat Corticis efficacia in omni sexu, in aetate senili ac infantili, in puerperio ipso, in quavis anni tempestate, atque in Temperamentis diversis prorsus, & contrariis: Certa enim experientia comprobatum est, Medicamenta, quae sensibili quacunque qualitate humores alterando finem assequuntur, pro vario Aegri temperamento, ac causa morbi varia, oportere variari, adeò ut quivis Medicus doctus ac expertus, formulas suas in eodem morbo, & eadem persona curanda necessario saepe mutare cogatur: Quinetiam Empiricum, ac Medico indignum hucusque semper visum est, inter unius Receptae, Formulae vel Schedulae cancellos comprehendere. Observatu etiam dignum est quam parva quantitas Corticis Febrem, quantumvis confirmatam, imò ipsam Quartanam fugare valeat. Licet enim, prae copia Corticis Spuri, Putidi & Effæti, qui vulgò venalis prostat, Medicamentum hoc magnum, ab indole sua nativa multum degenerasse videatur, & dosi ejus, cum minùs sincerus sit, incerta, ad ʒj. ij. iij. in os Aegri nauseabundi necessario ingerenda sit, priusquam optatum eventum assequi possimus (de quo jam olim conquerebatur *Cardinalis de Lugo* in Epistola sua ad *Sebastianum Badum*) At quamdiu genuinus ad nos afferebatur, scil. ab anno 1649. ad annum usque 1663 (testante *Bado*) juxta primam formulam *Schedulae Romanae*, solenni drachmarum duarum dosi Febris quaecunque Intermittens, & Quartana contumacissima profligari solebant. Imò *Clariss. Andreas Nicolai* in Epistola, ait sese drachma una quartanas fugare solere. Alii Scrupulo uno vel ʒss. Febres infantium sese subegisse affirmant. Atque equidem Ego ipse, ante annum 1678. Cum circumforaneo Tabor non innotuit, nec apud Medicos increbescere coepit, & Mercatores quidvis putidum ac effæctum, proprii lucris causa, pro Cortice genuino non vendebant, nusquam in Fe-

bre curanda sive Intermittente sive Remittente ʒij. excedere solebam. Qua dosi, æquè certò optatum eventum assequebar ac hodie Uncia una vel altera. Ecquis autem à tam pusilla quantitate Medicamenti generosissimi totam molem Sanguinis & Humorum, momento quasi, adeò mutari posse concipere queat, ut morbus contumax, qualis est Febris Quartana, inde fugari possit? Præterea nulla extrema qualitate hoc Pharmacum præditum est, quae humores insigniter alterare valeat (ut olim observavit *Doctiss. Sturmius*) & ob eandem causam non ratiocinando inventum, & ad usum medicinalem primum adaptatum erat, verum, sicut alia Antidoti, casu atque Experientia. Præterea (quod prius innuimus) abique quacunque humorum evacuatione sensibili scopum suum attingere solet.

Dissertatione de Operatione Corticis peracta, quædam exinde Corollaria deducemus. Primo, ex prædictis Quivis facile concludere poterit, decantatum Febrile fermentum, sive id, quicquid sit, quo Archæus (verbo Helmontiano sit venia) irritatur, atque undè moles Humorum in Febribus variè agitur, non amplius quæri debere in massa Sanguinis, ejusve Caliditate, Frigiditate, Siccitate, Humiditate, acrimonia, aliave quacunque Qualitate exuberante, quippe hæc omnes Qualitates manifestæ secundariò in Sanguine succrescunt, à Fermento alibi sito, atque proinde medicamentis contraria qualitate imbutis, in Curatione Februm, unice fidendum non est. Illud autem Febrifugum certissimum est, quod sive calidum, sive frigidum, Fermentum hoc Humores exagitans atque irritans penitus subigit atque delet.

Secundò, Fermentum hoc, quod Principium vitæ petendo, primum Spiritus irritat, deinde totam massam Sanguinis & Humorum diversimodè conturbat, in spiritibus animalibus tanquam primo atque immediato suo subjecto delitescere, atque proinde inibi deleri debere. Quam quidem Hypothesin, utut in Apparatu nostro prius palam demonstravimus, haud parum tamen lucis ei insuper accedit ab observatione efficaciarum Remediorum exterius applicatorum. Quantum enim cerebrum, atque Genus Nervosum afficiuntur ab Emplastro de Galbano umbilicali, & à variis Odoramentis fædis aut Moschatis, ut in Hyttericis videre est? Quantum à cataplasmate ex Allio plantis pedum applicato, paucarum horarum spatio, Natura patitur ut facile cum suo damno quivis in seipso experiri potest? Quantum denique à Suppedaneis, Pericarpis, Vesicatoriis, Epithematis, cataplasmatibus, atque Emplastris variis Curatio Februm promoveri soleat, Medicis Tyronibus satis notum est. Num autem ab hisce Externis massam sanguinis de repente mutatam atque alteratam esse facile quis credat? Multò clarius mehercule! hujus rei ratio reddi potest ab effluviis horum remediorum exterius applicatorum transmissis per poros cutis ad spiritus in fibrillis Membrarum hospitantes, unde Fermentum in partibus nervosis delitescens Immediate, Secundariò verò massa sanguinis alterari facile potest; Neque est, cur quisquam dubitet, utrum

Spiritus



Spiritus hi, quippe naturam maximè agilem participant, huiusmodi Fermentorum, quæ itatis periodis delitescunt, atque iterum revirescunt, possunt esse subjectum capax; modo seriò secum perpendat in hisce Spiritibus potius quam segni Humorum mole principium Fermentationis ac motus cuiuscunque, sive continuus sive periodicus fuerit, primum inesse. Tertiò Fermentum hoc febrile plus minus esse venenatum ex jam dictis abundè constat. Atque proinde Quartò, Febrifugum propriè ita dictum, quod ad hunc Pomitem subigendum destinatur, oportere esse veram ejus Antidotum, Amicissimum spiritibus, verum Fermento Inimicissimum, Usu & Experientià potius quam ratione excogitatum; Cujus parva quantitas scopum suum in fugandis febribus, quarum Fermento par est, citò certò, &c. attingit. In morbis Partium, Viscerum & Emunctoriorum, ubi Fomes in Humoribus præter naturam alteratis immediatè latitare videatur, Medici interest causam Morbi ex peculiari humorum Affectu accuratè eruere, quo melius instructus Medicamenta qualitatibus evidenter contrariis ad eos impugnandos imbuta, eligere queat. Verum ad hos morbos Universales curandos satis est nosse Antidotum certo usu comprobata, quæ causæ Morbificæ contraria, eam deleat & Morbum penitus diruat. Qui hac in re altius sapiunt, procul omni dubio in puteum erroris incident, & credulos ac sequaces Discipulos unà secum abducent.

#### *De Corticis Preparatione atque Exhibitione.*

Ad ultimum sermonis nostri stadium jam demum devenit, ubi Justus Modus Corticis præparandi atque exhibendi tradendus est, iſque certis Regulis, ac Canonibus usu multo comprobatis comprehendendus. Quod penum brevi, at pro virili absolvere satagemus.

Atque sanè primo loco, idque accuratissimè cavendum est, ne Cortex non sit genuinus & vegetus; Siquidem ubi fortè Antidotus ipsa, qua utimur, putida, effœta, malè electa aut spuria fuerit, nulla Arte præparandi, nulla methodo ministrandi, hunc defectum compensare possibile est. At cheu! præ socordi incuria, vel sordida avaritia eorum, quorum interest huic Provinciæ diligentius prospicere, quam sæpè Apothecæ Pharmacopolarum, & Caplæ Mercatorum, adulterino nescio quo Cortice implentur, vel Cortice genuino, præ ætate autem, vel alio accidente planè effœto, insipido, putido, ligneo, atque proinde nullius pretii? Adeò ut nonnunquam vix decimam ejus partem genuinam, aut saltem vegetam deprehendi. Hoc autem in pollinem redacto, ob veri & vegeti Corticis partem commixtam, fucus non facile percipitur. Ego sanè vix oculis solis, nisi prægustaverim, in Electione Corticis credere soleo, atque equidem, ubi, negotiis impeditus Corticem non coram elegi & probavi, anxius ac tremulus eum semper præscribo, utut, eo nomine, aliquos adversus me vehementer succensentes atque palam exandescences probè noverim; Quocirca Apotheca publica lege sancienda, & curæ doctorum ac proborum virorum demandanda multum opranda est, ut

Vitæ & Palatis ægrotantium, necnon famæ Medicorum & Pharmaci Polychrestii consulatur: Dum enim spurium, effœtum & putidum nescio quid, loco hujus generosi Medicamenti, indiscriminatim vendatur, nauseabundi Ægrotantium Ventriculi immensâ quantitate ingrati Pharmaci inferciuntur, & ipsa vita nonnunquam in discrimen adducitur, quia in præcipiti morbi cursu tempus sæpenumero non datur adeò immensæ Corticis adulterini quantitati deglutiendæ par. Sæpe etiam Medicum ipsum de quantitate Corticis exhibendi incertum manere necesse est, & haud rarò expectationem ejus decipi, unde Ars Medicinalis, Medicus, & præsertim Pharmacum Polychrestum non possunt non apud vulgum famam existimationemque amittere. Quam ob causam nemo amplius miretur, si inter plebem adhuc adversus Corticem præjudicia fiant, & Medici vires ejusdem minus perspectas habeant, atque nonnulli eorum sententiam minus æquam de eo adhuc proferre soleant.

Corticem autem qui proſtat in Officinis vernalis, reapse, maxima ex parte esse spurium, effœtum, ac putidum, testes appello Medicos omnes æquos, expertos, quos ego ipse sæpenumero audiivi hæc de re impensius conquirentes. Quin & res ipsa idem clamat: Quare enim dosin solennem drachmarum duarum Adultis olim præscriptam, hodie in Febribus curandis ad tot uncias augere coacti sumus? Quando primum invaluit Corticis usus, scilicet ante Annum 1660. fucum ac neglectum hunc pestiferum à Pharmacopola Collegii Romani jamdudum detectum fuisse constat, ex propriis ejus verbis, quæ hic non pigebit transcribere. Queritur autem Plurimum ejusmodi fictitium Corticem Aqua Aloës lavatum, quo amaritiem conciliet, Romæ tunc temporis advehi, quin & ad alios locos profeminari, ideoque Aromatarios, Pharmacopœos, ac Medicos seriò monet, ut sedulo super hac re animadvertatur, ut Cortex, quem emunt, sit germanus, non fucatus. Atque alibi in Epistola sua ad Clariss. Badum April. 9. 1659. data, hisce verbis Repeto vestræ Dominationi, quotidie magis observari falsitatem Corticis in vectam causa mercimonii, adeoque noxiamento fuit in regione Pedemontana duobus, qui post octiduum ab ejus sumptione obiêrunt. Et postea, Innotuit damnosum istum Corticem non fuisse genuinum, sed adulteratum, cujus viginti capsula Neapolim pervenerunt, & multa cistellæ Romam. Ipsæ etiam Cardinalis de Lugo, cujus industria vis Corticis Febrifuga Romæ primum innotuit in Epistola ad eundem Badum de Cortice scribens ait. Id autem mali est, quod ob ejus usum frequentiore, jam Roma incipit deficere, & is qui venum exponi poterit, nescio quamdiu immunis esse poterit à Mangonum periculis, ut in aliis pretiosis & exoticis Medicamentis accidit. Quid autem jam expectandum est, postquam ejus usus & fama per totam Europam increbuit? Vincentius etiam Protospatarius Doctiss. atque Clariss. Medicus Neapolitanus in Epistola ad eundem Badum disertè ait. Sese duplicem observasse Corticem, Alterum illegitimum, cujusatem verò nescit, sed, ad mercimonii augmentum, a pessimorū quorundam sorditie in vectum, nigrescentem, non amarum,



non friabilem, sed austerum & viscidum quid ex attritu dentium exhibentem, sapore non aromaticum, sed injucundum potius, ac intusivum. A cuius usu D. Alphons. Gaglia Tertianæ affectus, post quadraginta dies summum obit diem, & Domino Matthæo Sacconi simplex Quartana duplicata fuit.

Labet igitur Criteria genuina adjicere, ex quibus verum à supposititio Cortice distinguere liceat, quæ Articulis perpaucis facile comprehenduntur. Genuinus Cortex colorem cinnamomi visui refert: Nigricans colorem suum ab Aloë, aut aliquo alio ejusmodi proculaubio mutuatus est: Genuinus Sapore satis grato ac aromaticè amaro est: Injucunde amarus ac intense acerbus pro supposititio habendus est: Genuinus Olfactui odorem spirat peculiari modo Mucidum, attamen suavem, gratum, ac aromaticum; Atque huic sensui in Corticis genuini sinceritate deprehendenda, præ cæteris omnibus, ego credere soleo, & Corticem, cui gratus hic ac peculiari modo Mucidus odor deest, qualemcunque saporem vel colorem referat, semper suspectum habeo. Denique Genuinus dentibus attritus, vel quocunque alio modo fractus, friabilis est, non viscidus & glutinosus, quem utpote liquore aliquo tenaci imbutum ac saturatum rejiciendum duco. Corticem etiam male electum sensu facile deprehendemus, num scilicet sit crassus, & ligneus, quippe lenis ille, qui à ramulis raditur, est maxime vegetus, quia succo recenti saturatus. Effæctus ac annolus ferè omni sapore, præsertim Amaritie privatur. Putridus etiam, modo frangatur, sese palam oculis prodit. Cum multâ tamen diligentia hoc scrutinium heri oportet, quippe ex vafritie & avaritiæ Mercatorum ac Aromatariorum, mercimonii causâ, sapissime ad parvam quantitatem genuini ac vegeti Corticis pars multò major spurii, effæcti ac male electi adjicitur, qui fucus haud ita facile deprehenditur, ubi in pulverem Cortex redigitur.

Quod ad modum Præparandi Corticem spectat, non est quod diu moras traham in Tincturarum inde elicitarum, Spirituum destillatorum, Elixirium, Extractorum formulis Elegantioribus describendis, cum multâ ac diutinâ Experientia fretus, palam affirmare audeam Chinam-Chinam simplicem, & in substantia, forma Agri gratissima, exhibitam (modò in pollinem seu Alcohol arte prius redacta fuerit, ut minori radio deglutatur, atque ventriculum minus oneret, ac citius per corporis habitum trahatur) certius ac compendiosius vires suas exercere, atque finem optatum attingere, quam si multa arte, aut igne torqueatur, ac nativis viribus spoliata, more pomposissimo, exhibeatur; Adeo ut in istis præparationibus Oleum ac opera perdatur. Neque cuiquam author ero ut nugæ hujusmodi captando, atque reapse nihil efficiendo, temporis pretiosissimi jacturam faciat, liquidem uti cochleariam, reliquaque Antiscorbutica atque (generaliter loquendo) Specifica cætera, quorum sint, ita Chinam-Chinam feliciter atque compendiosius operari Experientia didicimus, quo simplicior & minus fucata fuerit.

Copia formularum elegantissimarum præ-

scribendi, atque exhibendi Corticis Medicus intrudens esse debet, scilicet ut Pharmacum sua natura non admodum gratum in Haurum, Bolus, Electuarium, Apozema, Aliamve quamvis Agri Palato gratissimam formam redactum ministraretur, & nauseabundi Agrotantis tedium methodo exhibendi honeste decipiat; Et nonnunquam Agri præjudiciis in Corticem præoccupato Remedium salutiferum, nihil tale suspicanti ingeratur, atque demum, ut additamentis aliquibus, quæ vel Medicamento ingratis saporem corrigant, vel à symptomate aliquo vehementiori indicantur, locus detur opportunus.

In Schedulâ Romanâ, China-China pulverisata in Unciis quatuor Vini Albi generosi propinanda primum præscribatur. Quam formulam Medicos diu solenniter atque religiosè observasse abunde conitat: Nihilominus hodie in hauritu Julapii cujuscunque temperati, Cereviæ fortis vel tenuis exhibitam, æque certò ac tutò eundem effectum producere Experientia comperimus.

In eadem Schedulâ dosis 3 ij. præcisè Adultis præscripta erat; jam autem quia Cortex adulterinus est, coacti sumus saltem 3j. nonnunquam ij. vel iij. ingerere, priusquam scopum attingere possimus. Drachmas duas vix jam sufficere infantium ac puerulorum febribus fugandis, cuilibet in Medicinâ exercitato notum est.

Tota dosis præscripta simul unicâ vice exhibebatur; cum hodie, ne ventriculus nimium oneretur à tantâ mole confertim ingesta, Medicis visum sit (ratione ac usu comprobante) partitis vicibus Corticem ministrare, scilicet drachmam unam tertia vel quarta quaque hora, quousque una vel altera uncia absumpta fuerit.

Solenniter etiam in Schedulâ præfata sub insultum Paroxysmi Pharmacum ministrandum præscribitur; At hodiè, cum majori ratione, atque successu magis felici, in Intervallis paroxysmorum duntaxat exhibetur, quo tempore uti facilius absque Nauseâ admittitur, certiusque retinetur, ita (quod haud quaquam flocci habendum est) veneno sopito atque delitescente, vires Antidoti magis integræ in corpus transmittuntur, quippe Fermento ventriculi salubri adjutæ.

Secundùm eandem Schedulam, ante exhibitionem Corticis Alvus Medicamenti Cathartici sæpius subducenda est, licet Indi, testante Bollo, neque sese purgabant, neque, quocunque alio modo, ante ejus usum præparare solebant; quin & Excellentissimus *Badus Anastas*, pag. 119. ait sese æque certo, atque feliciter sine cathartico (morbo urgente ac suadente) Febres cortice fugasse, ac corpore prius purgato. *Nicolaus Imperialis* Vir. Doctiss. & rei Medicinalis scientissimus, jure merito, adversus hos succenset, qui adeo tardè corticem febricitantibus exhibent, cum non minus tutò absque specioso hoc apparatu eos curare potuissent. Quin & res ipsa idem clamat: Quid enim cathartico cum Antidoti commune est? Vel quis hætenus corpus purgandum esse ante usum alterius cujuscunque Antidoti duxerit? Certò præterea scimus, à lenissimo quovis cathartico (quia



(quia vires Naturæ ac Antidoti inde franguntur.) Febrem cortice sanatam repullulare solet. Et tunc purgatio ita necessaria ante corticis usum sumari non debet, quæ postea damnosa ac periculosa esse conspicitur. Verum hic Canon ad Corticis usum spectans ab *Authore Schedula Romana, Christio*, ceterisque Humorum, & Qualitatum manifestarum Patronis primam, procul omni dubio, in errore fundatus erat, & veterem illam doctrinam jam ubique explorari redolere videtur. Me quod attinet, utut, nausea insolita suadente, lenius Emeticum ante usum Corticis præscribere nonnunquam necessarium duxerim: Et in Plethora, vel Tumor in Doloře Spasmodico, aut alio Symptomate venementiori Phlebotomia inuaserim, & in Cachexia singula cathartica propinaverim; Nullo modo autem, absque evidenti Indicatione, quicquam horum, præparationis gratia, manifestam curationi conducere nullo usu expertus sum. At e contra, cum, ratione Symptomatum, neciores evacuationes (cujuscunque generis fuerint) intrinsece coactus sum, eo namque Corticis copiam præscribi semper necessarium observavi.

Canone vero *Schedula Romana* sancitum est, ut Ager illico a poculo febriligo propinato protinus lectum petat, cuique litagus coopertus maneat. Quorsum autem hæc? Si febris præsentis gratia Ager in lecto claudatur, quandoquidem in ingremio paroxysmi Pharmaceuticum hoc deglutiri debere prius decretum fuerat, nullo, sin ab inchoata aliqua evacuatione, aut sudore inde effectus Medicamenti expectetur; hanc legem non accipio, quia febris in Humoribus putatio sita non est. Præterea Cortex in Aere aprico versantibus, atque solis munus tingentibus propinatus scopulitatem certo attingit, quam a patiens intra lecti cancellos in arceatur. Quorsum igitur molestis hinc radis quasi lege sanatis, nulla necessitate suadente, Agros uero lacessimus? Durante paroxysmo, regimen febricitantibus debitum Aegro repetitur; Deinceps autem Veneno, in paroxysmorum intervallis, sicuti victu quocunque, euchymo, caribus non exceptis, ad vires resarciendas laute & copiose Agram nutrire licet; nec in lecto jacere, nec alias Regiminis regulas observare tenetur. Quippe non Antidotus, verum Febris præsens, seu activum Venenum hoc regimen expolcit. Ecquis autem hæcenus in gratiam cujuscunque Antidoti necessarium duxerit Agram solita libertate privare, vel regimine aliquo circumscribere?

Denique, eadem *Schedula* monet, ne quatuor post Corticis usum, usum aliud Medicamentum admittatur. Medicamentum illud loci procul o non dubio Catharticum, vel saltem Evacuans intelligitur, quippe ab eo non vires Naturæ, ac Antidoti franguntur, & venenato fonte inde repullulante, febris sapenumero reviviscit, quod vel ab Emetico Cathartico non tantum post quatuor dies, verum post tot hebdomadas in lecto evenisse sapimus memini. Quocirca, a Corticis usu Ego, nisi evidenti Indicatione coactus, nunquam intra quatuor dies, ne quidem hebdomadas, vel menses, donec ex appropinquante sole tem-

pestas Anni immutetur, solennem evacuationem instituire ausus sum; aut saltem facti me poenituit, nisi toties quoties hoc malum repentina Corticis repetitione averruncassem. Neque dumtaxat a Cathartico Febrim Cortice fugatam revocari conspiciamus, verum sapenumero a minimo Frigore percepto, vel ultro, absque causâ evidenti, cum magno Medici & Medicinæ opprobrio, nisi tempestiva, ac frequenti Corticis repetitione ei obviam eatur. Quocirca Febre prius Cortice fugatâ, Ego Prophylaxeos gratiâ (ut Medicum decet) solennem ejusdem repetitionem, post interval- lum octo vel decem dierum bis terve imperare soleo, scilicet donec Luna stadia sua singula semel decurrerit, quam statis cursus sui periodis, vi exsuscitandi Fermenta Morbosa, quæ in Spiritibus deinceps (ut in insultibus Epilepticis, præsertim circa Novilunium & Plenilunium periodice repullulantibus) maxime pollere conspiciamus. Atque hoc modo Febres Intermit- tentes maxime pertinaces certissime ut plurimum sanantur, quas utut vigesies Cortice fugatas, posthabito hoc Canone, iterum sese in ordinem recolligere quotidie videre est.

Fasciculum Canonum de Corticis usu, quos mihi ratio ac Praxis suppeditavit, hic adjiciam.

Primum, Medici multum interest (neque eo nomine nimis officiosa sedulitatis inculari debet, ubi vitæ Aegri, & famæ propriæ consulit) diligenter prospicere ut Cortex, secundum Criteria prius memorata, sit genuinus & bene Electus. Deinde, ut in tabulis non pol- linem reducat, quo facilius deglutiri, digeri atque per habitum corporis trajici queat. Formulas Elegantiores mihi hæcenus notas mox subijciam. Adultis præscribendus est, prout plus minus genuinus sit, ab ℥ss. ad ʒvi. ʒj. ʒij. ʒi. Infantibus ac pueris pro ratione ætatis a ʒj. ad ij. ii. iv. Neque tantam molem unica vice ingerere necessarium est, cum satius sit partitis vicibus, ʒj. scilicet ʒss. ʒj. quartâ quâque hora, respectu ad Ætatem habito, ministrare. Non autem in Paroxysmo, ob rationem olim redditam, verum potius in Interval- lis: Neque equidem præparationis gratiâ, alia aliqua Medicamenta, ut vomitoria, cathartica, &c. Non in Intervalis, ubi aliqua vehementiora Symptomata capessunt, ministrari convenit. Hoc autem in casu, si Natura a veneno morbifico vehementius irretitur, & Ager inde Cephalalgia, aut Rheumatico quocunque dolore graviori conceptus detineatur (quod nonnunquam accidit) Phlebotomia ante usum pulveris, absente Paroxysmo, spiritum nimis irritatorum furor compefcendus est. Vel ubi, per Nauseam in Ventriculo præcedentem, Paroxysmo relicta, impossibile fuerit febrilium in digestum ad modum deglutiri aut retinere, non dubitabit Podetalam solus Cardui Benedicti alteram copiose propinare, vel Vomitorium Arum inde levius exubere. Aut saltem non signa Cachexiæ evidentiâ adint, Decoctum Anacardi purgans, Inetnam Saccharum, vel aliquot ejusmodi lene Catharticum, in Intervalis, semel vel bis præscribere. Con- suetudinis autem gratiâ, ac absque Evidenti Indicatione, aliquot, huiusmodi imperare irritum esse docet Experientia, æque ac ratio.



proindeque Empirico dignum potius, quam Medico quem omnia sua Mandata ad normam rationis, non proprii Arbitrii, dirigere oportet. Aque etiam absurdum est in Intervallis paroxysmorum, durante Corticis usu Aegrum in lecto, vel cubiculo, vel domo incarcerari, aut Dieta parca ac tenui solummodo nutrir, aut quocunque alio Regimine circumscribi; modò paulò ante paroxysmum Venter non repletus fuerit alimento, cui digerendo ejus fermentum mox veneno inficiendum haud par sit; Atque durante Veneni vigore, parca ac tenui Dieta contentus fuerit Ager, in lecto etiam (Febre id tunc temporis exigente) decumbat. Fugata autem à Cortice febre, oportet Medicum attentè prospicere, ne iterum revirescat, neque officio suo satis se functum esse credat cum febrem sustulerit, si non Aegrum contra ejusdem Recrudescentiam sartum tectum muniverit. Quocirca, jubeat ut Ager ab injuriis Aëris, atque erroribus in Dieta (quantum liceat) sese incolumem servet; Cibo Euchymo (tantillo vini etiam quotidie indulto) vires languentes quam citissimè resarciat, ut Natura Virulentiam delitescens & sese jam, vel Appetitu deficiente, vel Sudoribus nocturnis proidentem, prorsus eliminate ac subigere queat. Caveat maxime à Venæsectione, absque evidenti necessitate; aut cathartico, seu quocunque alio Medicamento, unde Natura fatigata impensas virium majores sustinere cogatur. Ante omnia (præsertim si ab Appetitu minus vigente recidivationem mox futuram prælagire liceat) saltem ad spatium Lunæ unius, Intervallo octo vel decem dierum, utut firma valetudo videatur, repetatur uncia una Antidoti, cujus drachmam unam in formâ quavis gratissimâ, ter die, horis Medicinalibus Patiens deglutiat, superbibendo post singulas doses haustum vini admodum generosi. Hoc Canone observato, haud ita frequenter febrium cortice curatarum recidivationes famam Medici & Remedii minuerent.

Formula Corticis præscribendi Elegantiores, mihi usitatissimæ sequuntur.

℞. Aqu. Cardu. ℥ij. Aqu. Epidem. Syrup. Caryoph. ana ℥ij. Chin. Chin. Elect. & Subtilissimè pulverisat. ℥j. M. F. Haustus, qui, absente Paroxysmo, illico propinetur, repetaturque tertiâ vel quartâ quaque horâ ad 8. 10. vel 12. vices; Pulvis hæc formâ exhibitus, ut plurimum, præ Bolo aut Electuario arridet, & minori cum molestia deglutitur; si verò forma Boli aut Electuarii magis placeat.

℞. Cortic. Peruv. Elect. in subtiliss. pollinem redacti ℥j. Syrup. Caryoph. Melissophyl. aut cujusunque gravioris q. s. M. F. Bolus mollis statim sumendus, repetendusque tertiâ vel quartâ quaque hora extra Paroxysmum ad 8. 10. vel 12. vices, post singulos Bolos superbibendo cochlear. 4. 5. vel 6. Julap. sequentis, de quo etiam bibat ad libitum, præsertim vigente Paroxysmo.

℞. Aqu. Cardu. Meliss. ceras. nigr. cinnam. hord. ana ℥ij. Aqu. Epidem. Stephan. Syrup. caryoph. ana ℥ij. vel (si Aegro Julapium Perlatum magis arridet) Margar. præpar. ℥ij. Sacchar. albiss. ℥v. vel vi. M. F. Julap.

Vel ℞. Cortic. Peruv. subtiliss. trit. ℥j. vel

℥ij. Syrup. è Rub. Idæo (à quo; modò recens fuerit, sapor magis gratus Medicamento concilietur) q. s. Ballam. Peruv. ℥j. vel ℥ss. M. F. Electuar. de quo sumat Ager quantitatem nucis Juglandis vel Moschata, tertiâ, vel quartâ quaque horâ extra Paroxysmum, superbibendo post singulas doses haustum Julapii prius præscripti, vel cujusvis alterius ejus æmuli. Hæc forma pulverem pro pueris præparari jubere soleo, ita ut exinde sumant quantitatem Nucis Moschata parvæ, vel dimidiatæ, solutam in cochleari Julapii supra præscripti, superbibendo unum vel alterum; quo modo facile, ac cum minima Medicamenti jactura, in os Infantium ac puerulorum ingeri potest; vel si forma Pilularum Aegro magis arrideat,

℞. Pulv. febrifug. Elect. & subtiliss. trit. ℥j. vel ℥ss. Mucilag. Gum. Tragacanth. Aqu. Plantag. Extract. q. s. M. F. Pilul. mediocres, deaurand. quarum 8. 10. 12. quarta quaque hora Intermissionis deglutiat, & superbibat haustum Julapii supra præscripti. Hæc formularum copia instructus, Aegros, honesta fraudè, atque cum proprio suo emolumento, fallere soleo, & unius formulæ pertaxos, ut Remedium idem nova specie, una, vel altera indutum, quamdiu opus fuerit, admittant, facile suadeo.

In eorum gratiam qui ægrè admodum ferunt Pulveris crassiorem substantiam, quacunque forma, sive Boli sive Electuarii sive Haustus exhibeatur, Tincturam sequentem ex eo eliciendam excogitavi. Qui quidem liquor (modò Cortex, quo saturatur, genuinus fuerit) est admodum ventriculo gratus, neque Palato injucundus; atque sanè, postquam fundamenta curationis prius in aliquot drachmis pulveris in propria substantia ministrati jacta fuerint, facillimè ope hujus Tincturæ perficitur atque felicissimè absolvitur. Tinctura est quæ sequitur.

℞. Cort. Peruv. Crasse pulverisat. ℥ij. coq. Leniter in Aqu. F. ℥j. ad dimid. part. consumpt. deinde fiat colatura, atque reliquias decocti eadem Aqu. quantitate recens affusa coq. & cola iterum; hoc modo repetendo Operationem ad tertiam vicem, vel donec tota Corticis Amarities fuerit extracta. Denuò omnes colaturas commisc. & add. Aq. Epidem. Syrup. Caryoph. ana ℥iv. vel v. M. F. Apozem. sive Tinctura, de quo sumat Ager ℥iv. v. vi. quarta quaque hora extra Paroxysmum, vel sapius ad libitum.

Si ob laxitatem Alvi nimiam, vel præsentem Diarrhœam, quam stimulantia sua Amarities Cortex multum promover, vires suas febrifugas exercere non posse ritè metuat, utatur Ager Decocto Albo, vel Vino clareto cum Aqua commixto, loco cerevisiæ, atque Opiatum aliquod cortici addatur (quod ei admodum amicum, atque in eundem scopum quadantenus collimare usu comprobatur) plus minus pro Ætate, atque rariis vel frequentius pro Symptomatis vehementia. Exempli gratia.

Primæ dosi pulveris, pro iis quorum Alvus fluit (quacunque forma ministratur) & deinceps omni dosi nocturnæ adsocietur Laudani liquidi Helmont. gutt. pro Ætate atque Opii Euphoria 4. 8. 12. 20. vel Laud. Londinens. à Semigran. ad gr. j. gr. j. Urgente autem Diar-



rhœa torminosa (quod non raro accidit) necesse est, ut singulis dosibus adjiciatur tantulum Laudani, quantum ad Alvim firmam indam seu colubendam sufficiat, scil. gutt 4. S. 10. 11. Laudan. liquid. vel more sequenti Cortex præscribatur.

℞. Cort. Peruv. Elect. & subtilissimè pulverisat. ʒj. context. Fracastor q. s. M. F. Pil. Mediocres deaurand. quarum 8. vel 12. Ager deglutiat, repetatque quarta quaque hora extra Paroxysmum in lecto decumbens (ne ob Opium commixtum Vertigine afficiatur) & superbibat hantum Julapii supra præscripti post singulas doses. Hoc modo ab Opiato cum Cortice commixto (utut Cortex Amaritie sua Alvim sollicitet) Diarrhœam truculentissimè torminosam citius curatam semper observavi, quam à Laudano ipso in dupla licet quantitate per se exhibito; Quippe fermento febrili humores exagitante, fundente, coliquante ac per alvim deturbante à Cortice jam subacto, Diarrhœa ultro sistitur, aut saltem dosi Opii admodum exigua frænatur ac cohibetur.

Sin Ager Pulmones infarcti sint, satius est post extractionem sanguinis liberalem, Corticem cum Lubricantibus atque Incidentibus ministrare more sequenti.

℞. Ol. Amygd. d. rec. Syrup. ex Erysim. ana ʒij. Pulv. Peruv. subtilit. aque Elect. ʒj. Sacchar. chrysal. alb. ʒss. M. exactissimè F. Linctus, quem Ager à Paroxysmo liber capiat è cochleari, repetatque quarta quaque hora superbibendo ʒiv. Apozem. sequentis calid.

℞. Decoct. Pector. optimè depurat. lb. ʒ. Tinctur. croc. Aqua Theriac. Extract. ʒss. Syr. è V. Rad. ʒi ʒ. M. F. Apozem.

Vel ℞. Chin. Chin. Elect. & subtil. pulver. ʒss. Ammoniac. optimè depurat. ʒj. flor. Benzoin. ʒss. Syrup. Balsam. q. s. M. T. Pil. Mediocres deaurandæ, quarum sex cap. quarta quaque hora in Intervallis Paroxysmorum superbib. ʒiv. Apoz. sequentis calid.

℞. Cortic. Peruv. Elect. crassè trit. ʒij. cochinel. croc. in nodulo ligat. ana ʒss. Balsam. Tolutan. ʒij. Ingrid. Decoct. Pectoral. q. s. coq. insus. quant. Aqu. font. ad lb. ʒ. colatura adde Aqu. Epidem. ʒiv. Syrup. Balsam. ex Erysim. ana ʒi ʒ. vel ʒij. M. F. Apozem. turbide propinandum

#### De Proteiformi Intermittentis Febris genio.

Exempla febrium Intermittentium Cortice Peruviano curatarum adjungere, irritum planè atque inutile esset, postquam Clariss. Badus, Sturmii, ceterique Remedia hujus Polychrestæ Fautores hanc Provinciam jamdudum suscepserint. Et non o hodie (quod scio) de viribus hujus Remedii febrifugis dubius haret. Quandoquidem autem, ob vehementiam Symptomatum, ubi Naturâ fere integra, acius immulatur ad luctam cum veneno homini militandam, hæc febres hæud raro plerique annos Morbos, eosque acutissimos simulare soleant, Corticis tamen viribus cedant, & si Cortex non exhibeatur sæpius funestè evadant: Operæ pretium duxi Exempla aliquot hujusmodi febrium, quas nuperrime observavi, seligere, scriptis mandare, atque publici juris facere. Atque equidem hoc pensum eo libentius ag-

gredior, quia Nemo adhuc (quantum scio) hoc Subjectum tractavit, cujus cultura ad Praxin Medicinalem promovendam maximi momenti mihi esse videtur. Siquidem inter innumera illa symptomata hæc febres comitari solita, nullum est quod non aliquando adeo vehementer sæviat, ut vita Ageri inde in præsens discrimen adducatur, & Typus febris in variis suis gradibus Algoris, Caloris & Sudoris abscondatur penitus, & opprimatur, ita ut neque ex Urina, Temperie, Pulsu, vel alio quocunque solito modo distingui possit; verum sub larva Algoris funesti, Vomitionis indefinentis, Diarrhœæ torminosa, Cholera morbi, Colicæ ventriculi, Hemicranie periodicæ, Apoplexiæ, Syncope, Rheumatismi, Spasmi Universalis, Ictericæ, Peripneumonice, Doloris lateris, punctorii vel alterius Morbi secure delitescens, Medicum à scopo suo non raro abducit. Symptoma quidem interea Remediis propriis, sed incassum, tentatur; Nam, posthabito fermento febrili, proxima effervescentiæ periodo, priora, aut deteriora symptomata inexpectatò recrudescunt. Medicus disyphi saxum volvit, atque Ager vitæ dulcissimæ dispendio, aut saltem magno sumptu, ignorantie vel incuriæ Medici poenas ferò ruit.

Sic ubi præ gradu Veneni summè Deleterio, Spiritus adeo periculi sunt, ut à primo ictu sese iterum nullatenus expandere valeant, Algor qui primum horum paroxysmorum insultum, ex instituto Naturæ comitari solet, consueque protrahitur, donec Ager Deliquis frequenter recurrentibus confectus, tandem satis cedat. Interea Remedia intus vel extra ad flammam vitalem resuscitandam incassum applicantur, febris autem nullo indicio ex Urina, Temperie, vel Pulsu, accuratissimo observatori sese prodit.

Parili modo, ubi in primo Stadio Paroxysmi, Potus Venenatus spiritus tantum opprimat, ut non ultra solitam sphaeram sese possint expandere, absque indicio febris præsentis, de Nausea, Agitatione, & Vomitione Ager nunc conquiritur, donec Veneno à Cortice Peruviano, vel alia Antidoto subacto, spiritus in nativum statum reituantur.

Nonnunquam Venenum febrile sub initium paroxysmi glandulas intestinorum petit, & Fluxum Alvi torminosum, vel Dysenteriam excitat. At, cum spiritus diu uno tenore opprimuntur, hæc symptomata utut continuatatis periodis exacerbantur & periodica evadunt, sine febris indicio manifestis, & vires Opiatorum & Adstringentium longè superant, donec à Cortice Peruviano cum Laudano commixto, causa, sc. fermentum febrile, Massam coliquans, æque ac symptomata inde orta auferantur.

Ubi Venenum Emeticam simul ac Catharticam naturam participat, Ager frequenti vomitione & dejectione detinetur, & nisi spiritus in primo Paroxysmi stadio expansione legitima virulentiam exequant, formatur inde Cholera morbus, febre neque per pulsum, Urinam vel Temperiem se manifestante. Ventriculo interea, aut Intestinis, aut utrisque simul ab acrimonia Humoribus intensissimè venenata, Sphacelatis, Ager brevi Fatis



cedere cogitur, aut saltem post Inducias infidas datas, à veneno, proximo Paroxysmo recrudescente, Symptomata eadem crudelia & funesta revirescunt, nisi à tempestiva Antidoti febrifugæ exhibitione antevertantur.

A pauli gradu Veneni non raro observavi Ægros, præsertim antiqua & confirmata humilissimi febre lacessitos, denuo (typo febris legitimæ amissio, perpetua Nausea, Ægitudine, Vomitione, sudore conquinativo, suffocationibus Hystericis, & ceterisque id genus Symptomatis in Genere Nervoso pene Confectos, atque Animam, quam derepente efflaturos, quos debita Dosis Corticis (nulla alia arte sanabiles) illico restitui.

Unicuique etiam in Medicina versato notum est horrendos Dolores (& his qui à toxico propinato proveniunt non minores) Lumbos & Crura spasmodicè lancinantes, non raro primos insultus febrium Intermittentium legitimarum, præsertim Quartanarum, comitari solere, durante Algore & Rigore, donec Spiritus multo nisu expansi, ac agitati pares sint Veneno activo eliminando. Flamma autem inde accensa, Spasmi dolorifici sensim cessant: Verum ubi Spiritus vi veneni non tantum deprimantur, sed etiam in statum Explosivum univèrum adigantur, nonnunquam deprehendi totum Corporis Systema inde perpetuo algens, idque diu, ac sine ulla febris nota; totam autem Machinam interea spasmi universalibus, atque horrendis, & versatilibus hinc inde vellicatam & laniatam. Nec mirum est, si Æger perpetua Ægitudine, Vomitione, atque deliquiis inde contectus, (ut fieri solet) brevi Mortem oppetat, nisi Ars tempestive Naturæ languenti succurrat.

Haud raro etiam Spiritus à nativa sua debilitate, vel obstructione, atque præsertim à Frigore percepto, vel alia quavis causa evidenti ansam præbente, in statum Explosivum adiguntur, unde partes aliquæ singulares, præsertim Thoracicæ, Pulmones, scil. Pleura, Diaphragma, aut Ventriculus ac Intestina vellicantur, & Spasmi lancinantur. Æger, præ atroci dolore, perpetuo alget, atque Deliquiis frequentibus, Suffocationibus, & Vomitionibus fatigatur, sine aliqua nota febris evidenti; Urinam claram reddit, & sine Pulsu Moribundus jacet; quousque Spiritus veneno icæ Arte vel Natura expansi, flammam in Massa denuo excitant: Morbus autem à Cholera morbo, Pleuritide, seu Peripneumonia, duntaxat ex Tussis, & Pulsus defectu, Vomitionis & Doloris excessu, Deliquiis, & extremorum Frigiditate dignoscendus est.

Sæpe etiam Ægros de dolore lateris unius aut alterius punctorio conquerentes novi, in quibus tamen Febris æmenda deprehendere non potui per plures dies, nisi quod Pulsus paulo iusto celerior erat, Postquam autem Venæsectione, & usu Laudani cum Alexipharmacis commixti, isti Spasmi mitigabantur, atque inde vis Spirituum Elastica nativa aucta fuit, signa flammæ in Massa accensæ, quam citissime sese prodiderunt; Urina tincta est & turbata. Pulsui fortitudo ac celeritas pari pastu accessit, Temperies universim incaluit, sitis clamorosa evasit, Aphthæ linguam atque Os

cooperuerunt. At, ad Flammæ, & doloris exacerbationem statis periodicis recurrentem semper, quasi ad Cynoluram, auspiciato cursum meum dirigens; Copia Corticis Peruviani cum Laudano commixti, intervallis Paroxysmorum exhibiti, Venenum subegi, & Ægrotautes à febris ac dolore penitus liberavi.

Præter cætera omnia Mihi pluries mirari contingit, post subactionem Veneni febrilis ab expansione Spirituum quadamenus effectam, cum ex Pulsu forti ac celeri, Urina intense rubra, ac turbata, Temperie calida, ceterisque Indicis, febris sese palam ostendat; Artus hiis Doloribus spasmodicis, statis periodicis recurrentibus, & more Rheumatici versatilibus esse affectos, cum Tumore & Ardore partium laborantium, à nisu spirituum in his partibus sese expandere satagentium. At hosce Dolores adhibita Venæsectione debita, usu Corticis Peruviani copioso exera Paroxysmum ministrato feliciter semper prodigavi.

Denique Cerebrum, priò insultu Febris legitimæ affici, non tantum Vertigine, à Spiritibus veneno Activo oppressis ac turbatis verum etiam Dolore Acuto vel Gravativo, à nisu spirituum in membranis sese expandere satagentium, cuius Medico notum est. Nonnunquam autem Spiritus hoc tempore febris adeo opprimuntur & turbantur, ut Ægrotaans, more Apoplecticorum, durante toto Paroxysmo, sine febris indicis, Mortuo similis jaceat, & eadem Symptomata simul cum Paroxysmo subsequenti sæpe recrudescant: Quibus Symptomatis utut Venæsectione, Vesicatoriis, ceterisque ejusmodi Apoplexiæ veræ Remediis, jure merito succurrendum sit, Revirescentia tamen eorum sine Cortice præcaveri nequit.

Hemicraniam Periodicam etiam observavi, à nisu Spirituum in membranis Cerebri sese expandere conantium, quam spatio bidui, Venæsectione & usu Corticis penitus suntu; licet in hujus Symptomatis Curatione, Venæsectio, Vesicatoria, Emetica, Cathartica, Errhina; Masticatoria ad hebdomadas aliquot spem meam deceperant.

Quò genus Versatilis morbi hujus Proteiformis ad vivum depictus dignoscatur, & ut inde sciatur, quo pacto Naturæ hisce Symptomatis laboranti, tempestive succurri possit, Historias huc spectantes hic subnectam, quibus unam Historiam admodum raram subicere non pigebit Febris à dolore Nephritico orta, Symptomatis horrendis spasmodicis stipata, & Cortice curata; uti & efficaciam nostri Febrifugi prius memorati, ubi vires Corticis, ob diutinam assuesfactionem, vel peculiarem Ægri dispositionem, defecerant.

#### Historia I.

Dominus Amblar habitans in Mile-End, Vir quinquagenarius, macilentus & quadantenus valetudinarius, febri Intermittenti contumaci, ac cum vehementibus Symptomatis sociata, ex levissima quacunque occasione sæpe antehac obnoxius, Anno 1690. à Frigore vehementi in Aère pluvioso primum suscepto, ac à unctione super Thamisiam diutius protracta, domum reversus Rigore & Horrore inmani derepente corripiebatur; quibus successit Algor uni-



universalis, quo durante, Pulsus vibratio vix percipi potuit. Vomitione, Dejectionibus, & horrenda ventriculi Oppressione, & Agitudine (sicut in Cholera morbo) affatim lacebatur. Pharmacopola advocatus stragulis nudi in portis, ac Bolis Cardiacis atque Julapiis cordialibus exhibitis, Flammam penè extinctam resuscitare, atque reliqua dura Symptomata corrigere tota Nocte incassum tentavit. Mane enim sequenti Ego accersitus, invenifaciem planè Hippocraticam, totum corpus instar Glæbæ frigidum & madore perfusum, Cutim, præ Sanguinis Congelatione, nigredine tinctam, vires perpetua agitudine, ac evacuatione Bilis diversicoloris per Os, & Cremoris fœtidi albescentis per Anum penè exhaustas. Appropinquantem Mortem omnia ostendebant, quippe Principium vitale, seu Spiritus animales à Veneno adeo deprimebantur, ut sese iterum expansuros spes non esset. Ad demulcendam autem malignam humorum Acrimoniam è Glandulosa Ventriculi & Intestinorum membrana perpetim excretorum, eaque lacescentium, iussi, ut Aqua Pulli Egro copiose propinaretur, & per Anum siphonè injiceretur, ut regio ventriculi affatim Sacculis nostris Aromaticis calide foveretur, & Bolus summe Cardiacus, & pro Agri viribus, Opiatus, ad Expansionem Spirituum promovendam, & colliquationem humorum præcipitem compescendam, quarta quaque hora, cum haustu Julapii Cardiaci & Alexipharmaci exhiberetur. A tertio vel quarto Bolo deglutito, Pulsus robur plurimum restitutum fensit, nigredinem cutis evanescentem, Calorem in Extremis partibus redintegratum, Evacuationes enormes quadantenus suppressas, Sudores Colliquativos diminutos, jactationem minus inquietam, & Somnos, breves licet, tamen minore agrotatione finitos. Quocirca Venenum, durante hac Symptomatum Remissione, Cortice Peruviano cum Laudano commixto, quartâ quaque horâ in forma Haustus propinato aggredior, probe sciens vires Agri secundo Prælio non esse pares. Verùm ante tertiam Dosis Corticis, Veneno inexpectatò recrudescente, Paroxysmus recens, cum prioribus Symptomatis diris sociatus, atque furens invasit: Unde misellus Ager spatio 24. horarum fatis cessit.

#### Historia I I.

Filius unicus Mercatoris prædivitis, 10. Annos natus qui etiam jamdiu valetudinarius fuerat, circiter Annum 1676. Febre Tertianâ correptus, in manus Pharmacopolæ per tres hebdomadas curandus tradebatur. At quâ methodo, durante hoc spatio, tractabatur, nescio. Tandem à Veneno febrili intenso Spiritus Animales opprimebantur, & extinguebantur, & Misellus Puer per triduum ab insultu Paroxysmi ultimi, continua agrotatione, ac Vomitione us jacebat, cum Pulsu formicante, insomnis, immense sitiens, & Madido undiquaque perfusus. Die secundi Paroxysmi Ego advocatus, virulentiam humorum glandulas ventriculi excretorum, & Vomitione Aqua Pulli demulcere fategulissetiam, Calore externo, Sacculis

Aromaticis Vino Clareto incoctis & expressis, & ad ventriculum externis applicatis; nec non Spiritu CC. Julapiis, Speciebus & Bolis Cardiacis, & Vino copiose propinato, Expansionem Spirituum promoverè, & Flammam vitalem penè extinctam resuscitare pro virili conabar, Incassum autem omnia, quippe Spiritus Veneno summe Deleterio, à primo Paroxysmi insultu, plane extincti fuerunt. Puer autem languens & Algens, tandem sub finem tertii diei Lipothymicè obiit, Toxico prægrandi proculdubio interemptus.

#### Historia III.

Nuperrimè accersitus à Domina Baker Vetula, habitante in vico dicto Fleet-street, eam invenì continua agitudine & vomitione, à quadriduo, oppressam, & jam penè confectam, omnia ingesta illico rejicientem, & inde animi Deliquium sæpius perpeffam, Pulsum deprehendi celerem & debilem, Temperiem autem præ Languore & perpetua agitudine, mitem, & quadantenus frigidam, Urinam serè sanam. Insomnis jacebat, & tantum non delirabat; De Nausea verò & vomitione unice conquerebatur, Mihi de singulis diligenter percontanti narratum est, Foeminam à sex hebdomadis præteritis valetudinariam fuisse, frigore & calore præternaturali sese excipientibus tentatam, nec non periodis incertis, Nausea & Vomitione frequenter laborasse. Unde, jure merito, conjeci eam Veneno febrili mitiori diu infectam fuisse, quod tandem, ex incuria, eousque prævalebat, ut Spiritus Animalis, inde penè extingueretur, Agra, ac si Toxico propinato, Vomitione perpetua laboraret, & brevi fatis cessura, esset nisi veneni viribus, ope Antidoti, sine mora fractis, Totus Spirituum & Crasis sanguinis illico restitueretur. Igitur postquam præscripseram Bolum & Julapium Cardiacum, atque Vesicatoria ad Expansionem Spirituum promovendam, & pro potu ordinario, Aquam Pulli ad demulcendam Acrimoniam humorum in ventriculo excretorum, Julapium Sale Absinthii & succo Limonum saturatum, ad ventriculum confortandum cochleatim hauriendum, Jussi ut Cortex Peruvianus exhiberetur copiose ad venenum febrile subigendum, in formam Haustum & Tincturæ redactus, addendo bis vel ter die gut. 10. vel 12. Laudam liquid. Vehementis vomitionis gratia, quæ tam alimentorum quàm Medicamentorum retentionem impediebat: Inde spatio unius diei, Agitudine & vomitione diminutis, criticè succreverunt Aphthæ albæ per totum Os, Urina multa Rubedine tincta & contentis saturata reddebatur, & cetera indicia Expansionis Spirituum & Febrilis Caloris redintegrata aderant, & brevi, Morbus Propriam Formam Tertianæ legitimæ induebat; Frigus, Calor & Sudores sese alternatim excipiebant, quæ ex continuato usu Corticis post circuitum duorum Paroxysmorum profligata sunt, & Agra ab omni Symptomatum satellitio liberata.

#### Historia IV.

Domina Harcourt Vidua, habitans in vico dicto Newgate-street, postquam per tres hebdomadas Febre Intermittente legitima laborasset, ubi tandem, ob malum regimen, Febris in continuam degenerasset; Natu-



Naturâ virulentiam per glandulas Intestini-  
norum & ventriculi protrudere satagente,  
singulis Exacerbationibus, in novum morbum  
incidisse videbatur, Diarrhoeam scilicet tormino-  
sam ac truculentam, cui adjuncta erat insu-  
per levis ad Vomendum dispositio. Frigore,  
Calore, ceterisque febris signis plane evanes-  
centibus, misera Muliercula unice conquere-  
batur de Fluxu Alvi immodico atque horrendis  
Torminibus, quibus, durante Paroxysmo, adeo  
excruciata & confecta erat, ut illico moritura  
sibi videretur. Ex inspectione autem Urinæ  
intense rubræ ac turbatæ (qualis Febre Inter-  
mittenti Laborantium Urina esse solet) atque  
observatione Exacerbationum hujus Fluxus, &  
Alvi Torminum, probè novi molesta hæc sym-  
ptomata à Venenato Fomite febris Intermit-  
tentis ortum suum habuisse. Proindeque sup-  
pressionem diorum horum Symptomatum Lau-  
dano, ceterisque eiusmodi frustra tentandam  
dixi, nisi Fermentum, horum omnium Sym-  
ptomatum causa, propriâ Antidoto prius su-  
bigeretur; & quamprimum Natura, à recenti  
veneni vigore, irritata, virulentam materiam,  
more suo per alvum deturbare iterum sa-  
tegerit, Symptomata priora, disruptis ubi-  
que repagulis, recursura; aut, si fortè ab Opi-  
atis sisterentur, pejora, atque magis funesta, in  
genere nervoso, in eorum locum succedura.  
Quocirca, quamprimum Aquâ Pulli, & De-  
cocto Albo in locum potus ordinarii substitutis,  
atque Bolo Opiato Symptomata præsentia  
compescueram, atque, finita exacerbatione,  
inducias obtinueram, illicò Corticem Peru-  
vianum absque vel cum Laudano, prout Sym-  
ptomata id requirebant, confertim ingeren-  
dum curavi, unde non tantum à Diarrhoeâ, &  
Torminibus periodicis, verum etiam à latitante  
febre prorsus liberabatur, Urina etiam in sa-  
num colorem restituebatur, atque appetitus  
redivit. Indeque Ægram, absque alio aliquo  
præscripto, dimisi, solummodò ab prophyla-  
xin, Corticis post debita intervalla, repeti-  
tionem suasi, quandoquidem Morbus cum di-  
ris suis Symptomatis Cortice solo profligatus  
esset. Hoc Consilio à muliere jam valetudine  
integrâ utente spreto, quasi officioso &  
supervacaneo; Totum Genus Nervosum, post  
duas hebdomadas elapsas, virulentia recru-  
desciente, Universali dolore spasmodico ver-  
satili, mirum in modum excruciabatur, & tan-  
dem Morbus prior revirescens, Speciem Oph-  
thalmiæ dolorificæ, seu Inflammationis Oculi  
sinistri induibat. Ego advocatus, ubi obser-  
vâsem Urinam denuò reddi intense rubram ac  
turbatam ut prius, sitim urgentem, Pulsum  
celerem & fortem, atque ipsam Ophthalmiam  
alternis diebus, stasis Periodis, exacerbata,  
& reliqua indicia febris primariæ; ritè  
conjeci Naturam à Fomite venenato iterum la-  
cessitam, nova hæc Symptomata Proteiformia  
produxisse. Indeque, licet, ad revelationem  
Symptomatum urgentium, sanguinem è Vena  
Jugulari extrahi. Alvum bis, terve diebus al-  
ternis, Decocto Amaro, Decocto Sennæ Ge-  
reonis ac Manna, atque tandem Decocto Sen-  
næ cum Syrupo de Spinâ Cerv. Subduci, atque  
Collyrium anodynum Fotum, ac Cataplasma ad  
Oculum exterius applicari jusseram; diebus

tamen intermediis, Electuarium è pulvere  
Corticis Peruv. Confectum, exhibendum præ-  
scripsi; Probe sciens hoc Symptoma à Medi-  
camentis frustra impugnari, si Causa ejusdem  
virulenta propriâ Antidoto non subacta tueretur.  
Atque, hac methodo, à febre, æque ac Oph-  
thalmia, brevi, liberata revalescebat, atque  
hactenus optima valetudine vitatur.

#### Historia V.

Domina *Hudson* vidua, circa Annum Æta-  
tis suæ tricesimum, à mutatione Aeris, ac fri-  
gore inde suscepto, Diarrhoea torminosa, &  
Vomitione adeo atroci corripiebatur, ut in  
paroxysmo, præ vehementia Spasmodum  
ventriculi ac Intestinorum, animi Deliquium  
fere semper innare videretur. Ego, durante  
vigore Paroxysmi quinti, mediâ nocte, accer-  
situs, Symptomata urgentia facillime sustuli,  
Præscripsi enim Aquam Pulli, & Decoctum Al-  
bum pro potu ordinario, & gutt. 14. Laudani  
liquid. in haustu Julii p. Hysterici, quarta qua-  
que hora exhibendas. At post horas 24. recens  
lucta instituta est, quo tempore, non obstante  
regimine præfato, ac usu Laudani repetito,  
Symptomata cum prioris sævitia recrudescabant;  
Quod cum semel aut bis observâsem, Urina in-  
terea intense Tincta, atque Aeris frigido expo-  
sita sedimentum Colore lateritio deponente;  
jure meritò suspicatus sum (utut cætera omnia  
signa febris Intermittentis Diagnostica hoc  
symptomate obscurata disperebant) crucian-  
tem hanc Diarrhoeam à veneno febrili prodire,  
quod, singulis paroxysmis, ad Intestinum pro-  
trusum, recrudescentiæ diorum horum sym-  
ptomatum ansam præbebat. Indeque utur Lau-  
dano Symptomata cederent, revirescentia co-  
rundem, sine subactione Fermenti febrilis, præ-  
caveri non potuit. Quocirca (annuente Cl.  
Collegâ D. D. Daniele Cox, qui unâ mecum  
Ægræ salutem consulebat) Drachma una pulveris  
Chin. Chin. cum guttis 12. Laudani liquid. in  
Paroxysmorum intervallis, in formam Haustus  
redacta quarta quaque hora propinabatur, un-  
de (quamprimum 3vi. vel 3j. consumpta est)  
febre, ac Symptomatis inde ortis jam evictis,  
Ægra illicò prorsus revalescebat, Urina ac ap-  
petitu in statum integrum restituta. Nobis au-  
tem nihil amplius agendum restabat, nisi ut,  
revirescentiam Morbi anteverteremus.

#### Historia VI.

Uxor Domini Peck, habitantis sub Insigni  
Leporis, in vico dicto *Russel-street* in *Coven-  
Garden*, Anno 1688. Hectico calore alternis  
diebus aucto, Tussi importuna, Dyspnæa; ante  
omnia Nausea & vomitione, præsertim verò  
Diarrhæa torminosa correpta, plurimum inde  
emaciata & viribus spoliata, alium Me-  
dicum (Me absente) accersivit. Qui, sympto-  
mata suborta, causa eorum posthabita, aut  
saltem non probè perspecta, spatio hebdoma-  
dæ, variis Remediis incassum impugnavit. Mi-  
hi tandem vocato, Femina in ultimo Stadio  
Phthiseos Acutissimæ versari videbatur, donec  
ex Historia Morbi clare admodum deprehendi,  
Fermentum febrile, Fomite Intermittentium  
non dissimile ansam præbuisse, huic symptoma-  
tum catervæ, in pulmonibus, ventriculo, &  
Intesti-



Intestinis subortorum. Indeque utut Venæsectione, Linctu & Apozemate Pectorali Pulmonum, & Astringentibus succurrere, atque Opiatis & Astringentibus Fluxum Alvi colligantem impedire lategerem; Probe tamen seculi curam curationis in hoc verti, ut utu Corticis Peruv. Fermentum febrile Venenatum subigeretur, (Colligantem enim Humorum, eorumque excretionem in Pulmones, Ventriculum atque Intestina hoc modo impedita, Tussis, Dyspnæa, & Diarrhœa torminosa non amplius duraret) Unciam unam, vel alteram Polychrestæ hujus antidoti cum Laudano ob præsentem Diarrhœam commixta, spatîo tridui, partitis vicibus, ministrandam jussi, forma Agra gratissima. Quo facto, illico a febre, Diarrhœa, & quadantenus ab affectionibus Pulmonaribus liberata (Appetitu etiam, ac Urina integrè restituta) multo melius sese habuit, quocirca Eam in Aerem rusticum dimisi, ut Pulmones ab infarctu penitus liberarentur, atque ibi, usu Corticis, post debita Intervalla, ex meo Consilio bis terve repetito, prorsus revalescerebat.

Anno 1690. eadem imprægnata, fere toto Ingravitationis tempore Diarrhœa torminosa, incertis periodis recurrere obnoxia erat, unde, mense puerperio præcedente, adeo excruciebat, ut Operam meam iterum petere coacta sit. Ubi Opiatis & Astringentibus hunc Fluxum sistere incassum tentassem, qui postea, tempore puerperii, auctus, solitam ac debitam perspirationem penitus impedivit, unde magnum aliquod incommodum subsequaturum, jure merito, suspicari fas erat, tandem memor Historiæ prius narratæ, auspicio judicavi, Diarrhœam hanc torminosam, utut Chronicam, a Fermento Febrili Venenato delitescere subortam fuisse: Indeque Corticis 3j. cum Diacordio commixtam, forma Pilulari, quam Agra elegerat, exhibendam, & quarta quaque hora repetendam jussi. Unde, sine cuiusque alterius Remedii ope, spatîo bidui, ore & Perspiratione solitis redeuntibus, a Torminibus plane liberabatur, Dominus (quod apprime notatu dignum est) Fermento Venenato post unam vel alteram hebdomadam elapsam iterum recrudescere, duos vel tres Paroxysmos febris intermittens Legitimæ, Tertianæ, cum nulla Diarrhœa vel Torminibus sociatæ, successivè passa est: At febrem repetito Corticis usu facillimè penitus evici.

### Historia VII.

Dominus *Arwood*, habitans sub Insigni Lunæ dimidiata, in vico dicto Cheapside, Vir sexagenarius, postquam ad tres vel quatuor dies, statis periodis, jam febricitaret, jam melius se habere, tandem, quasi in instanti, diris Ventriculi ac Intestinatorum Spasmodis, Vomitionibus & Diarrhœis in manibus Cholera morbum tolerentibus correptus, & penè confectus in hoc mortis procinctu stans opem meam flagitavit. In levamen symptomatum illi peravi (quod mihi in Cholera Morbo solet) Aquam, Pulli copiose uniceque bibendam, atque etiam ad humores per glandulas Intestinatorum excretos demulcendos, Enema ex eodem liquore extemplo injicien-

dum: Tandem, regione ventriculi Sacculis aromaticis, in Vino Clareto & Aqua ferrata coctis & expressis, prius calide fota. Ad spasmos prorsus sublevandos, guttas 12. 14. 15. Laudani liquidi in Haustulo Julapii Carniæativi, singulis vel alternis horis exhibendas, donec, torminibus & evacuationibus diminutis, placide obdormiscere cœperit. Hoc pacto, Paroxysmo soluto, evictisque symptomatis inde ortis, Vita Egri in vado esse visa est. Quandoquidem autem ex Urina sedimentum colore lateritio præcipitante, aliisque indicibus probe noverim dira hæc symptota sobolem esse Venenati februm intermittentium fomitis, Indeque eorum revirescentiam die secundo vel tertio rite expectandam esse, Præservationis gratia, præscripsi haustum febrifugum cum 3j. Cortic. & Laudan. liquid. gut. 10. tertiâ vel quartâ quaque hora propinandum, ad fermentum febrile subigendum, & recrudescentiam dirorum symptomatum anteverendam. Die sequenti autem, antequam Dosis Pulveris satis larga ingeri potuit, derepente, absque evidenti occasione quacunque, Paroxysmus Febris Tertianæ Intermittentis legitimus repullulabat, non autem diris symptomatis, ut ante, sociatus; quandoquidem ab usu Antidoti, licet hactenus nimis parce ministratæ, vires Venenati fermenti quadantenus fractæ fuerant. Ex continuato vero usu Haustuum, sub hacem Paroxysmi repetitorum, alique aliquo alio additamento, planè revalescerebat Egger, Urina atque Appetitu in statum pristinum restitutis, atque huc usque post plurimos Annos superstes manet, optima valetudine utens, inde præsertim (ut arbitror) quia Mandatis nostris morem gerens, post febrem, & Cholera Morbum fugatas, usum Corticis, bis terve, post stata ac debita intervalla, Prophylaxeos gratia repetebat.

### Historia VIII.

Dominus *Arns*, postquam diversitata fuisset in Aere rustico, ubi tunc temporis Febris Intermitteas Endemia grassabatur, Londinum reverteri, Cholera Morbo derepente corripiebatur acutissima, adeo ut e lecto suscitatus primo mome, festinanterque accersitus sum ad eam inviscendam: Istenim præ vehementia Spasmodum, & Evacuationum supra & infra, vita Agrotantis in summum periculum advenire videbatur. Extrema quippe algebant, Pulsus denciebat, & inordinatus evaserat, Patientisque Agitudine immanis, ad deliquium usque, penè confecta erat. A quibus symptomatis eam brevi restitui, Methodo in priori Historia descripta. Paroxysmo autem finito, ubi Urinam intense rubram, ac lateritio colore, inspexissem, Haustus Febrifugos cum Laudano, Prophylaxeos gratia, propinandos jussi, quos, cum sese bene habere jam sensit, planè neglexit, quasi Officiose, atque absque necessitate præscriptos. Huius autem negligentia die sequente penas luebat, recrudescente Paroxysmo febrili, cum diris Cholera Morbi symptomatis ut ante sociato. A quibus symptomatis ubi sese liberasset ante præscripta Methodo; Ipsa ultro à me petebat Haustus febrifugos Prophylacticos, quos illa jam æque diligenter deglutiebat, ac Ego luben-



lubenter præscripseram. Atque hoc pacto, à febre ac diris hisce Symptomatis liberata, protinus revalescebat, & usu Pulveris, post debita intervalla, bis terve repetito, hactenus à v. vel 6. Annis Sana manet.

### Historia IX.

Ante tres menses accersitus eram ad invisendum Puerum tres Annos natum, ad Insigne Regii Capitis in Fetter-Lane. Inveni eum immensè sitientem, hebetem ac attonitum: Aderat extremorum frigiditas, & Puérus salus à parentibus desperabatur. Quippe per horas 12. Cholera Morbo acutissimè penè confectus erat. Ubi cum ab imminente à symptomatis periculo, Methodo præfata, spatio unius diei liberafsem, ex Urinâ lateritiâ de fermento febrili delitescente certior factus, pulveris febrifugi  $\mathfrak{z}$ j. cum gut. v. Laudani liqu. in cochleari Julapii Cordialis, quartâ quaque horâ exhibendum jussi. Post tres Drachmas hujus Antidoti ministratas, virulentia febrili subacta, vegetus ac sanus puer evadebat; Appetitum ac Urinâ (stupentibus omnibus Amicis) spatio tridui integrè restituitis.

### Historia X.

Domina Fendall, Matrona generosa sanè ac formosa, Mense Septembri Anno Domi. 1672. & Etatis suæ quadragesimo, febre Quartanâ correpta, curæ Pharmacopolæ sese committebat. Medicamentis autem nescio quibus, jussu ejus, perperam tractata, & in statum deploratum inde redacta, mediâ Brumâ, ubi ab unâ vel altera hebdomada lecto perpetuo, præ languore affixa esset, quasi animam illico efflatura, me accersebat. Deprehendi pulsum ejus debilem ac celerem, Aegritudinem ventriculi immensam, ac perpetuam, Lipothymias frequentes, Vigiliis pertinaces, Nauseam ac vomitum indennentes, sudores multos & Colliquativos, Sitim inextinguibilem, sputationem magnam, continuam Jactationem ac inquietudinem, Appetitum summè prostratum, Suffocationes Hystericas, cæterasque ejusmodi affectiones in genere Nervoso; hæcque omnia symptomata, noctu dieque, sine quavis Remissione, perpetuo urgentia. Unde Agra indies sese ultimum diem oppetituram rata, recidivationem febris primigeniæ obnixè optabat, modo, eâ lege, ab hisce miseriis variis ac perpetuis liberaretur. Ubi applicatione Emplastri Hysterici & largâ quantitate Julapii Cordialis, & Cephalicotum, viribus prostratis, & suffocationibus succurrere incassum tentâram, nec Opiata somnum conciliare poterant, nisi quem semper Aegritudo immensa excipiebat, firmiter statuebam Catharticis lenioribus Morbum hunc in pristinam suam formam restitui debere. Quocirca Potionem Amaram cum  $\mathfrak{z}$ ss. Sennæ duntaxat, ob debilitatem virium, & lubricitatem alvi solitam, propinandam, atque per tres dies continuos repetendam jussi. Dejectiones inde, habuit singulis diebus 8, 10, 12. Unde, quamvis debilior quadantenus evaserat, hoc tamen commodi (prout vota feceramus) reportavit, quod remissiones & ferè intermissiones symptomatum urgentium inde perceperit, & Mor-

bus pristinum typum resumpserit: In singulis enim paroxysmis Horror, Ardor, & Sudores copiosi sese invicem iterum excipiebant. Quo observato, à purgatione ulteriori prorsus abstinui, atque pilulas à Cortice peruviano exhibendas quartâ quaque horâ præscripsi. Spatio bidui, cum primum pulveris febrifugi  $\mathfrak{z}$ ss. (qui tunc temporis vegetus ubique venalis prostabat) devorasset, à febre atque satellitio dirorum symptomatum eam comitantium liberabatur, atque hucusque in vivis est, optimâ valetudine utens, utut recidivationi simplicis febris Intermittentis, ex levi quâcunque occasione, sæpius obnoxia fuerit.

### Historia XI.

Domina Thompson circiter Annos 34. nata, vicina Dominae Fendall, ubi ad tres Menses febre Quartanâ, non obstante Pharmacopolâ, quicquid Medicinam faciebat, laborasset, ac jam symptomatis, ferè usdem quibus nuper Domina Fendall, confecta esset, adeo ut vix sese in lecto ab una ad alteram partem movere posset sine deliquio, Cum Vicinam suam subito ac inopinato restitutam esse fama accepisset, me etiam accersivit. Ego Hanc etiam, Methodo, in Historia præcedente descripta, brevi restitui; verum ob pertinaciam morbi, pulverem febrifugum ad  $\mathfrak{z}$ ss. in variis formis, exhibere coactus sum. Inde verò, absque additamento cujusvis alterius Medicamenti, præter spem omnium Amicorum, qui eam pro deplorata habuerant, planè convaluit, à variis atque horrendis symptomatis liberata.

### Historia XII.

Anno 1682. invisi Juvenem habitantem in vico dicto Covv-Cross, quem à frigore suscepto inveni derepentè Dolore universali acutissimo, Rheumatismo spasmodicum referente correptum, quo jam ad horas 12. ad minimum, excruciatu fuerat; adeo ut præ Doloris vehementia & diuturnitate, sine viribus, & anhelus jaceret, ac si illico animam efflaturus, Urinam autem (uti spasmodicè affecti ubique solent) reddebat tenuem, claram & copiosam, pulsus erat admodum debilis & celer. Dirum hoc symptoma illico, pro virili, sublevare satagi, efferratum Spirituum motum primum Venæsectione (quam in brachio statim celebrandam jussi) compescendo, dein leni vomitorio (quippe vires Emeticorum egregias in Rheumatismo universali debellando jam sæpius expertus fueram) & denuo gut. 15. Laudani liqu. Helmont. quartâ quaque hora exhibitis, in Haustulo Julapii Cordialis, quousque doloris perseverantia id indicaret. Hoc pacto, nisi spasmodico, seu efferrato Spirituum Orgasmo jam diminuto, manè proximo ex pulsu in fortem & celerem mutato, atque Urina contentis saturata, & rubedine profunde tincta, atque ejusdem cum aëri exponeretur, colore lateritio, atque ac ex præsentis Agri Temperie, febrem manifestò deprehendi. Paroxysmo autem, more solito, subsequenter copiosi sudoribus, finito, subsequentibus copiosis sudoribus finito, ut reliquias febrilis effervescentie tollerem, atque symptomatum dirorum recrudescentiam præcaverem, Venenati fomitibus sub-

actionem



actionem largâ quantitate Corticis cum Laudano commixti testinanter & cum iucessu moliebatur. Ager morigerus, spatio 36. horarum inde planè in statum *anxiosum* redactus, ex Orbi faucibus evasit; Urina simul & Appetitu jam integrè restituta, adeò ut, brevi, munus solitis, cum firma valetudine, fungi potuerit. Ut Corticem prophylaxeos gratia non repetens, post 10. dies elapsos negligentia pœnas luebat, uno vel altero Febris Tertianæ legitimæ paroxysmo, tunc temporis revirescente, non autem cum diris symptomatis ut prius sociato. A qua febre etiam, repetito usu Chinæ-Chinæ, statim liberabatur, & hucusque (quantum scio) optima valetudine utitur.

### Historia XIII.

*Dominicus Eruly* Juvenis, servus Domini *Wood* habitantis sub insigni Leporis in vico dicto *Pater-Noster-Rovv*, post ingurgitationem nimiam Vini clarèti, cum primam die sequenti Mensis scil. *Augusti* 3. 1690. pransus esset, Horrore, Rigore, atque frigore intensissimo corripiebatur, una cum dolore horrendo regionem Diaphragmatis occupante, unde Algens Anhelus, & Imbecillitate ac Languore confectus, ad plures horas, quasi jam in moriturus, jacebat, Arteris interim, sensu judice, vix sese vibrantibus. Ego advocatus statim deprehendi spiritus à Venenato fermento febrili non tantum irritatos esse, verum etiam plurimum opprimitos; atque eò magis, quia Ventriculum, cum fermentum stomachicum activo veneno labefactatum cibo macerando haud par fuit, recens saginaverat. Ideoque, ut Ventriculus à molestâ sarcinâ quam citissime liberaretur, passi, Salis Vitrioli ʒiβ. cum Oxy. el. Scillitic. ʒiβ. commiscendam, atque mixturam illico cochleatim exhibendam; liquore poiletico inter singulas doses calidè & copiosè ingesto. Ager, unitâ Vomitione, in lecto deumbens, & multis stragulis coopertus cochleatoria 4. vel 5. Julapii sequentis cordialis sapius ad libitum sumpsit, donec ab expansione spirituum inde restitutâ, flamma in massa sanguinis accendi incepit, Deinde jussi ut, ad ipsorum solutionem promovendam, ʒvi. Sanguinis è brachio mitteret; Bolum ex Theriaca Andromach. & Pulv. è Chelis Cancr. Comp. ana ʒβ. confectum, ad spiritus refocillandos, Spasmos ultiores compescendos, & sudores ciendos devoraret, superbibendo Haustulum Julapii cordialis sequentis.

2. Aqu. Mellis. Ceras. nig. ana ʒiv. Aqu. Pœon. Comp. Epidem. Syrup. Caryoph. ana ʒiβ. M. F. Julap. Die proxima sc. Aug. 4. ubi observassem Alvum esse adstrictam, atque Pulsum à remissione Febris quadantenus debilem (utut Ager à Spasmo in nimium esset) ne ex nimia spirituum depressione febris in malignam mutaretur; post rejectionem Enematis & Decoct. Emollient. ʒx. Mell. Mercur. & Sacchar. rubr. ana ʒij. & Spec. Hier. Picr. Dij. confecti, jussi illico ʒβ. Pulveris è Chel. Cancr. Comp. è cochleari Julapii exhibendam, & sextâ quaque hora repetendam; Tria etiam ampla & acria Vesicatoria ad Nucham scil. & Carpos internos supra Pulsus applicanda, & Bolum The-

riacalem, horâ somni ministrandum. *Augusti* 5. Agrum fere *anxiosum* inveni, atque omnia (ut mihi videbatur) in vado. Indeque duntaxat jussi repetitionem Julapii cordialis, & Enematis quintâ Pomerid. (si Alvus adstricta id requireret) injiciendi, & Boli Theriacalis, horâ somni exhibendi, & ut ʒiv. Decoct. Amar. Purgant. crastinò manè in promptu essent, quo Alvus (si ita visum esset) leniter subduceretur. Mediâ autem nocte, inexpectatò, Spasmi adeò horrendis iterum corripiebantur, ut pluries deliquia inde perpeius sit, atque ad sex horas, ad minimum, Algens, & Anhelus, velut illico exspiraturus jacebat. A quo discrimine Agrum haud absque Laudano liberare potui, quod inde manu liberali, repetitisque vicibus ministrandum jussi. Spasmi autem hoc modo solutis, spiritus iterum sese expandere incipiebant, & flammâ in Massâ flagrare. Quocirca ʒvi. sangu. iterum detraxi, & ne spiritus inde labefactati repente corruerent, Bolum Theriacalem statim à Venæsectione deglutendum jussi, ut & Empl. Hystericum, Galbano in Margine obductum circa Umbilicum applicandum, & duas Pilulas ex Ammoniac. Galbano, Alfa Foetidâ, & Castoreo confectas tertiâ quaque hora exhibendas, unâ cum cochl. 4. vel 5. Julapii sequentis, quandoquidem genus Nervolum, velut in Hystericis, multum pati videbatur.

4. Aqu. Mellis. Rut. ceras. nigr. ana ʒiij. Aqu. Pœon. Bryon. comp. ana ʒiβ. Tinctur. Castor. ʒiβ. sp. sal. armon. ʒβ. syr. Pœon. comp. ʒiβ. M. F. Julap. Hæc autem non obitanti-bus, nocte sequenti recrudescere paroxysmus cum Spasmi Diaphragmatis & cæterarum partium Respirationi interservientium horrendis, & Deliquiis frequenter recurrentibus sociatus; Quæ symptomata non sine longo & repetito usu idam superare potuimus. Cum hac tertiâ vice Spasmos periodice recurrere observassem, & ab inspectione Urinæ jam multum tinctæ, & in colorem lateritium præcipitatæ; deprehendi Proteiforme Venenum à Fomite Intermittentium febrium non diversum, sub hac larva delitescens insensibiliter diris symptomatis præbuisse. Ad venenatum igitur hoc seminum penitus eradicandum, Haustum sequentem febrifugum illico exhibendum jussi, & tertiâ quaque hora ad 12. vices repetendum, semper addendo Laudan. Londinens. gr. ʒβ. haustui nocturno, ut tempore paroxysmi, spasmum præpedirentur.

2. Aqu. cardu. ʒij. Pœon. comp. Syrup. Caryoph. ana ʒij. Pulv. Cortic. Peruv. subtiliss. trit. ʒj. M. F. Haustus. His ministratis plane convaleuit Ager, absque quocunque alio Medicamento, nisi quod ʒj. Corticis semel atque iterum, post iusta intervalla, repetendam julerim, partitis vicibus ministrandam, ut recrudescencia diri hujus morbi præcaveretur; atque sanè votis omnia fuisse responderunt.

Eadem Æstate, *Fabrum Ferrarium* habitantem in vico dicto *Cow-Lane* prope *Smithfield*; Aliumque idem ministerium exercentem in Platea dicta *St. John's-street*, eodem fere modo, post *Crapulam* correptos conspexi, diu scil. Algentes, Anhelos, Imbecillitate virium fere ad Lipothymiam usque confectos, adeò ut præ atroci & ineffabili dolore, regionem Diaphragmatis & Abdominis totius occupante, sese illico peri-



perituros crederent. At postquam præsentem Orgasum Spirituum, atque Spasmos inde subortos Venæsectione prius cohibuissim; Bolo Theriacali & Opiato, atque Vesicatoriis, iustam Spirituum expansionem promovissim, dolor mitigatus est, Flamma (ut ex vibratione Arteriarum & Tincturâ Urinæ apparebat) in sanguine accendebatur, facillimè Haustibus nostris febrifugis Opiatis, quartâ quâque horâ per biduum repetitis, Febris cedebat, integrè & sine alterius Medicamenti auxilio, ambo sanabantur.

Nuperrimè etiam, scil. die instantis *Februarii* decimo sexto, post Meridiem, Pharmacopola diligentissimè me accersivit ad inviscendum Collegam eximium *D. D. Grear*, qui postquam sese, horis matutinis, injuriis Aeris, post intensum frigus præcedens mox regelantis, incautè expoluisse, Spasms adeò atrocibus & horrendis totam Pulmonum, & Diaphragmatis regionem occupantibus dèrepentè corripiebatur, uti inde anhelosum, & ad deliquium usque pressum, velut illicò animam efflaturum, sedentemque eum invenerim; Decumbere etenim nullatenus potuerat: Extrema frigebant: Urina erat tenuis, & clara: Vibratio Arteriarum tarda & oppressa, atque per plura momenta nedùm explorando perceptibilis: Ferè per quadrantem horæ attonitus, stertore quasi Apoplectico afficiebatur. Accersito igitur Chirurgo, 3<sup>o</sup> xiv. Sang. illicò è Brachio detrahendas jussi; Pilulam item ex Ammoniaco, Galbano, Castoreo & Alsâ Fœtidâ confectam unâ cum haustu Julapii Cephalici Spir. Salis Armon. Tincturâ Castor. &c. saturati sapius exhibendam. Atque Frontem, tempora, & extremos Artus Spir. Sal. Armon. imbutos, frictionibus asperis agitandos. Quamprimum autem Spasmi, horum usu, ex parte sublevati fuerunt, quo decumbere potuerit, eum in lecto prius calefacto positum stragulis operiendum imperavi; Unde sæviens dolor, post trihorium quadantenus mitigari cœpit: Pulsus, oppressus licet, Ordinatio tuit: Vires aliquatenus resarcitæ, Respiratio liberior. Indeque (annuentibus Erud. Collegis *D. D. Martin*, & *D. D. Havers* quos in hoc præcipiti casu accersendos duxeram) ad reliquias excruciantium spasmodorum penitus tollendas, post Enematis rejectionem (quod jam in promptu erat) Haustus Paregoricus cum 3 iiij. Syrup. de Mecon. gutt. 14. Laud. liqu. & gr. v. Salis Volatil. C. C. illicò propinabatur: Quin & quartâ quâque horâ, ad orgasum Spirituum nimium prorsus compescendum, repetebatur: Ne spiritibus autem inde præter modum depressis & irretitis, Febris in Malignam fortè degeneraret, Vesicatorium insuper amplum & acre ad Nucham applicandum jussimus. Quid sit? Mane sequenti invenimus Cl. Virum, à Spasms dolorificis, deliquis juxta, ac anhelosâ respiratione liberatum, atque Sudore (uti in fine paroxysmi febrilis) undique persusum: Pulsus verò citatiorem ac fortio-rem: Et Urinam intensè rubram, & frigido aëri expositam colorem lateritium referentem: Unde ritè conjectantes, catervam hanc symptomatum dirorum, à febrili fermento delitescente profectam, atque brevi (si venenum Antidoto exhibitâ non maturè subactum fue-

rit) repullulaturam; Justinus 3j. China-China illicò forma Haustus exhibendam, & quartâ quâque horâ repetendam, addendo Haustui nocturno Laud. Lond. gr. j. Die Morbi Tertio, Veneno recrudescente, spasmodico dolore in cruribus, ad modum Rheumatismi levioris, afficiebatur: Ex continuato autem Corticis usu, quarto die convaleuit, à dolore penitus liberatus: Quin exinde appetitus rediit, atque sanum planè colorem Urina induit. Post verò spatium Tridui elapsum, absque evidenti quâcunque causâ, recidivam passus est, Spasms Thoracis, licet non adeò truculentis ut prius denuò correptus est. Urina primùm clarè & pallidè reddita, demùm verò intensa Rubedine saturata: Nullo autem alio indicio febris præsentis ex Pulsu, vel siti, apparente; Ab hac Exacerbatione verò, spatium bidui, ex repetita Venæsectione, usu Laudani & Corticis restitutus, per quatuor dies iterum convaleuit: Tum dein, ex Veneno recrudescente, levem quandam spasmodorum revirescentiam iterum in Pectore sensit, à qua, Venæsectione & Bolo ex Theriac. Androm. & Pulv. Goan. ana 3ß. & Laudan. Lond. gr. j. confecto ac exhibito; spatio unius noctis, sudoribus undiquaque scatens penitus liberabatur; Urina, quæ nocte præcedenti clara & tenuis apparebat, manè sequenti colorem lateritium referente; Tertiò autem die, ab usu Corticis sana planè apparente; Ideoque consului, ad futuram horum paroxysmorum Sextanorum recrudescentiam anteverteendam, ut quarto quoque die Unciam unam Corticis electi, forma sibi gratissima, devoraret ad tres vel quatuor vices.

#### Historia XIV.

Filia Domini *Sayers* Procuratoris in *Doctors Commons*, Menses 13. nata, nuperrimè à veneno febrili spiritus deprimente, ad unum vel alterum diem jacebat pallidula, attonita, suspiciosa, ac anhelosa, tanquam illicò moritura (quippe cerebrum & Pulmones plurimum opprimebantur) & eo prorsus modo quo infantes Spasms obnoxii, in Paroxysmorum Intervallis, affecta: Verùm febris præsens ex Temperie vel Pulsu dignoscenda non erat. Ego advocatus jussi ad Spiritus exsuscitandos Emplast. Cephalic. cum Euphorb. ad plantas Pedum, atque Vesicatoria ad Nucham & Carpos internos, Linctum etiam ex Oleo Amyg. d. rec. Syrup. ex Erysim. & Sacchar. Cant. alb. confectum, & in Decocto Pectorale solutum, cochleatim, idque sapius exhibendum: Limentum etiam ex æqualibus partibus Unguent. Dialthæ. & Ol. Nucist. pectori exterius illinendum, atque gr. 6. Pulv. è Chel. Cancr. Comp. cum æquali quantitate Pulv. de Guttet. commixta, quartâ quâque horâ è cochleari Julapii Cephalici exhibenda. Horum usu Infantula, die sequenti, à prædictis symptomatis plurimum liberata est: Febris (Spiritibus jam sese expandere incipientibus) manifesta apparuit, atque Typum primò Quotidianæ, dein Tertianæ induit, à quâ Pulv. Peruv. 3ß. soluta in cochleari Julapii Cephalici, & quartâ quâque horâ repetita, spatio quinque dierum, Infantulam liberavit.



*Historia XV.*

Eâdem Hebdomadâ accersebar, ut inviserem Filiolam Domini *Melvin* habitantis in vico dicto *Little St. Hellens*, vix 12. Hebdomadas natam, quæ ad quatrimum, singulis diebus, Paroxysmum octo horas durantiem perpeffa erat. Tempore Paroxysmi, clausis oculis perpetuò jacebat, pallidula, attonita; frigus extremas partes occupabat, tanquam illico esset mortura, neque vagire valebat, ne quidem respirare, (quanquam non aderat evidens Spasmus partium Respirationi inservientium;) quippe Pectus simul ac Cerebrum opprimebatur. Ad resuscitandos Spiritus Vesicatoria 3. ad Nucham & Carpos illico applicanda jussi, & ad Respirationem relevandam, totum Pectus Linimento in præcedente Historia memorato illinendum; atque, durante Paroxysmo, Linctum pectoralem ex Oleo Amygd. d. & Syrup. ex Erysim. & Julapium Cephalicum sæpius cochlearim ingerendum; extra Paroxysmum vero Pulv. Peruv. ʒss. cum Pulv. de Guttet. gr. ij. commixtum in cochleari ejusdem Julapii ministrandum: A quorum usu, spatio bidui, à febre ac Spasms liberata (stupentibus, quotquot aderant) revaluit, & hucusque valet.

*Februar. 21. 1690.* accersitus invisi filium Domini *Gange* habitantis in *Bull and Mouth Street*, Menfes 13. natum, *Gravedine* periodicâ Cerebri & Pectoris correptum. Durante Paroxysmo, quasi attonitus jacebat. Post applicationem Vesicatoriorum ad Carpos, Bolum Theriacalem ad expansionem spirituum promovendam exhibitum, & Linctum pectoralem ministratum, ʒiij. Corticis Peruv. partitis vicibus e cochleari Julapii Cephalici propinatis, Puerulum spatio bidui (Deo favente) perfectè restitui.

*Historia XVI.*

Domina *Kirk* quadragenaria, Mulier proba ac honesta, quartâ die Aprilis 1689. Frigore ex mutatione aeris suscepto, derepente immani Vomitione, ac Spasms Ventriculi adeo atrocibus ac truculentis corripiebatur, ut toto cursu Paroxysmi (qui ad octo horas durabat, atque demum Sudore subsequente hniebatur) continuum ferè Deliquium pateretur, ac si, quovis momento, animam efflatura. Die uno interposito, iterum, eâdem ferè horâ, recrudebat Paroxysmus, & symptomata priora, sed gradu aucta. Ego igitur festinanter accersebar, ne fortè, antè adventum meum, subito periret. Agram inveni Vomitione, Dolore ac Languore penè confectam; Pulsus insuper erat celer ac inordinatus, extremaque frigebant; Urina autem intensè rubra ac contentis saturata, qualis redditur à Febre Intermittente laborantibus. Colore Uriuz, ac spasmodicorum Paroxysmorum revirescentiâ periodicâ observatis, ritè conjiciebam hosce Spasmos à Fomite Febris Intermittentis ortum suum duxisse, humoribus inde venenatis, per tunicam Ventriculi Glandulosam secretionem & excretionem sui moliri satagentibus. Indeque, ubi largâ quantitate Aquæ Pulli pro potu ordinario, & Opiato, præsentis Paroxysmi solutionem, atque symptomatum idè dependentium allevationem tentassem, ut Paroxysmi recrudescentiam antever-

terem, Corticis largam quantitatem, formâ Haustis exhibendam, ad Fomitem venenatum subigendum præscripsi; singulis etiam haustibus nocturnis Laudani Lond. gr. j. commiscendum jussi, ut Spirituum Elasticitas aliquatenus tolleretur; & paulo ante Paroxysmum expectatum Pericarpia ex aq. part. Oliban. ac Terebinth. commixtis applicanda, ut ab intra ac ab extra recrudescentia morbi diri ac atrocis præverteretur. Die octavo, ubi nullus novus paroxysmus invaserat, repetitionem Corticis, prophylaxeos gratiâ ante Plenilunium & Novilunium præscripsi, & Agram dimisi. Venenato autem Fomite, die decimo tertio, præter expectationem revirescente, Agra Febricula Ophthalmica admodum dolorinca illico corripiebatur (quod olim etiam sibi contigisse affirmabat ante recrudescentiam Febris Intermittentis Cortice Peruviano. Consilio Medici rusticam, curata, quam ob causam huic methodo ægrè jam contentiebat.) Quocirca ʒx. Sanguinis illico e brachio detrahendas jussi, & postridie ʒiij. Decocti Amari cum dupl. Sennæ propinandas, unde parè admodum deiciebat. Igitur, ut somnum, in levamen virium dolore Ophthalmico plurimum exhaustarum, conciliarem; atque deturbationem alvi citiorem ac copiosorem promoverem (liquidem à restitutione febris genuinæ Ophthalmiam hanc admodum molestam ritè prodigandam duxi) nocte sequenti ʒj. Pilul. Stomach. cum Gum. & Laudan. Lond. gr. j. exhibui, atque mane proximo Potionem Amaram ut prius. Die decimo quinto, Collyrium ex Aqu. Plantag. Troch. alb. Rhas. sine Opio, & Sacchar. Crystal. alb. ad dolorem mitigandum, Oculis sæpius instillandum, & Haustulum Paregoricum hora somni propinandum præscripsi: Febre Intermittente, hisce Evacuationibus peractis, in propriam suam formam, absque prioribus Spasms restituta, sponte denuò evanuit gravis hæc Ophthalmia. Febrem autem Intermittentem post hæc evacuationes recrudescentem, usu Corticis repetito illico penitus sanavi.

*Historia XVII.*

Uxor Vicini mei Domini *Wilson*, habitantis sub insigni Septem Stellarum, in vico dicto *Newgate-street*, nuperrime correpta erat spasms Intestinalium adeo atrocibus & excruciantibus, unâ cum Vomitionibus immanibus, & continuâ ventriculi Nauseâ & æritudine, uti, præ vehementiâ symptomatum, ad plures horas, extrema frigerent, & illico animam expiratura videretur. Collega noster *Clariss. D. D. Carolus Goodall*, morbum hunc Colicam genuinam esse opinatus, præscripsit Linimentum anodynum, partibus affectis calidè applicandum, atque pilul. ex ʒss. Extract. Rad. & Laudan. Lond. gr. iij. contectas statim exhibendas; & Clysterem Carminativum (si opus foret) injiciendum; unde cum bombis copiosæ dejectiones sequebantur, Tormina & Vomitio cessabant, Fœmina revalescere videbatur. Die tertiâ verò, recrudebat paroxysmus, eâdem ferè horâ, sine evidenti occasione, cum symptomatis prius memoratis sociatus, qui usu Opiatorum cum Catharticis commixtorum, iterum, spatio 24. horarum, Sudore copioso exceptus, finie-



finiebatur. Inde ex præscripto Collegæ Clariss. ad recrudescentiam Colicæ antevertendam Aquæ Minerales Catharticæ costæ, & Lactē alteratæ, primo mane calidè propinabantur. Paroxysmo autem inopinatò revirescente; Intestina spasmis torminosis recens vellicata nihil deiciebant, cuncta autem ingesta, inter horrendam & continuam ægritudinem, Vomitione rejecta sunt. Ægra per plures horas, frequentes Lipothymias perpeffa est, atque extremorum Frigore territa, sese illicò morituram credebat. Collega vero alibi occupato, Ego incunctanter accersiebar; Colore verò Urinæ lateritio, recrudescentia paroxysmorum periodicâ, & pulsus celeritate penitatis, ritè conjiciebam hanc colicam (utut nullum febrilem calorem deprehendere possem, & totum corpus frigesceret) esse symptomaticam è venenato febris intermittentis fermento ortam. Indeque ad spasmos compescendos, & reliqua symptomata vehementia inde succrescentia sublevanda, Clysterem Carminativum statim injiciendum, atque pilul. ex Extract. Rud. & Laudan. repetendas, atque totum Abdomen Panno Wallico Linimento ex Unguent. Dialth. Ol. Lil. alb. & Laterit. prius illito, calidè fovendum jussi. Unde, sub Vesperam, Alvo iterum cum bombis copiosè subductâ, Ægra sudore universalî perfusa, placidè dormiebat. Mane sequenti verò, ad præcavendam revirescentiam paroxysmi futuri (annuente Clariss. Collega) 3j. Pulv. Peruv. tertia quaque hora in forma Haustus incunctanter exhibendam jussi, donec 3j. Pulveris absumeretur. Quo facto, sine quocunque alio Remedio revaluit, neque ullam aliam Morbi recrudescentiam passa est. Cortex autem, ex communi nostro consilio, post debita intervalla, iterum iterumque repetebatur.

### Historia XVIII.

Dominus *Johnson*, habitans in *London-House-Tard*, Spiritibus à venenato fermento febrili plurimum jam lacescit, irritatis atque demum in statum Explosivum adactis, dolore intestinalium spasmodico primùm leviori, verum per triduum continuato, corripiebatur, qui tandem quarto die adeò savire cœpit, uti præ horrendis Spasmis, Vomitionibus & Deliquiis frequentibus, in summo discrimine versari videretur, indeque Medicum magni nominis accersiri curavit; Qui, postquam Enemate Cathartico, fotu externo & Laudano copiosè ac frequenter exhibito, Ægrum, spatio 24. horarum à symptomatis hisce diris liberasset, nullo respectu ad febrile fermentum habito, ei, quasi in sanum statum integrè restituto, valedixit. At post inducias 24. horarum infidas, Veneno recrudescente atque pro gradu virulentia aucto, spiritus jam potius subigente quàm irritante; Æger, à febre in Malignam jam mutatâ, frequentibus Lipothymiis, nullis autem spasmis dolorificis affectus, sese illicò animam missurum credebat; Indeque Me primo mane festinanter advocari jussit. Ego ab Urina rubedine tincta, pulsu celeri, utut debili; Aphthis in gutture succrescere incipientibus, ac Deliquiis frequenter recurrentibus, cum nullo dolore sociatis, monitus,

clare perspexi Venenum sub initium morbi initius (quale est fermentum februm intermittentium & remittentium) in magis malignum degenerasse, ex vi Spirituum Laudano multo obruta & oppressa; dum interea fermentum Venenatum plane negligetur. Igitur Vesicatoria frequentia illico applicanda jussi, ut spiritus exagitarentur, & flamma in massa sanguinis de novo exluscitaretur, & in eundem finem Bolum ex Theriac. Androm. Confect. Alchem. & pulv. è Chel. Canc. Comp. ana 3ss. confectum, unâ cum haustu Julapii Cardiaci, sexta quaque hora exhibendam. Unde, die sequenti, pulsum fortiolem; Deliquia verò, cæteraque symptomata minora deprehendi; Æger placidè dormiebat; Paroxysmus, interea, cum levioribus deliquiis conjunctus, alternis noctibus recurrebat, & Aphthæ cum inflammatione, salivatione & levi singultu (uti allolet) conjunctæ, per totum Os serpebant. Tincturam igitur Corticis sæpius & copiosius exhibendam, Gargarismos, cæteraque pro re nata præscripsi. Ubi verò Bolorum Alexipharmacorum & Julapiorum cardiacorum continuato, tandem, spatio sex dierum, mirum in modum misellus Æger revallescebat. At quia paroxysmus, tempore solito, adhuc recurrebat, cum magno successu Corticis substantiam exhibendam, & quarta quaque hora repetendam jussi modo sequenti.

℥. Aqu. cardu. 3ij. Epidem. Syr. caryoph. ana 3ij. Cortic. Peruv. elect. & subtiliss. pulverisat. 3ij. Theriac. Androm. 3j. M. F. Haustus. Cum ab his ferè in statum *explosivum* redigi videretur, insigni & perpetua salivatione Natura per ductus salivales virulentiam, quasi criticè, propellere moliebatur. Quocirca ad desistentes Venenæ reliquias, penitus subigendas, Haustus Febrifugos bis scil. vel ter in die, ad spatium bidui, adhuc, repetendos duxi, unde Æger, Urina, Pulsa, Temperie, & Appetitu, integrè restitutus, ex Orci faucibus liberatus, plaudentibus & mirantibus Amicis, convaluit.

### Historia XIX.

Uxor Domini *Gamble*, habitantis in Platea dicta *Foster-Lane*, die *Januar. 24. 1690.* quinto ingravidationis suæ Mense, immani dolore Lumborum primùm correpta, dein spasmis dolorificis quasi circumcincta, utut Alvum, more solito, quotidie deiceret, Vomitione tamen affecta, ingesta quæcunque, illicò rejecit, atque, præ vehementia Spasmodum, ferè perpetuò ad modum parturientis, gemens vociferabatur. Post triduum hisce symptomatis penè confecta, Obstetricem accersivit, ex cujus consilio, ad Abortionem præveniendam, 3 vii. Sanguinis è brachio misit, Dolore autem nullatenus inde mitigato, Ego die 28. suadente Obstetrice, advocatus sum: Ubi autem ex Pulsu, Temperie, Lingua, & Urina febrem præsentem senserim, & ab Altantibus narratum sit, dira hæc symptomata, à primo morbi insultu, alternis diebus, more paroxysmorum, repullulasse, & Obstetrix, exploratione facta, Os uteri internum strictissime clausum esse affirmaverit; nec guttula una sanguinis menstrui effluxisset, Jure meritò opinatus sum spasmodicos hosce dolores non esse uterinos, & Abortionem



tionem prælagientes, verum Intestinales, spiribus à fermento febrili irritatis, & sese in hisce partibus expandere conantibus. Indeque Venæsectione, ad efferum hunc motum spirituum compescendum, celebrata, Haustum febrifugum illico, cum Pulv. Corticis ʒj. propinandum jussi, atque tertia vel quarta quaque hora repetendum, ad fermentum venenatum eliminandum; singulis dosibus addendo Laud. liq. Helmont. gut. 14. ut; Spasmi inde sedatis, Remedium, suapte natura ingratum, in ventriculo nauseabundo & vomituriēte melius retineretur. Postridie Agram inveni ferè cessantem, atque à spasmi dolorificis prorsus liberatam. Quandoquidem verò tadio pulveris in propria substantia exhibitum jam afficiebatur, Tincturam nostram Corticis in ejus locum substitui, cum Laudano quarta quaque hora repetendam ut prius. Die autem sequenti, recrudescente paroxysmo, quadantenus febricitare cœpit, non autem Spasmi dolorificis & Vomitione uti antea afflicta. Quocirca repetitionem Haustum Febrifugorum ad sex vices iterum præscripsi, adjiciendo, alternis Haustibus tantillum Laudani, ne forte revirescerent Spasmi. His autem absumptis, sine additamento cujusvis alterius Remedii, prorsus revaluit Agra, Appetitus, & Urina integrè restituebantur, nec minimum Abortus symptoma apparebat.

Uxorem Domini *Moodey* habitantem in Platea dicta *St. Michael's* in eodem symptomatibus, & animi insuper Deliquiis laborantem, à septimo mense gravidam, hoc ipso Anno, eadem ferè Methodo liberavi; Quæ macilenta licet, clumbis & valetudinaria fuerit, tandem, tempore debito, vivum infantem peperit, & hucusque bene valet.

### Historia XX.

Domina *Hanns* sexagenaria, habitans in vico dicto *Bull-and-Mouth-street* (cum jam per multos retroactos annos, Tussi & Pulmonum infarctui, Colicæ ventriculi, ac Ictero frequenter recurrentibus, ex obstructione Hepatis obnoxia, valetudinario admodum degisset) postquam per 5. vel 6. dies dolore punctorio Hypochondrium dextrum occupante affecta fuisset, die Martii 26. 1690. à Me opem petiit, de hoc symptomate duntaxat conquerens; Ubi autem observassem eam more solito vestitam, carnibus vescentem, & in cubiculo obambulantem; neque ullo insigni indicio, ex Tussi, Respiratione, Pulsu, Lingua, vel Temperie febrē, Pleuritidem, vel Peripneumoniam dignoscere valerem; Urinam autem multum tinctam, & in colorem lateritium præcipitatam visissem, ratus hoc symptoma ab Hepatis affectione oriundum, ad Icterus stravisse viam, jussi ut ʒx. Sanguinis illico è Cubito dextro detraherentur, & cochleare unum Linctus sequentis cum ʒiv. Apozematis calidi quarta quaque hora exhiberetur.

ʒ. Ol. Amygd. d. rec. Syrup. ex Erysim. ana ʒi. Sacchar. Crystal. alb. ʒi. M. exactissime. F. Linctus.

ʒ. Rad. Petroselin. fœnic. Gramin. Asparag. cichor. ana ʒij. Rad. Curcum. Cortic. interior. Berber. ana ʒj. Uvar. Corinthiac. ʒij. Rasur. C. C.

Ebor. ana ʒß. Croci in nodulo ligat. ʒß. sem. Anis. ʒj. Coq. in aqua F. q. s. ad ʒij. Sub finem ebullitionis addendo Vin. Alb. ʒvi. Colatura adde Aqu. Lumbic. Mag. syr. è V. Radic. ana ʒij. M. F. Apozema. Die autem 27. quum ex difficili respiratione pulmones etiam affectos esse, simul ac Hepar suspicarer, jussi tres pilular. seq. horis medicinalibus deglutiendas è cochleari Linctus, superbibendo haustum Apozematis, & Pannum Wallicum linimento sequenti imbutum calidè ad partes affectas applicandum.

ʒ. Milleped. præpar. ʒß. Ammoniac. depurat. ʒij. flor. Benzoin. ʒß. Extrac. Croc. Balsam. Peruv. ana gr. v. Balsam. Sulph. Terebinthinat. q. s. M. F. Pil. mediocres deaurand.

ʒ. Unguent. Dialth. ʒß. Ol. Lil. alb. Laterit. ana ʒij. M. F. Liniment. Die autem 28. Cum ex Dyspnæa cum dolore conjuncta suspicatus sim obstructionem Bronchiorum à phlegmate viscido symptomati huic pertinaci ansam dedisse, Apozema sequens præscripsi copiosè propinandum.

ʒ. Decoct. Pectoral. depurat. ʒi. Tinctur. Croc. ʒj. Syrup. è V. Rad. ʒi. M. F. Apozema. Vigiliis etiam, & febricula præsentis indicantibus, Bolum sequentem unà cum haustu Apozematis Pectoralis, horâ somni deglutendum jussi.

ʒ. Theriac. Androm. ʒß. Pulv. è Chel. Canc. Comp. gr. ʒj. Symp. Caryoph. q. s. F. Bolus. Die 29. ad lubricanda Bronchia, Alvi adstrictionem tollendam, & inde dolorem mitigandum præscripsi cochl. ij. Ol. Lini recens sine igne extracti, secundâ quaque hora, unâ cum haustu Apozematis Pectoralis ministranda; & horâ somni, febriculæ gratiâ & Vigiliarum, Bolum Theriacalem repetendum. Die 30. quum tadio Olei Lini affecta fuisset, atque gradus Dyspnææ ferè in Asthma, forsân à Bolo Theriacali exhibitò & repetito auctus id requireret, lenem Vomitionem cum Oxymel. scillitic. & Aqu. Cinam. fort. ana ʒj. ciendam, & Linctum unâ cum Apozemate Pectorale continuandum jussi, atque inde Respiratione multum liberiori factâ, eandem Mixturam Emeticam, ipsâ Agra petente, die 31. repetendam, & Fluxu Alvi nimio jam suadente, Bolum Theriacalem iterum horâ somni præscripsi sumendum. Die 1. Aprilis, ubi Languorem senseram unâ cum febre auctum, cochlearia 4. vel 5. Julapii cordialis sequentis ad libitum propinanda jussi.

ʒ. Aqu. Meliss. Ceras. nigr. ana ʒiv. Aqu. Cinnam. hord. Epidem. ana ʒij. Marg. præpar. ʒi. Sacchar. alb. ʒv. M. F. Julap. sanguinis etiam ʒvi. illico è brachio detrahendas. Et ad infarctionem pulmonum minuendam Rad. Ireos; Enul. Campan. ana ʒß. Ingredientibus Apozemat. Pectoralis adjiciendam, atque ʒß. Pulveris sequentis quartâ quaque horâ in Cochleari Julapii exhibendam.

ʒ. Coral. Rub. Marg. præpar. Pulv. è Chel. Canc. Comp. Salis Prænel ana ʒß. M. pro ʒv. Chartulis, & denique, in subsidium generis Nervosi (quod jam laborare incipiebat) Vesicatoria duo ampla & æriâ ad interna brachia applicanda. Die secundo Aprilis, phlegma glutinosum pulmonibus impactum copiosâ Apozematis sequentis exhibitione diluere, & temperare tentavi.

ʒ. Rad. Scorzonæ. Hisp. ʒij. Liquir. ras. ʒß Uvar



Uvar. Corinthiac.  $\mathfrak{z}$  iij. Coq. in Aqu. Hord. q. s. ad  $\mathfrak{lb}$  iv. Colaturæ adde Syrup. ex Acetositate Citri, Viol. Balsamic. ana  $\mathfrak{z}$  i  $\beta$ . M. F. Apozema. In subsidium autem Tussis & Vigiliarum (quæ jam urgebant) Bolum sequentem hora somni præscripsi.

$\mathcal{L}$ . Theriac. Androm. Balsam. Lucatel. ana  $\mathfrak{z}$   $\beta$ . Conserv. fruct. Cynosbat.  $\mathfrak{z}$  j. M. F. Bolus. Hoc pacto, docte & argute delirans, quippe falsa principia ponens, & apparentibus symptomatis deceptus, Ægram, febre, Vigiliis, Deliriis ac dolore pene confectam ad Orci fauces duxeram, donec febre, quotidianis & stasis periodicis Paroxysmis jam tandem typum ac genus suum palam prodente, suspicatus sum fermentum febrile Venenatum delitescens, & spiritibus implicitum, symptomati huic dolorifico admodum molesto, ansam præbuisse. Quocirca (annuente Clariss. Collega D. D. *Hulso*, qui mecum in consilium vocatus est) ad nimum spirituum efferum (quem causam esse doloris deprehendi) minuendum, die tertio *Aprilis*, Venæsectionem iterum in brachio celebrandam jussi; & ad seminum venenatum delendum,  $\mathfrak{z}$  xii. Cortic. Peruv. cum æqualibus partibus Sacchari albi commixti, partitis vicibus, sc.  $\mathfrak{z}$  ij. quarta quaque hora exhibendas, & Pannum Wallicum, Oleo Palmis illitum ad partem affectam calide applicandum; Et in Languoris relevationem cochl. 4 vel 5. Julapii sequentis ad libitum sumenda.

$\mathcal{L}$ . Aqu. Meliss. Ceras. nigr. ana  $\mathfrak{z}$  iv. Epidem.  $\mathfrak{z}$  ij. Confect. Alchem. S. Moscho  $\mathfrak{z}$  ij. fol. Aur. num. i. Syrup. Caryoph.  $\mathfrak{z}$  j. M. F. Julap. Hisce finitis, die quinto, præter spem Amicorum, aut meam, conspexi Ægram *arupræ*, placide dormientem, hilarem, vegetam, à symptomatis universis, & dolore ipso penè liberatam; Ideoque duntaxat repetitionem Linctus ad expectorationem promovendam præscripsi, & Boli Balsamici hora somni exhibendi. Die sexto autem, Ubi gradum febrilis caloris quendam leviolem jam restantem, atque cum Tussi conjunctum observassem, jussi  $\mathfrak{z}$  iv. Tincturæ Corticis l. Apozematis nostri febrifugi, ad reliquias venenati fermenti delendas, quarta quaque hora exhibendas, & Bolum Balsamicum hora somni ministrandum. Die septimo febre jam planè profligata, Pilulas narcoticas sequentes præscribere jam ausus sum, hora somni sumendas; ut Spasmi & reliquæ Doloris lateralis inde penitus tollerentur.

$\mathcal{L}$ . Pilul. è Cynogloss. gr. 8. Extract. Croc. gr. 2. M. F. Pil. 2. deaurand. Ne autem Pulmones inde farcti quicquam detrimenti paterentur, Linctum Pectoralem repetendum, eumque sæpius cochleatim exhibendum jussi. Die octavo, quia Pilulæ nocte præcedenti præscriptæ ex sententiâ successerant, eas iterum hora somni repetendas duxi; & die nono, quandoquidem venenati fermenti revirescentiam jam futuram suspicabar, Bolum sequentem ter die deglutendum jussi.

$\mathcal{L}$ . Pulv. subtiliss. Cort. Peruv. elect.  $\mathfrak{z}$  j. sacchar. alb.  $\mathfrak{z}$   $\beta$ . Ol. Amygd. d. rec. q. s. M. F. Bolus, addendo semper dosi nocturnæ Laudan. liquid. Helmont. gutt. 14. Decimo autem die, ubi Ægram, more Hystricarum, strangulatione quadam levi affectam observassem, duas Pilul.

sequentes, quarta quaque hora exhibendas præscripsi, unâ cum  $\mathfrak{z}$  iv. vel v. Apozematis.

$\mathcal{L}$ . Ammoniac. Gum. Galban. ana  $\mathfrak{z}$   $\beta$ . M. F. Pilul. 14. deaurand.

$\mathcal{L}$ . Rad. Scorzonæ Hispan.  $\mathfrak{z}$  i  $\beta$ . Uvar. Corinthiac.  $\mathfrak{z}$  ij. Liquir.  $\mathfrak{z}$   $\beta$ . coq. in Aqu. Hord.  $\mathfrak{lb}$  ij. ad  $\mathfrak{lb}$  i  $\beta$ . colaturæ adde Tinctur. Croc.  $\mathfrak{z}$  j. Syrup. de Erysim.  $\mathfrak{z}$  ij. M. F. Apozema. In farctione autem Pulmonum, ac diminuto appetitu id suadentibus, die 12. Ægram in aërem rusticum dimisi, hac lege, ut, quamdiu, ob Tussis & Dyspnæ gradum leviolem adhuc restantem necesse foret, tres Pilul. sequentes, omni mane deglutiret.

$\mathcal{L}$ . Ammoniac. depurat. flor. Benzoin. ana  $\mathfrak{z}$   $\beta$ . Bals. sulphur. Anisat. q. s. M. F. Pilulæ medicæ deaurandæ. Atque omni nocte gr. 8. Pilul. è Cynogloss. Et demique ad revirescentiam venenati fermenti præveniendam, post 10. dies Pulver. febrifug.  $\mathfrak{z}$  vi. repeteret partitis vicibus; Emplastrum etiam Paracels. & de Minio ana p. æqu. commixt. partibus diuturno dolore labefactatis superimponi jussi. Unde, brevi, præter spem Amicorum, integre restituta est, & hucusque optima valetudine utitur.

### Historia XXI.

*Faber Lignarius* habitans in vico dicto *Cursiter's Alley*, circiter Annum Dom. 1684. horis matutinis, Horrore, Frigore, & inde, Dolor lateris sinistri adeo excruciente corripiebatur, ut, sub vespem ejusdem diei, præ vehementia spasmodicæ, universim algens, imbecillitate confectus, & more Peripneumonicorum, penè suffocatus, Me diligenter accersiri jussit, singulis momentis sese animam efflaturum credens; Ex Tussi autem inani (cùm advenissem) suppressâ, & anhelosa respiratione, Proclivitate ad vomendum, & dolore intensissimo regionem pulmonum & pleuræ occupante, probè intellexi cuncta hæc symptomata dirissima, & præsertim spasmodicam pleuræ & pulmonum constrictionem, ortum duxisse è veneno febrili cum spiritibus implicito. Indeque, post Enematis Carninativi rejectionem, sanguinis è brachio lateris dolentis ad impetum spirituum demulcendum  $\mathfrak{z}$  x. detrahendas jussi; Spasmi dolorificis, Madore frigido & pulsu Ægri formicante non obstantibus. Ad solutionem spasmodicam ulterius promovendam fotum præscripsi ex Rad. Petroselin. fœnic. semin. Lin. fœnugr. flor. Chamæmel. & Melilot. in Aqu. Coctis conficiendum, atque in Vesica Bubula semiplena calide ad partes affectas applicandum, & in ejus locum (quoties cum amovere visum fuerit) Pannum Wallicum calide illitum Linimento ex Unguent. Dialth. Ol. Lil. alb. & laterit. ana p. æqu. substituendum; Et dein ad Orgasum spirituum amplius compescendum gutt. xv. Laudan. liqu. in Haustu Julapii Cordialis exhibendas, & quarta quaque hora (si dolor perseveraret) repetendas. Ad lubricandas autem fistulas pulmonares, quò facilius phlegma bronchiis impactum rejiceretur, jussi, ut Linctus ex Ol. Amygd. d. rec. Syrup. Capil. Ven. ana  $\mathfrak{z}$  i  $\beta$ . Sacchar. Crystal. alb.  $\mathfrak{z}$  i  $\beta$ . Cochleatim deglutiretur quarta quaque hora, superbibendo  $\mathfrak{z}$  iv. Apozematis calid. ex  $\mathfrak{lb}$   $\beta$ . Decoct. Pectoral. de-



depurat. Tinctur. Croc. ʒj. & Syrup. Capill. Ven. ʒjss. Effero spiritum nisi inde sedato, & solutis spasmis, pulsus statim augebatur; Ager à Doloꝛe liberatus universim incallescere, & ab expansione spirituum evidenter febricitare incepit, unde tandem post mediam noctem meo. e. calido, certius, respiratione allevata, & viribus imbutis, nullo paroxysmo, obdormivit. In sexta autem Urina die sequenti multum tracta & lateritia, illico Haustum febrifugum Cortice imprægnatum jussu exhibendum, ad recrudescentiam paroxysmi expectati antevertendam: & quarta quaque hora repetendum (addendo semper Haustus nocturno Laudan. Londinens. gr. j.) donec Urina (quod spatio bi sivevenire observavi) tandem eo orem naturalem recuperaret & contentis debitis saturata redderetur. Quo pacto, Ager n quarto die, sine quavis morbi revirescentia plane convalescentem, cibo Eulymia nutriendum. Ad stantium curæ tradidi, nec quicquam amplius præscripsi præter Corticem post decem dies repetendum, ut venenati fomitis recrudescentia anteverteretur. Hoc vero Consilio posthibito, pœnas post duas hebdomadas luebat, recidivatione febris tertianæ legitime, cum diutius vero symptomatis, ut prius, non sociata, quam repetitione Corticis facile admodum & perfecte curavi, & Ager hucusque (quantum scio) huius valetudine utitur. Eadem plane methodo insuper Vitruvium habitantem in Burgo dicto *Southwark*, & Viduam in parochia Sanctæ Helenæ minoris, & plerumque alios (quos recensere innumum est) symptomatis horrendis peripneumoniam acutissimam correptos, insuper diu, in febrium Intermittentium mitius, protentis, feliciter, atque spatio brevissimo curavi.

#### Historia XXII.

Tinctor pannorum in vico dicto *White-Cross-Street*, à frigore sæpius suscepto dolore Rheumatico fere universalis, per omnes artus hinc inde versatili correptus; Ubi præ gradu doloris spasmodici deliquium sæpenumero perpeffus, de vita desperare cœpisset, tandem me advocavit. Cum autem observassem Urinam profunda rubedine tinctam, aëri expositam sedimentum lateritium deposuisse; Atque ab Adstantibus narratum esset, dolores statis periodicis, singulis scilicet vel alternis diebus, angere solere, atque summa Aegritudine concomitante exacerbari (utut ex pulsu vel Temperamento certa indicia febris, præ symptomate vehementi, deprehendere haud potuerim) rite decrevi spasmos hosce dolorificos ortum suum duxisse ex venenato febris Intermittentis fomite, spiritum animale adeo irritante, ut ad gradum usque Explosionis adversus venenum, præsertim in paroxysmo, sese expandere moliretur. Quocirca in præsens dolorum levamen ʒxii. Sanguinis è brachio illico detrahendas jussi, atque post intervallum sex horarum Vomitorium Antimoniali mitius propinandum; Quo pacto spasmi derepente minui cœperunt: Ut autem Morbi fundamenta penitus eruerem ʒj. Corticis cum guttis aliquot Laudaniliquidi tertiâ vel quarta quaque hora exhibendas jussi; eo modo subactionem veneni moribifici moliens, ne spiritus inde recens uri-

tatinovum paroxysmum reducerent. Postquam seliquinaciam Corticis (qui genuinus eo tempore erat ac vegetus) devorasset, illico, absque quocunque alio Remedio ministrato, à febre ac spasmis Rheumaticis liberatus, Urina ac Appetitu derepente restitutus, revaluit Ager, nisi quod hebes & quadantenus attonitus per triduum manebat, spiritibus animalibus a Laudano, plus quam a fermento febrili depressis. A quo symptomate, applicatione Vesicatoriorum, prorsus liberabatur, licet post 14. dies elapsos quamprimum scilicet energia Corticis deficere cœperat, denuo recidivationem Rheumatismi perpeffus sit, quæ æque facile Cortice, post Phlebotomiam, repetito (nullo alio Medicoamento exhibito) brevi sanata erat, uti iis accidere solet, qui febris Intermittentis revirescentia afficiuntur.

Historiam Domine Lane congenerem notavi in Phthisiologia nostrâ, lib. 3. cap. 11. Verum nimis Lectori videret, si recenserem singulas Historias quas observavi huc spectantes, quæ penè innumerae sunt. Plures autem ejusmodi, posthac Graphice descriptas inveniet Lector sub titulo febris *Duræ*, ac Rheumaticæ comprehensus.

#### Historia XXIII.

Dominus *Dun* Tinctor sericorum, habitans in vico dicto *Noble Street*, Vir quadragenarius, à frigore frequenter suscepto, demum Mensis Maii die 7. 1690. ac si à Toxico quodam sumpto venenatus, vehementi Aegritudine, immani vomitione ac dejectione, torminibus immensis, ac universali Rheumatismo, sive spasmis totum corporis habitum cruciantibus illico corripiebatur; Cutis rubedine intensâ ubique perfundebatur; Urina erat non tantum rubra sed etiam contentis saturata; paroxysmus fere ad horas 10. durabat, atque tandem sudore copioso exceptus finiebatur, utut absque evidenti quocunque algore, Horrore, Oscitatione, cæterisque febris Intermittentis symptomatis usitatis invasisset. Die nono, eadem fere hora diei, inexpectato recrudescere Morbus, cum prioribus symptomatis adeo vehementibus ut illico sese animam expiraturum fore crederet Ager, indeque me protinus advocari jussit. Ad spirituum explosionem nimiam compescendam, ac dolorem vehementem inde auctum leniendum ʒx. Sanguinis è Cubito mox detrahendas curavi; Atque deinde Bolum sequentem ad sudores citendos exhibendum (quo citius præsens paroxysmus finiretur) una cum julapio temperato, de quo post bolum, atque etiam ad libitum Coch. 4. vel 5. sumeret, & ut, durante paroxysmo, à cerevisia abstineret, contentus aquâ pulli, decocto albo, &c.

℞. Theriac. Androm. ʒss. pulv. è Chel. Cancri. comp. ʒj. Syr. Carioph. q. s. M. F. Bolus.

℞. Aqu. Meliss. Ceras. nig. ana ʒiv. Epidem. ʒij. Syrup. Caryoph. ʒx. M. F. Julap. Finito autem paroxysmo, ad fomitem venenatum subigendum (ut recrudescencia morbi præcaveretur) Haustum febrifugum sequentem hora somni propinandum præscripsi, repetendumque, aurora sequenti, atque deinceps quarta quaque hora, semper addendo Hausti nocturno Laudan. Londinens. gr. j. ad cohiben-



bendum spirituum Orgasum, & præcavendum dolorem ventriculi ac Intestinorum. Spasmodicum, modo paroxysmus reverteretur.

℞ Aqu. Card. ℥ij. Aqu. Epidem. Syrup. Caryoph. ana ℥ij. Pulv. Subtiliss. Cortic. peruv. elect. ℥j. M. F. Haustus.

Verum quia Cortex, quem Pharmacopola paraverat, fuit minus vegetus ne dicam planè effectus, Die undecimo, eadem fere hora diei, novum paroxysmus Ager perpessus est, non autem tamdiu protractum, neque equidem symptomatis ita vehementibus stipatum ut prius. Indeque Julapium sequens, durante paroxysmo sæpius propinandum præscripsi.

℞ Aqu. Meliss. Ceras. nigr. ana ℥iv. Epidem. Cinnam. Hord. ℥ij. præon. comp. ℥ß. Marg. præparat. ℥ß. Sacch. alb. ℥v. M. F. Julapium. Iussi etiam Corticem magis vegetum à pharmacopœio parandum, atque ut Ager in ejus usu, durante paroxysmorum intervallo, diligentissimè persisteret ut prius. Maii. vero 13. à paroxysmis prorsus liberabatur, atque planè convaleuit, utut ob neglectam repetitionem Corticis, quam præscripseram, post duas hebdomadas, recrudescente febre Intermitte, licet non ita diris symptomatis stipata, probè senserit sese pœnas hujus negligentiae, jure merito dedisse. Repetito autem deinde Cursu Corticis bis terve, post debita intervalla, firmam valetudinem recuperavit, & ea adhuc (quantum ego scio) utitur.

#### Historia XIV.

Dominus Langley habitans prope Hospitium dictum *Bridewell*, ubi à frigore suscepto, valetudinario ad unam vel alteram hebdomadam degisset, tandem Nausea, Aegritudine & vomitione per quatrimum continuata affectus, atque etiam Efflorescentia, per horas quatuor à primo decubitu, singulis noctibus recurrente, & febrem Scarlatinam simulante, per totam cutim sparsa, una cum pruritu, ac calore inflammatorio admodum molesto afflicto, à me nuperrimè opem petiit. Symptomatis autem serio penitatis, præsertim ubi Urinam multa rubedine tinctam & contentis saturatam inspexeram, fermentum febrile fomitis Intermitterium æmulum percepi. Indeque ad demulcendam irritationem spirituum præternaturalem à veneno inflammatorio ortam, & massæ sanguinis communicatam, ut ℥xii. sanguinis à brachio illico extraheretur, iussi, utque alvus mane sequenti ℥iv. Decoct. Amari & ℥ß. Syrup. de spin. Cerv. subduceretur. Ne autem spiritus ab hisce evacuationibus depressi, veneno eliminando prorsus impares redderentur, & morbus inde in malignum mutaretur, bolum Cardiacum præscripsi à Theriac. Androm. & pulv. à Chel. Canc. comp. ℥ß. confectum, hora somni, post venæsectionem exhibendum, itidemque post purgationem repetendum, & Julapium cordiale temperatum ad libitum propinandum. Denique posthæc Unciâ una Corticis peruv. forma Aegro gratissima, partitis vicibus, ad spatium 14. horarum, fermentum febrile aggressus sum. Ager verò à Nausea, vomitione, pruritu, cæterisque symptomatis molestis liberatus, Urina ac appetitu restitutus, spatio tridui integrè revalescebat.

#### Historia XXV.

Accersitus Anno Dom. 1680. ad invisendum Filium Reverendi admodum D.D. *Fovvler*, nunc Episcopi Gloucestrensis, Puerum circiter annos 12. natum; Eum observavi summo stupore correptum; stertentem, cæterisque Apoplexiæ fortissimæ symptomatis affectum. Et à somno isto profundo, Phlebotomia in vena jugulari celebrata; applicatione Cucurbitularum intra scapulas cum scarificatione profunda, injectione Enematis acris, exhibitione potionis Catharticæ, Vesicatoriis frequentibus, sternutatoriis aliisque ejusmodi Remediis evacuanti-bus ac stimulantibus puerum excitare satagi. Die sequenti eum inveni (mirum dictu) non tantum expergefatum, verum etiam, absque minima hebetudine, erectum in lecto sedentem, atque cum sociis ludentem, à febre perfectè liberatum, ac victum petentem. Postridiè autem, eadem fere hora diei, advocatus, ubi cum Apoplexia iterum, ut prius, laborantem observassem, Methodo prius memorata Apoplectica sympto-nata sustuli. Observatione hac bis facta, nullus dubitabam fermentum febris Intermitteris sub proteiformi hac larva delitescens; Apoplecticis hisce symptomatis ansam dedisse, neque absque venenati hujus fomitis subactione, revirescentiam Apoplexiæ præcaveri posse. Quocirca (annuente Collega meo eximio D. D. Daniele Cox, qui jam mecum in consilium adhibitus erat.) Statutum est, Prophylaxeos gratia, Corticem Peruvianum in paroxysmi intervallo copiosè ministrandum esse. Quo exhibito, Apoplexia nunquam iterum rediit, utut puer, post unam vel alteram hebdomadam elapsam, paroxysmos aliquot febris Intermitteris, primùm Tertianæ, dein simplicis Quotidianæ perpessus sit; à quibus, repetito usu Corticis facillimè liberabatur.

Historias ejusmodi plures sub finem Capitis de febre Apoplectica & Paralytica videre est.

#### Historia XXVI.

Circiter Annum 1683. nuntiatus est Avunculum meum Dominum Izatt (qui ferè per annos 15. retroactos obesus, hebes & somnolentus fuerat, & jam annum Aetatis sexagesimum quartum agebat) post triduum valetudinario transactum, demum Apoplexia correptum fuisse in Domo mea rusticana, cum ibi loci febres Intermitteres, constitutione aeris conspirante, Epidemicè grassarentur; Ego quippe multis negotiis Londini implicatus, impetravi à Fratre meo dilectissimo atque Collega C. D. D. Tyson ut eum inviseret, quod lubenter fecit, instructus prius Lanceolâ ad extrahendum sanguinem (si visum fuisset) Vesicatoriis, Julapio Cephalico, pilulis Catharticis, Sternutatoriis, aliisque ejusmodi Medicamentis in curatione Apoplexiæ necessariis. Insuper me suadente, Unciam unam Corticis Peruvianam secum tulit, quem (cæteris omnibus posthabitis) jugiter ingerendum consului, modò, ex spontanea symptomatum Apoplecticorum remissione id fieri posset: Rite etenim conjiciebam, ex Constitutione tunc temporis Epidemica, atque Apparatu Apoplexiæ præcedente, gravem hunc Morbum potius symptomaticum esse ac à fermento febrili ortum, quàm primarium atque genui-



genuinum. Proindeque desinente paroxysmo, inducias ultro concessurum esse. Uti è contra, si morbus fuisset primarius, ob Ætatem Ægri proveciorem, atque stuporem solitum, & habituales, plane funestum fore, atque supra Medicinæ sphaeram positum. Clariss. D.D. (itinerare jam peracto) ubi, ob omnium symptomatum remissionem, observasset Ægrum quadrantes à somno ac stupore ultro restitutum, atque sensus, hebetioris licet, compotem, indeque pulveri deglutiendo parum, spatio sex horarum ʒj. Corticis et immixta curavit, cæteris omnibus ad apoplexiam peculiaribus posthabitis) unde, licet post bihorium, paroxysmum febris Intermittentis legitimum perpessus sit Æger, nullis symptomatis apoplecticis denuo tentatus est, atque equidem in posterum, absque exhibitione cujuscunque alterius Remedii, per tres vel quatuor Hebdomadas à Febre liber mansit; utut per totam hyemem insequentem, recidivati febris Intermittentis simplicis, jam Quotidianæ vel Tertianæ, jam Quartanæ sæpenuerò obnoxius fuerit. A qua tandem, verni tempestate sequenti, usu Corticis perfecte liberatus optima valetudine per plures annos utebatur, multo minus hebes ac somnolentus quam prius.

### Historia XXVII.

Anno 1690. à frigore suscepto, Ego ipse, ad quadriduum, insolito faciei calore periodico, præsertim à partu, affectus sum. Dein per tres vel quatuor dies continuos Hemieraniam molestant, sinistram capitis partem occupantem, ab octava hora matutina ad quintam usque Vespertinam protensam, quotidie patiebar. Quoad cætera firme valebam, & cum appetitu integro, munus solitis fungebar. Quandoquidem autem hunc morbum, antehac in aliis, non obstante repetita venæsectione applicatione vesicatoriorum, Cu. urticularum, Fotuum, Errhinorum, masticatoriorum, & exhibitione methodica Catharticorum, Emeticorum, cæterorumque idgenus, ad mentem veterum, valde Chronicum & contumacem sæpius observassem; atque molestum hoc symptoma à fermento febrili delitescente subortum esse, suspicatus essem utut nulla febris præsentis indicia apparerent. Post extractionem ʒxii. sanguinis è brachio sinistro, pulveris febrifugi ʒj. spatio bidui devoravi. Postquam Corticis ʒv. absumpsissem, dolorem multo mitiorem, die sequenti (periodice licet & designato tempore recurrentem) passus sum. Pensò vero absoluto, die proximo prorsus liberatus sum. Post tres autem hebdomadas recrudescere dolor (sicuti in febre Cortice curata solet) quem non sine China-China ʒjss. jam superare potui, quippe vegetam & genuinam penes me tunc temporis non habui. Repetito autem Cortice post duas hebdomadas, prophylaxeos gratia hucusque sine quocunque alio Medicamento exhibito, optima valetudine utor.

Ad Dominam Bodington habitantem in vico dicto Lothbury, Hemierania periodica per tres hebdomadas, eodem fere modo affectam, nisi quod, ex mora paroxysmorum longiori, tandem quadanteius febricitare incepit, accersitus sum. Corticis autem ʒj. exhibita, post

detractionem sanguinis, applicationem vesicatorii ad Nucham, & bolum theriacalem prius ministratum, spatio bidui Patiens plane convaleuit.

### Historia XXVIII.

Dominæ Fox viduæ elegans & robusta, quæ à multis retroactis annis affectiones Hytericas atque etiam Nephriticas post longa intervalla recurrentes perpessa fuerat, & Calculos plures è Renibus excreverat. Cum Anno Ætatis quadragesimo fere ad duodecim Mensium spatium, menstruarum purgationum solitarum omnimoda suppressione laborasset, demum lumborum dolore atroci correpta, incertis spasmodicis, verum ut plurimum quotidie revertentibus excrucietur. Plurimis, iisque maximi hominis medicis (qui variis methodis, jam ut Nephriticam, jam ut menstruis purgationibus destitutam eam tractarunt) per spatium trimestre incassum consultis, denuo ubi dolores pene continui facti sunt, atque adeo exacerbati, uti extremæ partes inde algerent, atque, præ spasmodicorum vehementia, mulier fere perpetuò lipothymica jaceret, nostram opem petiit. Post rejectionem Enematis carminativi (spasmodicis vehementioribus id Indicantibus) venam lateris affecti in brachio tundendam, arque sanguinis ʒviii. illico detrahendas jussi; partes affectas etiam, coram luculento igne, linimento ex unguent. Dialth. Ol. Lil. alb. laterit. ana p. æqu. confecto, illinendas; & demum Extract. Rud. ʒss. cum Laudan. Lond. gr. jss. commixtam, forma pilulari in lecto deglutendam præscripsi, atque Apozema nostrum Nephriticum ex Semin. Malv. Alth. &c. libere propinandum; julapium etiam hytericum cum spiritu salis Armon. saturatum sæpius exhibendum jussi. Incassum autem hæc omnia, quamprimum enim vis laudani anodyna deficere incipiebat, vomitio, algor extremorum, lipothymia, & spasmi horrendi, ut prius recrudescerent, quos allevare non potui absque quantitate laudani adeo larga & frequenter repetita, ut misella Ægra inde perpetuò delirans, stupida ac attonita jaceret. Ubi autem die tertio observassem Urinam multa rubedine tinctam, contentis saturatam, ac in colorem lateritium præcipitatam, clare perspexi fermentum febrile (utut ex vehementia spasmodicorum extrema jam frigerent) sub hisce spasmodicis delitescere. Indeque Haustum nostrum febrifugum Corticis ʒj. & laudani liquid. gutt. xx. saturatum statim propinandum, & quarta quaque hora repetendum duxi. Unde post horas 30. (restituta jam urina in colorem naturalem, atque dispositione ad vomendum plurimum evitata) Dolor multo magis allevabatur, quam ubi longè majori laudani dosi ægra hebetabatur; appetitu insuper restituto, carnibus vescabatur, atque magis vegeta ac vivax quam antea apparebat. Quandoquidem autem à spasmodicis dolorificis imaginis non erat, nisi quamdiu laudano repetito Renes sensu privati narcosi afficiebantur, eam per spatium duarum hebdomadarum, omni die à purgatione libero, in balneum artificiale ex aquæ & lactis ana p. æqu. confectum, herbis, cæterisque ingredientibus lubricantibus saturatum, quotidie immit-



immittendam duxi, ut, lubricatis meatibus urinariis, calculi Renibus aut ureteribus impacti, facilius deturbarentur; & in eundem finem, tertio vel quarto quoque die, Alvum bolo Cathartico lenitivo, hora somni exhibito, & Aquis mineralibus coctis, cum vel sine manna, prout opus fuit, mane proximo subducendam jussi; ante & post singulas purgationes & balneationes Dofin laudani satis largam ministrando. Unde dolores & spasma adeo allevabantur, uti scemina, quæ prius ob acutos & vehementes dolores vix à lipothymiis, vel in lecto, immunis esse potuit, jam non tantum in cubiculo obambulet, sed etiam foras exiret, atque frequenter (me jubente) curram, ad extrusionem calculorum promovendam, conscenderet, licet omni nocte dosin laudani largam, ad acutos spasmos antevertendos, repetendam jufferim; atque Alvum, post debita intervalla, pharmaco Cathartico leniendam; ne ex ejus constrictione dolor Nephriticus (uti solet) adangeretur; Cerevisiam insuper ordinariam, sacculo ingredientium Antiscorbuticorum alterandam, atque haustum ex vini Chalybeati & decocti amari sine purgantibus ana ʒjss. omni mane à purgatione libero propinandum jussi; Quippe ex Diathesi manifestò scorbutica & hypochondriaca, menstruis purgationibus suppressis, æque ac à calculis in Renes aut Ureteres impactis, hosce spasmos subortos esse jam suspicari cœperam. Hac methodo mensibus demùm restitutis, & calculis plurimis majoribus excretis, prorsus convaleuit, & huc usque à dolore omni libera, plaudentibus Amicis, optima valetudine utitur, & hilaris ac vivax muniis solitis fungitur.

Eadem fere Methodo Coquum habitantem in vico dicto The Old Change liberavi ab horrendis spasmis calculosis cum febre conjunctis.

### Historia XXIX.

Domina Royston, vetula elumbis ac paralytica, circiter Annum Dom. 1678. & Etatis suæ 67. febre Intermittente tertiana, tempore verno, correpta, Cujus paroxysmis adeo protensis atque cum diris admodum symptomatis sociatis ubi vires suas haud pares sufferendis sensit; sese in manus Medici consueti atque collegæ mei Clariss. curandam dedit. Ille autem, utut senex, atque exercitatus in arte Medicinali, quandoquidem vires Corticis febri-fugas haud sæpe explorasset, ab ejus usu plane abhorruit, atque potius venæsectione, lenibus Catharticis, Emeticis, Pericarpis, atque longo usu decocti amari sine purgantibus, cæterorumque ejusmodi febrifugorum fallacium ac incertorum, curationem perficiendam duxit. Inde, spatio lunæ unius, viribus Agræ plurimum attritis, præsertim à febre jam typum suum in Duplicem tertianam mutante, universa symptomata cum subito virium lapsu in pejus ruebant; Ego igitur à perterritis adstantibus etiam accersebar, ut unâ cum Clariss. collega de nova curationis methodo instituenda consulerem. Ego autem, experientia virium Corticis multifaria fretus, animum dedi Cl. collegæ, ut lubentissime vires ejus in hac vetula experiretur, non obstante proVectiori ejus Etate ac paralytica affectione,

quas obrationes hætenus cum præscribere non ausus fuerat. Cortice autem ad ʒvi. spatio tridui exhibito ac devorato, plane convaleuit Agræ, quo circa, ne officiolus viderer, Memet ultro subduxi, atque Agram in Cl. collegæ manu reliqui, postquam eum clam monuisssem usum Corticis, ac recidivationem antevertendam post debita intervalla repetendum esse. Verum hoc sano consilio (utrum Agræ vel medici culpa nescio) posthabito, sæpius, scil. post intervalla unius, duorum, vel trium mensium, ad spatium sesquianni recrudit Morbus, toties à Cortice promigatus, quoties eum revirescere contigerat. At seminum penitus hucusque deletum non erat. Unde Anno 1679. media hyeme, ego solus à vetula perterrita, attrita & imbecillitate pene confecta advocor, ubi vix ulla spes revalescentiæ affulsit, unoquoque paroxysmo cum diris synptomatis sociato, & jam singulis diebus revirescente, atque ad spatium horarum 18. vel 20. protenso. Invenio Mulierem præjudicio adversus Corticem præoccupatam, quippe duas ejus libras, ad minimum, nullo cum fructu sese devorasse affirmabat, & ego ipse observaveram ab uncia una Corticis vix unum paroxysmum differri potuisse; adeo sese vetula huic Remedio assuefecerat. statutum est igitur in gratiam Mulieris, utut vetulæ, tamen vitæ amantissimæ, vires febri-fugas alterius specifici experiri, cujus efficaciam ante multos annos, priusquam Cortex mihi notus fuisset, in debellandis hujusmodi febribus sæpius comprobaram. Quandoquidem autem pharmacum erat admodum ingratum; in formam pilularem redactum, ut ejus sapor vomitionem minus provocaret, modo sequenti exhibendum præscripsi.

℞. Pulv. Flor. Chamæmel subtiliss. trit. ʒj. Antimon. Diaphoret. Saus Absynth. ana ʒss. Mucilag. Gum. Tragac. q. s. M. l. pilul. mediocres deaurandæ, quarum quatuor capiat quamprimum unâ cum haustu julapii cordialis quod in promptu est, repetatque sexta quaque hora. Unde spatio bidui, præter spem Adstantium, à febre, brumali tempestate, & concrecente ubique gelu, penitus liberabatur, neque postea unquam morbi revirescentiam passa est. Nec non (quod equidem notatu dignissimum est) appetitum integrum, & firmam valetudinem, brevi, consecuta, quasi iterum juvenescere quædantenus visa est, & jam, ubi octuagesimum Etatis annum pene attigerit, vultu vivaciori, ac animo hilariori prædita est, corpore magis erecto, & gressu magis cito ac firmo incedit, quam ante febrem. Quod mehercule multo & diutino Corticis usui maxime acceptum referendum duco, præsertim, quia nonnullos alios etiam, à multo hujus pharmaci usu, è statu valetudinario, in habitum corporis magis Athleticum & robustum quam prius, restitutos sæpius vidi. Quocirca, hoc vivum ac præclarum exemplar ob oculos eorum ponere soleo, præsertim seniorum, qui opinione nescio quæ præoccupati ab usu hujus Remedii timent. Si quidem mihi jam multa experientia fretus persuasum est, nihil inauspicatum ab hujus pharmaci usu unquam eventurum esse (modò infelix idcirco absit) ubi manu sat liberali fuerit exhibitum.



*Historia XXX.*

Circiter Annum 1685. accersitus, inveni Filiolum Donni *Barnard Jurisperiti*, vix duos annos natum, quem inveni plurimum febricitantem, atque, more Infantium denturientium, Pulmonum infarctu, cerebri oppressione, ac hebetudine laborantem, unde spasmos mox subsequuturos, jure merito suspicabar. Quocirca ad spiritus revivificandos, suppedanea acrimia ad plantas pedum; & Vesicatoria ad Nucham & carpos applicanda jussi; quinetiam Julapium cephalicum ad libitum pitulandum, & *Lav. Chel. cancr. comp. gr. vi. cum Pulv. de Gut. gr. iv. comixta*, sexta quaque hora exhibenda. Unde plurimum à symptomatis prædictis liberatus videbatur. Febrili autem paroxysmo, iisdemque symptomatis, unoquoque die, atque eadem ferè hora, iterum atque iterum periodice recurrentibus, nullus dubitabam recrudescentiam symptomatum, unà cum febre, Cortice tollendam esse. Cum autem Pueri *idiotici* spem meam frustrata esset, postquam spatium dierum prope 3 vi. Pulveris Peruv. nullo cum fructu, illi ministraram, vita Pueri in maximo discrimine jam versante, gr. xv. Pulv. Nostri febrifugi è cochlear. Julapii cephalici exhibenda jussi, & sexta quaque hora repetenda, Unde spatium bidui, à febre atque omnibus symptomatis liberatus reconvalescebat Puer, & adhuc valet.

Hoc etiam Remedio Domina *Gumley* Febre Tertianæ, quæ ob scæmæ *idioticiæ* vires Corticis superaverat, correpta, brevi liberata est.

*Exercitatio Secunda. De Febris Continuis, præsertim Remittentibus Zymoticis sive Continentibus.*

*De Febris Continuis in genere.*

In priori Exercitatione generalem febrium, rationem & continentem earum causam, in Venenito fermento putribus animalibus implicito consistere docuimus, & symptomata multifaria, quæ febricitantibus accidunt, inde dependere demonstravimus: Febrim etiam Intermittentiam Aetiologiam, Pathologiam atque Indicationes curativas ab hoc fonte clare & perspicue deduximus. Restat jam, ut ad hanc Cynosuram Theoria febrium continuarum, & remittentium, & mixtarum, Illarum materiarum, colliquatarum, & *zymoticarum*, quæ superest excolenda, dirigatur; Indicationes curativæ eliciantur, & denique methodus medendi cum ratione ac experientia congruentior stabilatur, quàm ea quæ olim Humorum & Qualitatum evidentium doctrina inantibatur.

Ante omnia, hic loci notandum venit, Venenam in genere, seu fermenta febrilia, quotquot sint, eandem ipsam naturam sortita esse, atque, ut jam vi *Electricæ*, *Januatiæ*, &c. Eximie prædita sint, unde vehementia, eaque admodum multiplicata symptomata protèrge apta nata sunt, in quantum tamen species februm discernuntur in Intermitteutes, Remittentes, continuas vel Malignas, ab invicem gradu solummodo differre; prout plus minus principium vitæ, seu spiritus animales obruant aut delent; indeque mutationes in massa san-

guinis, ac symptomata in genere Nervoso variantia producant. Exempli gratia, Quoties spiritus robore nativo polientes, & miti Veneno obfessi, adeo firmi ac constantes sunt, uti spatium 24. horarum victoriam reportare valeant; licet delitescens fomes stans periodis nunc his, nunc aliis, ad recrudescendum aptus sit; Febris inde formatur vere Intermitteutes, de qua in priori Exercitatione sat superque sermonem habuimus. A proximo Veneni gradu spiritus quadantenus fracti, licet perciti & irritati, toto suo nisu & conamine hostem, unius vel alterius diei spatium, excutere nequeunt. Hinc formatur Febris *Zymotica*, ubi Ager continuo febricitat; exacerbationes tamen & remissiones, stans periodis sentit. Licet enim Natura in unoquoque certamine, quotidie superior evadat, quia tamen victoriam admodum diminutam, ob deficientem spirituum expansionem, semper reportat, nusquam, in statu prorsus *zymotico*, de hoste triumphat. Si gradus Veneni sit adhuc intensior, & spirituum expansio non tantum valde deficiat, verum etiam cum multo nisu & labore ad metam elasticitatis, quam assequitur, pertingat; Spiritus inde excandescens in statum explosivum adiguntur, varios dolores in universo systemate, vel parte aliquâ singulari excitantes, aliquando Vomitus, vel secessus enormes, vel utroque simul efficientes. Febris hinc orta, pro diversitate symptomatum vehementium, nunc Inflammatoria, nunc colliquativa seu Glandulosa, jure merito denominatur, & Typum Rheumatismi universalis vel particularis, Pleuritidis, Peripneumoniae, Erysipelatis, Anginae, Ophthalmiae, Febris scarlatinae, Variolae, Morbilli, Diarrhoeæ, Dysenteriae, cholerae morbi, colicæ ventriculi vel intestinorum, &c. pro genio fermenti vario, & partis affectæ debilitate simulat; Exacerbatio insuper, & Remissio periodica ex hisce symptomatis clarius quàm à calore febrili aucto vel diminuto dignoscitur. Calor enim, sæviente symptomate, præ languore mitescit, remittente, augetur, & evidentius se prodit. A gradu Veneni intensissimo solent oriri Febris *Zymotica*, ubi, utut initia sub natum conata appareant symptomata, quia spiritus putrefacti non ortificati, lucte mutanda in pacem reduntur; Febris tamen plus minus maligna est. Spiritibus enim mortificatis, Antidotus seu fuga nullius usus est, donec Arte vel Natura Venenum quadantenus subigatur, & febris typum benignæ, seu *zymoticae* inducere incipiat.

Varia hæc Venenata fermenta (utut febres inde ortæ typo, symptomatis, & Methodo Curationis toto cælo distent) non specie, sed gradu tantum, ab invicem differre ulterius constat; quia non tantum febres remittentes, verum etiam nonnunquam intermitteutes, ex mala Praxi, in verè continuas, Malignas, & Pestilenciales mutari contingit; Et è contra Malignas (præsertim Autumnales) non raro in Remittentes vel Intermitteutes ternari. Necnon facile observatu est, Febres summe Malignas, neque in constitutione Epidemica (ubi Venenum ab extra adnatum, vel delecteria, si quod aliud, maxime præpollere videatur) primo multum typum Febris *Zymoticae* inducere, atque tertio die, si non etiam quinto, & septimo,



ducias dare, cum evidenti Diaphoresi ac Remissione conjunctas; A quo tempore, gradu Veneni jam aucto, & morbo ad Statum properante, in *Febris* degenerant, & Petechiæ, Eruptio Miliaris, vel aliæ aliquæ Malignitatis notæ quàm citissimè efflorescunt. Ex adverso, Febres Petechiales, Purpureæ, & ipsæ Pestilentialia, prope Crisim (quoties eam contingit esse salutarem) Veneno quadantenus subacto, & spiritibus prius implicitis sese expandere incipientibus, in benignas & *Febris*, putridas dictas, transeunt, sudore singulis vel alternis diebus, statâ horâ, pro ratione paroxysmi antecedentis, plus minus copioso excipiuntur, quem sequitur somnus placidus, Delirii, cæterorumque id genus symptomatum remissio; Aliaque Naturæ victricis indicia ab Urinâ, pulsu, & temperie desumenda; donec tandem Ager, totâ materiâ febrili deflagratâ, & Veneno penitus subacto, spiritibus inde pristinam expansionem recuperantibus, sensim in statum *Febris* restituatur. Insuper, febres *Febris*. Præsertim Infantium, uno tenore per quatrimum progredientes, non rarè observavi, quinto vel sexto die, Veneno ex regimine debito quadantenus diminuto, in *Febris* vel ipsas Intermittentes terminari. Imò nuperimè in familiâ Vicini mei Domini *M. M.* (ubi octo ad minimum simul decumbebant, uno eodemque modo primùm correpti) sex, quos invisi ante tertium diem Morbi, scil. priusquam venenum ex morâ exaltaretur, merâ Corticis exhibitione, cum, vel sine Venæsectione, pro ratione symptomatum, spatio bidui vel tridui integrè restitui: Dominum vero ipsum, atque ejus conjugem (qui opem Medicam ad diem septimum vel octavum distulerunt) ex Orci faucibus, nonnisi spatio Lunæ integræ, idque difficulter admodum, usu frequentium Vesicatoriorum, Alexipharmacorum, cæterorumque ejusmodi Anti-pestilentialium Remediorum liberare potui. Cortex hic nihil valebat; Delirabant enim, Lipothymia, subsultibus Tendinum, cæterisque diris in genere Nervoso symptomatis afficiebantur Patientes, Petechiis etiam, atque Eruptione Miliari quaquaversum interspersâ notabantur.

Hoc concesso, Theoria Februm continuarum generalis facilè & breviter explicari potest. Venenum enim spiritibus implicitum (quod Naturam ad certamen irritando, hisce febribus ansam præbet) vis vel Debilius, vel fortius, vel Aequale est: Modò Debilius sit, Natura, unoquoque certamine, quadantenus superior evadit, indeque oritur Febris continua benigna, dicta *Febris* seu putrida; ab evidenti Paroxysmo ac Remissione, singulis, vel alternis diebus periodicè recurrente, dignoscenda. Si verò Aequale sit, multò magis si fortius, febris insequitur *Febris*, unum tenorem servans.

Hinc sequitur febrem *Febris* simplicem, quâ talem, & quamdiu talem, nunquam esse funestam; Quippe Natura quovis certamine victoriam reportat, imperfectam licet; Quoties autem à gradu Veneni aucto lethalis evadit; paulò ante funestum diem, typum suum mutando, in Malignam transit. Simplicem inquam *Febris*. Namque à nisu & luctâ spiri-

tuum haud rarè funestum aliquod Symptoma suboritur, Rheumaticum, Pleuriticum, Peripneumonicum, Erysipelatodes, Dysentericum, vel Cholera Morbus, Diarrhœa Tormentosa, Colica Ventriculi aut Intestinatorum Symptomatica, unde Ager interimatur, utut febris fuerit, uti aiunt, Putrida & benigna, & Venenum unoquoque certamine quadantenus domitum. E contra, affirmo, febrem quamcunque *Febris* semper alicujus Malignitatis participem esse, quia Venenum spiritibus superius, vel saltem æquale est; nec unquam posse sanari, donec à subactione Veneni, & expansionis spirituum restitutione, Typum suum mutet, ac fiat *Febris* seu benigna. Quo igitur febris plus minus accedit ad naturam *Febris* vel *Febris*, hoc est, pro ratione expansionis spirituum, Prognosticon ritè faciendum est, vel funestum vel salutare, atque Methodus Curationis (durante cursu unius ejusdemque morbi) jure merito varianda. Siquidem, quamdiu Febris speciem continentis induerit, spirituum robur superest, quod sufficiat ad vires Antidoti in actum deducendas, cujus exhibitio ad Veneni reliquias frangendas apprime necessaria est, Cortic. scil. Peruviani, cujus vires in hac, æquè certò & citò efficaces, ac in Intermittente curandâ, multo usu, & communi Medicorum consensu comprobantur; Ubi autem Venenum magis deleterium est, & spiritus non sine multo nisu & conamine sese expandere valent, unde varii spasmi, & prægrandes Excretiones, præsertim sub initium uniuscujusque Paroxysmi excitantur, utut febris sit revera *Febris*, speciem tamen exhibet alterius febris inflammatoriae scil. Colliquativæ, &c. Unde fit, quod hæc febris, licet in se salutaris, & viribus Corticis victricibus, (quas spirituum robur ac vivacitas hætenus superites regere, ac in actum deducere valet) cessura; Propter symptomata tamen vehementia à nisu hoc & luctâ difficili orta, ex accidente, lethalis sæpius evadat. Quapropter, præter subactionem fermenti venenati febrilis, multa alia Inducantur à nisu spirituum & parte affectâ, quibus (posthabita generali Indicatione) Medicus quivis sese prius satisfacere debere noverit. Febris *Febris* unam tantum generalem Indicationem suppeditat, scil. ut expansione spirituum promota, Ager in extremo discrimine versans & quasi gradu quodam Mortuus, ab Orci faucibus liberetur. A Cortice Peruv. vel alia quacunque Antidoto nihil opis omnino jam expectandum est, donec spiritus Antidoti vires regere possint, & à veneno sopiti Cardiacis, Alexipharmacis, &c. Exsuscitentur, & muniis suis iterum fungantur. Quo facto, febris genium suum non mutare, & in *Febris* Benignam transire non potest, ejusque mutationis specimen exhibere in Exacerbationibus & Remissionibus periodicis, singulis vel alternis diebus recurrentibus, & pro ratione victoriæ partæ plus minus manifestis.

Quandoquidem hæc febres indole admodum diversæ sint, indeque Prognostica diversa suppeditent, & Methodum Curationis variam postulent, & eadem ipsa febris, brevi temporis spatio, genium suum sæpius mutare soleat, Medici interest, ante omnia, febrem curandam



dam ex certis Criteriis posse dignoscere, scilicet Benigna, Maligna, vel Mixta sit, & varias Metamorphoses, quas eadem febris subit, animadvertere; ut inde, tanquam Cynosurâ ductus, non temerariò & more Empiricorum febres omnigenas, vel eandem ipsam, in diversis suis Stadiis, heu quantum mutata! una methodo, absque discrimine tractare; Verum pro ratione Veneni aucti, vel diminuti, & expansivâ spirituum facultate inde plus minus læsa, ad normam rationis, Prognostica sua dirigere, & Methodum Curationis, pro re natâ, multiplicem instituire valeat. Exempli gratiâ, si febris à primo insultu, mali Moris sit, & Mors quasi ab initio præ foribus aditet; Prognosticon functum faciendum est; Indicatur vero expansio spirituum, ab ipso initio, Alexipharmacis, Vesicatoriis, &c. Promovenda. Sin spiritus, qui primò prævalebant, ex malâ praxi, vel alio quovis accidente, durante certamine, deficient; & venenum prope statum Morbi spiritibus superius evadat; Febris, quæ primùm fuerat *Συνεχὴς* in Malignam transit, fatale Prognosticon suggerit, & Methodum Curationis mutandam postulat. Sin Artis vel Naturæ ope, spiritus, instante morbi statu, extremo usu, quantum possunt, sese expandant, Veneno inde quadantenus subactò, febris quæ prius erat Maligna & *Συνεχὴς*, mutatur in Benignam *Συνεχὴς*, evidentibus Exacerbationibus & Remissionibus interpunctam, & faustum eventum prælagentem, præsertim quia Antidotis specificis utendi occasio datur; unde citò, ac certò, Venenum febrile subigi potest; Quocirca tam Prognosticon, quam Methodus medendi, pro præsentis Morbi genio, jure merito variari debet.

Ideam harum Februm Graphicè depingere, ita ut certis quibusdam Criteriis ab invicem, & à cæteris morbis congeneribus discriminentur & dignoscantur; Fontes etiam variorum Prognosticon ad normam rationis adaptatos ostendere; necnon Methodum Curationis ad diversas hæc febres accommodatam rationi innexam stabilire, quæ in variis hujus morbi versatilis Stadiis, symptomata diversa sublevari possint, est pensum illud, quod adhuc superest hîo sermonis jam texendo absolvendum. Id autem à febribus *Συνεχέαι* sive continetibus consulto auspiciamur; quoniam istæ Intermittentibus magis affines videntur, quam Malignæ, vel Inflammatoriz aut Glandulosæ seu colliquativæ, quæ à fermento magis Deleterio, vel saltem magis irritantè originem suam trahunt.

*De Febris Continuis Remittentibus, ab Antiquis *Συνεχέαι* dictis, iisque tam simplicibus, quam spuris; earumque Naturâ, causâ Continente, ac Typo Vario.*

Febrem illam Remittentem, seu *Συνεχὴς* voco, quæ licet continua sit, manifestò tamen, atque ut plurimum periodicè, exacerbatur & remittit. Hæc febris vel est simplex & pura, vel spuria seu mixta, vehementi quippe aliquo symptomate stipata.

*Συνεχὴς* Puræ & Simplicis Typus, ex manifestâ Exacerbatione & Remissione, singulis

ut plurimum, vel alternis diebus, statâ & certâ horâ, Periodicè recurrentibus facillimè dignosci potest. Atque equidem, ab Intermitteute, inde duntaxat discriminatur, quod calor febrilis in intervallis hujus febris nunquam penitus extinguatur; & primus fulminodò paroxysmus cum solenni Algore, Horrore & Rigore incipiat. Unde operæ pretium vix erit, in hujus morbi Criteriis, sive signis Diagnosticiis diù morari, postquam Typum ejus Graphicè descripserimus.

Cum primùm spiritus, ex improvîso, aurâ Venenatâ inficiuntur & obruuntur, tota Machina Algore universali corripitur, eoque durante, donec sese expandere iterum nitentes, hostem adoriri incipiant; Quod sine Horrore, Rigore, Oscitatione frequenti, Pandiculatione, Vertigine, cæterisque id genus levioribus spirituum opprellorū & contrariorum symptomatis (quæ in primo uniuscujusque febris limine molesta sunt) fieri non potest. Urina etiam tenuis, pallida, & copiosa redditur, atque Pulsus in Celerem, verum debilem & suppressum mutatur (veluti in Hystericis; cæterisque affectibus Nervosis accidere solet) donec spiritus nisu, & morâ nonnunquam vehementi excandescant, atque inde præter solitum expansi, flammam febrilem in sanguine accendant; Totâ autem massâ jam flagrante, Temperies illicò muratur in fervidam & æstuosam, Pulsus in celerem, fortem & magnum, Urina multa rubedine tingi, & colliquatione facta, contentis saturari incipit. Poris à calore insolito constrictis, cutis arefcit; accedit sitis ingens, & Linguz summa ariditas; & quia Fermentum Ventriculi à massâ sanguinis flagrante fecernitur, ipse Ventriculus Dyspepsia, Aegritudine, Nauseâ & proclivitate ad vomendum derepentè afficitur; Cerebrum, à Veneno non adhuc penitus excusso, Gravitate molesta laborat; & Artus Lassitudine premuntur. A motu spirituum inordinato sese ulterius expandere contententium, Vigiliæ pertinaces oriuntur, atque jactatio corporis inquieta; A Fibrarum Membranacearum distensione Dolor Capitis prægrandis, & Lassitudo Ulcerosa totius Corporis, præsertim verò prope exitum Nervorum è Spina, insignis Lumbago, hanc Febrem ferè semper comitari solita, ortum suum ducit. Atque omnia hæc symptomata vigent, & crescunt, donec spiritus, expansivam suam vim exercendo, Venenum quadantenus subegerint, postquam ad spatium unius vel alterius diei acriter certaverint: Tunc tandem Febris (subortis sudoribus) mitior evadit, Jactatio, Vigiliæ, Aegritudo, Sitis, Cephalalgia, Lassitudo, cæteraque omnia symptomata sensim atque ultrò decrescunt, donec Venenum, vi potius suppressum quàm subactum, novas vires resumat, & certamen de novo instituat, quod jam sine solenni Algore, Horrore, & Rigore incipit, quippe spiritus, durante remissione, ultra solitum expansi, ex improvîso non adeò deprimi possunt. Quamdiu febris hunc typum servet, jure merito *Συνεχὴς* seu continens audit. Ubi verò venenato Fermento aucto sponte, vel ab Evacuationibus, vel Opiatis, perperam & in larga nimis quantitate exhibitis, vel quocunque alio accidente,

& Febris



febristypum suum mutet, & uno tenore progrediatur, illico maligna fit, prognostica diversamministrat, & methodum curationis admodum diversam postulat. At de Maligna febre exercitat. quinta uberius loquemur.

### *De Febris Continentis Signis Diagnosticiis.*

Criteria febris *Febris* simplicis Diagnostica à quatuor fontibus potissimum petenda sunt. 1. scil. à manifesta symptomatum exacerbatione & remissione, singulis vel alternis diebus periodice revertente; Quo autem magis evidens sit exacerbatio & Remissio; quoque magis certa sit harum exacerbationum & remissionum periodus, eo genius *Febris* clarius sese prodit. 2. à pulsu, qui utut, durante remissione, mitis sit, vigente paroxysmo augeri solet, & mutari in fortem, magnum ac celerem, æquali & constanti tenore, pro vigore spirituum influorum, pergentem; Quo proprius autem pulsus ad hoc exemplar accedit, *Febris* eò magis simplex & pura est. 3. Ab urina, quæ post primum insultum, durante paroxysmo, rubedine multa perpetuo tingitur, & contentis copiosis saturatur, durante vero Remissione hypostasim laudabilem ut plurimum deponit. 4. à sudoribus periodicis, quibus sub finem cujusunque paroxysmi Ager perfunditur.

Spuriam autem *Febris* non adeò facile est ad vivum depingere, ut non adhuc ingenia doctissimorum & exercitatissimorum Medicorum, in ea exploranda & dignoscenda, torqueantur; Nam, urgente symptomate, quodcunque illud fuerit, haud raro Criteria febris prius memorata plurimum desiderantur; siquidem à nisu violentiori, spiritus in statum explosivum quadantenus adiguntur; unde symptomata in genere Nervoso suboriuntur, Dolores in musculis, tendinibus & membranis Rheumatismum, Pleuritidem, Colicam, ceterosque id genus morbos inflammatorios & spasmodicos simulantia; & è partibus Glandulosis enormes subsequuntur humorum Excretiones, vomitio scil. immodica, Cholera morbus, Diarrhœa, Dysenteria, unde Natura jam prorsus languens, in veneno adoriendo, intra cancellos solitos sese circumscribere nequit, indeque typus *Febris* spuria multum obscuratur, neque facile è notis prius descriptis dignosci potest, siquidem, præ vehementia Doloris, Inflammationis, vel Evacuationis comitantis; spiritus, utut adhuc contendere persistant, multum tamen obruuntur, atque Natura inde labefacta plurimum deficit, adeo ut donec symptoma allevetur, & spiritus sese iterum expandere incipiant, calor febrilis uno tenore pergens (extremis jam fere semper frigentibus) remissus & mitis sentiatur, pulsus sit debilis ac celer, urina pallida, tenuis & copiosa (sicut in Febribus malignis) Typo febris genuino ex periodicis Exacerbationibus & Remissionibus dignoscendo, planè exulante; Vel ubi symptomata (quod sæpe fit) alternatim exacerbantur & remittunt, paroxysmi periodici inde incerto & nonnunquam sæpius eodem die recurrere solent; scil. Evacuatione, vel dolore aucto, Calor & pulsus minuuntur; His autem diminutis, illi augentur. Donec hæc symptomata re-

levantur, non, sine maxima difficultate, experto & exercitato Medico typum & genium febris harolarilicet; Quocirca, ut jam necesse est methodo quadantenus diversa, quæ scil. symptomata vehementiora adjuncta, æque ac morbum ipsum respiciat, febris curationem feliciter absolvere; Ita non minus ex aliis fontibus, quam ex typo ipsius febris signa ejus verè Diagnostica petenda sunt; præsertim scil. à symptomatis vehementioribus; quæ, si ejusmodi fuerint, quæ robur spirituum, utut jam obrutorum, aut saltem forte conamen arguant, & si cum magna violentia invadentia, febrem inflammatoriam, vel Colliquativam denuntient, præsertim, si hæc symptomata observentur post periodos certas recurrere; atque, saltem durante Remissione, urina reddatur, qualis in *Febris* genuina reddi solet, & pulsus etiam congruat; admodum verisimile est hanc esse febrem (qualiscunque sit ejus typus) esse de genere *Febris*, atque ejus Curationem usu Corticis Peruviani ritè ministrati, respectu scil. ad symptomata urgentia habito, feliciter absolvendam. Ex. gr. Ubi febris (quomodocunque typus ejus natus à symptomatis suppressus obscuretur) insolita & intensa Nausea, vel vomitione stipetur, adeo ut Ager viz quicquam Medicamenti vel alimenti retinere, vel suscipere queat, quin illico vomitione sursum id rejiciat; vel, ubi fluxus alvi immodicus adsit, ita ut omnia ingesta confertim deorsum ejiciantur; vel ubi, sicut in Cholera morbo leviori, sursum ac deorsum propellantur; vel ubi prægandi aliquo & spasmodico capitis, Artuum, vel cujusunque partis dolore, Colico, Pleuritico, Rheumatico, &c. Parius torqueatur, & de symptomatis vehementia duntaxat conquerratur; Expansione spirituum, unde febris typus se alias palam ostendisset, jam præpedita; vel denique, ubi circa Nares, Labia, aut aliam quamvis partem Efflorescentia quasi Erysipelatosa (quæ serè semper febrem Intermittentem genuinam comitatur) in cute appareat; præsertim verò, si hæc symptomata singulis vel alternis diebus, post certas periodos, revirescere & declinare observentur; atque, saltem durante declinatione, Urina & pulsus sese habeant, ut in febre *Febris*; Febrem hanc in classem *Febris* quæ viribus Corticis ritè ministrati fugari solent, jure merito ascribere licet. Atque sane, ab hisce Criteriis, rarissimè, si unquam Memet deceptum memini, in genio hujusce febris dignoscendo, (quomodocunque typus ejus à typo simplicis & puræ *Febris* differat; Vires etiam Corticis æque efficaces hic etiam ut plurimum sensi, ac in Continente simplici, vel ipsa intermittente, modo methodo ad variantia symptomata accommodata exhibitus fuerit; suam methodum, proprio loco, sub hujus libri finem explicabo.

### *De Febris Continentis Causâ Evidenti.*

Restat jam, ut de Causa harum febrium pro cathartica sermonem habeamus, quæ cum sit ut plurimum Atmosphæra, Sententia nostra de causa harum febrium continente non parum stabilitur, quandoquidem spiritus multo facilius & clarius ab ambientis Aëris impuritatibus, & injuriis infici posse ac turbari, quam humo-



rum segnem molem, ab omnibus libenter conceditur.

Ambientem autem Aërem reapse hisce febribus primum aniam dare solere, exinde constat, quia ubique fere Endemite sunt in Aere Paludum, Maritimo vel Arboribus plurimum obsito, quia heterogeneis particulis refertus & minus perlatas, non in modum, non raro stagnat & putrescit: Atque quovis fere loco Epidemice sunt, tempestate Autumnali, cum Sole recedente, Aëris Temperies admodum inæqualis redditur, mane scilicet & Vesperis gelida, meridie autem intensè fervida. Uade incauti, & eodem modo semper vestiti, postquam medio die æstuarunt & sudarunt, non possunt horis matutinis, præsertim verò vespertinis, in poros cutis, præcedente calore apertos, frigus non suscipere, unde spiritus derepente Algentes, & a naturali Temperie recedentes, ex improvise conturbantur: Et calor in massa sanguinis ab hoc motu accenditur, saltem Ephemerus, & pro ratione cacochymie prius congestæ, plus minus ad repullulandum proclivis.

### De Febris Continentis signis Prognosticis.

Ex hac Febris Remittentis Aetiology Prognostica sequentia verissima desumuntur.

1. Febris *remittens* simplex, quæ talis, & quamdiu talis, raro admodum, si unquam, funesta est.
2. Simplex *remittens*, priusquam exitialis evadat, typum ac genium suum mutat, ac transit in *remittens* malignam.
3. Febris hæc benigna propè statum morbi (veneno vel sponte, vel ex maia Praxi aucto, & spiritus obruente) in malignam facillimè transit; Unde Methodus curandi admodum diversa requiritur, & eventus vel dubius vel funestus prædicendus est.
4. Ex temeraria & incanta symptomatum *remittens* spuriam comitantium sublevatione, siue ex nimio Evacuantium & Opiatorum usu, siue Venæsectione perperam & prodigè ministrata, sapissime contingit, quovis Morbi tempore, Naturam adeo perfundari, & spiritus inde liberari, uti hæc Febris, naturaliter benigna, momento quasi, malignæ speciem induat; Quod Febribus Erysipelatosis à frequenti & nimia sanguinis detractione; & aliis cum doloribus spasmodicis vel fluxu Alvi nimio lociatis, à profusa Laudam exhibitione contigisse sæpius invenimus. Quocirca, uti cautela maxime in horum usu rite requiritur, ita, admisso hoc errore, qui ex subita Pulsus mutatione apprimè dignosci potest; Naturæ languenti incunctanter & assidue Alexipharmaeorum & Venicatoriorum usu succurrendum est, ut vis spirituum expansiva suscitata jam demum, iterum promoveatur: Prognosticon etiam de eventu morbi à priori diversum faciendum est.
5. Quo plura malignitatis indicia cum hac Febrè conjunguntur, eo periculosior est, & eventus eius incertior: Quo autem pauciora, eo major spes assulget; præsertim, quia Venenatum Fermentum, Corticis vel alterius cujuscunque Antidoti vires non ita promptè eludere potest.
6. Spirituum robur, ex Pulsu ante omnia certissime explorandum est; Modus enim influxus spirituum, atque expansionis eorum gradus,

ac Venenati Fermenti vis major aut minor, hæc via, maxime sese produnt: Indeque Pulsus fortis uno tenore pergens, utut Deliria, Tremores, Tendinum subsultus, cæteraque dira in genere Nervoso Symptomata subitam ruinam minari videantur, semper bene prælagit: E contra verò, Pulsus celer, debilis ac vacillans, Mortem præ foribus adstantem indubitanter prædicat, utut reliqua symptomata adblandiantur. Quamobrem Medicus, qui ad hanc Cynosuram sua Prognostica dirigit, rarissime à scopo aberrabit, & qualiscunque fuerit eventus, sese ipsum & Artem Medicam honestabit.

7. *Remittens* spuria siue Mixta, utut in se minus funesta sit, ope tamen symptomatum adjunctorum Agrotantes haud raro è vivis tollit. Quocirca, primò omnium eorum symptomata auferenda sunt.
8. Quò plura, vehementiora, & curatu difficiliora sint hæc symptomata, eo magis funesta (ex accidenti licet) rite habenda est ipsa febris.
9. Febris primo instanti *remittens* & maligna, si salutaris Crisis contingat, illicò in *remittens* transit, & bonum Prognosticon suggerit; Et quò Paroxysmorum & Remissionum alternatio conspectior fuerit, & periodi certæ observantior, eo melius.
10. *Remittens* nonnunquam, post statum Morbi, in Intermittentem transire solet. Febris autem huiusmodi Intermittens, uti præ cæteris curatu difficilior, ita ad recidivationem præ cæteris, proclivis est.
11. Judicatio Febris *remittens*, utut mitis ac benignæ, viribus Naturæ solummodo facta, admodum longa ac incerta est; Quippe, Veneno circa Morbi statum aucto, Natura sæpius succumbit; Unde Febris facillimè in malignam transit. Cortex autem certius, atque citius, sine dierum Criticorum expectatione, victoriam reportare solet.
12. Quò Exacerbationes & Remissiones diei horæ magis certæ redeant, & quò Remissiones magis sunt protensæ, eo melius: è contra incerti Paroxysmi sæpius in die recurrentes, atque Remissiones obscuriores Prognosticon pejus, vel saltem magis dubium ministrant: Namque vel malignum quid delitescit, vel Natura vehementiori aliquo symptomate opprimitur.
13. *Remittens* simplex, viribus Corticis æquè certò cedit, ac ipsa Intermittens; quippe gradus Veneni in utraque ferè idem est.
14. Efficacia Corticis febrifuga in *remittens* spuria debellanda est propemodum æquè certa ac in simplici (modo rite ministretur, respectu ad symptomata vehementia habito) non autem adeo cita est; Quia, uti Venenum febrile in hac intensius est quàm in priori, ita parili modo, nonnisi exhibitione ejusdem Antidoti in quantitate longè majori, subigi potest. Indeque, utut simplex *remittens* uncia Corticis genuini & vegeti una, æquè certò subigitur ac ipsa Intermittens; Rheumatica tamen, Erysipelatosa, Dysenterica, vel quæcumque alia inflammatoria, aut colliquativa, à Veneno intensiori orta, haud raro quantitatem duplò majorem irritam reddit.
15. *Remittens* simplex vel spuria, solius Naturæ ope sanata rarissime recidivam habet; Cortice autem, vel alia quavis Antidoto subacta, non rarius quàm ipsa Intermittens recrudescit (semper autem speciem Intermittentis simulat) si repetito ejusdem



eiusdem specifici usu non praeveniat. Verum, hoc non obstante, hic modus curandi propter certitudinem & celeritatem, cuicunque alteri, iure merito, longè præferendus est. 16. Curatio *συνχρῆς*, quæ Cortice, vel aliâ (siqua sit) Antidoto perficitur, sicuti, quocunque Morbi tempore, Principio scil. Augmento, Itatu, vel declinatione, sine longa dierum Criticorum expectatione ad umbilicum ducitur; Ita Vesicatoria & multa alia excruciantia, minusque grata remedia supervanea reddit, necnon Ægrotantem, brevissimo tempore, ad pristinum itatum, vel forsan magis Athleticum certissimè restituit; Quo nomine omnibus aliis Methodis curandi, iure merito, antecellit. 17. *Συνχρῆς* Cortice curata rarò admodum cum evidenti aliqua Crisi terminatur: Siqua vero Crisi per salivationem, & inde succrescentes Aphthas albas contigerit, Veneno evicto, sponte ac citò solet terminari. 18. Evacuationes in *συνχρῆς* à Natura institutæ, scil. Hæmorrhagia, Vomitus, & Fluxus Alvi, ferè semper sunt indicæ, atque ut plurimum symptomatice, quippe à nimia irritatione ortæ. Evacuatio Critica & salutifera fit solummodò per sudores, vel salivationem Aphthas albas comitantem. Prior quidem est magis cita & acuta, paucarum enim horarum spatium finitur, arguitque præsentem spirituum expansionem vegetiorem; Altera verò est æque certa, licet tarda & molesta à robore spirituum minus vegeto orta. 19. *Συνχρῆς* simplex (Ubi Curatio vi expansiva spirituum solummodò perficitur) sæpenumèrò longa est, & Crisi ejus nonnunquam tarda, cum molesta salivatione, Aphthis, & singultu pertinaci conjuncta: Quæ symptomata durant, donec à Venenati Fermenti subactione Massa in itatum integrum restituitur; Saliva inde & sanguine restitutis, spontè ac citò cessant: Spuria verò, ob Naturæ impensas, & symptomata vehementiora, magis acuta est; imò, pro ratione symptomatum, præsertim si sint de genere spasmodico vel Inflammatorio, & imitentur Pleuritidem, Peripneumoniam, Colicam, Choleoram Morbum, &c. peracuta; sin Diarrhæam, Vomitionem, &c. simulent, non adeò acuta. 20. Crisi Febris *συνχρῆς*, ubi Materia colliquativa per plures portas eliminatur, (utrum id simul, vel successivè fiat) tardius procedit, quàm ubi unica via extruditur; & copia materiæ peccantis hinc arguitur, viriumque defectus; unde spiritus massam non adeò constanti tenore, eodemque modo regere & disponere valent. 21. Febris *συνχρῆς*, ubi solis Naturæ viribus curatio perficitur, post Statum morbi mutata in *συνχρῆς*, ut plurimum, sub secundi Paroxysmi finem, Criticis Sudoribus perfecte terminatur; Indeque dies iste Indicatorius habetur, in quo prima Remissio contingit, & Criticus, in quo secunda. 22. Febris, *συνχρῆς* speciem referens in primo morbi limine, scil. ad triduum vel quatrimum, priusquam venenum valdè auctum sit, facillimè ab Enemate injecto, & Venæsectione moderatâ inde celebratâ, atque Bolo Alexipharmaco & Theriacali demum exhibito in *συνχρῆς* mutari potest; unde occasio Corticem exhibendi datur, eoque Curationem perficiendi & accelerandi.

23. Durante Morbi Augmento, præsertim prope Statum, pessimum signum est, si Urina rubra & contentorum copia saturatâ, sensim in tenuem & pallidam mutetur; Si Pulsus magis celer, debilis ac vacillans evadat, multò magis si subsultus Tendinum, loquacitas, Insomnia terribilia, & Phantasmata inusitata accedant, quippe jam Coma, Vigiliæ, Deliria, cæteraque pessima Febris in Malignam transeuntis symptomata, iure merito, expectanda sunt, quibus Cortex impar est. Atque hoc Antiqui Practici, Humorum Patroni percepérunt, dum materiam in cerebrum transferri asserabant: E contrâ, Pulsus fortis & constans, Urina rubedine multum tincta & contentis saturata, multò magis quæ hypostasim laudabilem deponit ubi Morbus ad Statum pervenerit; uti Febrem genum suum primarium Benignum servaturam cum Paroxysmorum & Remissionum alternatione significant, ita eventum faustum ac prosperum brevi expectandum prænuntiant, utut reliqua symptomata contrarium prælagire videantur. 24. Omnis Febris Epidemica, Autumnalis, & Castrensis, quando primum invadit, est ut plurimum *συνχρῆς*, simplex scil. vel spuria: utut, quovis morbi tempore, ex malo regimine, vel prope Statum, suapte sponte ad degenerandum in Malignam mirum in modum apta sit.

#### De Febris Continentis Indicationibus Curativis.

Quo pacto hacce Febris five simplex, five spuria, tollenda sit, & quæ sint Indicationes Curativæ in hoc Morbo, restat inquirendum. In genere unice Indicatur Deletio Fermenti Venenati, quod Naturam ad certamen irritat atque provocat: Hoc enim sublato, lucta febrilis sponte cessat; Spiritus enim non amplius lacerati tonum naturalem illicò recuperant, atque massa Humorum sponte quiescit, indeque nulla paroxysmorum revirescentia expectanda est.

Ubi verò spiritus veneno graviore irritati, à usu suo immodico in explosionem adiguntur; aut humores inde colliquati è Glandulis immodicè excernuntur, plures, eæque, pro ratione symptomatum, admodum diversæ Indicationes subministrantur, quas Medicum apprime respicere oportet; Quippe ab his symptomatis, haud rarò, vita Ægri in præsens discrimen adducitur, plus quàm à Veneno primario. Quo pacto hoc fieri debeat mox in Methodo curationis explicabimus.

Deletur Venenatum Fermentum, vel à naturali spirituum expansione sæpius repetitâ, donec ad extremam activitatis suæ Sphæram sensim perveniant; Vel Cortice Peruviano, aut altera (siqua sit) Antidoto incunctanter exhibita, quæ, cum spiritus adhuc vivaces sint, quocunque Morbi tempore illicò Venenum subigere valet. Prior Methodus magis incerta est: Atque, Febre jam in Inflammatoriam vel colliquativam mutata, Æger incendio intestino, vel evacuatione immodica confectus haud rarò perit: Jam à spirituum nimia depressione Febris, nullo non tempore, præsertim prope Crisim, in Malignam & funestam facil-



facillimè transit; Medicus interea Naturæ tantum ancillatur, regimen universum ritè imperando, atque spiritus, ubi depressiores febrem in malignam transiturem indicant, Vesicatoriis, Alexipharmacis, cæterisque id genus stimulantibus excitando; Aut Venæsectione, Emetics, Catharticis Benignis, Emulsionibus, Apozematis, Julapiis contemperantibus, fervorem ac Orgasum eorundem minuendo, quoties æstus, ac Diathesi inflammatoriam moli humorum impertiant, unde dolores Spasmodici, & Rheumatici, & reliqua id genus dira symptomata non raro producuntur. Vel denique Opiatis spirituum motum compescendo, quoties Vomitus enormis, Diarrhœa, aut alia quavis excretio colliquativa inordinata ac symptomata id requirat. Medicum hac Alenodo necesse est oportet esse cautum admodum, atque sagacem; nihilque temerè aut officiosè moliri; neque unam semper viam in febribus sanandis pertinaciter calcare; verum, pro ratione symptomatum varia, atque præfenti Febris genio, in unum vel alterum extremum tendentis, Methodum suam sapius atque incunctanter, quoties opus fuerit, cum ratione mutare. Omnibus verò hisce Canonibus diligentissimè observatis, Eheu! quot à symptomatis ex improvviso subortis, vel Ægrotantis *idiotæ* ante non percepta, hac methodo, Arte Medicinali ad Orcum demittuntur, quamquam fidei exercitissimorum Medicorum commissi, qui sapissimè Scyllam evitantes in Charybdim incidunt? Tanta est Ingeniorum acutissimorum hebetudo, atque in morbis indagandis vel tollendis vacillatio, tamque fallax & lubrica est rationalis Febres curandi Methodus! Utut verò hæc se habeant; in eorum gratiam, qui à modo febres curandi compendiaro, ex præconcepta opinione, abhorrent, lubet primum, pro virili, juxta nostram hypothesein, Methodum Curationis rationalem certam ac perspectam, multo usu mihi comprobata delineare. Siquidem, licet hac ratione non cum æquali certitudine optatum eventum consequatur Medicus, nunquam tamen, in toto morbi curriculo, Empirici partes sustinere cogitur, vel dubitanter Artem suam exercere; Ratio enim docet quid agendum sit, utut scopum assequi sapius non detur, atque meherculè animus noster haud patum oblectamenti capit (qualiscunque fuerit eventus) quoties consilium us nos ritè, atque ad normam rationis, unoquoque morbi tempore, quod nostrum est, præstitisse, *id est cum ædè præparat.*

*De Methodo curandi Febrem Continentem  
rationali.*

Ut Methodus hæc rationalis Febrem curandi clariùs innotescat, necesse ducò, de variis hujus morbi stadiis, cum Naturæ soli committitur, atque Phænomena inde succrescentium diversa indole aliquid præfari. Quamvis spiritus veneno contaminati & depressi vigorem naturalem recuperare nisi quodam moliantur, Augmentum morbi durat; atque inrerea omnia symptomata febrilia, Dolor scilicet Lassitudo Ulcerosa, Ægrotudo, Jactatio, Vigilia, Calor intensus, Sitis, Celeritas & Forti-

tudo Pulsus, Tinctura & Contenta Urina, Auditas oris, &c. juxta Naturæ leges, indies augentur; Paroxysmi magis protenti, Remissiones autem minus sensibiles observantur; Atque equidem hoc symptomatum incrementum ritè expectandum & optandum est. Natura hoc Stadium non uno eodemque temporis spatio perhæret, verum quo mitius venenum est, & spiritus vegetiores, eo citius percurrit, ante quintum scilicet septimum vel nonum diem; quo gravius autem, & à veneno magis Deleterio pessundentur spiritus, eo diutius hoc morbi Stadium (modò eventus salubris futurus sit) protrahitur, nimirum ad 10 vel 14 diem. Quamprimum spiritus ad activitatis suæ *apex* perveniant, ultra quam sese amplius expandere haud valent, illic fit Status morbi, in quo usque ad Crisi instantem, Paroxysmi & Remissiones uno eodemque tenore ferè ad amissum procedunt; Urina, Pulsus, & Lingua plane eodem modo se habent; eadem symptomata, idem symptomatum gradus fixus manet, præter Lassitudinem Ulcerosam, Cephalalgiam, cæterosque dolores, sive fixos, sive versatiles, qui lege Naturæ jam sensim declinare incipiunt, qualiscunque futurus sit eventus, Nisi enim spirituum sese expandere molientium jam sponte finito, Fibrilla Membranarum, Musculorum, & Tendinum non diutius lacerantur, convelluntur aut distenduntur. Hoc etiam Stadium (sicut de priori dictum est) spatio temporis determinato, quasi cancellis circumscribere haud fas est, siquidem, pro ratione spirituum plus minus vigentium, atque Veneni primarii magis minusve Deleterii, citius vel serius finitur; Cum enim spiritus ad extremam expansionis suæ Sphæram exaltati, veneno longè superiores evadant, Status morbi adeo brevis & imperceptibilis redditur, ut, hypostasi laudabili prænuntiâ sese in Urinâ prodente, spiritus illic summè efferati, & hostem adorientes, Jactationem inquietam, varios dolores extemplo revirescentes, oculorum scintillationem, Pruritus varium, tensionem Hypochondriorum summam producant, & perfecta Crisi venenum eliminant. Lucta, victoria jam parta, cessante, Calor sponte mitescit, & Lympha in præcedenti agone Colliquata, ubique per poros cutis excernitur, & ductibus salivalibus à præternaturali constrictione liberatis, Os scætet saliva; sitis extinguatur, & spiritibus haud amplius laceratis, somnus placidus Ægrum invadit, Jactatio, Delirium (& siqua sint alia symptomata graviora) penitus remittunt, & febris finitur die septimo, nono, vel ad summum undecimo; Jamque declinationem sensibilem frustra expectamus, cum uno ictu Critico, & perfecto, bellum decernitur. Parili modo, ubi spiritus, in statu morbi, ad ultimum expansos Venenæ sponte, vel ex mala Praxi, aut quocunque alio accidente longè superet; Status morbi quamcitissime, funeste terminatur, cum Pulsu scilicet admodum debili & celeri, Urina pallida & tenui, Lingua nigra & arida, subito Virium colapsu, subsultu Tendinum, Comate, Vigilis, Deliriis, cæterisque id genus Vacillantibus & Enecatorum spirituum indiciis sociatus, Febre jam perpetim in malignam transeunte, idque non raro ante diem Morbi decimum, vel 12.



At, ubi parile est virium & Veneni Robur (quod ut plurimum fit) & æquali propè Marte dimicatur, in æquilibrio res diu pendet; atque proinde Status Morbi diutius protrahitur ad 17. 25. diem & ultra, de victoria intereaque ambigitur: Quo spatio, Febris media esse inter *Ευρεσι* & *κρίσις* videtur. Quin etiam ipsa Crisis, quæ hoc Morbi Stadium à tergo sequitur, sit æquè tarda ac intida, non rarò per dies 6. 8. 10. 12. protracta, quippe Natura non unâ dimicatione; verùm Prælio sæpius instaurato, sentim & cum difficultate, victoriam jam reportat; Necnon Crisis, hoc modo feliciter cæpta, sæpius ex improvviso interruptitur, ac funestè terminatur. Lympha insuper colliquata, non per unam portam confertim protruditur, verùm, pro diverso veneni febris genio, nunc hanc, nunc illam; nunc per Transpirationem insensibilem; nunc per sudores paucos & periodicos; jam per Hæmorrhagiam sæpius recurrentem, jam per Fluxum Alvi lentum & periodicum è Membranâ Intestinalium Glandulosa deturbatur; præsertim verò, ubi venenum sit de genere Mercurialium, Lympha, intardâ huiusmodi Crisi, sæpius Glandulas salivales atque totam Membranam Os, œsophagum & ventriculum investientem petit; Unde nova, eaque satis molesta symptomata hoc Morbi Stadium, ab initio usque ad finem comitantur: scil. Salivatio, eaque interdum adeò copiosa atque diutina, ut rivulus acris & venenatæ Lymphæ ad tres hebdomadas continuò scaturiat; Et Aphthæ Albæ, sive ulcuscula totam Membranam oris; Lingua, œsophagi, & nonnunquam ventriculi Glandulosam occupantia; ab acrimoniâ Lymphæ ex his partibus excretæ orta, quæ continuò succrescunt & revirescunt, donec veneno, Crisi perfectâ, penitus subactò, tota Massa deferbuerit: Denique singultus horrendus, isque ferè perpetuus, atque cum præfocativâ strangulatione conjunctus, quamdiu scil. in Ventriculum Lymphæ hæc Venenata excreta, hanc partem inflammant atque exulceret.

Ubi salubris & fida futura est Crisis huiusmodi tarda, Febris ad Stadium suum ultimum, Declinationem scil. sensim pervenit, atque inde Remissiones redduntur longiores ac magis conspicuæ, Paroxysmi verò indies breviores & minùs atroces: donec Æger tandem prorsus *ἀνέστης* evadat, vel saltem Febris Typum suum mutet, ac speciem verè Intermittentis referat. Tunc omnia sunt in vado, Pulsus magis constans ac vegetus fit, Urina rubedinè satis tingitur, ac hypostasim vel saltem Enæorema præcipitat: Aphthæ magis albæ, ac deciduæ, neque amplius ad revirescendum aptæ sunt, Vigilæ, Deliria, sitis unâ cum reliquis id genus symptomatis indies decrescunt.

Ubi verò è contrâ, Febris jam fiat ferè continua, Urina sensim à rubrà & turbatâ mutata, primùm hypostasim levem, vel Enæorema ostendat, dein verò in claram & pellucidam transeat, Pulsus magis celer, debilis ac vacillans fiat, Aphthæ nigrescere incipiant & minùs inflammari, atque, deciduæ licet, iterùm repullulare; Lingua fiat tremula, arida vel scabrosa; salivatio derepentè sistatur, accedentibus subfultu Tendinum, Comate, Delirijs cæterisque id ge-

nus Febris malignæ symptomatis: Procul omni dubio, venenum in ultimo agone, de spiritibus victoriam reportavit, atque, utut Natura languens Crisin molietur, nullam tamen assequitur nisi intidam & imperfectam, quam Mors, brevi, exceptura est, si, assiduo Alexipharmacorum Vesicatoriorum cæterorumque malignitatis Remediorum usu, id non possit evitari.

Ideâ huiusce Febris, ex rei ipsius Naturâ, hoc modo rite formatâ, faciliè admodum quivis in Medicinâ medioeriter versatus, veram atque genuinam eam curandi Methodum, ratiocinando assequi potest, & cæterorum Practicorum errores convellere.

Antequam igitur ulteriùs progrediamur, errores illorum, in Praxi admodum perniciosos levi Censurâ perstringere lubet, qui Humorum ac qualitatum evidentium doctrinæ fidem dantes, in Provinciâ ipsius Naturæ verè Patriam sese audacter immittentes, atque propriæ *ὁδοῦ ἀλλοτρίης*, nescio quas Methodos hæc Febres, in Antidoto aliquâ, curandi, easque, pro ingeniorum suorum luxuriantium modulo, multiplices perperam excogitarunt, ad hænomena ac Symptomata non vulgaria in humoribus orta duntaxat accommodatas, nec tam Naturæ Morborum medicatrici suppetias adferre, quàm ipsius vices agere gloriose venditant: Siquidem hi *Γαλένι* Sectatores Cili-dum & siccum, frigido & humido regimine, lege contrariorum, rite subigendum ducunt, nescientes meherculè *τὸ ξύλον*, seu Venenatum illud fermentum sensus nostros longè superans, quod *Hippocrates* asserit Morbis inesse, & Calorem illum siccum & febrilem, à luctâ spirituum adversus venenum febrile ortum suum ducere; Quem, nisi fortè justos cancellos transgrediatur, & totius Machinæ ruinam & incendium minatur, Venæsectione profusâ, Opiatis, Catharticis, vel Emulsionibus, Julapiis & Apozematis refrigerantibus officiosè minuere, durante Augmento, præsertim verò Morbi Statu, vel Crisi haud impune licet, ne Febris inde, à nimia spirituum dissipatione in malignam & funestam degeneret. Illi verò, nescio cui Hypothesi innixi, igne ignem extinguere moluntur, dum paginam utramque in Curatione Februm (cujuscunque fuerint generis) non exceptis Inflammatorijs, Cardiacis, Alexipharmacis, atque Vesicatorijs indiscriminatim adhibitis complent, ac si oleo flamma esset supprimenda; Unde Ægri incendio Intestino, atque Symptomatis inde succrescentibus, haud rarò confecti, miserrimè pereunt, qui forsan, debito regimine imperato, absque hac officiosâ sedulitate prorsus evasisent. Alii, cæteroquin eruditi, quippe Spagiricâ Doctrinâ imbuti, atque Chymicimum dediti, nil præter Salem fixum, Acidum, Volatilem, Alkali, Sulphur, cæteraque id genus Chymica crepant, atque ex diversis horum mixturis & effervescentiis in sanguine factis, Universam Februm rationem explicant, atque inde Curationem instituunt; Cum equidem prædicta salia, &c. Formaliter Sanguinis massæ inesse, atque inibi varias huiusmodi effervescentias excitare, quales exterius Arte fiunt, gratis admodum asserant; &, licet forsan aliquid analogum, in sanguine etiam sanp-



sanorum semper reperiatur; Verum, ubi hæc Principia iustum modum excedant, indeque morboſo condimento maſſam imbuunt, Spiritus Venenati omnino in cauſa ſunt. Unde *Sisyphi Saxum* volvere mihi videntur, quotquot huic Principiis innixi, poſthabito Veneno in ſpiritibus deliteſcente, Humores alterare ſolummodo moluntur, atque methodum febrifugam inde conſtare. Sapientiſſimè etiam Pharmacopœi, Chirurghi aliique nonnulli indocti, qui in meſſem alienam falcem audacter intrudentes, atque Artem Medicinalem modo Empirico exercentes, quique Febres quacunqueline delectu, eodem planè modo, curare ſatagunt, non raro in primo Curationis limine, ſive negligentia, ſive officioſa ſedulitate, Febres hæc reapse Benignas, Pharmacis Emeticis, Catharticis, Venæſectionibus, præſertim autem Opiatis (quæ, ad ſubitanæam ſymptomatum moleſtorum releuationem, & opinionem vulgi inde captandam profuſè perperam exhibent) depreſſis ſpiritibus, in Malignas citiſſimè immutant. (Quod ex ſubſultu Tendinum, cæteriſque id genus indiis immediatè conſequentibus liquidiſſimè conſtat:.) Aut, ex æquè intempeſtivo ac exuberanti Cardiacorum, Alexipharmacorum, Veſicatoriorumque uſu, ſpiritus nimium incitant, & hæc Febres in inflammatorias aut colliquativas adigunt. Neque mehercule! Medicus Exercitatiſſimus, ſerius advocatus (ut ſolet) hos Empiricorum errores facile corrigere poteſt, quorum poenâs *Æger vitæ ſuæ*, Medicus verò famæ diſpendio tandem luere ſolet. Utut enim, pro ratione ſpirituum iulto plus minus expansorum, in Curatione Febres *æmplexæ*, præſertim Spuriæ, locum nonnunquam habeant Emetica, Cathartica, Venæſectiones exq; repetitæ, Opiata, Emulſiones, Apozemata, & Julapia attemperantia, vel equidem Alexipharmaca, Salia Volatilia & Veſicatoria, non tamen, niſi ratione ſymptomatum vehementiorum, unde ſpiritus multum & diu laceſſuntur, in Naturæ Medicantis auxilium ea miniſtrari oportet: Rarò enim aliquid huiusmodi officioſè committitur & impunè. Methodum autem certam febrifugam & conſtantem, his principiis innitentem inſtituere, ſive hanc, ſive illam, planè delirare eſt; Si quidem methodus febrifuga rationalis univerſa duobus articulis comprehenditur; ſcil. Ut imperetur regimen iuſtum, & ut Natura variis Methodis refocilletur, prout opus fuerit; Natura nimirum Medici partes hæc ſuſtinet, Medicus ipſe duntaxat ancillatur.

Quod ad Regimen ſpectat, Oportet *Ægrotantem* ſtragulis moderatis coopertum, in loco tenebriſo, in lecto ſeſe continere, inibique, ſine Amicorum Colloquiis, vel Interpellationibus, ſomnum, quantum poteſt, captare; Siquidem ab erecto corporis ſitu, multo magis à motu & exercitiis, à ſtragulis multis ad Sudores eliciendos perperam impoſitis, ab Aère luculento, & adſtantium conſabulationibus, ſpiritus ultro ſeſe expandere molientes, cum *Ægrotantis* damno evidenti, & laceſſentis alicuius ſymptomatis ſuperinductione, plus debito irritati faciliſſimè excandescunt.

Viſtus, licet ad ſpiritus refocillandos, ſæpius miniſtrari oporteat; unoquoque tamen

Paſtu ſit parcus admodum, iſque tenuiſſimus, maxime præſente exacerbatione, atque durante febris augmento; Veluti Avenacea, Pannatellæ, Hordeacea, Liquor Poſſeticus Salviæ alteratus, Cereviſia tenuis pane toſto calefacta, Ala maciata, Piſana, &c. Ne Fermentum ventriculi Veneno prius peſſundatum, ab Alimenti copia, & ſarcinâ Chyli crudi ac indigeſti jam prorsus obruatur, atque *Æger* Naulcæ & Vomitione inde provenientibus, ſimul ac Veneno Febrili conſiſtetur. In ſtatu Morbi, præſertim prope Criſin, plurimum conſectis Viſtus manu liberaliori, atque quadantenus lautior, uti Juſculum Pulli, Vinum Lymphatum, vel ipſum Merum concedi poteſt, ne, in ultimo agone, ſpiritus prius conſracti & diſſipati, præ languore, prorsus ſuccumbant. Atque equidem Regimine, à primo morbi inſultu, hoc modo imperato, quamplurimas Febres Benigniores ab ipſâ Naturâ curatas, pluries novi ſine Remedio quocunque Officinali; multò magis abſque apparatu Medicaminum pompoſo, quod cæteros etiam Exercitatos Medicos vix puto latere; E contra verò ab officioſa, repetita & profuſa Venæſectione, à Julapiis, Apozematis, & Emulſionibus refrigerantibus, præſertim verò ab Emeticis, Catharticis & Opiatis perperam exhibitis, Febres hæc mitiores jugiter in Malignas degeneraſſe, & à Cardiacis, Alexipharmacis & Veſicatoriis officioſè miniſtratis, eas in Inflammatorias perpetim mutatas ſæpius deprehendi.

Quandoquidem autem à mole *Fæcum* in Intestiis congeſta, Calor præternaturalis fruſtrâ augetur, exploſio flatuum præpeditur, & *Ægrotans* inde moleſta ſenſatione afficitur; In hoc ſtatu, Alvus adſtricta, ſingulis vel alternis diebus lubricetur Enemate è Lacte Saccharato, Floribus Chamæmeli alterato.

Vel ʒi. Decoct. Emollient. ʒx. Sacchar. rubr. Mell. Mercurial. ana ʒij. M. F. Enema. Ubi Alvus admodum difficulter ſeſe reddit, inſuper addi poteſt Electuar. Lenitiv. Diacath. vel Caſſiæ ʒß. & ad *Fæcum* induratarum lubricationem, Ol. Oliv. Violæ. Amygd. d. ʒi. ſi opus fuerit. In alvo laxiori, Ubi nuxus nimius ab Enemate inſecutus tite metuat, ſufficit Glans ex Spec. Hier. Picr. ʒß. Alumin. Mell. ana p. æq. in debitam conſiſtentiam concoctis, conſectus, qui oleo prius illitus, hora opportuna, durante ſcil. Remiſſione, intrudatur. Imò, ubi, ob conſtipationem Alvi inſolitam, Fæces neque Glande intruſo, nec Enemate educi queant, Decoctum Amarum cum Dup. Sen. extra tempus Paroxyſmi propinare licet.

Quoties verò Fluxus Alvi, præſertim torminofus ſupervenerit, qui non raro à primo Morbi inſultu invadit ſymptomaticè, & cum maximo *Ægrotantis* damno (ſpiritibus enim inde multum diſſipatis, & à juſta expansione præpeditis, Febris facile in Malignam degenerat) neceſſaria eſt abſtinentia omnimoda à Cereviſia, Alla cruda vel coctâ, imò liquore Poſſetico, vel alio quocunque Floribus Cereviſiæ fermentato, qui colliquativam hanc Diarrhœam, præ omnibus aliis, vi peculiari promovere ſolent; Illorum verò loco, ad ſitim moderandam, propinetur Tinctura Roſarum Saccharo albiſſ, grate edulcorat. Vinum Claretum multa aqua



dilutum, præ reliquis autem Decoctum Album, copiosè, & ad libitum, calidiuscule verò hauriendum, quod non tantum ad humorum fervorem compescendum, & sitim minuendam gratè conducit, at insuper ex præpotenti Alcali C.C.C. quo saturatur, acorem lymphæ stimulantem plurimum obtundit. In eundem usum Testacea omnia, & Alcalizata hic locum sibi vendicant, quæ (modò largâ dosi & sæpius repetita exhibeantur) Acrimoniam tundendo, opiatæ partes felicissimè sustinent; Atque Tormina hmulæ alvi fluxum, sine ullo Ægrotantis damno, sistunt. Quo Arcano palam factò clariss. noster collega D. D. Harris, pro Candore suo, in libro nuper edito de morbis infantum acutis facultatem nostram adauxit. Quo nomine gratias illi jam lubens refero. Ex gr.

℥ Ocul. Cancr. præparat. pulv. è Chel. cancror. simp. comp. coral. rub. præparat. ana ℥j. Margarit. præparat. ℥ij. M. pro Chartulis quatuor quarum unam capiat sexta quaque hora, unâ cum Cochlear. s. vel 6. Julap. sequent. de quo etiam bibat ad libitum.

℥ Aqu. Lact. Alexiter. ℥vii. Aqu. Cinnam. Hordeat. Epidem. ana ℥ij. Syrup. Caryoph. ℥jss. M. F. Julap. Sin hoc modo fluxus alvi non sistatur, ad ipsa Opiata confugiendum est, quæ tamen parca manu, & repetitis vicibus ministrari debent, atque cum Alexipharmacis & *Akali-satis*, quæ simul spirituum expansionem sustinent ac promovent, commixta; Ne, spiritibus inde obrutis, febris jugiter in Malignam transeat. Ex gr.

℥ Theriac. Androm. pulv. è Chel. cancror. comp. ana ℥ss. Coral. rub. præparat. gr. 15. Syrup. Caryoph. q. s. M. F. Bolus, illicò sumendus, & sexta quaque hora (si opus fuerit) repetendus, superbibendo post singulos Bolos Coch. 4. vel 5. Julap. sequentis, de quo etiam ad spiritus refocillandos Æger bibat ad libitum.

℥ Aqu. Meliss. Ceras. nigr. ana ℥iv. Aqu. cinnam. Hord. Epidem. ana ℥ij. Syrup. Caryoph. ℥x. M. F. Julap. Nec non (modò fluxus præsertim verò Tormina adhuc urgeant) nocturno bolo addantur laudan. liq. Helm. gut. 12. vel laudan. Lond. gr. j. insuper Euema sequens ad Excretricem intestinorum facultatem sopiendam, & tonum eorundem confirmandum, semel in die injiciatur.

℥ Lactis Chalybeat. Flor. Ros. rub. saturat. ℥vj. Diafcor. vel Theriac. Androm. ℥ss. M. & Cola pro usu.

Cum à crapula, vel alimento aliquo *duarâ* febris ortum suum duxerit, unde ventriculus sarcina Chyli crudi, & inani vomitione jugiter laceffitur, curatio à levi vomitorio ritè auspicianda est. v. g. Liquore Possético, foliis Card. Benedict. alterato copiosè ingesto, addendo inter vomendum (modò opus fuerit) bis, terve ℥ss. Salis Vitrioli, vel Oxymel. Scyllitic. Cochlear. unum vel alterum solut. in Haustu liquoris. Religiosè autem ab Emeticis, Antimonialibus cæterisque ejusmodi violentioribus abstinendum est, ne in hac Crasi humorum venenata evacuatio nimia inde excite-tur, unde, spiritibus jam multum dissipatis & oppressis, febris in Malignæ speciem facillè degenerare potest. Ubi verò Venenum febrile sit de genere Emeticorum, sponte petit ventricu-

lum, atque copiosè humores colliquatos inhibi excernit, unde adeò enormes & continuatæ vomitiones Biliose & diversicolores excitantur, ut Ægrotans vix quicquam vel medicamento vel alimenti retinere valeat; Hanc evacuationem, quippe symptomaticam, vel minimo quidem emetico promovere haud fas est. Verum potius Aqua pulli, loco cerevisiæ copiosè propinanda, venenatam & laceffentem humorum acrimoniam demulceri convenit, atque Remediis appropriatis, quæ etiam quadantenus febrifuga sint, tonum ventriculi, jam nimium laxatum firmari. Ex gr.

℥ Succ. Limon. ℥vj. Salis Absinth. ℥iβ. M. Sumat. Coch. ij. singulis horis. Delicatulis, Coch. s. vel 6. Julap. sequentis singulis vel alternis horis propinentur.

℥ Aqu. Menth. Cinnam. Hord. ana ℥iij. Aqu. Stephan. ℥j. Sal. Absinth. ℥ij. Syrup. Limon. ℥jss. M. Indò, ad compescendum hunc ventriculi spasmodicum motum, ut saltem aliquam partem Remediorum & Alimentorum retinere valeat, laud. liquid. gutt. 12. (modò Æger Laudanum cum *inphæla* toleret atque eidem jam assueverit) in Haustulo Julapii convenientis, sexta quaque hora concedantur, & Regio ventriculi Sacculis Aromaticis in Vino Clareto & Aqua terrata coctis, & calide expressis, bis in die foveatur.

Sin dolor Capitis, Lumborum vel Artuum prægrandis, à primo morbi insultu, vel durante ejus augmento, Ægrotantem plus solito affligat, & simul ausint Lactatio corporis, & Vigiliæ pertinares, & à nimio spirituum in seipsis expandendis nisu, febris genum inflammationum ac Rheumaticum quadantenus sortiri videatur; apprimè convenit (modo cætera id ferant) in ipso exacerbationis articulo, post rejectionem Enematis (si hoc indicetur) venam tundi, atque sanguinem ad ℥viii. 10. 12. pro gradu doloris, reliquorumque symptomatum exigentia, & præsentì Plethorico, vel Athlerico Ægrotantis statu, è vena Iugulari, vel Brachii lateris maximè effecti detrahi, ut hæc symptomata vehementia diminuantur. Quinetiam, durante morbi augmento, Venæsectionem, in subsequens Paroxysmis, iterum, iterumque celebrandam esse nonnunquam eadem ratio suadet; Cautè tamen admodum, atque, non sine urgenti necessitate, operatio hæc primum instituenda, multò minùs iterum repetenda est; unde scilicet non febris curatio, vel Symptomatum sublatio, sed eorum tantum sublevatio expectetur: Nullatenus verò in statu, aut propè morbi Crisin, nisi, ob Symptomatum excessum, Vitalis indicatio id necessarium fecerit, Siquidem à detractione sanguinis officiosa, vel debito sæpius celebrata, præsertim prope Morbi Crisin, haud raro vis spirituum Elastica adeò præpeditur, ut, febrè inde in Malignam transeunte, spiritus in posterum planè succumbant, neque amplius debito modo se expandere valeant, & Ægrotans vigiliis, Deliriis, tendinum subsultibus, &c. inde consequentibus confectus, cum magno Artis nostræ opprobrio, potius occidi, quam sponte mori videatur. Eheu! quam sæpe Medici temeritatis pœnas luit misellus Æger! Quàm circumspicte autem, & quanta cum animi applicatione oportet



ret medicum sagacem, pulsu prius diligentissime explorato, cæterisque Ægrotantis circumstantiis serio pensatis, hanc sui muneris partem obire, cum Ægri vita vel mors sapenumero a cuspide lanceolæ pendeat. Officiose, temere atque evidenti necessitate venam jam tunc dare, ac prodigam purpurei liquoris iacturam facere, quid aliud est nisi in Corio humano ludere, atque lanionis partes agere? venæsectione autem hoc modo peracta, æquum est, toties quoties, ope Cardiacorum & Alexipharmacorum Elasticitati iustæ spirituum suilentandæ prospicere, ne delitescens venenum, data hac occasione in eos grassetur. Tantillum etiam Opiati ad demulcendos spiritus, & sudores eliciendos adijcere jam licet, modo sequenti.

℞. Theriac. Androm. pulv. è Chel. canc. comp. vel Goan. ana ʒss. syrup. Caryoph. q. s. M. F. bolus mollis hora somni, post venæsectionem, deglutendus, superbibend. Cochl. 4. vel ʒ. julap. sequentis de quo bibat Æger ad libitum.

℞. Aqu. meliss. ceras. nigr. ana ʒiv. Aqu. epidem ʒij. syrup. caryoph. ʒx. M. F. julap. vel.

℞. Aqu. cardu. Bened. lactis alexiter. ana ʒiv. cinnam. lond. ʒij. p. con. comp. epidem. ana ʒij. Margar. præparat. ʒss. Sacchar. Alb. ʒvi. M. F. Julap. de quo bibat cochl. ʒ. vel 6. (agitata phiala) tertia vel quarta quaque hora.

Sin ob genium veneni admodum lacescentem & stimulantem, spiritus adhuc multo robore pollentes, à nisu, quo sese expandere moluntur, in motus adeo efferos adigantur, ut partes aliquas, præsertim præcordia, reliquasque vicinas respiratori intervenientes, tempore exacerbationis, spasimis horrendis, torqueri ac convelli contingat. Extremis jam præ atroci dolore frigentibus, atque pulsum vibratione depressa, adeo ut vita Ægrotantis in præsens discrimen inde adduci videatur. Necessè est, in ipsa exacerbatione, ad nimum hunc spirituum insolitum minuendum, ut non tantum vena tundatur, & sanguis liberali manu, toties quoties, detrahatur, verum etiam, ut copioso ac repetito laudani usu, efferus hic spirituum motus compescatur. Ex. gr. Tertia vel quarta quaque hora (quamdiu opus fuerit) exhibeantur gutta ʒ. vel ʒo. laudan. liq. Helmont. in Haustu julapii Antispasmodici sequentis.

℞. Aqu. Flor. Chamamel. card. Benedict. Rut. ana ʒij. Aqu. laon. bryon. comp. ana ʒij. tinctur. caltor ʒi spirit. Sal. ammon. ʒss. syrup. p. con. comp. ʒss. M. F. Julap. Spasmi autem hoc modo totius, bolum Alexipharmacum ante præscriptum, vel quo tenique aliud virtutibus hinc prælitum, ad expansionem spirituum renovandam exhiere convenit; ut illi Opiatis prius inest liberentur atque paroxysmus sudoribus, more solito, amittatur; ne febris, à nimia & diutina spirituum depressione (exulante omni Remissione & Exacerbatione) in continuum & malignam degeneret.

Ubi autem (ut in febre ardente) sanguis vitæ spirituum flagrantium percitus atque agitatatus, plus julto ebulliat, & ab incendio, magis quam a veneno febrili vita Ægrotantis in discrimen duci videatur. Præter venæsectionem liberalem & repetitam (quæ jam apprimè necessaria est) nimius Massæ fervor & Ebullitio copiosum ac frequentem usum julapiorum, apo-

zematum, emulsionum, cæterorumque id genus attemperantium postulat. Ex. gr.

℞. C. C. ʒi. Crustæ panis alb. ʒij. Macis ʒi. Sacchar. albiss. ʒss. Coq. leniter in aqu. F. ʒiv. ad ʒj. liquorem absque expressione colatum bibat Æger copiosè ad libitum. Vel.

℞. Sem. melon. pepon. ana ʒij. Sem. papav. alb. ʒss. Amygd. d. decorticat. n. vii. His sensim affund. in mortario Marmor. continuo agitando, aq. Hord. ʒss. F. Emulsio ʒa. Cui add. aqu. Ros. rub. ʒij. Sacchar. alb. ʒss. bibat Æger Haustum prælargum sub tepide, saltem tertia vel quarta quaque hora.

Vel. ℞. Rad. Scorzon. Hispan. ʒij. Rasur. C. C. Ebor. ana ʒss. Fol. lujm. Salv. ana Mj. flor. borag. bugloss. ana Mss. Uvar. coriathiac ʒij. coq. in aqu. F. vel Hord. purificat. q. s. ad ʒij. sub finem Ebullitionis addendo Glycyrriz. Hispan. ʒss. Colaturæ album ovi clarificat. add. aqu. Theriacal. Stil. ʒij. Sacchar. cant. alb. ʒss. Vel syrup. ex Acetos. citr. violac. ana ʒss. M. F. Apozema, cujus cap. ʒiv. calidiusculè tertia quaque hora, vel sæpius ad libitum.

Vel ℞. Aqu. lactis alexiter. ʒvii. aqu. cord. frig. Saxon. cinnam. Hord. ana ʒij. Marg. præparat. ʒij. Sacchar. alb. ʒvi. M. F. Julap. de quo bibat Æger cochl. 7. vel 8. (agitata phiala) ad libitum. Apprime autem cavendum est, ne, ex nimia attemperatione, spiritus elasticitate sua plus julto orbentur, & ansa præbeatur venenati fermenti augmento, unde febris ardens inopinato in malignam mutetur. Quocirca, si ex intumescencia aut Angustis Hypochondriorum, vel quocunque ejusmodi criterio, fas sit hunc eventum suspicari, Medicus vel ab idgenus attemperantibus prorsus absteineat, vel eorum usum parciosem imperet, & Julapio Perlato, aqu. Epidem. ʒij. adjiciat; Apozemati vero sub finem coctionis, Vin. Albi vel Rhénan. ʒss. Et Emulsioni aqu. cinnam. Hord. ʒij. vel 4. Insuper, saltem singulis noctibus, Bolum sequentem ministret.

℞. Theriac. Androm. pulv. Goan. vel è chel. canc. comp. ana ʒss. syrup. caryoph. q. s. M. F. Bolus mollis. Post singulos Bolos superbibat Æger cochl. ʒ. vel 6. Julapii sequentis, atque etiam inter singulos Apozematis vel emulsionis Haustus, aut sæpius ad libitum.

℞. Aqu. Meliss. Ceras. nigr. ana ʒiv. aqu. Pulleg. Epidem. p. con. comp. ana ʒi. syrup. caryoph. ʒss. M. F. Julap.

Vel, ℞. Aqu. card. benedict. ceras. nigr. ana ʒiv. Epidem. ʒij. pulv. è chel. canc. comp. Lap. Contrayerv. ana ʒi. Sacchar. alb. ʒvi. M. F. Julap. sumat ex inde Æger cochl. ʒ. vel 6. (agitata phiala) quarta quaque hora.

Denique, ubi ex Elasticitate spirituum à vi Veneni, sponte sua, vel aliquo accidente aucti, multum depressa, febris *exacerbata*, Exacerbationibus & Remissionibus exulare jam incipientibus, recta via tendit ad *curam*. Methodus medendi prius tradita, pro gradu mutationis, plus minus alteranda est, donec ab usu repetito Alexipharmacorum Alcalium, Salium volatilium, vesicatoriorum, cæterorumque curationis utramque paginam in febre maligna complentium, spirituum expansio iterum instauretur, idque incunctanter & sine mora, priusquam spiritus, vi veneni intensioris, in statum sphacellatum



latum ( quod quam citissime fieri solet ) adigan-  
tur ; Tunc enim de vita Ægrotantis pene con-  
clamatum est ; Quippe totum negotium extra  
artis nostræ Sphæram ponitur , ubi linguæ in-  
gritias , tenuitas & pallor Urinæ , mentis vacil-  
latio , subsultus tendinum , cæteraque id genus  
funesta symptomata sensim succrescentia hanc  
spirituum ~~in~~ palam prodant. Atque ob hanc  
causam necesse est , ut medicus sæpius in die  
Ægrotantem inviset , præsertim itatu morbi  
durante , & crisi. Et , unoquoque congressu,  
summa cum animi applicatione pulsum patien-  
tis exploret , varias Urinæ alterationes serio  
pensitet , atque Adstantium relationes ani-  
madvertat , ut naturæ , pro gradu languoris,  
tempestive succurri queat ; Hoc etenim in casu,  
si aliquam alias , quod citò fit , bis fit.

Ubi à debilitate pulsus primum animadversa,  
paroxysmorum protensione , & remissionum  
incertitudine ac brevitate hanc febris degene-  
rationem suspicari liceat , ne prorsus corrumpant  
spiritus , Alcalia , quotquot sunt , in auxilium  
adsciscantur , quæ , licet nullo calore sensibili  
prædita sunt , ex conlictu tamen , quem cum  
particulis acidis in ventriculo & sanguine de-  
litescentibus instituunt , effervescentiam in  
massa recens excitant , atque inde spirituum  
expansionem resuscitant ac promovent. Ex.gr.  
infantibus sæpius propinentur cochl. iii. vel iv.  
julapii speciebus Alcalisatis saturati , quod com-  
mate priori jamjam descripsimus , adultis au-  
tem hujusmodi Testaceorum alcalium dosis lar-  
gior exhibeatur , & quarta quaque hora repe-  
tatur. Ex. gr.

℞ Pulv. è chel. canc. comp. vel pulv. Goan.  
ʒss. sumat. Æger è cochl. julap. sequentis super-  
bibendo 4. vel 5. repetatque quarta vel sexta  
quaque hora.

℞. Aqu. meliss. ceras. nigr. scord. comp. ana  
ʒiij. aqu. epidem. præon. comp. syrup. caryoph.  
ʒiʒ. confect. Alkerm. ʒiʒ. M. F. julap. de quo  
bibat ad libitum.

Vel, ℞. Ocul. cancer. præparat. pulv. è  
chel. canc. comp. ana ʒiss. lap. Contrayerv. ʒj.  
coral. rub. præparat. ʒss. M. pro chartulis sex,  
quarum unam capiat sexta quaque hora ut prius.

Vel, ℞. Coral. rub. præparat. ʒij. Margar.  
præparat. spec. confect. de Hyacinth. ana ʒiss.  
bezoar. Oriental. ʒj. M. pro chartulis sex vel  
octo , sumendis ut antea. In eundem usum julap.  
Perlatus admodum gratus more sequenti pa-  
rari potest, sumendum ad libitum (agitata phiala)

℞. Aqu. lact. Alexiter. cardu. benedict.  
cinnam. Hord. ana ʒiv. aqu. epidem. præon.  
comp. ana ʒiss. margar. præparat. ʒij. Sacchar.  
alb. ʒj. M. F. Julap. Post singulas autem hujus-  
modi doses , & Julapii Perlati singulos Hau-  
sus , Æger os & fauces gargarizando colluat  
lotione aliqua absterfiva , vel saltem cerevisia  
tenui , ne ex adhesionem pulveris ad partes oris  
exsiccata sitis augeatur , atque rigiditas in-  
grata ac molesta partibus deglutioni inservien-  
tibus superveniat.

Vesicatoria plurimum in hunc usum condu-  
cunt , non ob copiam lymphæ quam eliciunt,  
quæ non magis morbosa mihi videtur , quàm  
urina , & reliqua colluvies serosa insensibili  
transpiratione aut sudoribus per poros cutis  
continuo excreta ; Verum ideo præsertim quod

partes subjectas corrodant ac inflamment , at-  
que consequenter diathesin inflammatoriam  
massæ humorum impertiant ; Spiritus autem ab  
hac inflammatione artificiali non possunt non  
pro tempore expandi & excitari , indeque à  
vacillatione immunes , robore iis arte conci-  
liato , conservari ; Adeo ut deliria , subsultus  
tendinum , reliquæque ejusmodi symptomata  
antevertantur , & jam suborta certius curentur,  
quam à quocunque alio Remedio intus  
vel extra adhibito. Ex quo constat magnum  
hoc Remedium perperam à vulgo medicorum  
in quibuscunque febribus indiscriminatim adhi-  
beri , siquidem in inflammatoriis , nisi cum su-  
apte sponte in malignas degeneraturæ sint , aut  
à profusis venæsectionibus præcedentibus , vel  
aliis evacuationibus nimis , vel saltem  
usu laudam immodico spiritus profligati imbel-  
les reddantur ; plurimum nocent ac , flammam  
flammæ adjiciendo , curationi officiant. Neque  
equidem in quacunque febre , præter  
malignam , aut quæ huc tendit , ubi à veneno,  
plus quam ab incendio Ægrotantis in discrimine  
versatur , reapse indicantur. Neque in mali-  
gnis ipsis , ad medici arbitrium , absque evi-  
denti necessitate , fas est Ægrum imbellem ac  
confectum denuo iterum Epispasticorum tortu-  
ra lancinari , verum pro exigentia naturæ , &  
spirituum majori , vel minori vacillatione , eo-  
rum applicatio primum imperanda est ; Medi-  
cus autem eorum numerum definiat , & magnitu-  
dinem , & , durante cursu morbi , recentem eorum  
applicationem ad partes quascunque opportu-  
nas imperet V. G. ad Nucham , brachia interna ,  
carpos supra pulsus , pone aures , ad interna  
femora & denique ( si opus fuerit ) ad Tibias  
internas : Ad partes autem à corde remotas ac  
dependentes , ultimo loco , nec absque evi-  
denti necessitate vesicatoria adhibere soleo ; si-  
cuti enim serius , ac cum minori certitudine  
Epispastica in hisce partibus , à fonte vitæ  
longius distantibus scopum suum assequuntur ;  
Ità , in hisce artubus dependentibus , haud ra-  
rò , à venenato humore trajecto ; Ulcera mali-  
gna ac curatu admodum difficilia , & ipsæ gan-  
grænæ , præsertim in senioribus , oriuntur , un-  
de misellus ægrotans , à medico manumissus in  
Chirurgorum ditionem redigitur , quod glo-  
riam victoriæ arte medicinali prius partæ haud  
parum obscurat.

In eundem finem etiam Suppedaneæ acria &  
stimulantia , vel Spiritus foventia ac instauran-  
tia , ad plantas pedum , vel ad pedes totos ap-  
plicari convenit ; Siquidem hæc cutis pars ,  
præ cæteris , quippe ex filamentis nervorum  
extremis conflata , sensu pollet egregio , hinc  
ad fibrillas cæterarum membranarum & muscu-  
lorum , & exinde ad nervos ipsos , & tandem ,  
continuitate quadam , ad Cerebrum , per hos  
poros cutaneos particulæ activæ facillimè traji-  
ciuntur. Unde Spiritus vel stimuli , vel con-  
fortati sese recolligunt , ac demum expandunt ,  
indeque , cum majori robore ac constantia , in  
partes subjectas influunt. Horum formulas mi-  
hi familiares hic loci adjicere non pigebit. Ex.  
gr. Ubi à Comatoso affectu Spiritus ad gradum  
stuporis deprimuntur , sequentia  
applicentur ad plantas pedum.

℞ Empl. Cephalic. cum dup. Euphorb.  
Gal-



Galban. ana q. s. Ol. Succin. gutt. 4. M. & extend. super alut. m. l. Suppedanea duo.

Vel, ʒi. Fol. Rut. Mij. Rad. recent. Tormentil. Aristoloch. Long. ana ʒi. l. xcul. Bryon. alb. ʒi. Sapon. nig. q. l. M. & contund. in mortario. F. Cataplasma quo toti pedes calide involvantur, Renovando applicationem semel vel bis in die, quoties scil. ob calorem parvis, massa siccescere incipiat.

Vel, ʒi. Fol. Rut. Chelidon. Maj. an. Mj. Rad. Raph. rustic. Contus. ʒi. Carnem. Halec. muriat. num. i. Sapon. nig. Salis Marin. ana ʒi. N. M. scil. num. i. Ferment. acris. Acet. acerrim. ana q. s. Contund. & F. Cataplasma quo toti pedes calide involvantur.

Ubi verò, non tam extincti & dissipati, quam agitati & explosivi fuerint spiritus, unde ab æstro, quo perciti ac irritati sunt, tota Machina spasmis variis hinc inde versatilibus torquetur ac convellitur (quod Phreneticis post pertinaces Vigiliis accidere solet) Partes Animalium vivas, cæteraque ejusmodi, quæ, particulas congenere ac amicas potius quam acuan-tes aut irritantes communicando, spiritus demulcere atque refocillare queant, ad hæc partes applicanda censeo; Ex quibus somnum placidum febricitantibus, post pertinaces Vigiliis, Spasmos, ac Deliria sæpissime conciliatum memini. Vegetus autem Pullorum Columbinorum calor Medicos suavit, quasi uno consensu, eos in hunc finem cæteris omnibus Animalibus anteponebat. Utut sit, qui ex applicatione Offæ bovinae calefactæ, aceto irroratæ, ac demum Pulvere N. M. aspersæ eundem scopum sese sæpius assecutos esse gloriatur. Procul omni dubio, cerebrum etiam vires Anodynas Pulmonum Agnorum, Vervecinorum vel Vitulinorum recens Extractorum, atque, dum adhuc naturaliter calent, ad plantas pedum applicatorum multò facilius ac commodius, atque cum minore frigoris inde exterius suscipiendi periculo percipit, quam cum ex iussu Medicorum solem (quod heri solet) Capiti cum molestia prius tato imponitur. Omnia autem hujusmodi sive Animalia, sive Animalium partes, sicuti naturali calore prædita rite applicanda sunt, ita sæpius scil. sexta vel octava quaque hora renovari postulant, ne ex putrefactione contracta spiritibus animalibus potius obstant quam promut. Ex. gr. Applicentur ad plantas pedum Pulli duo Columbin recens mactati, atque per spinam scil. amputatis prius Capite, Alis & cruribus, et renoventur octava quaque hora: Vel toti pedes involvantur calidis Pulv. omnibus Agni, Vituli, aut Vervecis recens mactati, Renovando applicationem saltem ter in die. Vel Offæ dux Bovinae recentes ad plantas pedum alligentur bis terve in die. Cataplasma etiam è Theriacâ Londinensi recens confecta, cum pannis lincis duplicatis totis pedibus superinductum in hunc usum, scil. ad irritatos spiritus compescendos atque demulcendos plurimum confert.

Si ab hæc tam intus quam exterius exhibitis, spirituum expansio, atque iustæ in Massa flammæ excitatio illico non promoveatur, ne, à spiritibus penitus obrutis, atque inde quadam affectis, Febris continua prorsus in Malignam, Pestilentialem ac funestam mutetur, Spi-

rituum Elasticitatem, Alimentis & Medicamentis generoso calore imbutis, Alexipharmacis dictis, veluti Vino generoso, Spir. C. C. Diascord. Mithridat. Theriac. Androm. cæterisque id generis confectionibus, quin & ipsa radice Serpentaria Virginiana, excitare necesse est. Siquidem jam non ab incendio, sed à Veneno Deleterio & Sphacelante metuendum est. Ex. gr. Concedatur Aegro sæpius jusculum Pulli, vel Vinum generosum, idque Spir. C. C. saturatum. Alexipharmaca etiam bis, ter, quaterve in die cum Alcalifatis commista. Ex. gr.

ʒi. Theriac. Androm. Mithridat. vel Diasc. ʒi. Pulv. è Chel. Cancr. comp. ʒi. Syrup. Caryoph. q. s. M. F. Bolus mollis hora somni una cum Haustu Julapii exhibendus atque mane sequenti repetendus, vel sæpius scil. octava vel sexta quaque hora, prout gradus Veneni Deleterius atque Sphacelatio spirituum requirat. Imò, ubi linguæ nigrities, subsultus Tendinum cæteraque præsentis spirituum Sphacelationis indicia exigant, gr. 8. 10. 12. Radic. Serpentar. Virgin. vel Electuarii de Ovo ad singulos Bolos adjiciantur. Quo pacto plurimos ab ipsius Orci faucibus liberatos memini. Phlogosi autem spirituum ac sanguinis hoc ritu restituta, ne incendium funestum inde suboriatur, prorsus ab hujusmodi calidiorum usu tempestive abstinere oportet, aut saltem eorum dosis minuenda, & sæpius repetenda est. De hisce autem sermonem fusius habituri sumus in quintâ Uretologiae nostræ exercitatione, ubi ex professo de febribus continuis malignis & pestilentialibus tractaturi sumus.

Crisi Febris peractâ (quocunque modo eam fieri contigerit) Opiata, utut sub initium, in Statu, aut instante Crisi, noxia esse, atque lethifera (ubi nullum vehemens symptoma eorum usum indicat) sæpissime observentur, quia Elasticitatem spirituum iustam ac debitam præpediunt, haud raro, admodum proficua sunt, & symptomata quædam molesta, Tussim scil. Diarrhæam & Vigiliis immodicas compescunt. Imò, ab Haustu sequenti, vel alio congeneri Egrotantem prius hisce symptomatis plurimum lacescitum atque confectum, spatio unius noctis, mirum in modum restitutum sæpius novi.

ʒi. Aq. Paralyf. ceras. nig. ana ʒi. Aq. Epidem. ʒi. Syrup. de Mecon. ʒi. M. F. Haustus.

Denique, quamprimum à perfectâ Febris judicatione vires Egrotantis & Appetitus refarciri incipiant, apprimè necessarium est saburræ humorum effectorum in præcedentibus agonibus colliquatorum, atque jam in habitu corporis delitescentium Catharticis repetitis, primum lenioribus, deinde acrioribus per alvum subducere atque deturbare, ne ex iis diutius in habitu corporis congestis Cachexia suboriatur, quæ Tumores Artuum œdematosos, Scorbuticam vel Hypochondriacam affectionem, aut gravio-rem aliquem Morbum Chronicum (ut sæpe fit) producat, & misellus Ager novo morbo multatus, potius quam sanatus videatur. Formulas mihi usû comprobatas adjicere lubet.

ʒi. Fol. Senn. optim. ʒi. Cassiæ cum cannis contract. ʒi. 3vi. Semin. Anis. Coriand. præp. Cinnam. acut. ana ʒi. Coq. in Aq. Hord. ʒi. ad viii. In Colaturâ dissolve Mannæ selectissimæ ʒi.



℥j. vel ℥i℥. M. F. Potio larga, cujus partem dimidiamumat Ager calidiusculè primò mane, reliquam post bihorium (si opus fuerit.)

Vel ℥. Pil. Ruff. Alaphang. Aloes rosat. è Succin. Stomach. cum Gum. ℥j. vel ℥℥. Ol. Cinnam. Chym. vel Opobalsam gut. iij. M. F. Pil. iij. vel iv. deaurand. quasumat horà somni, mane sequenti bibendo ℥b iv. Aqu. Mineral. purgant. ad ℥b iij. coct. & ℥℥. Lactis alterat.

Vel ℥. Decoct. Sennæ Geron. ℥iij. Aqu. Cinnam. Hord. ℥℥. Syrup. Cichor. cum Rheo ℥j. vel Mann. ℥vi. vel syrup. de Rhamno solutiv. ℥℥. M. F. Potio.

Vel ℥. Mass. Pil. foetid. coch. min. ana ℥℥. Salis Tartar. gr. iv. Ol. Juniper. Chym. gut. iij. M. F. Pil. viij. deaurand. quasumat mane, vel à primo somno cum Regimine.

Vel pro delicatulis, ℥. Elect. Lenitiv. ℥℥. ℥vj. Pulv. Semin. Anis. ℥℥. Opobals. gut. iv. M. F. Bolus post mediam noctem exhibendus.

Vel ℥. Cassiæ recens è Cannis extract. ℥℥. ℥vj. cum sacchar. aspers. F. Bolus, horà somni deglutiendus cum liberà custodiâ. Junioribus Pulverem sequentem è cochleari Lactis frigidi mane ministrandum, repetendumque semel in hebdomadâ cum regimine præscribere soleo, quippe minori cum tædio in os ingerendum, atque Vermibus (quibus Juniores obnoxii sunt) inimicum, unde post unam vel alteram Vomitionem, copiosè atque cum ivapil. deijcere solent.

℥. Calomelan. Diagryd. Sulphurat. ana gr. v. vj. vij. viij. vel ℥℥. pro ætate, M. F. Pulvis.

Quod spectat ad reliqua symptomata particularia, & magis accidentalia, quæ varia hujus Morbi stadia comitantur, quo p. æto scil. tractanda sunt, Pæretologiæ nostræ Exercitationem sextam, ubi de febrium symptomatis jam locuturi sumus, consulat Lector.

Ego (liceat sine jactatione prosteri) hâc methodo rationali innixus, Naturæ hæc febres Medicanti sæpius feliciter ancillatus sum, atque penes me habeo plures hujusmodi Curationum Historias, quas consulto omitto; Siquidem probè novi quas moras hæc methodus trahat, atque quam dolorifico Remediorum Apparatu miselli Ægrotantes inde affligantur, ac quanto cum discrimine ac incertitudine optatum eventum tandem assequantur; dum ex relationibus Adstantium incertis Medicorum perspicacissimorum observationes ut plurimum pendeant, atque ex incertis istis conjecturis Methodus medendi primùm instituitur, dein variò mutetur. His addatur lubrica hujusce febris indoles, quæ suapte sponte, vel à minimâ Medici hallucinatione, aut quocunque alio accidente, unde Venenum augeatur, præsertim propè Crisin, in continuam malignam facillimè degenerat, quam in pristinum suum statum & magis benignum redigere (si non primo instanti obvium eatur) difficillimum est; Atque insuper, inadvertentia & hallucinatio, cui Medici Exercitatisimi, quippe multis negotiis impliciti, in ratiocinando sæpenumero obnoxii sunt, unde vitæ Ægrotantium ab eorum calamo dependeant. Hiscæ (inquam) pensitatis, à multis retroactis annis; scil. à quo tempore vires Corticis in hisce febribus, æque ac in intermittentibus debellandis certas atque efficaces

multo usu comprobaveram; in hisce febribus tam spuris quam Genuinis curandis totus me contuli ad ulum Polychreitæ hujus Antidoti; Et cum felicissimo successu, in omni ætate, sexu ac temperamento citò ac tutò, si non jucundè eas profligavi. Idque facio conscientiz causa, utut ex præconcepta opinione reclamant Amici, Medici, vel ipsi Ægrotantes; Quorum enim Natura dubio Marte Venenum aggrediatur, cum penes nos sit Herculeæ Antidotus divinitus concessa, quæ vires ejus certò & citò frangere valet; Quantum dedecet probum ac misericordem Medicum adeò in Corio humano ludere, Artem nostram in Lanienam, frequentis Epispasticorum applicatione, convertere, atque tandem Ægrotantis vitam incertis atque hallucinantibus ratiocinationibus nostris temere subicere, quarum pœnas Ager, crumena ac vitæ suæ dispendio, non rarò luit?

#### *Methodus Exhibendi Corticem in Curatione Febris Continentis.*

Quocircâ, missâ hâc Methodo rationali curandi febrem *cont. xij.*, quippe longa ac incertâ; totus me demum accingam ad modum exhibendi Corticis, in *cont. xij.* tam spuria quam legitima, describendum. Unde earum Causa, Venenatum scil. fermentum, modò magis compendiariò tutò ac citò subigitur & deletur. Quid opus autem multa verborum ambage, ubi Natura potius quam Arte res agenda sit? Siquidem Antidotus quocunque modo exhibita (modò exhibeatur) Venenum delet. Fomite autem subtracto, flamma sponte exstinguitur, atque, ubi Natura à Venenato fermento non amplius lacessitur, lubens quiescit. Ut totam rem paucis absolvam, simplex hujusce febris natura nihil præter Antidotum, formâ Ægrotanti gratissimâ exhibendum exigit, idque partitis vicibus, & durante Remissione, ut spirituum regimini magis subjecta vires suas felicitas exerceat. Indeque, quotiescunque ad Ægrum advocor, simplici *cont. xij.* laborantem; ubi nullum insolitum symptoma, aut gradum symptomatis solito vehementiorem deprehendo, si Exacerbationes & Remissiones statis ac certis periodis sese invicem excipiant, absque pomposo quocunque apparatu præcedenti, Prima scil. Remissione opportuna, illicò Cortic. Peruv. elect. in subtilissimum Alcohol reduct. ℥j. ℥℥. ℥j. ℥℥. ℥℥. pro ætate, forma Boli, Haustus, Pilul. vel Electuarii (prout Ager ipse maluerit) exhibendum jubeo, repetendumque tertia vel quarta quaque hora extra paroxysmum, dum opus fuerit. Atque, ut verum dicam, vix aut ne vix unquam memini simplicem *cont. xij.* post ℥j. Antidoti exhibitam, superstitem fuisse.

Sin adventus meus differatur, donec febris hæc in augmento suo adeò provehatur, ut in continuam jam vergat, & paroxysmi fere aboliti fuerint, aut saltem periodos suas certas ac statas, ob Cephalalgiam, Lassitudinem ulcerosam, aut symptoma aliquod aliud solito vehementius subortum penè amiserit; post Clysteris (modò indicetur) rejectionem, sanguinis ℥vj. viij. x. pro ætate, & symptomatum exigentia, in ipsa exacerbatione, illicò è brachio detrahendas jubeo, atque deinde Bolum Theriacalem cum



cum haustu Julapil cordialis exhibendum, qui ad libitum repetatur, ad spirituum Mattacalem remittenda est, ut Venenarum unum vel alterum, in eum leniatur, ad Nucham vel Caput interius applicandum, præterea; unde, uti Vigilatum, Dolorem, cetero utque Symptomatum diminutionem fere exspectabilem eveniunt, ita in superinductis Remissionibus magis certas ac potentes observas; qua occasione datur, Antidotum leniter exhibeo, atque eas repetitiones, cunctis Remissionibus, jugiter renovandas, cum festinasse & optato eventu impeto. Quid? quod spatium bidui, scilicet, quam primum Corticis 3vj. vel 3j. Ager devoraverit, Eum ~~atque~~ fere semper inveni.

Sin, ob præsentem Vomitionem, hæc gustui parum grata Antidotus agere admodum in ventriculo retineatur, necesse est vel leni Vomitorium dare, vel Tonum Ventriculi corroborare, atque fermenti ejus acrimoniam prius demulcere mixtura e Sale Absinthii & succo Limonium, cochleatum & sæpius exhibita; Aqua Pulli in locum potius ordinarii substituta, atque Bolo Cardiaco & Opiato hora somni ministrato, cæterisque Cap. 2. Exercitationis quartæ memorandis; ubi ex professo de hoc Symptomate tractaturi sumus. Quinetiam singulis vel alternis Corticis dosibus tantillum Laudani adjici convenit, ut, Spasmi Ventriculi inde sopitis, Antidotus eo facilius retineri queat, donec, a Veneno inde subacto, Massa sanguinis, & coarctenter Ventriculi fermentum in pristinum statum reducantur, & hoc Symptoma unâ cum febre dometur.

Ubi verò, ob solitam Alvi lubricitatem, aut præsentem ejus fluxum nimium, rite metuendum sit, ne Antidotus stimulantem amaritiam prædita, Symptoma in Diarrhœam vel Dysenteriam exaltet, & non tantum Remedium ipsum festinanter unâ cum facibus deturbatum, intestina, re infecta, præterlabatur; verum etiam, Ager hominibus, cæterisque diris Symptomatis inde proeinentibus confecto, Febris in Magnitudinem, apprimè necesse est, Bolo Theriacali prius exhibito, & Electuario adstringente & Opiato partitis vicibus sæpius ministrato, Lencmate adstringente injecto, Decocto albo in locum potius ordinarii substituto, cæterisque in Cap. 3. Exercitationis quartæ memorandis lenitatem Intestinorum quadanteus corrigere, atque liquoris glandulosi ex his excreti acrimoniam demulcere; & singulis vel alternis Pulveris dosibus Laudan. Liq. gutt. 10. 12. 14. pro atate & Symptomatis vehementia addere; donec Veneno usu Antidoti detecto, colligatio inde tenimminuatur, & Diarrhœa unâ cum febre jam denum auferatur.

Sin a Veneno (progenio inoperculato) Ventriculum simul ac Intestina petente, ac utrobique humores coagulatos eliminante, Vomitiones enormes & dejectiones cum spasmi horrendis, velut in cholera morbo, adunt, Oportet prius humorum Venenarum in Ventriculum & Intestina excretorum acrimoniam copia Aquæ Pulli in locum potius ordinarii substituta, atque Lencmate ex eadem demulceri; Ventriculum, spiritu aromatico externe calide refoecillari, atque Spasmos & evacuationes per os &

anum frangi Laudan. Liq. gutt. 12. 14. 16. singulis vel alternis horis in manu Julapil. eodem modo propriis, demum vero huius vel alternis dosibus Antidoti (pro ut opus faciat) tantillum Laudani adjici. Quo pacto, Veneno febri deleta, moesta hæc Symptomata, qui ab hoc venenato somni odo dependent, una cum febri illico corruunt, neque in posterum (modo repetitione Antidoti post debita intervalla præcautione) recedunt. Verum de hoc Symptomate fusius atque ex professo tractabimus Cap. 3. Exercitationis quintæ.

Quoties, ob spirituum inanis expansionibus exacerbatam aciem, hæc Febris prope recedat ad Intumescitiam (sive Inflammationem) ore articulationum veratim totam machinam hinc inde attingat, sive Pleuram, Pulmones, Oculos, Membra, Testes sive alia aliquam partem largulam præcæcis occupet, atque ratione proximis & Remissionibus, certis aut certis periodis recurrentibus intelligatur, ut pro eorum omni latere, Dolores atque Inflammationis alevatio, Lencmatis, Venæctionis in ipsa Exacerbatione celebratis, & (si opus faciat) repetitis, atque reliquis apparatus (que in prope textu a patris affecta singulari, ad modum variis, ex textu Exacerbatione abinde comitabit) monenda est. In prima autem Remissione, atque deinceps, quoties subsequens Remissio occasionem ministrat opportunam, Antidotus partitis vicibus jugiter ingerenda est, usque dum a Veneno inde subacto Lucta finiatur, & Febris diro hoc Satellitio stipata, ponte exiret. Venenam autem, quod spiritus in motus adeo efferos adigit, rariis ab una uncia Corticis deletur, sæpius duplam, tripulam quantitatem superat, & Medicus, priusquam scopum hoc modo assequi queat, de tractione sanguinis iterum, iterumque celebrata, orgasmum spirituum compescere, nonnunquam etiam a Martica Lenia, & ipsa Emeticis in iustis intervallis adsciscere cogitur.

Ubi autem Venenam præter modum Spiritus velut cestro lacessit, & in statum Spasmodicum adigit, unde Ventriculus, Intestina, Precordia, Diaphragma, cæteraque partes Cordi vicina adeo lancinantur & torquentur, ut Ager, vacillante jam Pulsu, atque extremis frigidis, suffocatus vel lipothymicus peritus illico videatur. (Quæ Symptomata, sive spiritum haud raro committunt, & speciem Colicæ Ventriculi vel Intestinorum, aut Spasmi Thoracis & Abdominis universalem significant) necesse est, primo loco, ceterum hunc spirituum organum tollere, atque idum minuire, Lencmatis, detractione sanguinis copiosa (utut Symptomata contra indicare videantur) atque liberali & repetito Laudan. Liq. Cuius domi duplo vel triplo majorem, ob præsentem spiritum, Ager cum hæc tolerat, quam quocunque alio tempore ubi spiritus que tenes flatuitate duntaxat naturali pollet. Turbis autem hoc modo sedatis, Ager, quamprimum scilicet, unam rubedine tinctam reddat, atque Cutis sudoribus scateat, & inducia a verbo impetrata sint, incontinenti Corticem Peruv. partitis vicibus jugiter deglutiat: Cuius singulis dosibus tantillum Laudan, ad revirescentiam Spasmodum

L. ante-



antevertendam, adjicere fas est. A cujus usu Venenato fomite deleta, febris exulat, nec in posterum repullulatio dirorum horum symptomatum amplius expectanda est.

Ubi denique, Venenum sponte, vel ex quocunque accidente adeo increverit, ut, spiritibus jam succumbentibus, Febris degenerare in continuam incipiat, & æquali tenore pergat, utut æquum sit in usu antidoti ad vires veneni frangendas (quantum Ægrotans ferre potest) pertinaciter persistere, Expansionem tamen spirituum, ut vires Corticis inde deprimantur & regantur, omnimodè Medicum promovere oportet Epispasticorum frequentium applicatione, commixtione Alcalium cum singulis Corticis dosibus, vel exhibitione Boli Alexipharmaci, atque ejusdem repetitione bis, ter, quaterve in die, prout gradus veneni & spirituum obrutorum imbecillitas indicet.

Verum quandoquidem multifaria hæc res melius Exemplis quam Regulis dilucidatur, non pigebit, è multis, præsertim nuperrimis, quas Mihi observasse contigit, paucas Historias huc spectantes seligere, easque graphicè depingere, tam ad Theoriæ nostræ ex rei ipsius naturâ petitæ illustrationem promovendam, quam ad divinæ Antidoti multiplicem efficaciam confirmandam.

#### *De Proteiformi Febris Continentis Genio.*

##### *Historia I.*

Uxor Domini Blackerby Jurisperiti habitantis in vico dicto *Chancery Lane*, Anno 1690. a suppressione purgationum menstruarum ad unam, vel alteram Lunam perseverante, Nausea & proclivitate ad vomendum per quinque ferè hebdomadas continuatâ moleste afficiebatur. Symptomata pro signis ingravidationis habita primum æquo animo ferebat Ægra, donec tandem adeo prævalerent, uti appetitus inde prorsus prosterneretur, ac Digestione eversa, Venter ingesta quæcunque, illicò rejiceret; unde, præ ægritudine, & languore, lecto perpetuò affixa jacebat debilis & insomnis, funestum eventum indies expectans. Ego ab eximio Collega D.D. Goodall consultus, licet, primo adventu, nullum præsentis febris criterium in Urina, Lingua, Pulsu, vel Temperie, deprehendere potuerim, à diuturnitate tamen & vehementiâ symptomatum (quod sæpius in aliis Me observasse memineram) multum suspicabar Venenatum febrile fermentum delitescens Vomitioni & ægritudini ansam dedisse, atque, præ gradu Veneni intenso, spiritus haud jam satis ad Paroxysmos legitimos formandos sese expandere potuisse. Indeque, irritum duxi adversus symptomata militare, neglecta causa, Veneno scil. Febrili, quo à propria sua Antidoto subacta, & sanguine inde in statum pristinum redacta, fermentum Venter non posset non naturalem suum vigorem sponte reciperare, & symptomata urgentia illicò sublevare, Ideoque, ut Cortex Peruv. in hunc usum jugiter ministraretur, suasi. Quandoquidem, autem Ægra, & Ægræ Amici ab usu hujus Pharmaci planè abhorrent, impræsentiarum, frequenti exhibitione Salis Absinthii & succi Limonum

Symptomata saltem diminuire tentavimus, atque Aqua Pulli in locum potius ordinarii substituta venenatam acrimoniam humoris biliosi, flavi & æruginosi, in ventriculum excreti demulcere; Sacculis etiam aromaticis ac Emplastris tonum stomachi confortare, & tandem frequenti exhibitione Antimonii Diaphoretici (ut pote febrifugi non ingrati) Febrile fermentum aggressi sumus. Ab horum usu, humor vomitione rejectus, post tres vel quatuor dies, non fuit æruginosus & flavus ut prius; Spiritus etiam, ut ex Temperie, Pulsu, Lingua & Tinctura Urinæ liquidum erat, liberius sese expandere cœperunt. Quocirca, Lene Vomitorium è Sale Vitrioli & Oxymelite Scyllitico ministravimus, quod cum *inopla* ferebatur; dein ꝑ vij. Sanguinis è Brachio detrahendas jussimus. At Ægra, Nausea, Vomitionis, cæterorumque symptomatum vehementia, ac diuturnitate pressa, ac tandem à Corticis usu non amplius abhorrente, eum præscripsimus, singulis dosibus Laudanum, cui jam diu assueverat, addendo, ad præsentem Vomitionem sistendam, unde spatium tridui, ex Orci faucibus plane eripiebatur; à Febre, vomitione, Ægritudine, cæterisque horrendis symptomatis prorsus liberata, Appetitu & Digestione jam demum integre restitutis.

##### *Historia II.*

Advocatus Ego à Clariss. Collega D.D. Carolo Goodall, invisi Mulierem Diarrhœa torminosa in puerperio excruciatam, ac penè jam confectam. A colore Urinæ lateritio, atque a periodica Diarrhœa & torminum exacerbatione, illicò deprehendi tertentum Febris Intermittentis, aut saltem Remittentis delitescens, hisce symptomatis ansam dedisse, utut Indicia Febris præsentis neque Ægræ ipsi, neque adstantibus prius perspecta fuissent. Ideoque misella Mulier, debito licet Dietæ regimine instituto, Dosibus Laudani largis & frequenter repetitis, hebetata languebat, ac Madore frigido perfundebatur, mente vacillabat, Pulsu interea tremulè ac inordinatè vibrato, tanquam in articulo Mortis. Statis attamen periodis, scil. tempore Paroxysmorum, Torminibus, ac Fluxu Alvi immani torquebatur, quasi nihil Opii sumpisset, vel debitum regimen adhibitum non fuisset: Aut cum Alvus arte supprimeretur, prægrandem Venter ægritudinem, usque ad deliquium, perpetiebatur; Siquidem Opiatorum, Adstringentium cæterorumque Diarrhœa torminosæ debitorum usu, prius contra symptomata urgentia pugnatum fuerat; Morbo ipso autem, seu causa morbi integra adhuc intus manente; quamprimum fermentum virosam, sequenti Paroxysmo, recens invigorari contingeret, non potuerunt Fluxus Alvi, Tormina, cæteraque congenera symptomata non inde illicò revirescere; Natura per glandulas, & glandulosam Intestinorumunicam iterum satagente virulentia reliquias excernere, & uti sarcinam molestam, more solito deponere. Quam ob causam seriò monui, uti, durante Paroxysmi remissione, Haustus cum drachma una Pulv. Chin. Chin. tertia quaque hora, Ægræ propinaretur, addendo singulis Haustibus, gutt. 12. Laudani liqu. Helmont. ad com-



compescendum fluxum Alvi præsentem, uti simul symptomati urgenti, & ejus causæ, fermento scil. febrili, in singulis paroxysmis humores colliquatos versus Intestina detrudenti prospiceretur. Indeque, spatio 30. horarum, quamprimum scil. uncia una Corticis hoc modo exhibitæ fuit, Agra, venenato fermento subacto, à paroxysmis febrilibus, Diarrhœa, Torminibus, reliquisque ejusmodi symptomatis periculosissimis integrè liberabatur, atque adhuc superstes ac sana manet; licet, duplò majori Laudani Dosi prius præscriptæ fluxus alvi & tormina cohiberi non potuerint.

### Historia III.

*Damina Brent*, habitans in Burgo dicto *South-uark*, Vidua sanè proba ac elegans, ante sexennium, tempore autumnali, anno ætatis suæ tricésimo, Diarrhœa torminosâ corripiebatur adeo atroci ac contumaci, ut fluxu enormi & spasmis excruciantibus confecta, lecto perpetuo affigeretur, non obstante debito regime, ac multo apparatu Medicaminum adstringentium & Opiatorum à *Clariss. Collega, D. D. Blackmore* imperato, & ad plures dies continuato. Quippe contra symptoma adhuc duratæ militatum erat, fomite venenato febrili, qui colliquationem effecerat, interea non aum- adverso quandoquidem, à Languore ex hoc symptomate vehementi orto nullum caloris febrilis evidens indicium sese prodebat. Ego autem nono, vel decimo morbi die advocatus; ex Pulsu celeri, Urinâ rubra ac contentis saturatâ, & Lingvæ ariditate morbum primarium illico deprehendi, Febrem scil. de genere Remittentium, quippe fluxus alvi inde ortus quotidie itatâ diei horâ, manifesto exacerbabatur, indeque consilium dedi, ut Bolus è Cortice Peruv. quarta quaque hora, durante Remissione, jugiter exhiberetur; unâ cum gutt. 10. vel 12. Laudani Liquid. ut inde Diarrhœæ, ac fermento febrili colliquationis causæ, simul prospiceretur. Siquidem ab Opiatis & adstringentibus solis fluxus enormis non ita cohiberi poterat, quin proximâ Exacerbatione recrudesceret, cum causa ejus integra intus maneret, atque licet multo Laudano spiritus sopiti fuissent, & fluxus forte fortuito cohibitus, Febre tamen intactâ, atque intus delitescente, Agra diris symptomatis in genere nervoso male multata nihilo secius peritura esset. Consensit Collega *Clariss. & Agra*, licet Remediî saporem moleste ferens, mandata nostra strenuè executâ est cum optato eventu. Spatio enim Bidui, postquam 3 vi. Corticis in varias formulas redactis devorasset, multo melius sese habuit, neut Aphthæ albæ & benignæ sub finem febris suppullularent. Tertio autem die, à febre, dirisque ejusdem symptomatis, ac Aphthis nuper subortis penitus liberata revaluit.

### Historia IV.

*Servus Domini Hall*, Pharmacopola, in vic. co. dicto *Pye-corner*, die 4. *Maii* 1691. (Die præcedenti levem Brachii contusionem perpessus, quâ ratione, eodem ipso die, sanguinem è Brachio opposito detrahendum curaverat) horis tribus à prandio Spasmo Intestinarum

immaniter dolorifico, & Vomitione bilis diversicoloris, enormi corripiebatur; Quam ob causam mane sequenti scil. die 5. *Maii* 3ß. Extract. Rud. cum gr. 1. Laudan. Lond. commixt. sibi ipsi ministravit; unde Diarrhœa torminosâ, & levi singultu à spasmis ventriculi suborto totâ nocte sequenti continuo lacebatur. Die 6. Collega *Clariss. D. D. Torlesse* accersiebatur, qui Enema sequens illico injiciendum imperabat.

℞. Decoct. commun. 3x. Electuar. lenitiv. 3j. è Baccis Laur. 3ß. Ol. chamæm. chym. 3ij. M. Deinde 3iv. Julap. sequentis tertia quaque horâ propinavit.

℞. Aqu. Hord. 1b ij. confect. Fracastor. 3ß. coq. ad 1b j. colaturæ add. Aqu. Epidem. 3ij. Syrup. Violæ. è succo Lujul. ana 3j. Sp. Sulphur. per campan. 3j. M. F. Julap. Bolum etiam sequentem cum Haultu horâ somni exhibendum curavit.

℞. Dialcord. 3j. Mithridat. 3ß. Pulv. è chel. cancr. comp. 3j. Syrup. caryoph. q. s. M. F. Bolus.

℞. Aqu. ceras. nigr. 3ij. Epidem. 3j. Syrup. cardiac. 3ß. M. F. Haultus. Ad molesti singultus levamen cochl. vel 3. Julap. sequentis, pro re natâ, ministranda jussit.

℞. Julap. Rosat. 3vi. Sacch. cant. 3j. Aqu. cardu. 3vi. Mosch. Odorat. gr. 1ß. Amb. gris. gr. 1. croc. in nodulo lig. t. 3j. M. F. Julap. A quo singultus quoadtenus allevabatur; Diarrhœa vero immaniter sæviebat, cum horrendis totius abdominis spasmis sociata; quocirca usus ante præscriptorum repetebatur; atque totum abdomen, ad excruciantes spasmos sublevandos, tota sequenti calidè fovebatur.

℞. Flor. chamæm. Maij. coq. in Spir. Vin. tenuior. q. s. pro usu. Ab hac materia (ut loqui amant) in cerebrum translata, illico Ager delirabat, indeque, de dolore abdominis non conquerebatur; sub vespere ejusdem diei, ad revulsionem materiæ à cerebro, Vesicatoria ad Brachia & Tibias internas, atque Emplastr. cephalic. ad plantas pedum applicabantur, & Bolus cum Haultu Julap. sequentis exhibebatur.

℞. Rad. serpentar. Virg. 3ß. Pulv. è chel. cancr. comp. 3j. Syrup. caryoph. q. s. M. F. Bolus.

℞. Aqu. cord. Saxon. 3x. Epidem. 3ij. Syrup. Rub. Idæ. 3ß. M. cap. cochl. vij. ad libitum. *Maij* 8. & 9. cum singultus, Vomitio, Diarrhœa, & Tormina plurimum prævalerent; Aqu. Dulcaginis, pro potu ordinario substituebatur; atque Alcalium Testaceorum Dosis larga sexta quaque horâ ministrabatur, unde die decimo (quo ego primò advocatus sum) utut Diarrhœa suelata videretur, & alvus potius contracta, Mens tamen adhuc vacillabat, Tormina Ventriculum & Intestina dirissime excruciant, atque vomitio porracei nigricantis, que liquoris immanis, & fere perpetua aderat cum Nauseâ, ægitudine & singultu conjuncta. Ubi autem ex Pulsus celeritate, colore Urinæ lateritio, siti urgenti, & Lingvæ mucositate febrem deprehenderam, quum per diem symptomatum Remissiones & Exacerbationes comitabantur; Coniciebam Vomitionem, Diarrhœam, reliquaque omnia symptomata ab eodem venenato fomite ortum duxisse, atque incassum Remediis nescio quibus tractanda esse, dum venenum febrile, hujus



stragis fons & origo, integrum & intactum intus remaneret. Indeque (annuente Clariss. Collega) post Enematis rejectionem, ob præsentem Alvi constipationem, & Aquam Pulli ob Vomitionem enormem in locum potus ordinarii substitutam, Bolus ex Pulv. Cort. Peruv. subtiliss. ℥ij. Ocul. Cancr. præp. ℥j. & syrup. Caryoph. q. s. præscribebatur illico exhibendus, & jugiter repetendus quarta quaque hora, addendo gutt. xii. Laud. Liqu. Helmont. unicuique Bolo, tam ad spasmos cohibendos, quam ut, inde sopito ventriculi motu, Pharmacum eo melius retineri posset. Die undecimo, postquam Ager 3vj. Chin. Chin. hoc modo devorasset, symptomata omnia sedabantur, Urina minimis rubebat, & hypostasim laudabilem deponebat, ideoque cum Ager Bolorum tadio affectus esset, reliquam curationem perficiendam duxi Apozemate in fine Tractatus nostri de Cortice Peruv. descripto: addendo Haustui nocturno gutt. xii. Laud. Liquid. vel sæpius, si opus foret: Unde, idque brevi, integrè revaluit.

### Historia V.

Domina Maschall, Juvenula, Pathematis animi gravioribus diu exagitata, ubi jam fere ad quatuor hebdomadas, a fermento venenato delitescente multa diraque symptomata sese invicem excipientia, Diarrhoeam scil. torminosam, Lienteriam, Vomitionem, colicam, &c. perpeffa esset; & quanquam ab eximio Doctore Wason Laudanum, cathartica, & reliqua remedia à symptomatis indicata, ministrata essent, non tam sanitatem recuperavit, quam unum morbum pro alio commutavit, & continuatâ agrotatione confecta est. Ego nuperrimè accersitus ut cum Collegâ de Agra consulerem; Eam inveni in lecto decumbentem, perpetua suffocatione, ac Vomitione, spasmis ventriculi & Intestinorum horridis, & fere Animi deliquium inducentibus laborantem, ac frigido madore ubique perfusam; Arteriæ insuper debiliter admodum & inordinate sese vibrabant; Urina verò intense rubescebat, & sedimentum lateritium præcipitabat. Cum verò ab astantibus certiores facti sumus omnia hæc dira symptomata quotidie, licet non hora certa ac statim, exacerbari, Venenum febrile ab indole fermenti Remittentium febrium non diversum huic funestorum symptomatum cæterarum ansam dedisse non dubitavi. Ideoque primum Enemate injecto, Aqua Pulli in locum Potus ordinarii substituta, frequenti Julapii Hysterici exhibitione, & Dosi Laudan. sæpius repetita, mitigationem symptomatum auspiciato tentavimus, quâ potiti, incunctanter iussimus ʒj. Corticis cum Laud. liq. gutt. xii. in formam Boli vel Haustui redactam, exhibendam, atque deinde tertia vel quarta hora repetendam. Unciam unam Corticis, utpote effecti atque omni amaritie privati incassum devoravit Agra; Quam primum autem vegeta ac vera China China, ad spatium bidui, ministrata esset; A Febre ac diris omnibus symptomatis liberata revaluit; utur recidivationem aliqualem iterum, iterumque perpeteretur, quam, repetito Corticis usu, facile superavit, atque jam superstes optimâ valetudine utitur.

### Historia VI.

Uxor Dom. Thornburg Mercatoris in *Torvenhill*, ad triduum à puerperio, spasmis dolorificis laborans, atque Vomitionibus adeo atrocibus correpta, ut languore ac suffocatione inde confecta, illico animam efflatura videretur, me nuperrimè accersivit, ut cum Medico suo ordinario Collegâ meo Cl. D. D. Tyson consulerem de sublevandis diris hisce symptomatis, quæ, utut ab usu Enematum, Opiatorum cæterorumque à Collegâ Eruditissimo excogitatorum sæpius obtunderentur, quotidie tamen recrudescebant, & indies magis, magisque sæviebant, spesque revalescentiæ vix jam afflugebat. Cum primum advenerim, Agra summè languebat, madore frigido perfundeatur, strangulatione fere suffocabatur, totum abdomen diris doloribus torquebatur; Pulsus erat admodum debilis & celer. Urina verò multum tincta & contentis saturata; Unde febrile fermentum, à fermento *Surtaxum* non diversum, sub horum symptomatum larva delitescere, jure merito, suspicabar. Quocirca postquam ab Enematis repetitis, atque Dosi Laudani sæpius exhibitâ, symptomata inducias dederant, Haustum febrifugum è ʒj. Cortic. Peruv. & gutt. xii. Laud. Liq. confect. statim propinandum præscripsimus, repetendumque quarta quaque hora, ad revirescentiam symptomatum antevertendam; Die sequenti exacerbatio, sed levior, invadebat, ʒ. tamen, quamprimum scil. ʒj. vel ʒx. Corticis in varias formas redactas Agra devorasset, sine cujuscunque alterius Remedii ope prorsus revaluit; atque eadem Antidoto, post debita intervalla, repetitâ, à recrudescentiâ febris ac symptomatum immunis in posterum manebat.

### Historia VII.

Collega Cl. D. D. Carolus Goodall, Maii 28. 1691. accersebatur ad invisendam filiam Domini Thacher in vico dicto *Pater-noster-Rovv*, circiter annos 16. natam, juvenulam sanè elegantem, ac optimo ingenio præditam; indeque parentibus & amicis jure optimo charissimam, quæ jam ad triduum Febre *Surtaxi* laborans, & à Pharmacopola curata, demum Vomitione immani, doloribus, cæterisque id genus diris symptomatis adeo opprimebatur, ut Temperies non amplius indicia Febris proderet. Jussit Clariss. Medicus Vesicatorium amplum ad Nucham statim esse applicandum, & gr. xv. Pulv. è Cheli. Cancr. comp. è cochl. Julap. seq. exhibenda.

℥. Aqu. Melul. ʒvi. Protheriac. ʒij. syrup. Caryoph. ʒj. M. F. Julap. de quo bibat ad libitum. Cortic. etiam Peruv. ʒj. in formam Boli cum syr. Caryoph. redact. sexta quaque hora deglutientiam præscripsit. Maii verò 29. ob enormem vomitionem, gr. xv. salis Absinth. sexta quaque hora è cochl. succ. Limon. exhibendâ curavit; & singulis vicibus Haustulum sequentem propinavit.

℥. Decoct. Cortic. Peruv. ʒß. Aq. Protheriac. Gentian. comp. ana ʒij. syr. Caryoph. ʒß. M. Maii 30. Duo Vesicatoria ad interiora Brachia recens applicabantur. Decoctum album in locum Potus ordinarii substituebatur, de Julap. Perlat. ad libitum bibebat. Haustus febrifugos interea non onisit. Maii 30. sub vespere, Ego in Consilium vocatus, miseram Agram Vomitione perpetuâ penè confectam, atque præ



præ Spasmodicis Thoracis & Abdominis horrendis, perpetuò ejulantem, & tantum non suffocatam deprehendi; Febre jam, præ vehementia symptomatum, vix ullo modo sese prodeunte. Urina etenim (ut in spasmodicis vehementioribus solet) erat clara ac tenuis, Temperies mitis, Extrema frigescebant, Pulsus erat celer, sed debilis & inordinatus. Ad Spasmos hosce universales compescendos Emeticum ex Vin. Benedict. ʒij. Oxymel. Scyllit. ʒss. Aqu. Card. Benedict. ʒi. illicò exhibendum præscripsimus; Liquorem Posseticum copiosè bibendum inter vomendum, &, (si opus foret) Vitriol. alb. depurat. ʒss. in Haustu Liquoris Posseticì solvendam; Finita vomitione Aquam Pulli tenuissimam pro potu ordinario propinavimus; Bolum sequentem hora somni Agra deglutiebat cum cochl. iij. vel. iv. Julap. sequentis de quo etiam bibit ad libitum,

℞ Theriac. Androm. ʒss. Pulv. è Chel. Cancr. Comp. ʒij. Syrup. Caryoph. q.s. M. F. Bolus.

℞ Aq. Lact. Meliss. ana ʒij. Cinnam. hord. Epidem. ana ʒss. Sal. Absinth. gr. xij. Syrup. è succo Limon. ʒx. M. F. Julap. Vomebat Agra cum vomitu, atque à Bolo deglutito sonnum placide capessiebat; à Vomitione & Spasmodicis dolorificis liberata. Jam demum verò, in hac symptomatum Remissione, Urinam reddebat rubram ac in colorem lateritium præcipitatam, unde fermentum febrile subesse ritè suspicabar, atque inde repullulationem symptomatum brevi futuram. Ne autem, ingratum Remedium (quale est Cortex) præproperè ingerendo, Vomitioni & Spasmodicis (quæ symptomata sponte recursura expectavimus) aniam dedisse videremur, præscripsimus solummodò pulverem sequentem ad acrimoniam Humoris Ventriculi obtundendam, tertia quaque hora repetendum, cum haustu Apozematis sequentis,

℞ Margar. præp. Ocul. Cancr. præp. Pulv. è Chel. Cancr. simp. ana ʒij. Coral. rubr. præp. ʒij. M.

℞ Decoct. Alb. ʒij. Aq. Cinnam. hord. ʒij. Ceras. nig. ʒij. Sacch. alb. ʒss. M. Tertia hora pomeridiana, sine evidenti causa citrò recrudesciebant symptomata, & plus quàm die præcedenti sæviebant; Misella virgo suffocata penè ac delira, præ atroci dolore totam Thoracis & Abdominis regionem occupante, sese jactabat & perpetuò vociferabatur; Neò interea Vomitus cessabat; Indeque sub vespèram, ad dira hæc symptomata minuenda, sanguinis ʒviij. è brachio, post rejectionem Emetici sequentis, detrahendas jussimus:

℞ Decoct. commun. pro Clyst ʒx. Elect. è Bacc. Laur. ʒss. Ol. Chamæm. Chym. cum stultulo sacchar. solut. ʒij. sacch. rubr. Mell. Mercurial. ana ʒss. M. I. Enema. Exacerbatione symptomatum hoc pacto diminuta, Haustum febrifugum sequentem statim exhibuimus, qui repetebatur quarta quaque hora, Primo haustu addebantur Laudan. liq. gutt. xii. Imperavimus etiam ut persisteret in usu Decocti albi, Julap. Perlato & Aqu. Pulli. Haustus febrifugus erat hujusmodi,

℞ Aqu. Cardu. ʒij. Aq. Pæon. comp. Syrup. Caryoph. ana ʒij. Pulv. Peru. ʒij. M. Junii mane, (delirio id postulante) Vesicatoria duo ad internas tibias applicabantur, & Suppeda-

nea ex Emplastro Cephalic. cum dup. Euphorbio & Galban. in Acet. solut. & colat. ana p. æq. ad plantas pedum. Et gutt. xij. Spir. C. C. in unoquoque haustu potius præscripti exhibebantur; & haustus febrifugi quarta quaque hora non omittebantur. Exacerbatione verò spasmodicorum, reliquorumque symptomatum post meridiem iterum, hora solita, recrudescente, sub vespèram præscripsimus Haustum sequentem anodynum, ad symptomata allevanda, illicò propinandum, repetendumque post tres horas, si dolores adhuc urgerent; si verò sedarentur, Haustus febrifugos repetendos jussimus. Haustus anodynus erat hujusmodi

℞ Aqu. Ceras. nigr. Rut. Meliss. Pæon. comp. ana ʒss. Spir. Castor. gutt. xii. Laud. liq. gutt. xii. Syrup. Pæon. comp. ʒij. Totos pedes Cataplasmatibus è Rad. Bryon. alb. fol. Rut. Sapon. nig. & sale marin. confectis, calidè involvendo curavimus; & nodulum ex ass. foetid. Galban. Castor. incis. confectum, & aceto irroratum, de collo suspendendum. Junii 2. Urina reddebatur laudabilis, atque symptomata plurimùm levabantur; nihilominus Haustum anodynum in promptu esse jussimus; si paroxysmus recrudesceret, post meridiem ministrandum, & extra paroxysmos. Haustus febrifugos repetendos. Exacerbatione autem hora solita recrudescente, utut minùs jam sævierint symptomata, sub vespèram Pulv. è Chel. Cancr. comp. Lap. Goan. ana gr. xii. Sal. Prunel. sacchar. alb. ana gr. v. simpfit, è cochlear. primo Haustus anodyni, reliquum superbibendo; Unde sudore universali & calido perfusa, placidè dormiit, à symptomatibus prorsus liberata, quæ die sequenti ut prius non revirescebant; Urina verò & appetitu integrè restituitis, quasi ex Orci sancibus erepta convaluit. Quocirca postquam Emulsionem ex Sem. Cucum. Melon. ana ʒss. Sem. Papav. alb. ʒij. Amygd. d. num. ʒss. Aqu. Hord. ʒij. ʒss. Aqu. Ros. rubr. ʒij. & sacch. alb. ʒij. confect. præscripsissemus, & repetitionem Corticis ter, quaterve in die ad triduum; Ei valediximus; atque equidem huc usque optima valetudine utitur, nisi quòd, ex præmatura æris mutatione ante usum Corticis, post ʒi. vel 6. dies, levem priorum symptomatum revirescentiam passa est, quæ exhibitione Decocti amari purg. & repetitione Corticis facillè profligabatur.

### Historia VIII.

Dominus *Stradovik*, Vir quadragenarius, Annicus meus integerrimus, habitans ad insignem Alvearis in platea dicta *Starv-Hill*, qui à multis retro annis, ab hepatis imbecillitate sapius in linterum inciderat, & cujus pulmones phlegmate viscido quadantenus intarcebantur, suo initium Junii 1691 à frigore suscepto Febre citare incipiens, dolore lateris admodum molesto corripiebatur, & post multa incassum à mulierculis intus & extra ad dolorem allevandum tentata, sese pleuritide laborare credens, Junii tertio ʒxij. vel xiv. Sanguinis e cubito detrahendas jussit, dein hora somni, haustum aquæ theriacalis seu epidemice à seipso peculiari modo paratæ, quam semper laudibus tanquam Panacæam elferre solebat) deglutit. Ubi autem Junii 4. omnia in pejus ruerent, me



accersebat. Adveniens, cum inveni vestitum, obambulantem in area domus, nullo Regimine diætæ circumscriptum. Temperies mitis, pulsus verò erat celer, & Urina intensè rubra atque in colorem lateritium præcipitata; Noctes cum multa iactatione insomnes transigebat, de dolore lateris, infarctione pulmonum, & tussiduntaxat conquerebatur; Sed febris *Spuria*, cuius exacerbationes nocte recrudescabant (ut mihi ex pulsu, & urina liquido constabat) erat primarius morbus, atque tussis, infarctio pulmonum insolita, ac dolor lateris ab hac *Rheumatica* ortum suum trahebant. Ideoque, ne febris, ob Regiminis neglectum, & celebratam Venæsectionem spiritibus pessuadatis, in malignam degeneraret bolum ex theriac. Androm. & pulv. Galcon. ana ʒʒ. confect. hora somni exhibendum iussi, cum cochl. 4. vel 5. julapii sequentis, quod etiam ad libitum propinabatur.

℥. Aqu. meliss. ceras. nigr. ana ʒiv. epidem. ʒij. Syrup. caryoph. ʒx. M. F. julap. Mane sequenti ʒj. pulv. peruv. in formam haustus redactam præscripti, quarta quaque hora repetendam; Ut phlegma viscidum facilius è bronchiis educeretur; linctum Cochleatim ad libitum sumpsit. Die sequenti, juli sc. 5. à domo sua rusticana in Urbem reversus, collegam meum eximium D.D. Carolum Goodall, ut mecum consuleret advocavit, qui, tota re audita, lubentissime mecum consentiebat Cortice Peruv. fomitem venenatum esse delendum, nec dubitavimus, quin symptomata inde orta vel sponte exularent, vel Remediis propriis facile cederent; Quandoquidem verò Ægrum jam haustum tædebat, idem Remedium in pilulas redactum exhibuimus modo sequenti.

℥. Cortic. Peruv. subtiliss. pulverisat. ʒʒ. Mucilag. Gum. Tragac. q. s. M. F. pilul. xlvij. deaurand. quarum xij. cap. quarta quaque hora, superbibendo haustum julap. prius præscripti. Ad diluendum Phlegma bronchiis impactum, apozema sequens copiosè propinandum iussimus.

℥. aqu. Hord. cum Rad. Scorzon: Hispan. ʒiʒ. incoct. ʒij. Syrup. violac. è succo limon. ana ʒiʒ. M. F. Apozema. Ad linguam emolliendam Cochl. unum Mucilag. sequentis sæpius in ore tenendum iussimus.

℥. Mucilag. Sem. Cydon. aqu. plantag. extract. ʒvj. Diamor. ʒvj. M. junii 6. Urgente adhuc dolore lateris, sanguinis ʒix. illico è brachio detrahebantur, atque pulvis peruv. in formam boli cum Antipleuriticis sequentibus redactus ministrabatur, hora una à venæsectione, & repetebatur media nocte, & crastino mane, cum haustu Julapii prius præscripti.

℥. Cortic. peruv. elect. subtiliss. pulverisat. ʒij. mandib. Lucii. Dent. Aprug. ana gr. v. Syrup. capil. Vener. q. s. M. F. bolus mollis. Sumpsit etiam Cochl. ix. Apozematis sequentis calide quarta quaque hora.

℥. Decoct. pectoral. depurat. ʒij. Syrup. è v. Rad. è. Succ. Citri, Capil. Ven. ana ʒʒ. M. F. Apozema. Pannus Wallicus insuper, oleo Palmitis calidè imbutus ad partes dolentes applicabatur, & illinitiones bis in die repetebantur. Junii 7. Urinam copiosam cum laudabili hypostasi innatante reddidit, atque melius se-

se habuit, cunctis symptomatis jam sensim decrefcentibus: Ideoque bolum ex ʒʒ. pulv. peruv. ad venenum penitus tollendum, quarta quaque hora ministrandum iussimus, & Cochl. unum vel alterum Syrup. sequentium in haustu largo Aquæ hordei solutorum sæpius propinandum, ad expectorationem facilitandam.

℥. Syrup. è Succ. Citri. Violac. è v. Rad. ana ʒij. M. Præscriptimus insuper Cochl. 4. vel 5. Julap. sequentis in languoribus ad libitum sumenda.

℥. Aqu. meliss. lactis Alexiter. ana ʒiv. Cinnam. hord. Epidem. anagiz. marg. præparat. ʒiʒ. Sacchar. alb. ʒʒ. M. lunii 8. reversi, cum jam Ægrum bolorum, pilularum, & haustum tæderet; Apozematis febritugi sequentis Cochl. 9. quarta quaque hora ad curationem complendam præscriptimus.

℥. Cortic. peruv. elect. ʒij. Aqu. F. ʒxij. Coq. lento igne ad dimid. & cola, repetendo colaturam & coctionem ad omnimodam amaritudinis è cortice extractionem; Colaturis simul mixtis & depuratis add. Syrup. capil. ven. è v. Rad. ana ʒiʒ. M. F. Apozema. Sub noctis ingressum, ab haustu aquæ suæ theriacalis epoto, sudoribus Universalibus, quasi criticis perfusus Æger placidè dormiit; mane sequenti cum invenimus *æmperiam*, à Dolo, Tussi, Dyspnœa, reliquisque symptomatis plane liberatum; Urinam etiam integre restituebatur; Quocirca ei valediximus, postquam in mandatis ei dederamus, ut ʒj. Corticis, Prophylaxeos gratia, post intervallum octo dierum, in formam sibi gratissimam redactam repeteret. A quo tempore, hucusque optima valetudine utitur.

### Historia IX.

Dominus Gumley, habitans ad insigne Cærulei Apri in Plateâ dictâ *Le Strand*; Vir quinquagenarius, quadantenus obesus, atque à multis retroactis annis nonnihil Asthmaticus, ubi jam per quatrimum ad minimum, dolore Punctorio, regionem inter Hypochondrium & Ileum sinistrum sitam occupante laborarat, nostram opem petiit, de hoc molesto symptomate unice querens. Alvum dejecit, & Urinam more solito reddidit, neque Nauseâ, vel Vomitione afficiebatur, adeò ut Colicam vel Nephriticam affectionem jure meritò suspicari non licuerit; Neque Tussis, aut Dyspnœa aliqua insolita Pleuritidis, vel Peripneumoniz suspicionem fecerit; Neque equidem locus affectus huic conjecturæ minimè favebat; Cum autem inspexissem Urinam multa rubedine tinctam, & turbatam, Febrile & Venenatum Fermentum Spiritibus implicatum (utut neque à Pulsu, Siti, Linguâ vel Temperie Febrem præsentem dignoscere potuerim) Causam doloris esse deprehendi, dum spiritus, in hisce partibus præsertim, depressi, nisi quodam sese expandere moliebantur. Cui sententiz Exacerbatio doloris periodica multum favebat. Indeque, ad efferum & spasmodicum spirituum motum compescendum ʒxij. sanguinis è cubito lateris dolentis die Decemb. 29. 1689. illico detrahendas iussi; atque nocte sequenti bolum è theriac. Androm. & pulv. è chel. cancr. comp. ana ʒʒ. confectum, deglutendum, & Julapium Cardiacum temperatum



tum adhibere bibendum, quo vis spirituum elastica post venæsectionem promoveretur. Die tricesimo reverlus, inveni Aëgrum sudore persuisum, placide dormientem, neque spiritus adeo horrendis ut prius lancinatum, urina vero adhuc erat plane febrilis. Quocirca, linctum pectoralem ex Ol. Amygd. d. res. syrup. ex Erysim. ana ℥i℥. Sacchar. Crystal. alb. ℥i℥. confectum, ad expectorationem phlegmatis bronchii impacti promovendam præscripsi Cochlearitum sumendum, atque haustum febrifugum cum ℥j. pulveris peruv. quarta quaque hora repetendum ad septimam usque vicem, ut inde seminium venenatum febrile spasmos jam efficiens, & deteriora symptomata denuntians, penitus deleteretur. Die Januarii primo, quandoquidem Aëger radio haustum afficiebatur, ℥iij. pulveris febrifug. jussu in pilulas 36. redigendas, atque earum sex, quarta quaque hora, exhibendas. Januarii secundo Aëgrum præter spem inveni evidenter febricitantem, inter somnium variis Phantasmatis territum, atque penè delirantem. Indeque, ubi de viribus Corticis hoc in casu dubitare inceperam, & methodum tritam Antiquorum experiri, vacillante licet animo, decreveram; bolum Diaphoreticum, una cum haustu cordiali, horâ somni repetendum duxi, atque Alvum ℥ij. de coct. Amari cum dup. sennt, mane sequenti, leniter subducendam. Die tertio, purgatione jam finita, bolum Theriacalem iterum repetendum jussi, atque emplastrum Cephalicum cum dup. Euphorb. Ad plantas pedum applicandum. Cum autem die quarto, ab hac leni evacuatione Dolorem lateris nullo modo relevatum, cerebrum autem vacillans, tendines subsultu tremulo affectos, pulsumque debilem, aliaque triumphatæ naturæ, & malignitatis indicia observassem; multum dolebat mihi animus de Amico meo integerrimo ac antiquo, qui jam fere per viginti annos opem medicam à me unice petere solebat. Quam autem mente serio revolvirem methodum, cui in posterum insistere me oporteret; tandem, accerito pharmacopæo, jussi, ut portionem aliquam Corticis peruv. qui in Officina mea prostabat venalis, mihi adferret. Quofacto, clare perspexi Aëgrum non ex errore medici, verum pharmacopœæ infantiæ vel incuri, in periculo versari. Bone Deus! Qualem corticem? Spiritum, effatum, insipidum, cariosum; Vix inter tres libras totidem uncias veni & vegeti corticis inveni. Utunque, à matre ergo, ex hoc iterquilimo tres vel quatuor uncias selectissimi corticis, gustando, ac oculis explorando, separavi, atque in manus pharmacopœæ, in usum Aëgrantis, ad Apozemata & bolos conficiendos (quippe haustus & pilulas jam fustidiebat) tradidi, ita ut ℥℥. in formam boli cum syrup. Caryoph. redacta, uà cum ℥iv. Apozematis febrifugi, quarta quaque hora ministraretur. Vesicatoria etiam duo ad expansionem spirituum promovendam, atque genus nervosum inde sublevandum, ad internos Carpos applicanda curavi; Quæ ratione, die sexto, in vado res erat; febris & dolor fere exulabant, appetitus & urina integre restituebantur: Ideoque, ad reliquias febrilis fermenti eradicandas, dimittat ℥ij. corticis in bolos vel pilulas redigen-

das (sicut Aëgranti maxime placeret) una cum ℥bj. apozematis ℥i℥. Corticis saturati, partitis vicibus, spatio bidui exhibendas jussi; & ad firmandas partes dolore spasmodico jam diu labefactatas Pannum Wallicum imbutum linimento ex unguent dialth. Ol. Lil. alb. & laterit. confecto, applicandum, atque sæpius renovandum. Die nono, ubi Aëgrum integra valetudine utentem observassem, ei valedixi, postquam usum uncie unius pulveris ad recrudescentiam fermenti febrilis antevertendam, die 14. & 27. repetendum præscripsissem, atque etiam eum serio monuissem, uti primo instanti me certiores faceret, si forte unquam posthac hisce symptomatis sese correptum sentiret. Hujus sani consilii memor, die 19. Martii sequentis, scil. quamprimum, à frigore suscepto, sese ejusmodi spasmo dolorifico in latere correptum sensisset, me advocavit; Quandoquidem vero nullum Symptoma febrile ex pulsu, Temperie, lingua, vel quidem Urina ipsa (quam claram & copiosam reddidit) deprehendere potui, ad efferum & dolorificum spirituum motum compescendum ℥x. sanguinis illico è brachio extrahendas jussi, & Julapium Cordiale, ad spiritus refocillandos prohibitu sumendum præscripsi; Atque insuper pil. Stomach. cum Gum. ℥℥. cum Laudan. Lond. gr. ℥℥. commixtam, hora somni deglutiendam; & ℥iv. Aquar. Mineral. purgantium ad ℥iij. Coct. & ℥℥. Lactis alterat, mane sequenti bibendas. Die autem vigesimo, ubi observassem Urinam multa rubedine tinctam (utut nulla alia indicia febris præsentis apparuerint) fermentum prius venenatum recrudescens huic dolori ansam dedisse jure merito suspicatus sum: Ideoque, ut seminium hoc morbi deleteretur, haustum febrifugum cum ℥j. Corticis selectiss. illico propinandum, & quarta quaque hora ad octavam vicem repetendum jussi. Unde die 22. sine quocunque alio Remedio ministrato, à dolore penitus liberatus convaleuit, Urina, & appetitu jam iterum integre restitutus; Neque quidem hac vice, vel in lecto decumbebat, aut quodcunque aliud febris sensibile Symptoma patiebatur. Præscripsi autem ad prophylaxin Portionem Amaram die 30. Martii propinandam, & 15. Aprilis repetendam, atque post unamquamque purgationem ℥j Corticis partitis vicibus sumendam. Die Junii undecimo 1690. (postquam ad triduum sese eodem dolore spasmodico affectum senserat) iterum me advocavit; ubi jam ex urina & pulsu indicia febris præsentis sese prodiderunt; Venæsectione autem, & applicatione linimenti cum Ol. Laterit. &c. atque exhibitione haustum febrifugorum n. 18. (Bolo Theriacali nocte 15. 17. & 18. quoties scil. spirituum oppressio id requirebat, non omisso) spatio septem dierum plane convaleuit; Quocirca eum iterum dimisi, postquam portionem amaram die 25. sumendam, & Julii 6. repetendam jussissem, atque ℥j. Corticis post singulas purgationes partitis vicibus exhibendam. Decimo quinto Novembris 1690. eodem dolore correptus iterum decubuit, febre etiam evidenti, atque Tussi & Anhelitu, ab infarctione bronchiorum plus quam antea affectus. Ideoque post detractionem ℥x. sanguinis è cubito lateris affecti, & usum linimenti



anodynî, præscripsi Haustus 14. Febrifugos cum Pulv. Peruv. & Linctum Pectoralem ad libitum sumendum. Deinde die 18. Linctum febrifugum, ex 3v. Cortic. Pulverifat. Ol. Amygd. d. 3 iv. & sacch. cant. alb. 3 vi. conficiendum iussi, quarta quaque hora cochleatim sumendum unâ cum Haustu Apozem. febrifugi, & Emplastr. Cephal. ad plantas pedum applicandum. Die vicelimo Julap. Perlat. & Bolo Theriacali Spiritus oppressos resuscitare moliebar. Die 21. & 22. Haustum febrifugum mane & vespertim repetendum imperavi, & Apozema febrifugum horis intermediis; Unde à dolore, ac febre penitus liberabatur; Neque quicquam aliud præscripsi præter repetitionem Haustuum febrifugorum die 21. Novembris, & die primo Decembris sequentis. Prophylaxeos gratia. A quo tempore huc usque convaleuit, nisi quod nuperrime eodem dolore stringeretur, ac primo fere momento, ex meo consilio, unciam unam Corticis devorabat partitis vicibus, & iterum illico convaleuit.

Eodem modo Dominus *Immins* habitans prope Templum Suecum in vico dicto *Little Trinity-Lane*, hoc ipso Anno, acutissimo dolore Hypochondrium sinistrum occupante correptus, præ vehementiâ symptomatis ejulans, & penè ad deliquium usque oppressus (frigentibus etiam extremis) tandem à Me opem petiit. Celebrata Venæsectione, Bolo Theriacali, Julapio cordiali & Linctu Pectorali exhibitis, & Linimento Anodyno applicato, motu spirituum effero exinde quadantenus sedato, multò melius sese habuit. Nullum indicium Febris in Temperie, Lingua vel Pulsu se prodebat, Urinam verò multa rubedine tinctam, & in lateritium colorem præcipitatum reddebat. Quocirca, Pulverem febrifugum in formam Haustuum, Bolorum, Apozematuum, & Pilularum redactum, per plures dies præscripsi; Venæsectione etiam repetitâ sæpius, pro re natâ, atque Alvo tandem, post debita intervalla, iterum iterumque subducta; unde tandem, post Aphthas in Gutture & Ore succrescentes (licet vix aliud indicium febris evidens adfuerit) Dolore inter Latus sinistrum & Scapulam dextram diu versatili, plurimum licet attenuatus & debilitatus, liberatus demum reconvalecebat.

### Historia X.

Uxor Domini *Patchin* Vitriarii habitantis in vico dicto *Broad-street*, nuper, scil. sub initium Aprilis 1691. cum Annum Etatis suæ circiter trigessimum septimum ageret, à frigore in perpetuo suscepto febricitans, dolore primum Maxillæ, dein Lateris spasmodico, horrendo ac atroci corripiebatur. Unde Medicus ejus ordinarius *D. D. Cressell*, eam pro Pleuriticâ curavit; Indeque 3 viij. Sanguinis è cubito detraxit, Linimento ex Ol. Scorpionum partem affectam illinendam, atque Linctum ex Ol. Amygd. dulc. rec. syrup. capil. Ven. & sacch. crystal. alb. confectum, cochleatim sæpius exhibendum iussit. Dolore autem inde à Latere ad Maxillam, & aurem dextram rursus translato, sanguinis 3 viij. vel x. iterum detrahebantur, & ad dolorem sedandum, 3 ss. syrup. de Mecon. ministrabatur. Unde Maxilla & aure quadantenus relevatis, dolor in Latere recrudescentis unâ cum febre sz-

viebat ut prius; Vires autem languentes & lacescitæ, à repetitis Venæsectionibus, Dolore & Febre plurimum prosternebantur; Siquidem mulier erat elumbis, & systemate Nervoso admodum debili, licet ingenii acumine maximo prædita. Die 5. Aprilis, Ego accersitus ut de salute Fœminæ cum *D. D. Cressell* consilium caperem, Vires deprehendi multum depressas, Pulsu debilem & celerem, Temperiem mitè, faciem & Manus madore frigido perfusas, Urinam vero multum tinctam, & sedimentum lateritium deponentem; Dolores, utut acerbos, versatiles tamen, ac periodicè recurrentes; Unde rite conjeci febrem propriè esse ~~puram~~ spuriam ac Inflammatoriam; Rheumaticam verò potius quàm Pleuriticam; à repetitâ autem Venæsectione in Malignam mox transiaturam; Siquidem Venenum inde auctum vim spirituum Elasticam plurimum obruisse videbatur. Quam ob causam, utut dolor Lateris excrucians urgeret, sanguinem non amplius detrahère ausus sum, verum foru externo, & usu Laudani interno nimum spirituum nimium, & spasmos dolorificos inde consequentes compescere felici cum eventu satagemus; donec Venenum, causam febris, & spasmodicorum, Cortice subigendi occasio daretur, modo sequenti.

℞. Rad. Petrosel. Fœnic. ana 3 ij. Sem. Lin. fœnugrac. ana 3 j. flor. Chamæm. Melilot. ana M ij. coq. in Aq. F. q. s. Reponatur colatura in Vesica bubula recenti semiplena, & calidè ad partem affectam admoveatur. Annota Vesica, pannus lencus mollis Linimento sequenti calidè illitus applicetur.

℞. Unguent. Dialth. 3 ss. Ol. Lil. alb. Laterit. ana 3 iij. M. F. Liniment.

℞. Aqu. cardu. 3 ij. Epidem. Syrup. caryoph. ana 3 ij. Pulv. subtiliss. Cortic. Peruv. elect. 3 j. Laud. Lond. gr. j. M. F. Haustus statim ab usu fortis propinandus, repetendusq; deinceps absque Laudano, quarta quaque hora ad 4. vices. Junii 6. invenimus Agram a dolore Lateris spasmodico liberatam; Urina verò multa rubedine tingeatur, & sedimentum lateritium deponebat, aderant etiam alia ~~zunt~~ præsentis indicia. Indeque iussimus, ut persisteret in usu Haustuum febrifugorum adhuc ad 4. vices, & ut alternis Haustibus adderetur Laudani Lond. gr. j. ad revirescentiam spasmodicorum antevertendam. Decoctum album etiam pro potu ordinario præscripsimus, ob nimiam Alvi lubricitatem. Junii 7. Febris profligata videbatur; Urina fere in sanum colorem restituebatur, Pulsus tamen erat languidus, atque Agra insomnis jacebat, perterrita, & quasi delira, unde facile deprehendi spirituum animalium vacillationem & imbecillitatem à debilitate systematis Nervosi ortam; Indeque in subsidium cerebri & generis Nervosi Emplastr. Cephalic. cum dup. Euphorb. ad plantas Pedum, Epispastica ad Brachia & Tibias internas, Hystericum cum Galbano in margine, ad regionem Uteri applicabantur. Nodulus ex Sem. Rut. Pulv. Castor. Galban. & Ass. foetid. confectus, & aceto irroratus parabatur, quem sæpius olfecit, aut ejus loco, spirit. Castor. & sal. armon. in phiala collo arcto & oblongo prædita. Insuper, frons & tempora sæpius illinebantur Manu frigida Linimento ex Unguent. Popul. 3 ij. Acet. Sambuc.



Dominus Guttur Ludī Magister, habitans prope Hospitium Ecclesiæ Christi, vix habitu ualde catoso, à frigore sapius suscepto. Anno 1695. iubito algore, rigore ac horrore, deinde flagranti Aëre correptus, lactatione, Vigiliis, siti, inania, Respiratione anhelosa, Hypochondriorum oppressione gravativâ, vomitione inhumana, dolore horrendo ac Inflammatorio, ab uno actu in alterum versatili, reliquisque febris verè Rheumaticæ & inflammatorię Symptomatis laborans, tertio Morbi die sub vesperam me accersivit. Cum advenissem, pulsus deprehendi fortem ac celerem, urinam multa rubedine tinctam ac in colorem lateritium præcipitatum; Symptomatum autem vehementia Egrotantis adeo confectus erat, & madore colliquativo perfusus, ut lachrymantes Amici de sanitate ejus recuperandâ desperarent. Ab astantibus autem probè intellexi exacerbationem horum diorum symptomatum quavis nocte recrudescente solere, unde de spe, quæ in matutinis horis conceperat, sub noctis ingressum decidebat, & vix sese ad matutinam sequentem superstitem fore putabat. Præterea, in unoquoque paroxysmo, dolor Inflammatorius intactum adhuc artum indies corripere solebat, adeo ut manibus pedibusque mancus, præ dolore fere continuo ejularet, ac vociferaretur. Adetherum hunc usum & Orgasum de mulcendam, post Evacuatis rejectionem, sanguinem copiose ad xij. vel xiv. illico paroxysmi tempore detrahendas misi. Tincturam Rolarum ad sitim relevandam, Haustum Hypnoticum cum ʒi. Syrop. de Mecon. ad spiritus vitæ compoñendos, & Julapium Pedaturum temperatum ad vires refocillandas ad libitum pitulandum præscripsi. Quo pacto, post somnum hoc modo conciliatum, mane sequenti, (cum sanguinem plure mucolum vidissem,) Remissionem violentiorem nactus, Haustum Iebriugum cum ʒi. Contius ad venæ extirpationem, quo l spiritus stimulando, eos in hos tumultus adegerat, & prælium indies instaurando, idem in posterum sine fine facturum esset, tertiâ quâque horâ ministrandum



sine morâ jussi. Paroxysmo pro more suo recrudescente, omnia symptomata iterum exacerbari cœperunt, & aliud Membrum dolore & tumore inflammatorio recens invadente, immaniter excruciabatur. Has Exacerbationis vices ad triduum æquo animo tulit Ægrotans, siquidem curationem se brevi consecuturum hac Methodo expectavit; atque interea temporis probè novit Me (quantum poteram) symptomata sublevasse. Cum autem post tertium paroxysmum, atque 3iβ. Corticis in varias formas redacti deglutitam, nihil levaminis sensisset, atque dira symptomata, statim Exacerbationis tempore, indices potius augerentur, animo deipondebat; Neque minis Ego ipse erubescens atque dolens, demum anceps hæsitabam. Denuo autem exploratione diligentiori factâ, inscitiam vel incuriam Pharmacopœi culpandam novi, qui Corticem nescio quâ ingrâtâ amaritie tinctum, viscidum, & plurimum effectum ministraverat. Quocirca, sanguinis 3xii. iterum è brachio detrahendas jussi, atque 3ij. vegeti ac veri Corticis Peruv. partitis vicibus extra paroxysmum ministrandas curavi; Unde Æger à febre prorsus liberabatur: Et dolores Rheumatici indices decrescebant. Fomite autem febrili hoc modo subactò, cum vita Ægri in vado esset, neque amplius à futura recrudescentiâ metuerem; Humores colliquatos, Artus debilitantes Decocto amaro & Syrup. de spin. cerv. per alvum ~~per~~ <sup>per</sup> ~~imago~~ subduxi semel in hebdomadâ, post singulas purgationes ulum Corticis iterum imperando, ne fomes febrilis inde resuscitaretur. Quo pacto, spatio trium hebdomadarum, à reliquo versatili dolore liberatus (Artubus sensim indices restitutis) convaleuit, atque hucusque sine Recidivatione valet, nec adeò œdematoso corporis habitu est, ut prius.

### Historia XII.

Dominus *Glascock*, Presbyter Reverendus, Vir valetudinarius, & systemate Nervoso admodum debili, habitans in *Le Strand*, à frigore, durante usu aquarum Mineralium Chalybeatarum, suscepto, febre ac dolore inflammatorio, hinc inde in Artubus versatili correptus, Junii 18. 1691. à Me opem petiit. Pulsus, exploratione factâ, deprehendi celerem & quadantenus fortem, Urinam rubram & contentis saturatam. Appetitus erat prostratus, Ventriculus Nauseâ & proclivitate ad vomendum affectus: Noctes transigebat insomnes & inquietas, copioso dolore semper in lecto perclusus; Exacerbationem quippe sub vespere quotidie perpetiebatur. Quocirca, in subsidium virum ex perpetuis vigiliis languentium, Curationem, ab Haustu Paregorico sequenti, horâ somni propinando auspiciatus sum.

℞. Aqu. Meliss. Ceras. nigr. ana 3iβ. Epidem. 3ij. Syrup. de Mecon. 3vi. M. F. Haustus. Mane sequenti 3viii. vel ix. sanguinis (qui admodum gelatinosus erat) detrahendas jussi, atque dein 3j. Pulv. subtiliss. Peruv. quarta quaque hora ad 8. vices exhibendam e cochl. Julap. sequentis, superbibendo ejusdem Haustum.

℞. Aqu. Meliss. ceras. nigr. ana 3iv. Epidem. Pœon. comp. Syrup. Caryoph. ana 3iβ. M. F. Julap. Junii 20. Pulveris Chin. Chin. sex

novas Doses imperavi; Ad sedandam sitim, Tincturam Rosarum Saccharo albissimo edulcoratam, ad libitum bibendam concessi, atque ante vespere, si Alvus prius non solveretur, Enema Lactis sacch. flor. chamamel. alterat. iij. iijciendum præscripsi. Junii autem 26. Æger à febre liberabatur ac doloribus; Urinam reddidit colore & quantitate sanæ similem, appetitus verò non integrè restitutus erat, quocirca tres Haustus adhuc repetendos duxi ut prius; atque iterum, octo diebus elapsis, post exhibitionem 3iv. Decocti amari cum dup. sen. & 3β. Syrup. de Rhamno solut. ad reliquias Humoris colliquati, & in habitu corporis congesti subducendas, 3j. Chin. Chin. ter in die ad triduum, prophylaxeos gratia, in Haustu cerevisiæ ministrandam. Die Junii 29. à concione, priusquam vires resarcitæ fuissent, habita, atque frigore inde in poros cutis suscepto, illico recruduit febris, ac Dolores Artuum inflammatorii & versatiles; Urinam intense rubram Æger iterum reddidit, Pulsus in celerem & quadantenus fortem mutabatur, appetitus prosternebatur, Ventriculus Nauseâ, Aegritudine & Vomitione afficiebatur, sitis aderat ingens, Vigilia & sudores colliquativi, tempore Exacerbationis, scil. per totam noctem durabant, & reliqua febris inflammatorii & Rheumaticæ symptomata: Ideoque Junii 30. 3viii. sanguinis e crure vel Brachio Lateris maxime affecti iterum detrahendas jubeo, atque 10. Pilularum sequentium (quia tædio Haustum Æger afficiebatur) quarta quaque hora, cum Haustu Julap. prius præscripti exhibendas.

℞. Cort. Peruv. subtiliss. pulveris. 3vi. Mucilag. Gum. Tragac. q. s. M. F. Pilul. mediocres deaurandæ. Julii 4. ob Nauseam immentem, & dolores mobiles in toto corpore, Emeticum sequens sub vespere cum Regimine exhibendum impero, & Vomitione finita, Haustum Paregoricum sequentem. Die vero proximo 3iij. Corticis in pilulas redacti.

℞. Aq. Cardu. Vin. Benedict. ana 3j Syrup. Viol. M. F. Potio Emetica.

℞. Aqu. flor. Paralyt. 3ij. Epidem. 3β. Syrup. de Mecon. 3vi. M. F. Haustus. Julii 7. reversus, inveni Ægrum plane anipetum, atque à doloribus immunem, licet ab humore colliquato congesto Artus adhuc rigiditate & Tumore afficerentur, Ideoque ad Humores demulcendos Decoctum Sarsæ sequens præscripsi pro potu ordinario.

℞. Sars. opt. 3vi. Rad. Chin. 3ij. Rad. C. C. Ebor. Santal. Rub. ana 3β. Passul. maj. Exacinat. 3ij. Glycyrriz. rad. 3β. coq. in Aqu. F. lbxii. ad 6. & cola pro usu. Post 6. dies elapsos, sabutam humorum Decocto Amaro cum dup. Senn. per alvum subduxi, atque dein, ter in die pilulas febrifugas num. 12. quotidie exhibui, donec 3j. Corticis absumberetur. Idem Catharticum, atque postea Pilulas, post intervallum octo dierum, prophylaxeos gratia, iterum præscripsi; Interea temporis admonui Patientem, ut à concionando, & omni alio vehementiori Exercitio protinus abstinere. Cui sano consilio morem gerens prorsus revaluit, & hactenus optimâ valetudine utitur.

Dominum *Blakey* Clericum admodum Reverendum, qui à multis retro annis, ex causâ levissima Rheumatismo inflammatorio sæpius obnoxius



noxius fuerat, eodem ferè modo, à tribus febrilibus Rheumaticis, spatio trium Annorum, recurrentibus, sine quocunque alio Remedio, brevi, atque integrè restitui.

### Historia XIII.

Dominus *Semyr*, habitans in vico dicto *S. Thomas Apostle*, Vir quadragenarius, à frigore in poros cutis sæpius suscepto, dolore tandem versatili dextram maximè corporis partem occupante affectus, & in lecto ad tres septimanas detentus, Maii 4. 1690. Cum accersivisset, præ dolore, vix aut ne vix sese ab uno latere in alterum commovere poterat, Sudore perfundebatur, urinam reddebat intensissimè rubram, ac lateritiâ, lingua erat foeda ac arida, sitis ingens, pulsus Celer, Vigiliæ pertinaces, temperies verò adeò mitis, ut nec æger, nec Pharmacopœia febrem suspicaretur. Æger febre laborabat *Sympt.* spuria Rheumaticâ, cujus exacerbationes nocte quavis recrudescebant; Tumor cum hoc dolore, ut in vero Rheumatismo, non conjungebatur, quia spiritus irretiti ac impliciti, licet continuo lacesciti, ultimum expansionis suæ gradum non assecuti sunt: Unde etiam febris se minùs prodebat.

Postquam cortex ad aliquot vices exhibitus fuerat, respectu habito ad Symptomata vehementia, die 15. Æger à doloribus ac febre pene liberabatur, pulsus fortis, ac tardus, temperies mitis evasit, sitis pene exstinguebatur, appetitus rediit, lingua tamen quadantenus arefcebat, & urina plus justo rubescebat, unde conieci rem esse in vado, atque naturam venenarum reliquias sponte deleturam. Quid sit? Spatio unius hebdomadæ Aphthæ quasi criticæ cum Salivatione conjunctæ morbum terminabant, qui solito contumacior erat, vel quia à veneno intensiori producebatur, vel quia Æger nauseabundus vix dimidiam partem Remedii præscripti deglutiebat: Vel quia cortex parùm vegetus ministrabatur.

### Historia XIV.

Dominus *Kemp*, Mercator Londinensis, habitans in vico dicto *Franchurch-street*, Maii 14. 1690. me accersivit. Ægrotaverat per triduum; Horis antemeridianis è lecto surgebat, non multum sitiebat vel febricitabat, verùm adeò Hebes erat ac mente captus, atque arteriarum vibratio adeò vacillabat, ut licet Urina esset ruberrima & lateritiâ, apoplexiam vel simile aliquod symptoma à veneno febrili suborturum suspicaretur. Æger de Languore solo, ac animi perturbatione conquerebatur. In tutamen cerebri (ut mihi videbatur) præcipuè obsessi, sanguinis 3x. aut xij. illicò detrahebantur è brachio, vesicatoria applicabantur, Boli & Iulapia ad spirituum expansionem promovendam cum optato eventu exhidebantur; Die autem 15. hebetudo diminuta est, pulsus factus est æqualis, licet celer, Urina adhuc intensè rubescebat, ac turbabatur, dolor molestus ac Rheumaticus genu ac pedem sinistram occupavit à visu spirituum venenum ad orientem subortus. Sanguis iterum educitur (qui admodum gelatinosus erat) deinde cortex illicò exhibetur, cum Laudano commixtus; cum dolor & vigiliæ id postularent. Quia femur & Crus do-

lens grandi Tumore œdematoso afficiebantur, sequenti linimèto bis in die calidè inungebantur.

2. Unguent. Dialth. 3ß. Ol. Lil. alb. Laterit. ana p. æqu. M. die 21. febris, dolor, ac Tumor Femoris evanuerunt; Ægerque de Dolo- re humeri conquerebatur. Repetebatur cortex & venæsectio, & die proximo nempe 22. Ægrum dimissi perfecte sanatum. Corticem duntaxat, prophylaxeos gratiâ, præscripsi.

Verùm, si lingulas historias recenserem *Sympt.* non tantùm legitimarum verum etiam Spuriarum, quas nuperrimè, spatio sc. unius mensis, hoc pacto felicissimè sanavi, in senili vel infantili ætate, atque in ipso puerperio, nimius essem. Fateor equidem, ubi spirituum Elasticitas à veneno ita opprimitur, ut vires Antidoti regi & in actum deduci inde non possint, & *Sympt.* in *Sympt.* Malignam degeneret, me haud raro fortem cæterorum Medicorum participasse, & restitutionem Elasticitatis spirituum Enecatorum ferè, & sphacelatorum, methodo quâcunque, sæpe incerto, sæpe incassum tentasse. Palam autem affirmo me multò plures hujusmodi Ægrotantes, Delirio, subulti- bus Tendinum, cæterisque id genus sympto- matis Malignis obsessos, ab Orci faucibus arte liberaffe, ubi antidoti usus curationem auspi- cabatur, quàm cum ab initio, aliâ quâcun- que Methodo uterer; modò cum accersitus primò essem, umbra aliqua Remissionum & Exacerbationum superesset. Fundamentum Curationis in cortice semper jacio; Postea pro modulo ingenii, juxta Normam artis, quod à symptomatis indicatur efficio, atque haud rarò cum optato successu Curationem ad umbilicum duco: Coronidis loco, unum vel alterum hujusmodi curationum exemplum hic addam.

### Historia XV.

Dominus *Shakell* Stannarius, habitans in Plateâ dictâ *Fanchurch-street*, Vir quadragenarius, obeso quadantenus Habitu, & pulmonibus infarctis, qui jam per quadriennium, scil. à quo tempore Rheumatismo universali correptus perperam Emplastris è limacibus confusis ferè ad totum corpus frigide applicatis, cæterisque eiusmodi, à medico suo ordinario præscriptis, Cerebri & Systematis nervosi tantâ debilitate laboravit, ut sæpius in die, præsertim cum esset cogitabundus, artonitus reminiscentiâ omni planè orbatus sit; qui insuper ter, quaterve insultus Apoplecticos leves aut saltem Epilepticos passus est; Cum ad bihorium, Algore, Rigore, & horrore adeò vehementi corriperebatur, ut mane toto, in Lecto decum- bere cogeretur, morbum aliquem novum, ac insolitum in genere nervoso expectans; Junii 15. 1691. Me accersebat. Eum autem (præ- ludio Paroxysmi finito) intensissimè febricitantem inveni, immensè sitientem, in Hypochondriis inflatum, anhelosâ respiratione oppressum; Se- se inquietè è loco in locum jactabat, facies, quasi ex strangulatione, rubedine perfunde- batur; Urina erat sanæ similis, quia Flamma in sanguine vix dum accendebatur; vibrationem Arteriarum (exploratione factâ) citissimam; constantem verò, ac fortem deprehendi; De- genio igitur febris hæsitans, utcumque ab inso- litâ



liti debilitate cerebri suavis, in ejusdem tutamen, durante hac effervescencia,  $\mathfrak{z}$  x. Sanguinis è Brachio illico detrahendas jussi. Ne autem Venenum inde, de spiritibus prius debilibus victoriani reportaret, cochl. 4. vel 5. Julap. sequentis, ad eorum expansionem promovendam, quarta quaque hora exhibenda duxi.

24. Aqu. Meliss. Ceras. nigr. ana  $\mathfrak{z}$  iv. Epidem.  $\mathfrak{z}$  ij. Pulv. è Chel. Cancr. comp. Lap. Contrayerv. ana  $\mathfrak{z}$  ß. Syrup. Caryoph.  $\mathfrak{z}$  x. M. Bolum etiam sequentem hora somni deglutiendum una cum Haustu Julap. præscripsi, atque tam ad præsentem Alvi fluxum distendendum, quam ad fervorem sanguinis moderandum Decoctum album, scilicet, albiss, gratè, edulcoratum in locum potus ordinarii substitui.

24. Theriac. Androm. Pulv. è Chel. Cancr. comp. ana gr. xv. Syr. Caryoph. q. l. M. F. Bolus. Cum die sequenti scilicet 16. reversus essem, Ager sudore levi perfundebatur, atque Calor post somnum nocturnum remissior erat, Pulsus non ita celeriter ut prius, constanter verò, ac fortiter vibrabatur, Urina multa rubedine tingebatur, & contentis saturabatur, Alvus adstringebatur. Ideoque, Exacerbatione finita, Enema sequens injiciebatur.

24. Decoct. Emollient.  $\mathfrak{z}$  x. Mel. Mercur. Sacchar. rub. ana  $\mathfrak{z}$  ij. M. Atque dein Bolus Cardiacus repetebatur cum Haustu Julap. sequentis, quod etiam Aegro ad libitum propinabatur, agitata phiala.

24. Aqu. Lact. Alexiter.  $\mathfrak{lb}$  j. Epidem. Cinnam. Hord. ana  $\mathfrak{z}$  j. Sacch. Perlat.  $\mathfrak{z}$  j. M. Ager Decoctum album, loco potus ordinarii, adhuc hauriebat; Quippe à multis annis, ex consilio prioris Medici, ab usu Cerevisiæ prorsus abstinuerat, suppedanea ex Emplastr. Cephalic. cum Dup. Euphorb. in cerebri tutamen, ad plantas pedum applicabantur: sub noctem ejusdem diei reversus, Aegrum observavi post Exacerbationem, quæ eodem die recrudescebat, rursus sudore perfusum; Cerebrum autem, ut ab altantibus didiceram, durante Exacerbatione, quatientius confundebatur; Ideoque Bolum Cardiacum hora somni repetendum duxi, atque Vesicatoria duo ampla & acria ad internos Carpos supra Pulsus applicanda, & Julap. cum speciebus denuò repetendum, & quarta quaque hora exhibendum. Die 17. manè, cum manifestior adesset Remissio, Haustum Febrifugum cum Pulv. Peruv.  $\mathfrak{z}$  j. illico propinandum jussi, atque quarta quaque hora repetendum, donec Exacerbatio redintegrari inciperet, & Julap. Perlato repetendum. Sub vespem reversus, Remissionem nactus Paroxysmi, qui eodem die iterum recrudescebat, Haustus Febrifugos quarta quaque hora repetendos jussi, nec non Bolum Cardiacum hora somni exhibendum, & Decoctum album pro potu ordinario hauriendum. Die 18. ob Dysuriam, quam Vesicatoria effecerant  $\mathfrak{z}$  iv. Emulsionis sequentis, quarta quaque hora propinavi.

24. Sem. av. frig. maj. ana  $\mathfrak{z}$  j. Sem. Papav. alb.  $\mathfrak{z}$  ß. Amygd. d. decorticat. num. 9. cum Aqu. Hord. puriss.  $\mathfrak{lb}$  iß. F. Emulsio, cui add. sacchar. alb.  $\mathfrak{z}$  j. Aqu. Ros.  $\mathfrak{z}$  ij. M. Persistebat Ager in usu Decocti Albi & Julapii; Atque Julapium cum speciebus, quarta quaque hora Exacerbationis exhibebatur, durante verò Remissione

Haustus Febrifugos Ager quarta quaque hora repetebat. Sub vespem, ob Dolorem Lateris Spasmodicum, Pannum Wallicum Ol. P. linit. illitum ad Regionem Pulmonum applicandum jussi, necnon Bolum Cardiacum hora somni, & Haustum Febrifugum quarta quaque hora exhibendum. Die sequenti, scilicet 19. Exacerbatio per totum diem non recruduit, Ager Urinam reddidit copiosam, Urinæ sanioris intere finalem, ac laudabili hypostasi donatam, Dolor Lateris etiam obtundebatur; Atamen Phlegma Pulmonibus impæctum Aegre admodum egerebatur. Ideoque cochl. i. linctus sequentis una cum  $\mathfrak{z}$  iv. Apozem. subtepid. quarta quaque hora ministrandum jussi.

24. Ol. Amygd. d. rec. Syrup. Cap. Ven. ana  $\mathfrak{z}$  iß. Sacchar. Crystal. alb.  $\mathfrak{z}$  iß. M.

24. Decoct. rector opt. depurat.  $\mathfrak{lb}$  iß. Tinctur. Cioc.  $\mathfrak{z}$  ß. Syrup. de Eryth.  $\mathfrak{z}$  ß. M. Duos etiam Haustus Febrifugos tempore diurno exhibendos curavi. Sub vespem, lullus, Urina, &c. eodem fere modo, quo mane sese habebant; A mentis autem levi vacillatione, & Linguae feciditate ac ariditate aucta, suspicatus sum à veneno spiritus æquante Febrem in primum Malignitatis gradum transisse, ideoque præter usum Haustum Febrifugorum, Julapii cum speciebus, & Decocti Albi, Bolum Alexipharmicum ex Theriac. Androm. Pulv. Galcon. ana  $\mathfrak{z}$  ß. & tantillo Syrup. Caryoph. confectum, hora somni ministrandum jussi; necnon Vesicatorium amplum & acre ad Nucham applicandum, & Os Gargarismo sequenti sapius colluendum.

24. Aqu. Plant. g.  $\mathfrak{z}$  i. Dianor  $\mathfrak{z}$  j. Mell. Ros. colat.  $\mathfrak{z}$  ß. M. Die 20. (Chriss. Collega D. D. Gondall advocato) communi consensu præscriptus repetitionem Haustum Febrifugorum sexta quaque hora, necnon Linctus, Linimenti, Apozematis rectoral. Julapii Perlato & Decocti albi, atque insuper (ratione Doloris Lateralis)  $\mathfrak{z}$  ix. Sanguinis è Brachio Lateris affecti detraimus. Junii 21. Enema manè repetendum jussimus, ut prius; necnon Vesicatoria duo ampla & acria ad internâ Brachia applicand., &  $\mathfrak{z}$  iij. Tincturæ seu Decocti Corticis quarta quaque hora exhibendas. Sub vespem Bolum ex Theriac. Androm. & Pulv. è Chel. Cancr. comp. ana  $\mathfrak{z}$  ß. cum tantillo Syrup. Caryoph. confectum, hora somni exhibuimus, una cum Haustu Julap. Perlato, atque post sudores finitos Bolum è Cortic. Peruv.  $\mathfrak{z}$  ß. & Syrup. Caryoph. q. s. post mediam noctem & quinta & octava matutina repetendum, cum Haustu Decocti Corticis ante præscripti; Quippe Febris adhuc aliquo modo exacerbabatur, & remittebat; Atque cochl. unum Mucilaginis ad Linguam emolliendam sæpius in Ore tenendum, præsertim ante & post Bolum exhibitum; Et quoniam Aegrum tandem Julapii Perlato ræderet, aliud substituimus, nempe.

24. Aqu. Meliss. Ceras. nigr. ana  $\mathfrak{z}$  iv. Cinnam. Hord.  $\mathfrak{z}$  ij. Pæon. comp.  $\mathfrak{z}$  ij. Syrup. Caryoph.  $\mathfrak{z}$  x. M. F. Julap. de quo bibat cochl. 3. vel 4. ad libitum. Die 22. reversi, Aegrum invenimus fere sanum, Urinæ rubedinem iterum reducens, Pulsu fortem & regularem, & Temperiem mittem: Placidè insuper dormiverat, sed efflorescentia Miliaris satis vivida & rubra per collum, & pectus undiquaque spargebatur. Indeque



ut efflorescentia hæc Critica promoveretur, vires spirituum sunt avinus Alcalibus & Alexipharmacis modo sequenti.

22. Pulv. e Chel. Cancr. comp. ℥j. Sal. Prunel. ℥ss. Sacch. alb. gr. xv. M. F. Pulv. sumendum cochl. uno Julap. cord. superbibendo esuldem cochl. iii) repetendusque quarta pomeridiana. Hora tertia Bolum Theriacalem repetendum julianus, hora tertia & octava matutina Haustum Apozematis Febriugum ministravimus. Perambulabat Eger in ulu Linctus, Apozematis, Julapii Cordialis, & Mucilaginis. Die 23. Pulverem Cardiacum decina matutina & tertia pomeridiana repetendum jussimus, & Bolum Theriacalem hora somni exhibuimus, necnon Linctum, Apozema Pectorale, Julapium cordiale & mucilaginem prius præscripta ad infarctionem Pulmonum tollendam. Die 24. discedente jam Collega, Ego solus præscripsi Pulverem statim repetendum, & Bolum Theriacalem hora somni cum gutt. viij. Laudani liq. ob dolorem Lateris Rheumaticum, de quo solummodo jam conquerebatur. Die 25. ad dolorem Lateris tollendum, quo adhuc, præsertim inter russiendumangebatur, præscripsi Forum sequentem una cum Linimento ante præscripto ad partem affectam applicandum, atque cochl. unum Olei Linl recens sine igne extract. secunda vel tertia quaque hora cum Haustu Apozematis Pectoralis exhibendum, cujus vires anodynas, & deterivas jam sæpius expertus eram.

26. Rad. Petrosel. Fœnic. Semin. Lin. Formigræ. ana ℥ij. Flor. Chamæn. Melilot. ana Mij. Coq. in Aqu. F. q. Colatura reponatur in Vesica bubula recenti, ita ut semiplena sit, & tepide ad Latus affectum applicetur, ad horæ vel semihoræ spatium. Amota Vesica, applicetur Pannus Wallicus calide illitus Linimento ante præscripto Bolum Theriacalem hora somni, & Haustum Julapii repetendum jul. Junii 26. præscripsi cochl. unum vel alterum Mixturæ sequentis, omni nocte sub ingressum Lecti exhibendum, donec Tussis (quod symptoma solummodo jam supererat) mitigaretur.

27. Syrup Balam. Eiv. Laudan. Liq. Helmont. ℥j. M. Appetitu vero restituto, & viribus jam rearsitis, tandem suboriebatur Tumor Crurum adematous, quem facillime tribus vel quatuor purgationibus superavi, post quas tamen Corticem repetendum, & Vinum Chalybeatum præscripsi. Ex his Ager integrè restitutus, optima valetudine hucusque utitur, plurimum etiam à veteri & assuetâ cerebri & generis Nervosi mala affectione liberatus.

### Historia X VI.

Domina Maria Lechmere, habitans in vico dicto *Walling-street*, Virgo prudens ac proba, quam ante sex annos *Junij* simplici laborantem integre, idque brevi, restitueram, nuper tunc, scil. die *Junij* 2. 1691. circiter Annum Etatis suæ vicennium sextum sæpius in die de frigore & Calore alternatim se excipientibus querebatur. Quamquam noctes transigeret in somnes, quia tamen tempore diurno symptomata remittebant, quotidie e Lecto surgebat, obambulabat, atque munus solitis quadante nusungebatur usque ad diem 16. Morbo autem

jam plurimum increfcente, Enema sibi ministrandum jussi, atque dein ℥ij. sanguinis e Brachio detrahendas, atque Julapium Cordiale à Pharmacopœo petiti, ob præsentem Linguam ad libitum sumendum. Die 17. in Lecto decumbebat, atque cum jam omnia symptomata eodem tenore pergerent, Febre *Junij*, à Veneno per detractionem sanguinis perpetuam celebratam aucto, mutata in *Junij*, sub vesperam Me accersivit. Adveniens, Tuum deprehendi debilem & celerem, Urinam vero non multâ rubedine tinctam, vel contentis saturatam. Caput A. g. vehementer ardebat, extrema frangebant, Unde plurimum de eventu dubitans, ad expansionem spirituum promovendam impræsentiarum duntaxat Bolum Theriacalem hora somni exhibendum, & Julapium Perlatum ad libitum sumendum, Emplastrum Cephalicum cum dup. Euphorb. ad plantas pedum, & Epispastica duo acina & ampla ad internos cubitos, prope Axillis applicanda jul, & expectanda nocte, mane sequenti, remissio subequeretur. Die 18. omnia symptomata remittebant, atque ab aquali ac moderato Capitis & Extremorum Calore re-verto, expansionem spirituum nequa tantenus redintegratam esse judicavi; Ideoque Haustum Febriugum cum ℥j. Corticis illico exhibui, atque demceps quarta quaque hora repetebam, & Gargarismum sequentem, ob faucium rigiditatem & non oleam necessitatem, Siphone sæpius calide ingerendum jul.

28. Fol. Plantag. Ros. rubr. Summit. Rub. ana Mj. Coq. in Aqu. F. q. s. ad libit. Colatura adde Diamor. ℥ss. Mel. Ros. Colat. 3vj. M. Ad expansionem spirituum adhuc deficientem promovendam Bolum Theriacalem hora somni repetendum atque Epispasticum ad Nucham applicandum duxi. Die 19. & 20. eisdem Haustus Febriugos repetebam, & Bolum Cardiacum hora somni exhibebam; Julapii etiam sequentis cochl. 4. vel 5. ad libitum sumenda præscripsi, quod toto Morbi cursu Agra maxime ardebat.

29. Aqu. Meliss. Ceras. nigr. ana ℥iv. Pœon. Comp. Epidem. ana ℥j. Confect. Alchem. sine Mosch. 3ss. Syr. Caryoph. 3ss. M. Die 20. sub vesperam (exulante jam omni Exacerbationis & Remissionis vestigio, atque, Cute Colli, & Pectoris ubique Vesiculis aqueis, sine quacunque rubrâ efflorescentiâ, inter punctum notata, unde, spiritibus depressis ac tantum non deletis, Febrem in *Junij* purè Malignam degenerasse sentiebam) plurimum languebat Agra, attonita erat, ac tantum non delirabat. Indeque, omisso usu Corticis in polterum, spirituum expansionem Alexipharmacis & Vesicatoriis duntaxat moliebar. Epispastica nova ad internos Carpos supra Pulsus illicò applicanda jussi, & Bolum Cardiacum repetendum, cui addebatur Confect. Alchem. sine Mosch. 3ss. Die 21. Bolum Cardiacum cum Confect. Alchem. absq; Theriaca (quippe Coma quadantenus impendebat) mane repetendum jussi, eundem vero cum Theriaca sub vesperam. Eodem modo die sequenti scil. 22. pergebat. Quandoquidem verò multum russiebat, atque Phlegma viscidum Bronchiis impactum aggre admodum egerebat, ℥iv. Apozematis sequentis calidè, quarta quaque hora propinandas jussi.



℥. Decoct. Pectoral. depurat. ℥iij. Tinctur. Croc. Syrup. Capil. Vener. ana ℥j. M. Die 23. Bolum Cardiacum, absque Theriaca, mane & quarta pomeridiana, ob languorem & deficientem spirituum expansionem; Et cum Theriaca hora somni Agra deglutiit, unde vires aliquantum instaurari videbantur. Ob Aphthas vero jam in ore subortas præter Gargarismum Cochli. unum Mucilaginis sequentis sapius super linguam tenendum jussi.

℥. Mucilag. tenuior. Semin. Cydon. Aqu. Plantag. Extract. ℥vj. Syrup. e Rub. Ida. ℥iij. M. Die 24. omittebantur Boli per totum diem in gratiam Adstantium, qui timebant ne agra inde nimium incalesceret, cujus neglectus poenas vitæ suæ dispendio propemodum luebat sub vesperam languens & confusa, & adeo confecta, ut vix respirare poterat. Quocirca, ad expansionem spirituum resuscitandam, Cochli. iv. Julap. sequentis tertia quaque hora vel sapius in languore exhibenda jussi (agitata phiala.)

℥. Aqu. Meliss. Rut. Ceras. nigr. ana ℥iij. Epidem. Pron. comp. ana ℥iij. Pulv. e Chel. cancr. comp. Lap. Contrayerv. ana ℥ij. Rad. Serpentar. Virgin. 3℔. Sacch. alb. ℥vj. M. spiritus etiam Salis Armoniaci in languoribus olfaciendus præbebatur. Singulis Bolis gr. iv. Serpentar. Virgin. adjicienda jussi, modo sequenti.

℥. Theriac. Androm. Confect. alcherm. ana 3℔. Pulv. Goan. gr. xxv. Serpentar. Virgin. gr. iv. M. F. Bolus. In horum Bolorum usu, cum, vel absque Theriaca, bis terve in die persistebat usque ad diem 27. & indices melius sese habuit; Pulsus quotidie fortior evasit, & temperies mitior; Pustulae serosæ, quæ in pectore spargebantur, & sensim disparebant, Agra ab Orci faucibus erepta tandem *anxiosè* ac sana evasit, nisi quod Tussis importuna somnum admodum interturbabat; ad quam minuen- dam primum præscripsi die 26. Linctum ex Ol. Amygd. d. Syrup. capil. Vener. ana ℥j. & Sacch. Cant. alb. ℥j. confect. Cochleatim, urgente Tussi, ministrandum. Hoc autem nihil proficiente, die 27. Haustulum Paregoricum cum Syrup. Paralyf. 3℔. & Laud. liqu. gutt. viij. (Febre jam victa) cum magno successu hora somni propinandum jussi, & nocte diei 28. Pilulas sequentes.

℥. Pil. e Cynogloss. Extract. Glycyrriz. ana gr. viij. M. F. Pilul. ii. A quo tempore hucusque optima valetudine utitur, nisi quod, posth. bito sano meo consilio de Cortice repetendo, sub finem secundæ Hebdomadæ languere, appetitu privari, atque, statâ diei hora, bis vel ter Algore quodam perfundi cæpit. Repetita autem tandem 3j. Corticis, illicò convaluit, sine quocunque alio medicamento exhibito.

*Appendix Secunda Exercitationis, Historiam Febris *Συνεχέως* compendiarium ab Anno 1658. ad Annum 1691. complexa.*

Ex quo Philosophiæ & Medicinæ Principiis mediocriter instructus, Observationibus Medicinalibus faciendis qualitercunq; par fui, naturam atque Indolem Febris *Συνεχέως* indagau-

di studio magnopere incensus sum. Atque equidem, quantum memoria repetere præterita possum, febrem eam, vel simplicem vel spuriam, frequentissimam semper fuisse deprehendi, & inter ceteras febres maxime vulgarem. In nonnullis locis, scil. Maritimis, Paluaribus ac Nemorosis ferè perpetuo Endemia est, ubique verò, præsertim durante tempestate autumnali, & in castris, ubi Corpus externis aëris injuriis perpetuo obnoxium est, post ita- tas periodos Epidemia; neque in Constitutione ipsa Pestilentiali penitus defecit. Necnon febres *Συνεχέως* quotquot sint, generaliter loquendo, vel primo insultu *Συνεχέως* (speciem referunt, aut saltem in eas demum mutantur, quoties Crisi salutifera finiuntur.

Ut autem certior huic nostræ observationi fides adhibeatur, lubet Historiam hujusce morbi, per triginta Annos, & quod excurrit, ordine recensere, atque graphice pro virili depingere, ut penes Lectorem sit hac in re æquum judicium facere.

Incipiam ab anno 658. Æra (Mihisaltem) notabili, quo tempore febris hæc tam spuria quam simplex, præsertim Mensibus autumnalibus, usque per totam Angliam grassabatur; Quod etiam Clariss. noster *Willisius* in Pænetologia sua olim edita testatus est. *Ovarius Cromwellus* qui tum temporis rerum Britannicarum potitus est, & Pater meus Reverendus, idemque Medicus Exercitativissimus illo ipso anno, inenunte Septembri, cum hæc constitutio ad *αυτήν* pervenisset, hac febre correpti satis cedebant; *Συνεχέως* Natura in utroque succumbente, in *Συνεχέως* demum mutata, quam combatantur deliria, spasmi, cæteraque funesta malignitatis indicia. Insuper, postquam conspexeram matrem meam pientissimam Fratres & Sorores, Servos, Ancillas, Nutrices conductitias, quotquot erant intra eodem nobiscum parietes, ac ferè omnes ejusdem, ac vicinorum Pagorum Incolas hoc veneno infectos & decumbentes, ne forte ejus memoria mihi excideret, ego ipse eodem morbo correptus sum, atque postquam à morte, in primo ejus insultu, Aegrè admodum evaseram, spatium trimestre valetudinariò transegi; *Συνεχέως* (qua primum affectus fueram) ubi venenum ex diuturna & repetita spirituum expansione quadantenus subactum fuerat, in intermittentem jam tertianam, jam Quotidianam demum facessente. Hoc tempore, si unquam alias, fere tota hæc insula, saltem Mensibus autumnalibus, Nosocomii publici speciem præ se ferebat, & in nonnullis locis, iam vix supererant, qui ad ministrandum valetudinariis sufficerent. Verissimum quidem est, hanc febre, utut Epidemiam & publicè grassantem, minus funestam fuisse quam Pestilentialis seu maligna esse solet, quippe à veneno mitiori ortam; Unde, vel spirituum sese expandentium vi, aut suppetiis, quales quales fuerint, ab arte ministratis (Nondum enim vires Corticis in hoc veneno subigendo, saltem hic loci, comprobatae erant) plurimi licet aegrè admodum ex morbo evaserunt. Multos autem passim videre fuit, post sextam vel septimam Exacerbationem (ubi natura à venenosissimo aucto demum victa fuerat) exultantibus omnibus



Paroxysmorum & Remissionum vestigiis, febre maligna Continua, quam diu spasmi, & deliria comitabantur, decimo septimo, vel vicesimo primo morbi die e vivis sublatis. Alios autem Diarrhoeâ & vomitione, vel doloribus quasi Pleuriticis, Peripneumoniacis aut Colicis, aut alio aliquo *symptomate* spuria symptomate vehementiori attritos & confectos, die morbi septimo, nono vel undecimo, fato quasi prematuro occisos. Insuper, qui ex morbo evaserant, fere omnes, quos ego novi, Hyemem subsequenter valetudinario transigebant. Durante enim Brumâ, Intermittentes, Quartanas, Tertianas, Quotidianas ab ejusdem veneni mitiori gradu oriundas fere æquæ epidemias videre erat, ac in autumno *symptomate* seu Remittentes. Neque mehercule, sævientem gelu, penitus defecerunt istæ febres Continentes, & licet non, ut in præcedenti autumno, publice grassarentur, ubique tamen subsequente vere ac Æstate sporadicè caput suum tollebant, usque ad mensem Augustum. A quo tempore per totum Mensem autumnalium decursum, rursus ubique Epidemiarum fieri & revirescere cœperunt. Atque equidem hanc febrem hoc pacto sub typo *symptomate*, præsertim simplicis & legitimæ, Quotidianæ scilicet vel tertianæ maxime vulgarem fuisse, & tempore Autumnali plus minus Epidemiam usque ad Annum 1664. observavi. Necnon plurimos ab eâ demum in *symptomate* degenerante in Orcum demissos, non obitante methodo medendi rationali & excruciantem, quæ tunc adhibebatur. Siquidem efficacia Antidoti Peruvianæ ad hoc venenatum fermentum defendendum, vulgus medicorum adhuc latebat.

Sub ingressum verò autumnum, anno 1664. planè silebat hæc febris, & fere omnes acuti morbi derepente exulabant, & salubris admodum erat istius tempestatis constitutio. Verè autem subsequenti, post brumale gelu præter modum atrox, & Cometam in Æthere calamitatis hujus quasi prænuncium, venenum sese recolligens, & mirum in modum augmentum, hanc *symptomate* in pestem funestissimam & dirissimam inopinato mutavit, quæ Epidemice grassata, spatio unius Anni plus quam quadraginta millia Hominum e vivis sustulit. Attamen, sævientem hac ipsa peste non penitus defecerunt vestigia nonnulla febris *symptomate*; Quotquot enim ex Peste evaserunt, utpote mitiori Veneno infecti, vel robore Spirituum vegetiori præditi, quamprimum Natura suâ sponte, vel Artis adminiculis Bubones, Parotidas, Carcinomata maturescencia, vel quævis alia victoriæ monumenta seu trophæa de hoste constituere cœperit; Singulis vel alternis diebus in seipsis percipiebant symptomatum Exacerbationes & Remissiones statis horis alternatim sese excipientes. Unde non temeritatis jure merito incusandam cenfeo Facultatem Medicinalem Neapolitanam, quæ (referente Clariss. Bado, Anastas. lib. 1. cap. 20.) etiam Corticem Peruvianum in Pestis Curatione adhibendum jussit; Siquidem ad hoc ipsum venenum (quoties mitius esse contigerit) delendum, & deinceps ad curationem accelerandam plurimum con-

ferre queat.

Porro, Peste hac exitiosa sub initium Anni 1666. exulante, rursus febris *symptomate* a veneno mitiori orta, spuria autem & colliquativa, nimirum cum Fluxu alvi torminolo aut Dysenterico sociata, sub initium mensis Augusti suum caput attollere incipiebat, quæ indies per omnes menses Autumnales magis magisque sæviebat, & publice grassabatur, nec mihi pepercit contagio, dum Mense Augusto, sedes Dysentericorum minus caute inspicerem; Et ex hoc morbo ægrè admodum evasi; Iterumque etiam sequenti autumno, ex eadem occasione infectus sum; Adeo Epidemice jam ubique Londini seminium hoc virulentum propagatum erat. Durante verò ejus *symptomate* Mense scilicet Septembri & Octobri, quo tempore *symptomate* simplex grassari solebat, vix quenkum alium morbum videre erat. Civitas fere universa hoc morbo correpta videbatur, atque singulis septimanis tercenti, quadringenti, quingenti plus minus Fluxu & Torminibus, cæterisque Dysentericæ excruciantis, vel Diarrhoeæ colliquativæ diris symptomatis confecti, citius vel serius, die scilicet 14. 17. 21. Fatis cedebant, non autem absque fiti inexplebili: Aphthis albis vel nigris, pulsu celeri, Deliriis, cæterisque Febris Epidemicæ indicibus. Plurimi insuper, postquam colliquatio & tormina, & reliqua Dysentericæ symptomata multo Opiatorum & astringentium usu supprimerentur, nihilo secius sensim languentes, & Hectico quasi calore emarcescentes demum exstinguiebantur. Alios (virulentia per ductus salivales criticè expulsa) ope Aphtharum & salivationis immentæ supervenientis (quod in crisi Februm *symptomate* haud raro evenire solet) liberatos memini. Siquidem venenum huic Dysentericæ Epidemicæ ansam præbens, tanquam Colocynthidis, aut cujuscunque alterius Cathartici emulum, Intestina sponte petens, eademque horrendis ac vellitantibus spasmis perpetuo lacescens, atque per eorum glandulosam Membranam Serum colliquatum & virulentum copiosè effundens, vires tamen spirituum non adeo præpollenter ubique prosternere videbatur, ut non natura saltem sub initium morbi, post statas, vel incertas periodos, vires suas plus minus colligeret, atque inde victoriam, saltem aliqualem, sæpius reportaret; Quod facile observatu erat; Unde Remissio atque Exacerbatio torminum, colliquationis, cæterorumque truculentorum symptomatum, singulis vel alternis diebus recurrentes, evidenter sese in conspectum dabant. Durante enim Remissione, symptomata cuncta excruciantia nonnunquam ultro minuebantur; recrudescente autem paroxysmo Opiatorum ipsorum vires spernebant. Unde clarè deprehendi Dysenteriam symptomatis duntaxat rationem habuisse. Febrem autem (utut ob externum calorem a Torminibus & Diarrhoeâ suppressum cuivis intuitu sese non proderet) eamque verè *symptomate* a veneno mitiori, Cathartico scilicet oriundam Primarium fuisse Morbum. Atque demum hac observatione innixus, ubi cum vulgo medicorum diu Silyphi saxumvolvendo, Rhabarbaro Myrobalanis, Opiatis & Astringentibus intus exhibitis; & Enematis, fotibus anodynis,



cæterisque decantatis, quibus authores passim utramque paginam Curationis Dysenteriae im-  
 p.ere solent, in truculentis hisce symptomatis  
 tublevandis, frustra curationem tentaveram,  
 cum interea venenatum fermentum intus deli-  
 tesceret; Non sine ratione consilium novum  
 inii, atque ad Opiata & Astringentia, quæ ad  
 Symptomata Dysenterica spectant, febrifugum  
 aliquod potentius (si modo ejusmodi febrifu-  
 gi compos fieri possem) adjicere statui, quod  
 venenatum fermentum febris ipsius ac colliqua-  
 tionis causam delendo, febrem simul tollere,  
 & fluxum sistere, ac Tormina inde consequen-  
 tia compescere posset. Atque eò potius ad hanc  
 sententiam mens mea inclinata est, quia sæpius  
 observaram miseros Agrotantes, non obstante  
 diligentissimo Remediorum Antidysenterico-  
 rum usu, sævissimis hisce symptomatis conse-  
 ctos, tandem ad Orcum cacaturientes descen-  
 disse; Alios vero multis Astringentibus atque  
 Opiatis usque ad delirium & deliquium adactos,  
 atque inde inebriatos potius quam curatos,  
 eosque haud raro inopinatam symptomatum  
 Dysentericorum recrudescentiam perpeffos  
 esse, vel saltem cum Pulsu celeri, Calore He-  
 ctico, cæterisque venenati fermenti delitescen-  
 tis indicis emarcescentes, quæta & astricta  
 Alvo summum diem oppetiisse. Ex alternante  
 autem Torminum & Fluxus Exacerbatione &  
 Remissione (quam sæpenumero plus minus hunc  
 morbum, saltem sub ejus initium comitari jam  
 observaram) potius quam à calore febrili, quem  
 pro ratione symptomatum molestorum qua-  
 dantenus inæqualem deprehenderam, semper  
 autem depressum ac mitem, monitus, hoc in  
 casu vires Corticis Peruviani cum Laudano  
 commixti tentando experiri decrevi. Neque  
 temerario quidem, siquidem utut Cortex ama-  
 ritie sua tenera Intestina proritando, Fluxum  
 Alvi adaugere aptus sit; cum Laudano tamen  
 quod Humor colliquationem sistit, sensum-  
 que Intestinorum exquisitum stupefacit ac he-  
 betat, commixtus & irretitus, venenatum fer-  
 mentum colliquativum subigendo, ad Fluxum  
 & Tormina simul ac febrem ipsam sistend. m &  
 compescendam jure merito idoneus haberi  
 possit. Eventus votis respondebat. Primum  
 autem vires decantatissimi hujus febrifugi an-  
 tidysentericas experiendo comprobavi in agro  
 habitante in vico dicto Long-Lane, Dysente-  
 ria Tertianalaborante; Huiusmodi enim ali-  
 qua mihi in Praxi occurrebant, ubi Tormina  
 & Fluxus Alvi mucosus & sanguineus, tertio  
 quoque die, hora statâ, non obstante di-  
 lentissimo Opiatorum usu, recrudescabant;  
 Cum in intervallis, truculenta hæc Sympto-  
 mata, adminiculante Laudani Dosi pusilla, vel  
 sua sponte sæpius mitigarentur. Arrepta igitur  
 prima symptomatum Remissionis occasione, si-  
 ne mora 3j. Corticis cum Laudan. Lond. gr. j.  
 commixtam, in haustu exhibendam jussi, re-  
 perendamque deinceps quarta quaque hora ad  
 sextam usque vicem. Quid sit? tantum abesse  
 observavi ut Intestina ab amaritie Corticis pro-  
 ritarentur, ut illico senserim ea facilius à Lau-  
 dano cum Cortice commixto, quam cum  
 Astringentibus conjuncto compesci & demul-  
 ceri. A quinto autem, vel sexto Haustu ex-  
 hibito Fluxum ac Tormina, unâ cum febre re-

liquisque Symptomatis comitantibus, peni-  
 tûs exulasse, neque unquam in posterum. Pe-  
 riodis solitis recruduisse: Atque hæc observa-  
 tio animos mihi addidit, ut in ipsis Quotidia-  
 nis Dysenteris, quoties scil. & quamdiu se  
 de genere *Spuria* ex quantulacunque alternan-  
 te symptomatum exacerbatione & Remissione,  
 & non malignas esse proderent, Pharmaci  
 hujus Polychrestæ vires, modo jam memora-  
 to experirer. Neque eventus meherculè, spem  
 meam fefellit. Et nullus dubito quin Diarrhoea  
 quævis epidemia, & quæcunque alia cum fe-  
 bre juncta, imò febres Castrenses cum huius-  
 modi symptomatis ut plurimum sociatæ, num-  
 rum *Spuria* Spuriæ, hac methodo compendia-  
 ria multo certius sanari possint, quam magno  
 illo apparatu Rhabarbari, Myrobalanorum,  
 Astringentium & Opiatorum, quæ methodum  
 curationis horum morborum hucusque imple-  
 runt. At de his posthac fusiùs in exercitatione  
 quinta de febribus colliquativis. Impræsentia-  
 rum eas supremis labris (ut aiunt) duntaxat  
 prælibo, eo fine, ut ostendam Dysenteriam  
 ac Diarrhoeam torminosam, quæ fere per sep-  
 tennium vigeant, ac unoquoque autumno ab  
 Anno 1666, usque ad annum 1672. solenniter  
 hic Londini revirescentes ubique Epidemice  
 grassabantur, subortas fuisse à febre vere *Spuria*,  
 quam eo nomine appello *Spuriæ* Spuriæ, quia  
 cum vehementi Humor colliquatione, eo-  
 rumque per intestina excretionem conjungeba-  
 tur. Atque equidem, ut à vera ac genuina  
 idea hujus morbi formata, curativæ indica-  
 tiones in posterum certiores desumantur, mi-  
 hi in votis est, ut communi medicorum con-  
 sensu Diarrhoea, & Dysenteria Castrensis, seu  
 quæcunque alia epidemia, nomine proprio  
*Spuriæ* Spuriæ ac colliquativæ posthac desi-  
 gnetur.

Quemadmodum febris *Spuria* genuina ab  
 Anno 1665. (in quo Pestis, veneno ad gradum  
 summe deleterium provecto, caput suum extu-  
 lit) fere per biennium profligata disparuit, nec  
 amplius recedente sole grassata est ut antè; Ad  
 eundem modum *Spuria* hæc Spuria & colliqua-  
 tiva, Dysenteria & Diarrhoea torminosa no-  
 mine designata, quæ post Pestem subintrans,  
 unoquoque Autumno, fere per septennium re-  
 pullulans & longè lateque serpens imperium  
 suum hic loci exercuisset, penitus exulabat. Et  
 locum dedit morbillis epidemiis, qui ad inst. r  
 pestis mitioris, nulli sexui vel ætati parcentes,  
 adeo Mensibus Anni 1672. Autumnalibus Londi-  
 ni sæviebant, ut tercenti plus minus inde con-  
 secti, quaque hebdomada ad Orcum descen-  
 derent. At hi nunquam epidemice in posterum  
 hucusque grassati sunt. Quantum verò hæc  
 ipsa Pestilentialis & Epidemia Febris Morbil-  
 losa, post *Spuriæ* suam, (ubi scil. salutarem  
 eventum habitura fuit) speciem febris *Spuriæ*  
 referebat, atque quàm egregiè Cortex Peruvia-  
 nus, eo nomine, in curatione ejus perficienda  
 partibus suis functus sit, posthac suo loco e-  
 narrabitur; scil. in exercitationis tertie Cap. 1.  
 ubi Morbillos & febrem scarlatinam ex pro-  
 fesso tractaturi sumus.

Morbillosa autem hac Constitutione, post  
 tyrannidem ad sex Menses durantem, jam  
 demum sub finem hyemis sensim declinante, ac  
 tandem



tandem penitus exulante, venenum febriferum deinceps proximo Autumno, scil. Anno 1673. quadantenus mitescere & cicurari videbatur, & mitius hucusque est. Unde febris, quæ unôquoque Anno à Mense Augusto usque ad Solstitium hyemale antehac Epidemicè grassabatur, non amplius Dysenteria vel Diarrhœæ Terminolæ speciem induit, vel cum quocunque altero vehementi symptomate conjuncta fuit, verum typum eundem ad vicesimum usque Annum gerit, quem ante Pestem, quæ Annis 1665. & 1666. vigeat, præ se tulit: Et forsan eundem typum servatura est, donec à Peste aliqua exitiosa in procinctu stante venenatum fermentum mutari, & in gradum magis deleterium provehi contingat. Fateor equidem à gradu veneni mitiori, nonnullis Annis, præscitum ab Anno 1677. ad 1682. (quo tempore circumforaneus ille Tabor Corticem Peruvianum pro Arcano cæteris medicis ignoto venditans, sese februm Æsculapium unicum jactabundè gloriabatur) febres Intermittentes quotidianas, Tertianas, Quartanas, fere pari passu, cum *Febris* Epidemicè grassatas esse; Atque Annis nuperis, præsertim durante *Febris* Constitutionis, Mensibus scil. Septembri & Octobri, à gradu veneni plus solito irritante, has ipsas *Febris*, aliquando cum vehementi aliquo symptomate conjunctas, non tantum speciem Diarrhœæ & Dysenteria periodicæ, verum etiam Cholera morbi, vomitionis immanis, Rheumatismi vesiculis, Pleuritidis, colicæ ventriculi & intestinorum, seu alterius alicujus morbi acutissimi induisse: Quinetiam has ipsas *Febris* non tempestivè aut rite curatas, à veneni incremento, in Malignas & funestas sæpenumero degenerasse; & nonnunquam à gradu veneni præter modum deleterio, in primo insultu malignas extitisse, Purpuratas scil. Petechiales, vel Morbillosas Efflorescentia, vesiculis aqueis per collum & Pectus sparsis, Parotidibus, Bubonibus, Anthracibus, cæterisque malignitatis indicibus notatas. Verum cunctæ Hæc febres, siue *Febris* Spuria, siue malignæ, Sporadicæ duntaxat fuerant, neque contagione, ut in pestilentiali Constitutione, sese propagabant. Febris unica Epidemia, quam singulis Autumnis jam per quatuor Lustra annorum solenniter repullulare observavi, fuit verè *Febris* simplex, & quæ Cortice tempestivè exhibito semper cedere solebat. Neque conmutatio Variolosa, Erysipelatosa, Scarlatina, Rheumatica, Anginosa, Pleuritica, vel si qua sit alia, in una vel altera anni tempestate grassata, adeo venenum autumnale mutavit, ut febris Epidemia, in tot annorum decursu, à typo solito quicquam deflecteret, aut novo diverloque tenore procederet. *Hactenus Clariss. Richardus Morton.*

De Cortice Peruviano ejusque vi Febrifuga plura jam legimus, atque in sequentibus ex Clariss. Thom. Sydenham, Joh. Jones, Gulielmo Cole &c. videbimus; interim tamen quædam hic rursus de eo adjungemus. Arbor unde hic cortex, Ganna-napeside Ditionis Peruviana Incolis dicitur, & ut scribit Clar. Morton, nec non Clariss. Joh. Raius in sua historia Plantarum p. 1796. magnam habet similitudinem cum quibusdam è nostratibus, scilicet

ejus folia non parum accedunt ad folia arboris pruna rubra ferentis. Illorum iconem exhibet Nobiliss. ac Curiosissimus Rhedi in suis Experimentis circa res diversas naturales; Illaque speciatim quæ ex Indiis adferuntur; verum adnotante D. Tancredo Robinson apud præcitatum D. Raium hæc non bene quadrat cum iconem quæ in musæo Clariss. Viri D. G. Courtine asservatur. Hactenus creditum fuit corticem qui vulgò in officinis prostat è ramis ipsius arboris detrahi; verum Clariss. D. Carolus Spon in tractatu de Febris ac Febrifugis Gallicè conscripto, se accurata & diligenti inquisitione habita comperisse ait; Corticem Peruvianum dictum non trunci aut ramorum arboris esse, sed radicem; illorum enim, ut in particulis quibusdam ad se missis expertus est, minimè amarum esse. Quæ observatio, ut habet Clariss. Raius, alicujus usus esse potest iis qui in nostro orbe hujus Corticis succedaneum quarunt. Quò autem jure id asseratur à Clariss. Viro hactenus non satis perspectum est, dum alii omnes, tum in quorum manibus frequens est admodum ejusmodi Cortex, aut ii etiam qui in Regno Peruviano, (in quo ipsius natales) per annos commorati sunt, nihil simile asserunt, ac potius unò ore pronunciant, è ramis eximi. Cortices autem isti sunt crassitie mediocri, foris scabri, paululum canescentes, sæpe musco obducti; intus læves, colore ferrugineo, seu cinnamomio; saporis acris & amari. Hisce patet quomodo differant ab alio Cortice, qui etiam nomine Kinkina, ac Corticis Peruviani nobilitatur, est enim hic tenuior, foris cinereus ac canescens, intus ex fusco aut obscuro ferrugineus, saporis acris, amaricantis, subpinguis, odoris fragrantis. Ipsius arbor sua sponte nascitur in Regno Peruviano. Cortex hic à plurimis præfertur Kinkina verè, quia major vis aromatica ei inest, & etiam à Clariss. Morton videtur præ alio seligi, dum in China China præter alios characteres odorem aromaticum exquirat, quò alius cortex omnino destituitur. Pro ejus vi febrifuga quidam acriter militarunt, dum alii nobile hoc medicamentum totis impugnavant viribus, donec tandem ultimis hisce annis ab omnibus prope Medicinæ Cultoribus, Aegrorum suorum solatium verè expetentibus, non tantum amicè excipitur, sed etiam, ut videre fuit apud Clariss. Morton, pro panaceæ quædam quasi specie non immeritò salutarur. De methodo illum exhibendi supra jam, scilicet in Notulis ad Tractatum de Febris Clariss. D. Pienis hæc scripseram. Ego sæpius Corticem Peruvianum in febris profligandis sic usurpavi.

℞. Cortic. Peruvian. subtiliss. triti ℥j. Salis Tartar. Armoniaci fixo adjuncti ℥ij. pulveris viperini, antimon. diaphoretici ana ℥v. cum rob juniperi, vel syrup. granorum Kermes q. s. F. Electuarium de quo tres bolus ter de die, temporibus à paroxysmo liberis, & longè à partu, sumat febricitans, donec totum fuerit absumptum, ac etiam post aliquot dies iteretur. Usurpavi etiam in aliis vinum febrifugum sequens.

℞. Cortic. Peruvian. subtiliter triti ℥j. irroretur spirit. vin. rectificatiss. ℥iv. ac olei sulph. per campan. ℥iij. Digerantur in vase bene clauso per horas aliquot; post adde vini bene maturi ac tenuis pintas duas. Digere rursus per



dies aliquot, ac cola. Sumat mane & vespere § iv. corpore prius expurgatò. Quandoquidem verò hæc ut & aliæ omnes hæcenus descriptæ Corticis Peruviani præparaciones, minùs erant tutæ, ac dum in aliquibus bene cedebant, in plurimis aliis intentum non explebant, nisi ad tempus, aliam ipsius exhibendi rationem excogitavi, & per experimenta repetita ita confirmavi, ut de ea asserere possim; primò febrem intermittentem qualemcunque, sine ullo recidivæ metu suppressere. Secundò, die primâ quâ exhibetur corpus satis bene expurgare, subsequenter alvum ut plurimum liberam facere, urinas in largissima quantitate pellere, transpirationem promovere, ciborum appetentiam ac digestionem, etiam in ventriculis debilissimis, & cibos maximè averfantibus, restituere, vultui colorem, toti corpori vires, reddere. Tertiò, symptomata plurima febribus aliquando adjuncta profligare; quod inter alia testari possum de Tussi sicca, Hæmoptisi & totius tumefactione in juvene annos 22. nato, & febre tertiana duplici afflicto; de doloribus infimi ventris & delirio in puerpera, tertiana laborante; de doloribus gravativis & lancinantibus orificii ventriculi superioris; de vomitu perpetuo & totali inappetentia; de doloribus etiam arthriticis paroxysmos exquisitè concomitantibus; de morositate, taciturnitate, catalepticis affectibus, cephalalgis, aliisque symptomatibus penè innumeris febres quartanas, itemque alias intermittentes, consequentibus. De quartana in specie, non cum Clariss. Franc. Piens 12. tantum ægros, aut cum Celeberr. Riverio 30. sed plures etiam centenos, cujuscunque ætatis & sexus, tum hic locorum, tum alibi, scilicet, tum me præsentem, tum absente etiam, per deportatum medicamentum cum præscriptionibus necessariis, citò curatos adferre quàm facillimum foret. Illic rursus addidi alia quædam de febrifugis quæ hic adjicere non pigebit. *Hæc autem sunt.* Clariss. Viri, Joh. Petr. Faber, Christianus Langius, Michaël Ettmullerus aliique, in febribus intermittentibus quibuscunque maximè commendant remedia emetica, tanquam curationis veras radices, eaque iteratis vicibus in febribus rebellioribus, aliquot ante paroxysmum horis, exhibent. De sale cichorii, ut & centaurei minoris ejusque extracto, de radice plantaginis, Zedoariæ, Chelidon. major. imperator. gentian. angelic. valerian. garyophyll. violarum, asari, item de tormentilla, vermiculari, de myrrha, alumine, sulphure, imò febrifugo illo militari pulvere pyrio, aliisque innumeris, quæ Autores multi celebrarunt, quibusque vim specificam pro febrium curatione insidere asseruerunt, nihil hic addimus. Non etiam moramur varia medicamenta composita tantopere à suis decantata Inventoribus, aquam v. g. febrifugam Poterii, ut & duplicem aquam, calidam unam, temperatam alteram Doctiss. D. de Mayerne, quarum parandi methodus à Clariss. Carolo Sponio in suo de febribus & febrifugis tractatu, aperitur. Pericarpia item non adducimus, quæ ex allio, sabina, ranunculo ardente, theriacâ terebinthinâ & mercurio adjunctâ, camphorâ, araneis, imò etiam ovi pelliculâ; ut nec composita ad eundem usum varia, apud Joh. Michaëlis, Schröderum, aliosque passim

reperibilia; quia scilicet illis, tanquam ex parte admodum futilibus, minùs fidendum credimus, quicquid demùm de ipsorum viribus garriant aliqui; unde etiam Artis nostræ quidam Mystæ, inter quos Celeberrimi Willisius, atque Jones, occasionem sumpsere, operandi rationem, & exquirere, & quod arbitrati sunt, manifestum facere. *Hæc in Notulis ad Clariss. Piens.* Jam de febrifugis hæc à me ipso non semel experta adjicio, cortices fraxini, mali perficæ, cerasi, ac illius præcipuè quæ nigrum profert fructum, berberis, sive in substantia, sive in extracto, sive in decocto, aut tincturâ aliterque ea exhibuerim, parum opis attulere; Radices gentianæ, succilæ, violariæ, caryophyllatæ, ac præcipuè viperinæ aut serpentariæ Virginianæ, in substantia, aut tincturâ convenienter extractâ, propria quaque dosi, propinatæ, magnò fuere auxilio, non tamen semper pro voto cesserunt, ut nec etiam mercurius præcipitatus albus per digestionem longam in spiritu vini rectificatissimo edulcoratus, cujus vires quantumvis eximix, non semel interim me fefellerunt: nunquam verò Arboris Chinæ Chinæ cortex probè selectus ac secreto hæcenus modo à me præparatus. Antequam autem de hac præparatione explicatius eloquar non inutile fuerit si quædam ex iis quæ ab aliquot Autoribus, iisque sane Celeberrimis ac mihi non parum suspiciendis, de modo & ratione operandi hujus corticis, afferuntur pro modulò expendam. Quidam totam vim Chinæ Chinæ in parte hujus corticis volatili reposuere: Verùm non semel totam tincturam atque etiam amaritiem corticis, per iteratas, easque longas, tum coctiones, tum macerationes, in ipso spiritu vini, aut aqua sale Tartari, vel Absinth. centaur. minor. aliisque acuata, extraxi, non sic tamen minùs quod restabat corporis illius corticis, insipidum prorsus, ac tanquam caput mortuum febres restinguebat, dum illud larga exhibebam dosi, imò minùs molestiæ sæpius creabat stomacho quàm si crudum corticem obtulissem, quia scilicet, coctione, ac digestionem solutus succis ventriculi facilius obediebat. Tincturæ autem omnes quas sive per coctionem longissimam, in aqua sale Tartari acuata, sive per digestionem in vino spiritu vitrioli, aut sulphuris animato, sive per ipsum vini spiritum sale armoniaco imprægnatum, aliæque plures quas eliciui, effectum suum ad tempus tantum præbuere. Quidam in amaritie illam collocant: Verùm, ut jam diximus, capite mortuo hujus corticis, omni prorsus amaritie spoliato, febres exulasse sæpius æquè certò vidimus, ac si corticem integrum vorandum dedissemus. Quidam tandem dum pro parte corticis terrestriori ac fixiori militant omnem volatilium miscelam non parum extimescunt: Verùm sanctè asserere possum me in millenis ægris exhibitionem corticis nunquam satis tutam observasse omnique prorsus recidivæ antevertendæ aptam, ni volatilia, etiam in largissima dosi admiscuerim. Quæ praxis non malè respondet Ideæ quam plures Viri Celeberrimi, quos, supra legere licuit, sibi de febribus faciunt, dum scilicet eas generi nervoso insidere non immeritò credunt: nam quis nescit spiritus volatiles nervis esse quàm maximè amicos, spiritibusque animalibus ac succo nervos excitandis non



non parum aptos; sicque fermentis febrilibus iisdem inmidulantibus, impugnandis verè comparatos; idque cum exagitatione sanguinis satis modesta ut nihil inde turbatum in ipso cieatur. Credimus itaque partem fixiorem ac terrestriorem corticis in febribus profligandis primas omnino tenere, non tamen alias qualitates, amaritiam scilicet, aut aliud quodcumque quod per spiritus aut alios liquores affusos, imò per coctiones præmemoratas elicitur, efficaci faciendas volumus, dum toti suo cohærent; Sed ab eodem separatas parum admodum virtutis possidere experti asserimus. Corticem autem ipsum quod attinet præterquam quod, vix genuinum illum reperias, cuiusque propterea dosis ad minimum duplicari non debeat, unde non parum gravatur stomachus; ni vel per coctionem longam vel alia ratione aperiatur, ut particularum ipsius pori succis ventriculi excipiendis magis pateant; quandoque per vomitum, quandoque per secesum, ejicitur; imò uersus quandoque in ipsis ventriculi rugis, vel intestinorum cellulis resistit, aut saltem si aliquid virium exerat, illæ infirmiores sunt quam quæ ad longum tempus febrem arcere valeant, ac propterea tot recidivæ de quibus v. g. Clariss. Morton in majori suarum historiarum parte, ac etiam de quibus querelæ apud omnes propè Medicos, & præcipue apud ipsum vulgus intrebuerunt; unde multum de Nobilissimi, nunquamque satis laudandi corticis fama derogatum est; non unicuique enim datum est ægros ita faciles invenire quales illos habuit Empiricus ille Talbot, sive Tabor, qui neicio qua fortuna dum febrifugum suum ex Anglia ad Gallos deportavit; eò auctoritatis devenit, ut Chinam Chinam cum in substantia, si ita rebellior febris cogeret, tum præcipue in infuso, quod ordinarium ipse erat, ad libras integras per iteratas vices hauriendam dare potuerit. Vidi tamen ego aliquot qui ipsius remedio febrifugo tantopere decantato, un fuerant qui recidiva non passi sunt, inter quos recensebo sortem quandam Capitaneum Cohorti Helveticæ in Gallis Præfectum, qui absumpto toto medicamento quod ipsi magno cum saltu præbuit prædictus Empiricus, per tres menses omni febre liber quidem vixit, verum illa post hoc intervallum revirescens per tres alios menses ipsum afflixit, quibus elapsis rursus per alios tres disparuit, sicque per duos annos integros, & recedebat & recrudescerebat statis periodis ac intervallis, donec tandem Virum Fortem, nihil proficientibus novis remedii dosibus, ad incertitas redigeret. Quo tempore curam ipsius tanto cum successu habui, ut brevi vires recuperaverit, minuterisque suis graviter absolvendis, omnino par fuerit. Præparationem jam ipsam quod attinet eam hic, bono publico, ut credo explicabo.

℞. Corticis Peruviani probè selecti ℥vj. Viperinæ, seu Serpentinæ Virginianæ ℥j. Diaphoretic. martial. albiss. ℥j. destill. desuper spiritus vini sale armoniaco acuat. q. s. ad eminentiam trium circiter digitorum, post infusionem 30. dierum decantetur liquor, ac seorsim asservetur, massa verò Corticis Peruviani spiritu prædicto imbuta, partim cum rob juniperi, addito paucò ejusdem oleo stillatitio, in for-

mam electuarii redigatur; partim in umbra sicetetur in pulverem, qui in vasis probè clausis postea asservetur, quo scilicet pro exigentia, vel forma pulveris cum saccharo, vel forma pilularum cum mucilagine gummi tragacanthi confectarum, vel alia etiam forma exhiberi queat. Dosis remedii varia est pro ratione februm; pro Quartanis rebellioribus eam ingredi debent tres Corticis uncia; pro Tertianis autumnalibus, aut quæ post solstitium æstivum accedunt, uncia una cum dimidia; pro Tertianis vernis uncia una sufficit. In Febribus horrificis quales sunt Hemitritæ, dummodò cum inflammatione visceris alicujus principis illæ non fuerint complicatæ, quod aliquando accidit; imò in omni lentarum genere quod cum exacerbationibus ac remissionibus, durisque symptomatis, divexat, tutum prorsus est hoc remedium, sed ipsius dosim, ut in Quartanis, Corticis uncia tres ingredi debent. Exhibetur autem ter de die temporibus à paroxysmo, aut febris exacerbatione vacuis, longè à pastu absumendo una quæque vice corticis drachmam ad minimum integram. In maxime rebellibus febribus, liquoris spirituosus per decantationem ut mox innuebamur separati, seorsim asservati, ac oleorum menthæ crispæ, caryophyll. & cinnamomi particulâ aromatizati, aliquot guttulæ post devoratum medicamentum, in vino semper propinantur. Cum verò ingratæ dosis cuique febre necessaria dimidia circiter pars absumpta est, medicamento reliquiis ad dies 8, 10, aut 12 supersedendum, usque tantum elapsis ad remedium redeundum, continuando tum sine interruptione bis de die ad totalem absumptionem. Nec expectandum unquam pro absumenda ultima dimidia parte, (quæ ad dies præscriptos post primam absumptam differtur) donec febris de novo caput exeruerit, sic enim renovanda veniret tota medicamento dosis, quasi de eo nihil hactenus voratum fuisset. Antequam febrifugum exhibeatur, & venæsectiones necessariae, & purgantia viribus febricitantium accommodata, sunt administranda, nam in eo vix cum Clariss. Morton convenimus, quod fermento febrili venenato, antidotum suum, Corticem scilicet, sine ulla præliminari præparatione, ut plurimum opponat. Hoc siquidem nobis feliciter non cessit, indeque recidivas non insequentibus atque perniciosissimas enatas vidimus, cujus ratio est sane in propatulo, scilicet fermentum febrile quantumvis subtile ac spirituosum, ex humorum sabura ac colluvie facile ascendit ac perpetuatur, unde etiam si ipsius vis per exhibitum corticem pro tempore dometur, exsuscitatur facile de novo febris, imò tandem cortici omnino surda fit. Præstiterit itaque, tum in febribus plurimis, sanguinis missionem celebrare pro totius massæ exagitatione, fermentisque profundiori, & ut ita dicam, secretiori loco, inmidulantibus, in propatulum quasi proferendis, ut sic medicamento expugnanda facilius se offerant; tum purgantia medicamenta propinare, quò & humorum effusantium abundantia aliquid subtrahatur, ac antidoto aptæ via aperiatur ac expeditior fiat. Itaque in primis bolis, pilulis, &c. purgantia accommodata admisceamus. Hic non mihi regeat aliquis spiritum vini



sale armoniaco acutum parum præcipue profuturum in eo cortice qui postea exsiccatur, ut sub forma vel pulveris, vel pilularum exhibeatur; per mille enim experimenta edoctus assero vim ipsius aliam prorsus esse postquam hoc spiritu saturatus fuerit, imò etiam maiorem fieri quò pluries iterabuntur affusiones ac defecationes, si modò in secundis nihil liquoris decantetur, seu potius si spiritus ad materiarum saturationem, non verò ad supereminentiam aliquam destilletur. Sic etiam Bolus Armena, sulphur, variaque alia mineralia per ejusdem spiritus affusiones facultatibus multò nobilioribus donantur, quàm quibus antea insigniebantur, sive quòd sic reaseratis mineralium horumce poris commodius in se fermenta morbifica recipiant, sive quòd ab incarceratis particulis salinis ac volatilibus motus promptiores acquirant, quibus particulis heterogeneis sanguinem de tono suo disturbantibus, obviam eant, ipsaque efficacius impugnent. Ex hisce omnibus patet quàm verè dixerimus de remedio nostro in præcitatæ Notulis, illud triplici deberi regno, animali scilicet, vegetabili & minerali, quorum varia munia ignis digerentis beneficio uniantur. Hic addimus eas præcipue febres in quibus genus nervosum vel ab ipso vulgo affectum, dicitur, nostro remedio citissimè lugari, quod de iis omnibus quas affectiones cataleptica, convulsivæ, ac apoplecticæ concomitantæ sunt testari possumus, sed in iis dosis liquoris paulò auctior, ac frequentior exhibenda est, donec sopiti spiritus exsuscitati fuerint, ægerque vorandis bolis, pilulis aut pulveri, paratus. Quæ cum ita sint quis in Medicina tam hospes fuerit qui non videat, dum in omnibus prorsus febribus tam bene cedit hoc medicamentum, per viperinam Virginianam (remedio verè antispasmodico) volatiliaque, quibus saturatur, maximè nervinum, febrium fomitem in nervis exquirendum, sive demum eò è sanguine humoribus inquinato, ut cum Veteribus loquar, ascendat, sive in ipso succo nerveo degenerare formetur. Atque hæc satis de febrifugis in genere, nostroque, hætenus secreto, in specie. Unde abundè satisfactum credimus iis qui ipsius præparationem nosce avidè exoptarunt, inter quos recensere possem beatæ jam memoriæ, Celeberrimum Dominum Carolum Sponium Medicum Lugdunensem, aliosque, sed inter eos unicum seligam Nobilissimum ac Amplissimum Virum D. Joh. Christianum Tralles S. C. M. Medicum Aulicum qui me suis literis Freistadii Silesiorum die 23. Decembr. Anno 1689. datis super hoc me non parum honorificè compellavit propriis hisce verbis. Mentionem fecisti in illis tuis additamentis ad tractatum de febribus D. Piens, de febrifugo quodam, tantum non infallibili in febribus quibusvis intermittentibus debellandis, cujus tu unicè existas pater & possessor. Fateor ingenuè, Me perlectò hoc temperare Mihi haud potuisse, quin in effusissima diffuserim gaudia, dari scilicet Herculem, qui sit Hydræ isti Lernææ truncandæ. Nec potui coërcere intra Præcordiorum angusta hanc ipsam lætitiā; sed statim arripui calamum, gratulaturus tibi de tam nobili invento, & tibi, alterius instar Æsculapii Hecatomben oblaturus. Cum verò te haud fugiat omne bonum esse communicativum sui,

hinc à te summopere peto, per istam quidem necessitudinem, quæ invicem Medicos probos atque integros animi arctè conglutinat, digneris Mihi hanc gratiam exhibere, & non saltem pretium unius alteriusve uncie significare, verum etiam methodum utendi illo desideratissimo remedio candidè perscribere. Sic tuā pace faxo, ut copiam tam egregii medicaminis obtineam, cum religioni ducam ejus descriptionem integram precibus millenis emendicare. Quem enim tibi vel levissimi favoris iudicem exhibui, ut in immeritum, tantum beneficium, veluti redhostimenti loco derives? Ni tibi grave, responde quantocius, num tibi arriserit, mihi votisque meis assurgendi. Oro te quàm qui maximè, digneris servulo tuo id pauxillum amicitie dare, tibi que de Me reciproce officia quævis polliceri. Et rursus in aliis 8. *Januar. 1690.* Nuper audacior justò literas ad te dedi, Num advolârint nec ne anceps hæreo. Utinam expertæ sint Deos viales propitios! Vir equidem cui tradidi illas Berolini, sanctissimè juravit se omnem operam daturum, ut salvæ ad te perveniant. Hinc ad illas in dies summo cum desiderio responsoriam tuam gratissimam exspecto, quam tantò promptiorem Mihi polliceor, quanto facilius è scriptis tuis solidissimis colligere potui, in te humanitatem cum eruditione pari ambulare passu. Quòd si præter spem Mea prior Epistola fuerit deperdita, hæc te edocebit illius contenta. Scilicet cum in primis in nuper editis tuis notis ad Piens tract. de febrib. pag. 674. legi, te possidere febrifugum fidum & infallibile per has ipsas literas denuò rogatum te venio, digneris Mihi perscribere num possim copiam tam egregii illius remedii habere? Adde si placeat pretium & simul modum & dosim utendi sufficienti explicatione amicè mihi trades. Rem facies Mihi gratissimam, nullò non tempore præconiis debitis à me maclandam, &c. Quibus quas tum Responsorias fecerò dicere jam supersedebo, quia fusior jam hoc in articulo fui, continuoque procedendum venit ad

*Curationes, Consultationes, Observationes  
& Anatomicas inspectiones  
ex variis.*

*Curationes.*

*Febres in Genere omnes.*

In omnibus febribus propriè ita dictis rectè curandis maximopere respiciendum est eò, ut nec *apudòs*, nec temerè curam auspicemus.

Quantumvis nimirum specifica utramque paginam absolvere dicuntur, in omnium morborum curatione, illa tamen vel sine ratione, hoc est, sine methodo & iudicio exhibita parum faciunt, stagnantibus nempe impuritatibus corporis, contra specificorum innatas potestates mirabiliter dimicantibus.

Quæ ratio itaque in cæteris morbis omnibus, ea etiam hic nullò modò negligenda fuerit.

Evacuantiæ hoc loco esse possunt omnia illa, de quibus supra diximus: ita tamen ut temperamenta, ætas, sexus & vires probè considerentur.

*Speci-*



Specificum purgans omnium febrium est, excepta Hectica, Antimonium, cujus flores dexte parati & preparati febriles impuritates e corpore eliminant: flores autem illi redigendi sunt in oleum: per præcipitationem redigitur in pulverem Emeticum, si basis præcipitationis fuerit aqua simplex: vel redigitur in pulverem purgantem tantum per interiora, si basis præcipitationis fuerit oleum tartari.

NB. An ol. Tartari post præcipitationem diu relinquendum cum Crollio, an vero mox auferendum. Affirmatur posterius, alias nimirum nimis figitur Antimonium.

Utrique pulvis iussu solum intermittentibus & continuis febribus legitime exhibitus, medetur, præsertim, si ab initio certissime administratus mali mineram ex corpore exturbandam ratio ista suaserit.

Interdum Obstructiones pertinacissimæ in hepate, venis Mesaraicis, Splene, Mesenterio. Item in renibus fomitem mali propagando fovent, ubi sanè una vel altera evacuatio sæpè irrita est.

Itaque Digestiva quæ sunt e tartaro vitriolato, cremore tartari, spiritu tartari, spiritu vitrioli, ape. lente lenoti, spiritu salis maxime seligenda sunt, eaque administranda in vehiculis convenientibus & obstructionibus expediendis nonnihil utilibus.

Hoc modo obstructionibus resolutis & mobilibus, mundificantia rectius operantur, febrimque curam magis prosperam reddunt.

Sunt etiam necessari Vomitus, præsertim in febribus Ventriculi & quotidianis a phlegmate provenientibus, ubi aqua Benedicta sæpius proficit.

Quinimò in Tertianis pilulæ Antimoniales Emeticæ dexte procuratò vomitu, tandem subsequente secessu, rectius profuerunt.

In Ephemeris, unde sæpe Hectica, post solum paroxysmum est excellens mistura simplex, ut morbi reliquæ ex habitu pellantur.

Specificum purgans in febribus intermittentibus initio morbi non in augmento, malo adhuc stabulante in ventriculo, ex vitro Antimoni est tale:

℞. Vitri Antimoni diligentissime & iusto, si fieri possit, tempore facti, prætereaque cum spir. vitrioli albificati & pulverisati ℥ss. sacchari Canarii ℥iv. farinz triticeæ ℥iv. Croci ℥j. Coque cum aqua communi lento igne ad spissitudinem pultis, cavendo tamen, ne in hunc aduratur, sed penè panis formam habeat, fac inde globulos seu glomulos & diligentissime reconde. Servantur in integritate sua quadriennium, postea contrahit scabritiem, datur sub initium paroxysmi (in intermittentibus) cum prima vestigia horroris in artubus incipiunt. Datur in adultis ℥j. in feminis ℥ij. in pueris ℥j. vel ℥ss. Vide etiam infra de methodo curandi febres.

(Febres intermittentes facili negotio curo sequenti modo, primo do vomitorium in illo paroxysmo ut simul operentur

℞. Tartari Emetici Myns. gran. iij. Corall. rubr. præp. ℥ss. M. F. Pulvis. Postea spiritum salis ammoniaci quotidie bis vel ter propino ad gutt. 10. in sequentis vehiculi haustu ob penetrantem saporem & odorem

℞. Aqu. Cichorci, Verbenz, Papav. Errat.

ana ℥ij. Syrup. Papav. Errat. ℥j. M. D. Hæc mixtura, cum sit a Syrup. Papav. Errat. rubicundissima affuso spiritu statim intenie nigrescit. Ex his Medicamentis vix tertium aut quartum febricitantes patiuntur paroxysmum, modo in tempore, antequam materia peccans totam sanguinis massam subierit, adhibeatur. (Quod Nota.)

Specificæ ad Febres tertianas intermittentes extant quam plurimæ tum simplices, tum compositæ.

Simplicia sunt 1. Aqua Tabaci seu nicotianæ, quæ uno atque altero cochleari exhibita 3. vel 4. horis ante paroxysmum, præmulsis præmittendis, tandem paroxysmum tollit.

Hæc aqua in febribus periculis movet vomitus, quos nulos facit alias in aliis morbis data.

2. Radix Asari ℥j. vel ℥ij. in vino Malvatico (in quartana) 6. vel 7. horis ante paroxysmum venementer sudores movet, & sæpius vomitum.

3. Alumen crudum, cujus ℥j. vel ℥ss. in aqua vel decocto Centaurii minoris 5. horis ante paroxysmum, datur, sudoribus, si fieri potest, provocatis: quod satis laudare in Quartana nequeo.

4. Sal Absinthii seu ostrutii debitò modo paratum, cujus ℥ss. ad summum in aqua centaurii minoris datur ante paroxysmum.

5. Oleum piperis nigri per Vesicam destillatum (cordiale eximium & refrigerans & dulce cum grata humiditate) cujus gutt. ij. vel v. in aqua Tabaci vel Centaurii minoris horis aliquot ante paroxysmum data febre tollunt.

6. Teste cochlearum, docente Crollio, in Specieo febri.

7. Spir. Salis Ammon. cujus gutt. iij. usque ad vij. in aq. Centaurii minoris vel Cichorii horis 5. vel 6. ante paroxysmum sudoribus inde provenientibus datur.

Composita sunt: 1. Aqua radice Imperatorie, quæ fit hoc modo:

℞. Radice ostrutii & vini generosi ana, digerantur invicem in B. M. sub alembico czco, postea destillat ex alembico per arenam in sine, cavendo, ne Empyreuma redoleat. Huius exhibe patienti in die quietis & postero 3. horis ante paroxysmum, atque ita etiam tertiâ die jejuno vent. i. u'o cochl. j. ut sudores, si possit, moveat. Raro post Specieum Paroxysmus redit.

2. Est compositum Crollii ex oleo vitrioli & sale Absinthii seu spir. ejus cum aqua Cichorii.

3. Est aqua formicarum composita, quæ fit hoc modo.

℞. Aqu. fragorum, Centaurii minoris ana ℥ij. Mellis ℥ij. vel iij. M. in cucurbita detruncata, eamque sine integumento in acervo formicarum sepeli usque ad summitatem, & formicæ confertim admodum irruent in vasculum dulcedine mellis scil. allectæ. Post collectam harum sufficientem quantitatem, exime vas, omnia invicem probe mixta agitando, per alembicum ex cineribus eliciatur aq. quæ diligenter servanda: dosis ejus est in principio cochlear. ℥. ad summum.

Hæc aqua (scilicet in Febribus tantum, ut aqua Tabaci) interdum vehementius movet vomitus, operæ pretium itaque est, ut diligentius



tius natura patientis consideretur, an nempe ad Vomitiones sufferendas habilis sit necne: Et an causa morbifica febris per vomitum apte expurgari possit, præterea quoque, an vires patientis consentiant.

Licet nimirum hoc specificum febres intermittentes tollat, quod si tamen ad vomendum minus sit dispositus æger, hoc specificum potius intermittendum, quam temere periclitandum.

4. Sal. Centaurii minoris in formam compositi hoc modo redactus.

℞. Sal. Centaurii minoris probè facti ʒj. Conf. rosarum vitriolata, violarum ana ʒj. M. de hac mixtura exhibebis ʒij. quotidie, in primis vero ante paroxysmum 2. vel 3. horis datur etiam vesperti atque ita perge, donec declinet Febris.

5. Mixtura simplex 4. vel 3. horis ante paroxysmum aliquando etiam intermediis.

Quartana eadem purgantia requirit, cautè tamen fuerit progrediendum.

Quartana nimirum quasi ludibrium Medicorum, nisi convenienter & molliter tractetur, sive jam recens nata fuerit, sive jam adoleverit, aut ad ætatem aliquam pervenerit, raro sui domitorem exactum relinquit.

Præterea multum licum est in naturis Quartanariorum, quæ sæpe medicamenta etiam cum summa mollitie exhibita eludunt.

Extractum Ellebori pro purgante, vel etiam pilulæ Antimoniales (de quò supra de purgantibus) per secessum tantum moventes, blandissime hujus febris numeram extrudunt, præsertim si recens, aut si post aliquot menses sua sponte ad declinandum inclinata fuerit.

Sæpiissime enormes obstructions splenis & hypochondrii sinistri derivato subinde malo ad venam cavam, unde dolores dorsi, lumborum, Cœcycis, plerumque dominantur: sæpe præcedit icterus niger, aut sequitur, atque graviora symptomata morbum vehementiorem faciunt. Ubi sane aperientia in primis sunt necessaria, quæ hoc loco nulla sunt alia, quam quæ antea tradidimus.

Vomitus in febre Quartana haud prodest. Etsi nimirum primam ventris regionem aliquantulum expuget, & circa loca vicina aliquid heterogenei depopuletur, nihil tamen attingit, quod proximè febrem continet.

A vomitu itaque sæpe repetito abstinendum (sufficit una Vomitio.)

Specificum etiam Paracelsi purgans, etsi Quartanam non tollat, est tamen insignè aperitivum, si ejus aliquid misceatur cum cæteris digestivis. Sæpius idem specificum purgans cum Extracto Ellebori (ana vel ultra) iusta dosi mixtum exhibitumque, paulatim numeram febrilem consumit, aliquoties, sed admodum leniter alvum expediendo: qua sane nullum aliud purgans in Quartana dici potest felicius. Hoc nimirum obstructions feliciter aperit, alvum subducit, febremque simul tollit. Extractum Lapidis Lazuli de quo supra de purgantibus.

Etsi autem post repetitas hæc evacuationes quodcumque propter profundius impactas mineras febris haud desinat. nihilominus tamen pergendum & tandem ad specifica proveniendum, (vesperi ante exhibitionem specifi- ci abstineat æger à cibo,) quæ sunt:

1. Oleum Myrrhæ, cujus guttæ 4. ad 8. in vehiculo convenienti exhibeatur paulo ante paroxysmum.

2. Succus nasturtii aquatici cum ana aceti mixtus, & si terre possint, cum oleo communis distemperatus, cujus cochlearia 2. vel 3. cum guttis 6. vel 8. spiritus salis absinthii (in ejus defectu salis abiantum) paulo ante paroxysmum exhibeantur ter vel quater continuando itato paroxysmi tempore, etsi emanet ille.

3. Pulvis serpentum seu Viperarum (de quo supra de althmate & elephantiasi) ex carne & spina dorsi, non solo corde curativus, cujus ʒj. ad ʒiij. in convenienti vehiculo ante paroxysmum datur ter vel quater continuando itato paroxysmi tempore, etiam si emanet ille.

Quandoque in Febribus quartanis, tum in statu isto, tum etiam in declinatione vehementissimi sunt dolores dorsi, causam diximus supra.

Hinc symptomati medetur sacculus oblongus ex hordeo integro in aqua simplici usque ad crepaturam cocto, calide spinæ dorsi toti ante paroxysmum, vel etiam post eundem doloribus nempe aliquandiu subsistentibus applicatus.

In febre Hæctica eadem ferme necessaria, quæ supra in exacerationibus pulmonum proposita fuerunt. Hanc nimirum tanquam comes individui Hæctica sequitur, quæ sæpius majorem Medici operam requirere videtur, quam morbus ipse.

Humectantia & refrigerantia non quidem accidentaliter, sed essentialiter necessaria sunt. Sales Corticorum & perlarum hic multum valent.

Quandoque balnea dulcia habitum corporis exsiccum & aridum plurimum juvant.

Lac asinum (calide) in hæctica, præsertim à sumpto menstruo corpus infestante, mirifice restaurat.

Sunt etiam alia quamplurima ab autoribus descripta, quæ consulendi sunt.

Febres compositæ curantur ad modum simplicium, ita tamen, ut purgantia sint leviora.

Febres quotidianæ puræ maxime hospitantur in ventriculo, earum ergo cura sola vomitione absolvitur, quæ aqua benedicta vel aliis vomitoris intenditur.

Deinde corroborantia ventriculum sunt varia: in primis autem confortat conserva acetosellæ, rosarum, menthæ, cum acidulis mineralibus (spiritus vitrioli) distemperata.

Reliquum absolvit dicta: quandoque etiam interna ab impuritatibus viscosis & lentis liberanda sunt, cui sane negotio suppetias ferunt Panchymagogum vegetabile, specificum purgans, & in primis Antimonium per secessum purgans.

Per malignas Febres intelligimus quascunque affectiones Epidemicas, ab initio rigorem, deinde vero calorem intensissimum incutientes non sine malignitate vel aëris vel etiam ab esculentis & potulentis aliquando causatas: tales sunt Petechiales, Hungaricæ, catharrales febres. Item ardentes, quæ magnam partem Europæ hætenus invaserunt & subinde excutunt.

In istis curantibus feliciorem modum invenire fas non est, quàm qui à vomitione incipit, & per media necessaria tandem in confortantibus desinit.

Vomitorium est aqua benedicta, cujus usus meritò laudatur.



De venesectione aliquibus formidabili, à nobis disputatum est sæpius, necessaria an sit, necne.

Plethora intermissionem non admittit, sæpe in corporibus biliosis venesectione temeraria fuit.

Nos cum Rulando Phlebotomiam ita distemperamus, ut urgente necessitate & indicationibus satis manifestis nuspam ab eadem tuto deflecti posse statuamus, vide tractatum de Ungaris Martini Rulandi filii. Videatur item Balthasar Conradinus de Febre Ungarica.

Aq. C. C. recentium sanguine adhuc rigidorum ad omnes febres ardentes, malignas & Epidemicas supra de Confortantibus.

(Sic valet hic multum)

#### *Oleum Anti-Paralyticum.*

℞. Gut Scheidevasser wirff darin erliche hucknägell, doch nicht zuviel, damit die entzündung nicht zugros werde. Gieß also fort darauff Baumohl, oder *Oleum Terebinthina* oder *Petra*, so wird der *Sulphur Antimoniatum*, das öhl blutroth färbet, und dick machen, dieses öhl hat nicht seines gleichen in *Paralyti*, in Schwindung der glieder, oder wann selbige durch fallen geschädiget, in geronnen geblut &c. oft damit geschmieret, wann der schaden frisch, hilftts so bald, ist er aber alt, muß länger damit angehalten werden, Innerlich habe diß öhl 2. var noch zur zeit nicht gebraucht, zuverstehe aber nicht, das es auch innerlich schöne Wirkungen thun solle.

#### *Methodus curandi Febres.*

In curandis Febribus sequens potest esse methodus principio statim, si sit febris continua, præmisso clystere, emolliente & refrigerante, vena aperiatur vel circa quartam vespertinam vel ten pore matutino, cum vespere præcedente clyster injectus.

Hinc singulis diebus offeratur Julepus refrigerativus constans ex decocti refrigerantis ℥iv. Syrupi violarum aut de Cichorio ℥ij. M. & fiat Julepus, de quo supra ad libitum pro potu. Aut.

℞. Aquæ Endivæ, Cichorii ana ℥ss. Rosarum ℥iv. salis Prunellæ ℥ij. Syrup. Nymphaeæ vel violarum aut de 5. radic. ana ℥ss. M.

Vel ℞. Rasuræ C. C. ℥ij. Coq. in aqua hordei vel papaveris s. q.

℞. Hujus decocti ℥ij. Syrup. de Tussilagine, de Prælio, Capillorum Veneris ana ℥j. Spiritus Scordii sine additione gr. 8. Vitrioli gr. ii. M. f. Potio, qua assumpta aliud præscribatur, cui nonnunquam post purgationes Universales sacchari Saturni ℥ss. vel gr. 6. admisceri possunt.

Die sequente post venesectionem detur Apozema aliquod aperiens & laxans, aut quod non incommodum, purgetur infusione Rhabbari aut Extracto panchymagogo. Aut fiat Syrupus Magistralis ad naturam patientis & humoris peccantis accommodatus.

Hinc per duos dies uratur manè & tribus horis à prandio aperiente & laxante Apozemate: quinto die iterum purgetur habito respectu ad dies Criticos: si febris non remittat, iterum aperiatur Vena die octavo, & ex indicantium ratione detrahatur sanguis, semper interim continuando Julepum dictum, cui etiam nonnunquam guttæ aliquot spiritus vitrioli aut tartari admisceri poterunt, aut ℥j. succi limonium depurati.

Si vires labascant, interdum detur Confect. Alkermes aut de Hyacintho cum syrupo de limonibus & aqua Cordiali destillata.

Potest etiam fieri opiata, quæ ℞. Conserva nymphaeæ, rosarum, Cichorii ana ℥j. salis perlarum, spir. vitrioli ℥ss. de qua capiat ad libitum. Item interdum vespere cum dictis confectionibus & diebus criticis præsertim offerri possunt gr. vj. lapidis bezoardici aut ℥ss. aquæ etyphiæ cervorum: imò, si dicto Julpio assuere, pisanæ incoquere licet rasuram CC. quam si rubeam instar vini desideres, adde radicis Oxalidis seu acetosæ ad libitum, sed tunc non oportet addere liquiritiam sed passulas, jujubas & radices intybi, relinquatur donec refrigeret.

Interdum magno cum commodo in talibus febribus excitatur sudor, aut cum lapide bezoar, aut cum Antimonio hxo diaphoretico, aut cum Bezoardi o minerali. Datur post sudorem in copia imò & in ipso sudore Julepus cum sale prunellæ, aut spir. vitr. vel sulphur. cum aqua hordei ad acutitatem gratam.

Si lingua ardor adsit, prodest extrahere mucilaginem e semine Cydoniorum aut mali granati, aut sal prunellæ in aqua dissolvere, ut talia æger in ore teneat. It læpius comedat malum granatum.

Si adsit magna linguae nigredo, convenit aperire venas sublinguales.

Si febris sit intermittens, eadem medicamenta quoque prodesse possunt, variata tamen pro constitutione materię, & morbi, modo observetur quotidiana si adsit, in qua plerumque de ventriculo conqueruntur, ut offeratur vomitorium semel atque iterum ex infuso florum aut Vitri Antimonii aut vitriolo albo. Hinc sine omni coctione medicamentis paulo fortioribus purgetur, quæ ut in aliis semper eo modo offerenda, ut ante paroxysmum accessum operationem suam perficere possint, verbi gratia, si accessus sit hora 9. matutina: dandum purgans hora tertia, & sic consequenter.

In fine Paroxysmi sudor, qui plerumque prorumpere solet sponte, largiter ut fluat permittatur, ægro bene cooperto, & tum largiter concedatur potus Julepi superius præscripti. Si non purgetur, semper ante paroxysmum hor. j. assumat Julepum dictum, cui dupla quantitas salis prunellæ addita sit, quantum voluerit, ad minus ℥vj. aut si abhorreat, fiat emulsio.

Post primam purgationem die sequenti, si vires constant, aut si non, subsequente, vena secetur.

Si his medicamentis per tempus aliquod continuatis non cedat febris, utile est sub initio paroxysmi, cum prima vestigia horroris in artubus gliscunt, exhibere in adultis ℥ij. in foeminis ℥j. vel ℥ss. in pueris ℥ss. vel ℥j. sequentium pilularum, quæ mirifice morbos febriles expellunt, de quibus supra de intermittente febre.

℞. Vitri Antimon. per se facti & tenuissime pulverisati ℥ss. sacchari canarij, farinae tritici ℥ij. Croci ℥j. Coque in aq. communi igne lento ad formam pultis, ad plenam spissitudinem, cavendo ne in fine aduratur, sed fere palmis formam habeat, fac inde globulos, &c. aut detur Cochlear 6. aquæ febrifugæ sequentis.

℞. Aq.



℞. Aq. Centaurii minoris, fragoru n an ℥ij. mellis ℥iij. M. in Cucurbita &c. Hujus descriptionem vide in annotationibus in Crollium & alibi.

Aqua in omnibus febribus. ℞. Salis niri ℥j. sulphuris, sal. Ammon. ana ℥ss, ex sale & sulphure fiat lapis prunella, in hunc addendo sal. Ammon. hujus lapidis.

℞. ℥ij. Aquæ Cardui benedicti ℥iij, olei sulph. ℥ij. M. & F. aqua Cardui benedicti secundum artem. Hujus aquæ ℥iij, vesperi exhibeantur aliquoties in malignis Tertianis, &c.

Vidimus quoque alios curatos esse sale absinthii 2. ℥j ad ℥ss cum spir. vitrioli guttis vj. aquæ Cichorii ℥j. ij. aut iij. ante paroxysmum tribus horis expectato sudore in lecto. Aut detur dosi ex spiritu tartari aut salis ammoniaci præparati, velut diximus in imbecillitate ventriculi, a gr. vj. ad viij. in aqua centaurii minoris vel decocto Cichorii 3. horis ante paroxysmum expectato in lecto sudore largius profuente, febrem tollit. Eade n dosi est iteranda, si prima vel secunda vice non satisfecerint.

Multum quoque valet specificum febrile Crollii ex Conchis, ejus dosi ℥j. ad ℥ij. in haustu vini.

In omnibus dictis febribus non intermittenda Epithemata, cordi, hepati, & testibus applicanda, de quibus vide apud Practicos.

Tandem notetur, quod in omnibus intermittentibus diuturnis ad Antimoniata & Mercurialia confugere liceat, eo quod fomes absconditus sit in parte aliqua interna, in primis in Mesenterio, unde, nisi uno è dictis medicamentis omnia percurrentibus exciteretur, vix fomitenturquâ rectè expelles, nisi longo tempore.

In Quartana fiat principio syrupus Magistralis liquidior ex aperientibus & splenicis & Melancholiam expurgantibus, de quo singulis diebus matutinis assumat dosin, excepto die, quo laborat febris. Aut fiat Apozema aperiens & laxans, de quo capiat singulis diebus doses duas mane & horis tribus ante cenam: Emplastrum lieni applicetur semper ex ammoniaco gummate post universales evacuationes.

Sublatis obstructionibus ad antimonialia accedere licet, quibus si malum non cedat, convenit offerre duobus diebus continuis bezoardicum minerale, ejus post assumptionem excitetur sudor in lecto.

Ante Paroxysmum cum signa præsentis instant dantur olei Caryophyllorum gr. vj. vel viij. in conserva aliqua aut syrupo, aut detur succi expressi de sempervivo minori Cochlear cum vino, aut offeratur infusum Asari vel imò vomitorium. *Job. Hartbman in Praxi Chymiatrica.*

Si febris tertiana intra breve tempus, nec spontè naturâ sentim declinet, ut intra 7. vel 10. periodos plane cesset, nec quovis à prædictis modo judicatur, nec pharmacia ope tollitur, quin post 10. aut 12. paroxysmos agrotantes usque graviter affligat, curationis difficile admodum incumbit pensum: quippe sanguis à continuâ materiæ febrilis congestionē, crebrisque incendiis adeo depravatus tandem evadit, ut nihil rectè coquat pro corporis nutritu, & ejus viribus sustentandis: nec impuritates & excrementa à sinu suo prorsus excutere valet, quod morbi crisin faciat: at verò eodem in dies

propollente, sanguis præter dyser. siam ejus, in mixtione nonnihil lardi incipit; quare paroxysmi crebriores infestant, nec us perfectæ intercedit, quin ægri valde imbecilles & languidi, cum siti & calore fere continuo febricitant. Quando res ad hunc statum deducitur, nisi remediis ab arte succurritur, aut soli & cœli ~~temp~~ tempelive opem ferunt, non raro hic affectus in mortem terminatur.

Quoad curationem, medendi methodus vulgo in unicum hunc scopum dirigitur, nimirum ut morbi minera extirpetur, & sine fomite residuo aut recidiva metu materia febrilis è corpore nostro eradicetur; quare vomitorius & catharticus diligenter instituitur, quæ cum nihil ad curam proficiant, quin plurimum frangantur vires, ægroti à medicis relinquuntur, & res tota naturæ committitur. Intentiones (uti noli videtur) debent esse hujusmodi. Primo sanguinis ad temperiem naturalem restitutio. Secundo, depravationis succi nutritii (quantum fieri potest) præcautio. Tertiò, fermentationis febrilis, ne paroxysmus suscitetur, inhibito. Atque hæ indicationes non tantum in febre tertiana, sed in quolibet præterea intermittente locum habent: quæ tamen non in eodem modo aut remediis, verum aliis & aliis pro diveritate morbi, conditionis ægri, & symptomatum maximè urgentium, sunt peragenda. Utcunque in curatione hujus morbi plus naturæ & bene institutæ victus rationi, quam pharmacia tribuendum est.

1. Circa primam intentionem, nimirum ut sanguis ad temperiem naturalem reducat, vomitoria, venæ sectio, & purgatio magni sunt usus, præcipue si in morbi principio celebrentur. Juvant vomitoria tum quatenus ventriculum expurgant, ut coctio primævi melius perficiatur, indeque chymus nutritius pro materiæ sanguinis purior suppeditetur; tum præcipue quatenus bilem è meatu choledochi copiosè exprimendo cystin felleam manunt, ut exinde bilis è massa sanguinis plenius elurrietur, adeoque sanguis à recrementis salis & sulphuris adultis depuretur. Venæ sectio sanguinem refrigerat & ventilat, ut propterea minus torrefiat, aut præstetur, atque liberius sine adustionis periculo in vasis circuletur. Item purgatio bilem è vasis felleis, & consequenter è cruoris massa ubertim emulget, & proritando exprimit. In hunc finem (scilicet cruoris reductionem) conferunt digestiva, acetosa, attemperantia, quatenus sanguinem fundunt, & alterant, ejusque fervorem attemperant. Quandoque etiam soli & aëris mutatio malam sanguinis constitutionem præ cæteris quibuscunque remediis insigniter emendat.

Secunda intentio, diæta & exacta victus ratione optime perficitur; quæ in hoc morbo sit tenuis, & parca oportet. Quare vulgo dicitur Fames optimum hujusce agitudinis remedium: & communè constat experimento, à pauciori victu accessionem febrilem ultra tempus consuetum sæpissime protelari. Duo sunt imprimis circa victum observanda. Primo, ut alimenta sint tenuia, nihil exhibeatur sulphureum aut spirituosum, sic enim conflagratio sanguinis minoratur; dein secundo, ut ingruente aut urgente paroxysmo, nihil alimenti ingeratur:



ratur: quare in jejunis paroxysmus est levior, & citius finitur.

Quod tertio erat propositum, accessionis febrilis inhibitiō instituitur per remedia quæ sanguinis fermentationem sistunt. Licet autem hoc remedium Empiricum, amethodicum & valde invidum apud Medicos audiat, tamen mihi compertum est, has febres hoc modo sæpenumero curari, cum pharmaca non omnino prodesse. Quia sint, & quo ritu, absque veneficii suspitione, pro curando hoc morbo juvamen præstat, supra annotatum est. Hic solum advertimus, horum usum post pharmaca & venæsectionem (si opus ea fuerit) esse maxime proficuum; & nisi hæc ritè præmittantur, istæ altera rarò paroxysmum inhibere. Vomitus autem, purgatio, & venæsectio, nisi ab initio ita celebrantur, parum opis præstant, imò sæpius obesse solent: dum enim sanguis spiritu vitali pollet, ejus mala diathesis facili negotio corrigi aut emendari potest: quare si bilis circa initia copiosè emulgetur, aut cruor eventilatur, ad crasim naturalem reducitur: postea tamen in morbi hujus progressu (spiritu jam plurimum exhausto, atque sale & sulphure humium exaltatis) si hujusmodi evacuationes adhibentur, sanguinis crasim plus debilitant: ideoque observatione constat, ab his remediis serò admotis febrem tertianam rarò aut vix omnino curari, & sæpè in quotidianam transire. Novi egomet verno tempore quosdam satis integra valetudine fretos, ab emetico fortiori præcautionis gratia sumpto & evacuationem violentam ciente, è vestigio in febrem tertianam incidisse; atque alios à febre hac aliquandiu curatos, cum purgationem pro exterminandis materię febrilis reliquiis fortiozem inirent, illico recidivam passos. In promptu erit dicere, mineram morbi prius sopitam, hoc modo à pharmaco exsuscitari, & in actum deduci: attamen si rectè hanc rem consideres, potius dicendum videtur, quod à pharmacia fortiori sanguinis crasis plurimum lædatur: cumque prius fuerit in dyscrasiam biliosam pronus, ut succu n alibilem agrè assimilet, à causa hac evidenti illico magis degeneret, ut protinus nutrimentum in materiam fermentativam perverterit, adeoque diathesin febrilem susceperit. Vulgò increbuit opinio, febrem tertianam sine vomitorio vix sanari posse; quare solent nonnulli medicastri, sub necessitatis prætextu, quibuscunque hoc morbo laborantibus (languidis & infirmis licet) non sine magno vitæ periculo pharmacum emeticum propinare: & quos tali remedio omnino impares censent, tanquam non facile curabiles naturæ relinquunt. Verum (uti mihi sæpius contrarium experto satis constat) hujusmodi praxis perperam instituitur: quin potius existimo pro curatione febris tertianæ, nisi in corpore robusto & ad vomitum facile præclivi, & cum contigerit ventriculum materia excrementitia aggravari, rarò aut nunquam vomitoria requiri, sed vice hujus lenem purgationem, qua humorum saburra blande subducatur, rectius ex usu fore: quippe purgatio in hoc casu idem præstat quod vomitorium; nimirum vasa cholechocha evacuat, ut bile è sanguine uberius exaruita, dyscrasia febrilis emendetur. Cum autem humor felleus in ventriculum exantlatus

sursum educitur, gravis inde noxa stomacho infertur, ac insignis perturbatio in toto corpore excitatur: sin vero à leni cathartico humor vite deorsum proritetur, sine quavis molestia foras excernitur. Dein si blandæ purgationi semel aut bis iteratæ victus admodum tenuis & carniū expers accedat, indicationi præservatoriz non rarò satisfiet, ut pro causa morbi tollenda non aliis remediis opus fuerit; quin his ritè præmissis in usum adhibeantur quæ aut intus sumpta, aut exterius applicata accessionem febrilem sistant. Hujusmodi plano & facili medicinz instituto, scilicet purgatione ex infuso sennæ & rhabarbari, victu tenui, & topico febrifugio pectori aut carpi adposito, sine pharmaci cujusvis alterius deleterii usu febres tertianas brevi tempore sæpissimè curatas novi: quinimò gravidas, senes, item valde imbecilles, quorum vires purgationi non sufficerent, solum tenuis diæta cum periaptis tempestivè adhibitis perquam feliciter sanavi. Istius methodi optatum successum ita crebrò expertus sum, ut minimè dubitem, febrem tertianam, si ab initio hoc modo tractetur, scilicet priusquam malà victus ratione, aut pharmaciā perperam adhibitā sanguinis temperies plus lædatur, æque facile ac alium quemvis morbum persanatum iri. In hujus verò rei fidem liceat sequentem historiam proponere.

Juvenis quidam nobilis, bilioso temperamento præditus, febre tertiana intermittente corripiebatur; ingruente paroxysmo plurimum bilis flavæ & virideicentis evomebat, dein cum insigni cardialgia, calore & siti intensissimis, per plures horas graviter molestabatur. Huic, intermissionis die, quo fortè aderam, ex præscripto meo sanguis ad uncias octo fuit missus, & post meridiem clyster emolliens injectus; etiam victu tenuissimo (scilicet tantum ex hordeatis) urebatur: cepit qualibet nocte hora somni hanc opiata, scilicet Conserv. rosarum vitriolat. sem. drac. diascordii ℞. scrup. etiam quolibet mane salis absinthii ℞. scrup. è cochleari succi aurantii: sed cum hæc non succederent (redibat enim paroxysmus nonnihil remissior, sed cum vomitu atroci ut prius) insuper cum vomitorio hic æger valde perhorrescebat (quoniam antehac non ita pridem ab emetico admodum leni ferè trigies evomuerat, usque dum spasmo & convulsionibus affectus in magnam virium prostrationem cum vitæ periculo adduceretur) ideo die prædictum paroxysmum sequenti potionem ex infus. Sennæ, Rhabarb. & Santal. Citrin. cum sale absinthii in aq. fontan. exhibui, à qua decies purgabatur cum levamine: mane proximo 3. horis antequam paroxysmum expectaret, epithemata febrifuga carpi admovi, & sanguinem denuo misi ad 6. unc. ex quo accessione febrili caruit, & dein iterum eodem modo purgatus integrè convaleuit.

Quod si febris tertiana ob malam ægrotantis constitutionem, vel propter errata in victu, aut pharmaciā commissa, aliis radices egerit, ut post diuturnam affectionem paroxysmi usque ingravescant, & cum viribus dejectis, siti, & æstu fere continuis, inappetentia, vigiliis, pulsu debili, urina rubicunda, & contentis valde saturata, laborantes summe oblauescant; me-



thodus therapeutica paulo aliter institui debet: in hoc casu primò enitendum erit, ut sanguinis dyscrasia tollatur; quare alimentis solum tenuibus, uti sunt juscula hordeacea, aut avenacea cum radicibus aperitivis incoctis (jure carniū omnino posthabito) ægri vescantur: enematum emollientium usu (si opus fuerit) alvus soluta servetur; insuper (catharticis omiſſis) medicamentis solummodo digestivis, quæ sanguinem fundant, & serofas impuritates blande per urinas educant, necnon remediis confortativis, quæ viscera corroborent, & spiritus refocillent, præcipuè insistendum esse videtur. In hunc finem apozemata ex herbis & radicibus leniter diureticis concinne parata, item opiata ex conservis temperatis, cum sale nitri, aut herbarum fixo, cumque pulveribus testaceis, & spiritu Vitrioli admixtis, adprimè conducunt. Quando sanguinis crasis non nihil emendatur, ut urina sit clarior & minus colorata, etiam somnus quietior, cum sitis & æstus remissione succedat; tunc remedia paroxysmum febrilem inhibentia utiliter adhiberi poterunt: quare Epithemata febrifuga carpis, aut plantis pedum applicentur, etiam pulvis e Cortice Peruviano aut ex succedaneo ejus; aut etiam e corticibus fraxini, Tamarisci, vel gentianæ, cum salibus admixtis e vino albo propinetur: postquam accessiones tolluntur, & ægroti viribus constare, ac alimenta appetere, & aliquo modo concoquere incipiunt, purgantia lenitiva ex usu erunt; usque tamen à victu lautiori aut carniū participi ægroti abstineant; atque non dubitandum erit, quin absque catharsi violentiori, aut phlebotomia, ægotantes integram valetudinem propediem sint recuperaturi.

Febri tertianæ, propter affinitatem & paroxysmi similitudinem, proximè succedit quotidiana, scilicet cujus accessio quolibet die redire solet. Quorundam opinio est, hujusmodi febrem esse solummodo tertianam duplicem; & à materia dispersa, & duplicem focum nata oriri; cui tamen non assentior, ejusque exortum peculiari sanguinis dyscrasiæ attribuendum duco. In hac frigoris & caloris symptomata sunt remissiora; verum accessio diutius protrahitur, & sæpè horas 18. aut 20. solet durare: hæc febris, ut plurimum, tertianæ succedit; cum enim spiritus vitalis à crebra sanguinis deflagratione plurimum avolarit, atque (diathesi febrili adhuc manente) cruor debiliior factus sit, succum nutritium minus coquit, aut maturat, & totum ferè in materiam fermentativam pervertit; quare citius ad incrementum pervenit, & sub duplo istius temporis, quo prius, ad turgescentiæ plenitudinem congeritur. Quoniam vero materia congesta cruditatis æquè ac adustionis particeps est, ideo effervescentiæ calor est remissior & inæqualior, atque (instar ligni viridis foco superstrati) lentius deflagrat; quare paroxysmus est durationis longioris.

Quandoque accidit febrem quotidianam sine prævia tertiana primò oriri, scilicet cum in corpus cacochymicum, & pravis succis referum diathesis febrilis incidit; tunc enim sanguis spirituum inops, succum nutritium in majori copia pervertit, & breviori tempore ad turgescentiæ plenitudinem congerit; quæ au-

tem quotidianam incipit, non rarò typum commutat, & tertiana evadit; non secus ac tertiana sæpe in quotidianam migrat, siquidem inter has febres, earumque causas magna est vicinitas; & constitutio sanguinis parum immutata, alterius in alteram ~~mutatur~~ facit. Febris intermittens quotidiana non ita facile uti tertiana curatur, siue enim illa simplex primò advenit, siue alteri intermittentium succedit, utcumque à causa fortiori excitatur, & majorem arguit sanguinis dyscrasiam, quæ remediis haud statim cedit. Quia etiam hæc febris si diuturnior fuerit, aut morbo alii chronico supervenerit, præter sanguinis labem sapissimè adjunctas habet viscerum infirmitates; nimirum sanguis labefactus impuritates suas sensim congestas visceribus, dum eorum anfractus pertransit, facile affigit; (hinc cum febre quotidiana ventriculi aggravatio, hypochondriorum tensio, modo hepatis, modo lienis, aut mesenterii obstructions, aut tumores conjunguntur) sunt autem hujusmodi affectus non causa febris (uti vulgò creditum) sed tantum ejus producta. Quare in hac febre præter simplicem curationis methodum, quæ in tertiana indicatur, quamplures aliæ intentiones, sine coindicantia, in considerationem veniunt: nimirum ut ventriculus humorum saburra expurgetur, viscerum infractiones liberentur, infirmitates corroborentur, atque unà cum his dyscrasia sanguinis emendari queat, & accessiones febriles inhiberi possint, omni ope niti decet; unde propter varias hujusmodi intentiones longiori via ad curationem proceditur; in hoc casu vomitoria (si vires ferant) erant præ cæteris ex usu; etiam purgantia, quibus assiduus materiæ excrementitiæ proventus eliminetur, sæpius iteranda: præter hæc, remedia digestiva, deobstruentia, quæ fermenta viscerum, & sanguinis restituant, & dyscrasias corrigunt, erunt crebrò adhibenda. Quamobrem sales herbatum fixi, eorundem extracta, Spiritus mineralium acidi, ac interdum chalybis preparata adprimè conducunt; circa hæc media difficile incurabit pensum, cum ob multiplex malum simul plura sint agenda, attamen ob paroxysmi febrilis assiduitatem paucioribus solum uti ægro vacat. In effectibus ita complicatis, licet methodi ratio possit impedimenta primò amovere, & dein morbum sanare; tamen hujusmodi febrem in corpore cacochymico cum plerisque aliis affectibus itipatam sæpe ~~quodam~~ & Empirico modo curatam novi; scilicet, post levem totius provisionem remedia febrifuga exterius applicata accessionem febrilem primò sublevarunt, ut dein reliquis affectibus curandis tempus, & medendi occasiones feliciter concederentur. Nuper invisi fœminam illustrem, quæ cachectico corporis habitu diu prædita, post mensem à puerperio languida, & imbecillis, febre intermittente quotidiana corripiebatur; à cujus sex, aut septem accessionibus vires in tantum erant prostratæ, ut lecto exsurgere, aut in eodem suscitari vix potuerit: alimentis, licet tenuissimis, ne tantillum capessere, quin maximæ inde molestiæ stomacho cicerentur; insuper regio ventriculi, & hypochondrii sinistri erat tumore duro, renitente, & immaniter dolente, per totam obsita, propter vires sum-



me prostratas, præter enematum usum nullis hic evacuationis locus; etiam autem eoque remedia, nisi pergrata, & in exigua tantum quantitate, non minus valde in oculis agenda. In difficili hoc casu, atque intra angustos medicamentorum limites circumscripto plura hæc conculcanda, nimirum ut bis in die sumeret hæc mixturam, scilicet A; Magistralis lumbricorum; unc. 2. Elixir proprietatis g. ll. vi. insuper fotum ventriculo adhibendum interitum, ex foliis absinthii Pontici, Centaurii, Abrotani, cum radicibus Gentianæ, vino albo in vase cooperto incoctis: etiam ut post fotum placenta ex pane tosto, & eidem liquori intincta, supra ventriculi regionem gestaretur; præterea Epithemata febris fuga carpiis alliganda curavi; atque his solummodo remediis die tertio paroxysmo febrili caruit, & ab eodem postea immunis perstitit: dein remedium chalybeatorum usu intra breve tempus integre convaleuit.

In febre quartana, quam in cæteris, periodus est longior, quæ nimirum inclusive in diem quartam extenditur. Etiam mora esse solet diuturnior, & curatio difficilior; quippe hic morbus ad plures menses, sæpe etiam annos protrahitur; & raro, aut vix omnino medicamentis cedit.

Paroxysmus ut plurimum à frigore, & rigore incipit, quibus calor succedit satis molestus, sed remissior quam in tertiana: sudor plerumque accessionem concludit. Quando morbus recens invadit, paroxysmi sunt graviores, & admodum infesti, ægrosque lecto affigunt, necnon de robore, & vigore corporis decidere faciunt: postea verò leviori absolvuntur plaga, ut accessiones extra lectum quandoque in itinere, aut aliud quicquam agentes ferant. Longius si hæreat, affectionem scorbuticam, aut hypochondriacam inducit, hominesque statu in valetudinario implicat.

Causæ, quæ ad hunc morbum disponunt, sunt primò soli, & cæli constitutio; quippe tempus autumnale huic affectui ferè proprium est, ut raro observetur febrem quartanam, nisi circa autumnum oriri; etiam in quibusdam locis, præcipue juxta oram maritimam, hic affectus solet esse Endemicus, quosvis illic degentes, aut aliorum advenas confestim occupare. Huc etiam faciunt ætas declinans, quæ in ~~magna~~ constituitur; etiam melancholica temperies, & quæ ob malam victus rationem affectioni hypochondriacæ obnoxia est; insuper febres alius generis diuturnæ, & morbi chronici non raro in febrem quartanam transeunt.

His juxta positis, & ritè pensatis, dicendum videtur, quod febris quartana, æquè ac cæteræ intermittentes, à vitiosa sanguinis diathesi dependeat; quia nimirum succus nutritivus sensim in vasa delatus, in materiam fermentativam pervertitur; atque hujus usque ad turgescentiæ plenitudinem congestæ effervescentiæ febris quartanæ paroxysmum constituit. Cum verò in hac febre nonnulla sint à cæteris peculiaris, inquirendum erit, qualis sit in hoc morbo sanguinis dyscrasia à reliquis distincta, & quo pacto symptomata præcipue notabilia exciter.

Super hac re quæ vulgo perhibetur opinio à veritate multum recedit. Fere omnium

consensu febris quartanæ essentia, & origo humori melancholico alicubi in primis vis coacervato, & periodice illic putrescenti ascribitur. Vice hujus, asserimus nos, quod in hoc morbo sanguinis liquor à natura dulci, spirituosus, & balsamicus in acidum, & nonnihil austeram, instar vini aciscentis transierit; nimirum adest spirituum penuria, atque sanguinis pars terrestris, seu Tartarea (quæ constat imprimis Sale, & Terra) nimis exaltatur, & in fluorem evecta acorem cruoris massæ inducit; non secus ac cum cervisia à tonitru commota, & face turbida infecta accessit. Sanguis hoc modo ab indole nativa degener succum alibilem non ritè coquit, & sibi assimilatur, sed in materiam extraneam pervertit; quæ cum ad plenitudinem in vasis saturatur, partesque nervosæ à succo illinc oriundo irrigantur, sequitur hujus materiæ fluor, & velut spontanea effervescencia, quæ nimirum accessio febrilis cum rigore, & calore, non secus, ac in tertiana, solet induci.

In febre quartana periodi longiora habent intervalla, quia cum sanguinis dyscrasia sit versus acidum, ideoque minus acris & calida, succum alibilem sine lucta & tumultu pervertit; quare ejus nonnihil assimilatur, & reliqui depravatio non ita longè, ut in tertiana, à statu naturali recedit; atque hinc ejus congestio ad plenitudinem fit tardior, & fere sesqui-altero istius temporis quo in tertiana ad turgescentiæ assurgit, ideoque hac febre correpti mediocriter valent, & robusti sunt, quod indicium est succi nutritii minus depravati; etiam paroxysmi sine immani incalescentia sunt, quia sine magna adustione humor nutritivus in materiam fermentativam pervertitur.

Cum autem hic morbus tam difficilis sit curationis, adeoque pertinaciter ægros infestet, in causa est atrabiliaria sanguinis constitutio, quæ non facile amovetur, & ferè nullis cedit remediis. Diathesis biliosa crebra sanguinis desagratiōe emendatur, & sæpe sponte cessat; non secus ac vina nimis opulenta propria effervescentiâ deprimuntur, & in debitum statum reduci solent. Verum melancholica hæc sanguinis dyscrasia, in qua cum spirituum inopia & defectu, Sal & Terra nimis exaltantur (veluti cum vina aciscent) difficillimè restituitur, & pene ejusdem laboris, & difficultatis est, ac in aceto vigorem, & spirituum vinosum redintegrare: etenim ut sanguis isto modo depravatus reducat, opus erit, ut tota ejus massa volatiliseretur, ac velut de novo spirituale scaturiat. Quare in hoc casu evacuantia ne hilum profunt, imò sanguinem magis depauperando, sine medela sæpe vires atterunt: quin opus est iis quæ quod fixum est exaltent, & volatilisent, & in tota cruoris massæ ~~medicamentis~~ promoveant. Inde est quod in hoc morbo cæli solique mutatio præ cæteris quibuscunque remediis sæpissime juvenimen præstat: etenim febres quartanas circa autumnum oriundas, ver sequens non raro tollit. Quod proculdubio contingit, quoniam immutata aeris conditio malam sanguinis diathesin in melius alterare solet: ob eandem rationem etiam & loci mutatio hunc affectum pharmaco cuivis inexpugnabilem sæpissime curat.



Si adhuc inquiratur, quare hic morbus in Autumno potissimum oriatur, raro autem Vere, aut Ætate, dico, tempus autumnale huiusmodi febrilem sanguinis diathesin aptissime producere: cum enim ab æstivo calore plurimum spiritus, & sulphuris avolarit, & quod reliquum est, à frigore contipari incœperit; sanguinis liquor (veluti vinum à nimia effervescencia acescens) in naturam ponticam, & acidiusculam facile degenerat. Hoc etiam aura maritima halitibus salinis, & spiritus ingentibus inficiendo sanguinem, facile procurat. Quin etiam affinitas huius morbi cum scorbuto, & affectione hypochondriaca planè indicat, in vitio esse malam sanguinis diathesin, qua nimirum falsus, & terrestris, cum *mutaturus* defectu evaserit.

Circa febres quartanas fuit novissimus annus observationum adeò abundè ferax, ut nulli non liceret quæcunque ad hunc morbum spectant, *autopsia* colligere; cum enim ætas calidissima præcesserat, circa finem ejus febris epidemica (cujus alibi habetur descriptio) insequutæ est: dein vergente Autumno, cum morbus ille cessaret, febris quartana plurimum increbrescere cœpit, ut pluribus in locis ferè quarta pars mortalium eadem corripereetur: nec tantum senes, melancholicos, lienosos, sed cujusvis ætatis, aut temperamenti homines, etiam infantes, pueros, juvenesque hic morbus passim intellatavit: quod planè indicio erat, hunc affectum non ab humore atrabiliario ob lienis vitium congesto, verum à sanguinis dyscrasia propter anni intemperiem inducta, ortum traxisse: etenim sanguinis massa post nimios fervores non secus ac vina post immodicas effervescencias, nonnihil acescere, aut diathesin austeram nancisci habilis est: adeoque in huiusmodi febrem etiam proclivis, uti superius innuitur.

Quæ propter hujus curationem, tum à Medicis, tum Empiricis tentabantur remedia, si unà colligerentur, eorum descriptio in magnum volumen excreveret; verum multiplex licet medicinz apparatus contra hoc malum institueretur, tamen pauci admodum intra Autumni terminum curati sunt. In nonnullis circa prima ægotationis initia, priusquam morbus radices egerat, vomitoria opem contulere; in plerisque autem pharmaca quovis modo cathartica, centies licet repetita, ne hilum profecerunt: quibus aliis infederat labe, à remediis excogitissimis per totum Autumnum usurpatis ægroti nequicquam levaminis recipere. Cum verò hoc tempore vulgares medicinz methodos incassum adhiberi cernerem, virgini cuidam perillustri curationem subitam quovis licet modo perficiendam exigenti, proposui ut si à pharmaco minerali per aliquot dies oris fluorem pateretur, inde morbum brevi profligatum iri speraret. Cum huic facile assensit, pharmacum ei mitius, & omnino tutum exhibui; à quo sputatio tantum levior, eademque inter duodecim dies finita, ciebatur. A quo salivatio incepit, paroxysmis statim caruit; quibus verò temporibus accedere solebant, perturbationem in toto corpore cum cordis oppressione, & lipothymia metu persensit; postea tamen sputatione finita, planè convaluisse videbatur; cumque iterum post bimestre spatium hujus morbi

leviores quasdam accessiones pateretur, à pulvere emetico bis, aut ter exhibito, sine recidiva integrè curabatur.

Post solstitium hyemale hic morbus non ita grassari, verum in nonnullis sponte sedari, in plerisque aliis pharmacorum usu facilis expugnari cœpit: quippe hoc tempore dyscrasia sanguinis ab æstivo fervore contracta, propter brumæ frigus sensim deleri, & cruoris massa inveterascens, velut exuvias suas deponere, & versus statum naturalem reduci solet. Qui vero temperamenti erant melancholici, aut viscera, & imprimis lienem, male affecta habebant, aut qui mala victus ratione utebantur, nullam ab hoc Tropico mutationem receperunt, quin ad proximam anni periodum, scilicet ad æquinotium vernale morbum tulerunt; & tunc in quamplurimis sanguine aut ex se redintegrato, aut intemperie ejus remediorum utu facilius emendata, hic affectus debellari visus est: interea tamen multi senes, cacochymici, & alias invaletudinarii, toto hoc temporis tractu ab hoc morbo passim interibant: etiam nonnulli supersunt, qui solstitio æstivo licet præterito, ejus jugum nondum excusserunt. Quanquam vero per totum ferè annum hac febre velut epidemia plures laboraverint, tamen nullus (quod scio) ipsam in vere primò contraxit, & pauci admodum durante Autumno ab eadem convalescebant, ut revera sanguinis dyscrasiam hujus causam esse, & in mutatione ejus curam consistere minimè dubitem.

Remedia, quæ sapissimè opem contulerunt (uti nostræ saltem observationi constitit) fuerunt ejusmodi, quæ paroxysmum febrilem inhibent: etenim mala sanguinis diathesi à mutata tempestate nonnihil emendata, si modo habitualis paroxysmorum consuetudo abrupatur, natura se recolligit, & pristinum valetudinis statum proprio visu facile recuperat. Atque huiusmodi intentio (scilicet paroxysmorum inhibitio) licet à vomitoriis paulò antè accessionem exhibitis interdum perficiatur (hæc enim motum sanguinis febrilem, motum alium huic contrarium ciendo, non raro sistunt) tamen hæc indicatio longè certius, & quidem felicius peragitur ejusmodi pharmacorum usu, quæ non omnino è visceribus evacuant, verum sanguini aut fixationem quandam, aut materiæ febrilis præcipationem pro tempore inducunt. Quare quos instante vere, & deinceps curandos suscepi, hac methodo (& in plerisque bono cum successu) tractavi: facta totius prævisione cum pharmaco interdum emetico, interdum solutivo tribus horis antè paroxysmum, epithemata carpis admovei, simulque pulverem febrifugum in vino generoso propinari, ac ægros intra lectum in levi diaphoresi detineri præcipere solebam: raro evenit, quin prima, aut secunda vice hoc modo accessio febrilis inhiberetur, & dein eodem remedio aliquoties iterato, tandem morbus integrè cessaret. Huiusmodi praxi (præter experientiam nostram) sic leni, & probationem nonnullam adstruere videtur usus pulveris è cortice quadam nuper ab Irædiis perita, quæ hunc morbum certissimè curare perhibetur; hujus tamen virtus, seu operatio sine quavis evacuatione solummodo in hoc consistit, quod paroxysmos febriles ingruentes inhibeat.



De Corte illo Peruviano, quæ nuper quotidiani usus esse cepit, erunt hæc nonnulla quæ observationi communi prostant dicenda. Vulgaris exhibendi modus est ut hujus in pulverem triti drachm. .v. vino aut tenui, aut generoso in vase cooperto per duas horas infundantur; at dem, ingruente paroxysmo, ægroto intra lectum composito liquor cum pulvere propinetur. Hæc potio non raro accessionem imminuentem tollit, sæpe tamen isthac solito more habita, proximè succedentem præcavet: utcumque, live prima, sive secunda, aut tertia periodo paroxysmus inhibeatur, atque morbus curari visus sit, intra viginti, aut triginta dies sæpissime redire solet; dein pulvere hoc rursus exhibito, pro temporis circiter ejusdem spatii, morbi insultus denuo protelatur, atque hoc ritu novi plures quartana laborantes, toto autumno, & hyeme accessiones febriles tantum rariores pertulisse, hostemque ita in prociactu detinuisse, donec verè ineunte, tempestatis anni, & aliis pharmacie ope sanguinis diathesis in melius alteretur, adeoque affectus iste sensim evanesceret: qui hac ratione crebras inducias quartanæ procurabant, alacres & vividi & ad negotia quævis expediti degebant, cum secus enerves, & pallidi in languorem, & viciosum corporis habitum redigerentur. Vix unus è centum hoc remedium incassum tentavit, imò si in dimidia, aut minori quantitate, scilicet ad drachm. .v. aut sem. pondus sumatur, accessiones sæpissime tollit, ac breviori tantum spatio easdem suspendit: nec interest utrum in vino tenui, aut generoso propinetur, nisi cum respectu ad crases ægrotantium: quippe in temperie calidiori poterit in aqua destillata, aut sero lactis utiliter sumi. Etiam infusio ejus clara, substantiâ crassiori rejectâ, similem effectum, sed brevius duraturum producit: quibusdam huic pulverem cum mucilagine tragacanthæ in pilulis redactum, cum pari laborantium emolumento exhibendam curavi: quocumque modo sumatur, non inascebatulis, & quamvis pharmaciam horrentibus nullam evacuationem mantentem infert, & tere in omnibus paroxysmos tollit: nec tantum in febre quartana, verum in aliis intermittentiis speciebus, quibuscumque nimirum *diapne* quædam intercedit, cum fructu adhibetur: vulgò præcipitur ut hujus usui purgatio lenis præmittatur: ac in quibusdam valde imbecillis, & lecto affinis, sine prævia pharmacie hic pulvis solitarie sumptus effectus laudabiles procuravit: interim ingenuè fatebor me nondum vidisse febrem intermittentem hac cortice semel exhibita penitus curatam: quoniam non tantum quartana, verum tertiana, & quotidiana febris paroxysmi aliis remediis facile in totum superabiles, hoc pulvere profligari vili, post breve tempus constanter redibant. Ob hanc rationem qui febres intermittentes alias facile curabiles, non urgente necessitate, hoc pharmaco tantum brevi suppressant, medicinam dolosam iustitære videntur, nec in rem suam magis, quam qui ulcers cavos, & mox denuo erupturo cicatricem inducunt. In quibusdam revera casibus hujus usus, sæpe est opportunus, scilicet cum paroxysmorum assiduitate nimia, ægrotantium vires plurimum auferuntur, inducia hoc ritu procurantur, quo

natura se recolligat, & deinceps hosti potentius adversetur: etiam ut febris quartana, durante Autumno, & Hyeme, cum minori molestia transigatur, hic cortex commodè adhibetur: qui autem à febris istius incurfibus longiorem fermentationem experunt, pulverem hunc in majori quantitate, & crebriori vice assumere jubentur, scilicet drachmas duas per tres continuo periodos capiunt, sive accessiones redeunt, necne; hæc ratione diutius immunes perstant, usque tamen hostem licet sopitum intus latentem retinent.

Si de natura hujus corticis, ejusque in suppressendis febrium intermittentiis paroxysmis virtute inquiratur, non dissimulandum videtur, difficile esse hujusmodi effectuum causas, & operandi modos explicare: quoniam in nullo præterea subjecto similem efficaciam adhuc reperire datum est: singulari autem experimento ratio generalis non ritè adaptatur: utcumque è phenomenis diligenter collatis Theses quædam ordine deducemus, quæ hujus rei veritatem si non assequantur, ad illam saltem gradum aliquem faciant.

Notetur igitur primò, quod hoc pharmacum intus sumptum in sanguinis massam vim suam, & energiam præcipue exercet: quippe viscera non omnino irritat, neque excretionem quamvis, aut molestiam iis infert: insuper, dummodo sanguini virtus ejus communicetur, *diapne* non omnino exeritur: quare non semper paroxysmus proximè sequuturus, aut secundus, aut tertius, deinceps ab eodem assumpto præcavetur: atque ob hanc rationem, quo citius cruorem afficiat, usitatum est, ut una cum pulvere liquor eodem valde imprægnatus propinetur: sic enim in sanguinis massam ejus particule facilius convehuntur. Secundò, Corticis istius virtus sanguini in pressa aliquandiu in eodem manet, idque brevius, aut diutius, juxta quod major, aut minor medicamenti portio intus sumitur: etenim particule hujus cruore confusæ, cum ipso circulantur, & quo plures adsunt, eo magis massam ejus afficiunt, & effectum diuturniorem producunt. Nam licet alimenta, & alia quædam ingesta, in quantum à calore nativo statim subiguntur, quicquid habent virium intra paucas horas exerunt: hæc dein assimilata, aut foras excreta operari cessant: tamen pharmaca nonnulla intus admissa, quia nec facile perdomantur, nec irritatione citata illico foras eliminantur, per plures dies valde activa perstant: atque sanguinem, & succos in hoc, aut illo fermentationis ritu dudum retinent: hoc observare licet de medicamentis quibusdam item de venenis, & plethoricis alexiteriis, quorum unica exhibitio per plures dies, eademque iterata, longiori tempore solet corpora nostra afficere: miratum enim est, à medicamentis c. tharticis, si quando per vomitum, aut sedem minus operantur, post plures hebdomadas pustulas, & exanthemata exterius erumpere, quinetiam si à toxico epoto mors evitetur, diu admodum in sanguine, & succis virulentiam delitescere, nemo est qui nesciat. Pariter etiam hic pulvis, & fortassis alia quamplurima intus sumpta, in spiritus, & humores, quantumvis sopita videantur, etiamnum agere perseverant.



Tertiò, licet medicamentum istud immediate in sanguinem, & humores agat, tamen dyscrasiam febrilem in iis sitam haud radicitus tollit: quam cito enim vis ejus absumitur, & particulae omnes à mixtione sanguinis avolarunt, affectus pro tempore solum suppressus, denuo emergit, & solito more accessiones repetit, quatenus verò natura hoc cessationis spatio fortior evaserit, ideo post recidivam paroxysmi (non uti prius) sed die tertio aut quarto, juxta primum morbi typum, redire solent.

Quartò annotetur, quòd hoc remedium non quemadmodum vulgaria febrifuga sanguinem figendo, aut etiam fundendo, accessiones febriles sistit; tunc enim paroxysmus semper ingruens, & non secundus, aut tertius postea sequitur caveretur.

Quibus juxta positis, ut corollarii vice de ipso operandi modo, quo hoc pharmacum agere videatur, quædam subnectamus; dicimus verisimile esse, quòd cum particulae ab eodem ingesto procedentes sanguini permiscantur, ipsum in novam quandam fermentationem compellent, qua dum cruoris particulae continuo agitantur, ne materiam excrementitiâ congerant, aut turgescantias febriles ineant, omnino inhibentur: quemadmodum enim post morsum canis rabidi, aut ictus venenatorum animalium, ipse sanguis, & succus nervosus diu venenatur; ne tamen magnas anomalias statim concipiant, alexiteria propinata eorum liquores in alia fermentatione detinendo prohibent; quorum usus si tamdiu continetur donec corpuscula virulenta penitus avolarunt, à labe isthac contracta nullum horrendum symptoma timetur; sin prius absumantur remedium nimis parè exhiberi vires, illico venenum repullulat, & virus pristinum explodi visum, denuo in actum deducitur: non absimili ritu, quando sanguis diathesi vitiosam nactus, succum alibilem pervertit, eumque ad plenitudinem congestum, quo rectius expellat, turgescantias febriles concipit; Cortex iste Peruvianus tritus, & exhibitus, particularum commercio sanguinem licet dyscrasia affectum, fermentatione nova concitata, adeo exagitat, alteratque ut succum alibilem aliquatenus coquat, ejusque recrementa continuo evaporet, ut in paroxysmi materiem non uti prius congerantur. Cum vero è sanguinis consortio hujus remedii particulae penitus exhalant, totaque virtus absumpta fuerit, mala sanguinis diathesis prius contracta denuo emergit, ideoque paroxysmi febriles solito more redeunt: forsitan aliquando accidit, ut dum usu istius pulveris accessiones supprimuntur, propter mutatam anni tempestatem, aut alios remedii ope, aut naturæ ipsius nisu ista dyscrasia sanguinis sensim emendetur, adeoque febris denum sponte dispareat; hoc tamen non nisi raro contigisse novi, quoniam æquali fere certitudine, qua ab isto pulvere paroxysmos febriles supprimi, eisdem postea redire expectes.

Quòd attinet ad qualitates sensibiles, quibus hic cortex insignitur, constat ipsum amaritudine cum stipticitate quadam polleere, ut gustu indice similem fere saporem referat, qualis in pierisque alexipharmacis, uti sunt radix gentianæ, serpentariæ, contrayervæ, &c. reperiri solet: quæ enim sunt actu amara, in supprimen-

dis fermentorum præternaturalium viribus maxima virtute pollent; quummo radix gentianæ, quæ optimè hanc corticem simulat, olim pro curatione febrium quartanarum celeberrima erat usus. Nunc autem licet hic pulvis Peruvianus sit unicum adhuc repertum febris quartanæ alexiterion, quòd nimirum ipsius aliarumque intermittentium paroxysmos (licet solum pro tempore) inhibet, attamen dubitandum non est, quin alia in rerum natura extent medicamina, quæ sunt æquæ febrifuga, atque sperandum erit, ut novi hujus inventi exemplo ducti ad explorandas herbarum virtutes adhuc fere ignotas excitemur: ita cum singularium tentamini insistimus, & Medicinæ rationali Empirica adjungitur, proculdubio quartanæ aliorumque Herculeorum morborum curationes feliciter procedent: quòd eo libentius seculo huic, aut saltem posteris spondeo, cum manu ducente Corticis istius analogiâ, medicamentum ad profligandas febres non contemnendi usus ipse non ita pridem varia percurrrens adinvenimus; quòd etiam pauperioribus quibusque succedanei vice bono cum successu propinare soleo.

Circa febris Ephemera, & synochi non putridæ solutionem, sive crisi, tria sunt præcipue requisita: scilicet causæ evidentis remotio: secundò, materiæ depravatæ, sive excrementitiæ à sanguinis massa secretio, & diffusio: tertio, partium sanguinis sedatio, earumque ad motum, & situm naturalem ac æquabilem restitutio. Juxta quòd hæc modo citius, modo tardius & magis difficulter succedunt, hic morbus brevi, aut longiori tempore finitur.

I. Causa evidens, quæ plerumque extrinseca est, facile amovetur, solentque ægri statim atque noxæ à re qualibet sensum percipiunt, istius rei præsentiam, seu assiduitatem vitare, nullus à vino febricitans, ejus potui adhuc indulget: quæ imprimis à balnei, aut solis æstu quispiam plus solito incalescit, ut diutius immorari tædet.

II. Quoad materiam excrementitiâ, quæ à sanguine secerni, & diffusi debet, hæc vel ab extra confertur, ut cum à crapula, vini potu, insolatione, aut balneo calidioris, effluviis, seu corpusculis calidis & fermentativis cruor inficitur; vel isthac materies intus progignitur, ut cum à sanguinis detractione ejus liquor recrementis seu particulis adustis refertur. Utraque hæc materies à sanguine discerni, diffusi, & vel sudore, vel insensibili alio modo debet foras protrahi, priusquam febris sedetur: quare cum pori sunt constricti, & transpiratio impeditur, febris Ephemera diutius prorogatur, & nonnunquam à synocha simplici in putridam transit.

III. Causa evidenti remota, ac materia hac degeneri diffusa, ad ~~depressionem~~ requiritur partium sanguinis sedatio, & in ordinem reductio: etenim motus rapidior, & inordinatus in sanguine inceptus non statim sistitur, sed paulatim compesci debet; etiam diversæ sanguinis particulae hoc modo confusæ, & propter effervescentiam febrilem sursum deorsumque actæ, non statim repetunt priorem sitis & positionis ordinem: quia eas sensim extricari, & æquabili mixtioni paulatim restitui opus est.

Licet hic morbus post amotionem causæ evidentis postea sponte naturæ ut plurimum cessat, tamen remedia quædam medica bono cum fru-



cui in usu non adhibentur, præsertim cum periculum est, ne febris et hec etiam putridam transmutet. Præcipue intentiones erunt, sanguinis fervorem conpescere, & transpirationem liberam procurare; quibus conducunt imprimis ventriculus, virtus tenuissimus, seu potius abstinentia, potus refrigerantes, facum alvi per enemata inductio: præ cæteris maxime juvant somnus & quies, quæ si deerint, opiatum & anodynis temperate procurantur.

Quinimo licet historiarum & observationes febre Ephemera affectorum nihil oppido rarum in se contineant: libet tamen hic exemplum unum aut alterum, quo huius morbi hypotyposis aliquantum illustretur, subungere.

Juvenis quidam illustris, viginti circiter annos natus, habitu corporis athletico præditus, ab immodico vini generosi potu in febrilem intemperiem, cum siti, calore, & insigni præcordiorum æstu incidit; phlebotomia celebrata, aquæ fontanæ ingentem quantitatem ebibit, indeque sudore copioso statim insequente, brevi convalescit: in hoc casu tenuior sanguinis portio à vini spiritibus effervescentia impetum fecit, totam cruoris massam exagitari, ejusque compagem solito plus laxari coegit, atque id propter à cordis fermento istam plus dissolvi, & particulis activis è mixtione solutis velut accendi contigit; donec vas à phlebotomia depletis, sanguis turgescens eventilaretur, & à aqua potu ejus fervor attemperaretur: dein canis efflavus una cum materia adulta tero copioso obvolutis, & per sudorem amandatis, cruor debitam temperiem tandem recuperabat. Insper juvenis ingenuus vitæ sedentaria, nimique rei literariæ studio plurimum addictus, cum nuper in æstivo Sole supra in odore exercueret, de capitis dolore, inappetentia, præcordiorum æstu, & intemperie febrili per totum intuitu queri coepit; cui (cum pharmaciam omnem averfaretur) omnimodam abstinentiam, nisi à cervisia tenui & hordeatis præcepti: die secundo ac dein amplius tertio symptomata paulatim remittebant, quarto demum sine quovis medicamine à febre immunis evasit.

Symptomatum, & signorum in febre putrida hic agmina claudunt, pulsus, & urina, quibus præcipue attenditur pro dignoscendis tum morbi statu, tum auctoris constitutione tumque ætate, quibus vita nostra conservatur, tenet calor in corde accensus, & coctio in visceribus & vasis peragenda, quoniam pulsus, & urina alterationes in utroque à febre inductas optime ostendunt, ideo hinc affectus in mortem, aut salutem cessuri certissimum desumitur criterion. Haud necesse arbitror de his fusè agere, aut singulas utriusque causas, & differentias recensere: sat erit de his præcipua annotare, quæ in febrium decursu consideratione digna occurrunt. Et primum consideratur pulsus, velut constitutum à natura thesaurum, ut exinde mensuretur calor in se re a censis, qui si intensior fuerit, & magnam sanguinis elevationem concitet, a tera vehementius, & citius vibratur, quamdiu spiritus vigore polleat; dein ipsis paulo exhaustis, validior pulsus renattitur; qui tamen celeritate compensatur, & fit celer & parvus. Si febris sit mitior, & minori incendio tumultuetur, etiam pulsus à naturali

statu minus defleat, & in toto nobis deum huius moderatio naturæ maneat. Et hoc est, & tantum pulsus febris, veluti nobis, copius producit, sed & naturæ robur, & resistendi valorem planè ostendit. Quando pulsus est laudabilis, res in vado est, & ipem optimam exhibet, sed ex malo huius statu pessimum inferitur omen, & tantis desperatio. Ideo sine crebro & diligenti pulsus examine Medicus nec prognosticon faciet, nec pharmaciam tuto instituet.

I. Quoad primum, innotesat oportet (in quantum fieri licet) qualis sit cuiusque pulsus iuxta naturalem constitutionem; his enim fortior, nas de morbo existit: dein in singulis febrium momentis perpendendum est quibus gradibus a natura auctus sit, modo enim est de morbo cunctis, & arguit febrim incensam; modo iuxta locum exprimitur, & denotat spiritus & vires dejectas.

Quibus sanis debilius, & languide pulsat, eos febre correptos putari labere exitum & debile non adeo malum est, ut statim de salute desperemus. Quibus pulsus a natura fortis, & vehemens est, si a morbo cum vix medio erit, pollet vigore si non ut omnino debilis, agrotantis rem suspectam, & minime tutam arguit.

Si ab initio febris, priusquam sanguis deflagavit; vel si facta crisi, cum pars oneris detraxitur, aut si alio tempore, sine causa evidenti, pulsus debilius evadat, multum portendit: si post longas vigilias, aut à magna evacuatione paulo debilius sit pulsus, non ideo de salute conclamatum erit, quoniam vires his modis dejectæ, aut labefactæ poterunt denuo restaurari, & spiritus renasci.

Quando pulsus multo in deterius alteratur, licet arger quo à cætera symptomata se melius habere visus sit, tunc morbus prognosticon edicis: & vice versa, licet hinc inde urgent symptomata, & tamen pulsus sit laudabilis, adhuc salutem sperare licet. Si in viro robusto febrientem pulsus valde exilis, & formicans evadit, non in prope, quo ca.

II. In examinendis medicamentis cautiones, & regulæ non levis momenti à pulu de unum. Purgatio, & vomitus prohibentur à pulsu nimis citato, & violento, etiam ab humida, & depresso: quippe cum sanguis nimis effervescent, evacuatio parum conducit; tum quia quod noxium est, minime fecernitur; tum etiam quod à perturbatione vires plus debilitantur. Cum vero spiritus sunt fracti, & vires dejectæ, pharmaciam eas magis prosterunt, & quandoque penitus exsolvit. Quare cum Medicus evacuationem, vel vomitum meditatur, prius pulsus exploret, & hoc opus aggrediatur solummodo cum natura est fortis, & sedata, ut una medicamenti operationi vacare, & viribus possit sufficere.

Nec minori circumspectione opus est in diaphoreticis, & cardiacis: quæ si in febrili paroxysmo adhibentur, cordis motum prius violentum nimis intendunt, & sæpiissime cum robur frangunt. Etiam cum pulsus valde languidus sit, si cardiaca calida, & validiora adhibentur (ut cum exilis flamma fortiori spiritus afflatu urgeatur) facile vita extinguatur. quare vulgaris observatio est, quod cardiaca non raro mortem



accelerant, eo quod cruorem nimis exagitando vires citius atterant.

Adhuc maximâ opus est cautela & pulsus directione in exhibendis narcoticis; hæc enim (quia spiritus vitales nimium feroces extinguendo, & figendo opus suum perficiunt) si in pulsu debili, aut vacillante usurpentur, aut spiritus vitales diminuendo eos morbo omnino impares reddunt; aut eos nimis suffocando somnum perpetuum accessunt: quare in pullu languido, inæquali, aut formicante, cane pejus, & angue opiatz vitentur.

Pullus inæqualis, ac intermittens ex Medicorum scriptis pessime audiunt; tamen pravæ licet notæ, non uti pulsus debilis tam certo mortem portendunt: novi enim plures cum ejusmodi is, licet sepulchro damnatos, evasisse: quippe multo certius, & facilius spirituum, & sanguinis inordinatio conpesci, aut sedari poterit, quam eorum dejectio restaurari.

2. Urinarum inspectio in febrilibus, præ cæteris quibuscunque morbis, plus habet certitudinis, & maximi est usus hinc enim agri, & morbi status optimè cognoscuntur, & medicæ intentiones circa agenda minus diriguntur. Quæ super hac re vulgo prostant observationes & regulæ, adeo plurimæ sunt, ut singulas enumerare penè infiniti esset operis, & tamen: præcipua hic quædam annotasse sufficiat.

Circa urinas febricitantium præcipuè ad vertenda sunt, color, consistentia, contenta, & subsidencia. Color urinz indicat modum, aut excessum caloris in sanguine; qui prout augetur, vel remissius se habet, etiam urina plus, aut minus rubicunda existit: cujus causa est ebullitio, sive effervescencia cruori à febre inducta, propter quam particulæ salis, & Sulphuris sanguini, humoribus, & solidis partibus insitæ plus dissolvuntur, & sero incoquantur, eique rubedinem impertiunt; non aliter, ac cum sal Tartari, & Sulphur commune invicem commixta, & aqua incocta, liquori rubedinem saturatam impertiunt.

Quorundam urinz summè rubescunt, quando parum, vel leviter febricitant, & è contra aliorum æstu febrili laborantium urinz sunt minus coloratæ. Qui calore vegeto, & sanguine præfervido abundant, aut icorbuto, phthisi, aut affectioni hypochondriacæ sunt obnoxii; cum à frigore suscepto, æstus, crapulâ, aut vini potu febriculâ quavis tentantur, urinam intensè rubicundam reddunt, eo quod salis, & sulphuris particulæ in sanguine eorum exaltatæ, & prius semisolutæ exititerunt; quare necesse est, ut febre urgente sero plus incoquantur. E contra, qui temperiæ frigida cum pulsu debili, & imbecillo præditi sunt, febre correpti cum majori sanguinis effervescencia urinam minus coloratam excernunt.

Urinarum consistentia, contenta, & subsidencia, velut in eodem filo posita, simul dependent à materia adusta, & recrementitia; quæ à deflagratione febrili in sanguine residua est: hujus si copia adfuerit, urinz consistentia nonnihil spissior evadit; & postquam steterit, à frigore turbatur: si autem hujus sit minor quantitas, aut aliò quàm ad renes derivatur (nimirum si vel sudore, aut critica in hanc, vel illam partem metastasi avocetur) consistentia fit tenuior, &

liquor clarus persistit. Etiam hujus materie particulæ urinz contenta elargiuntur, quæ se diversimodè habent, juxta quod succus nutritivus à sanguine modo nonnihil coquitur & assimilatur, modo omnino pervertitur, & in putrilaginem faciescit. Coctionis, & assimilationis signa quædam exhibent in urinis febricitantium modo hypostasis laudabilis, modo ejusdem vestigia quædam, & rudimenta: coctionem viti tam denotant hypostaseos privatio, & partium urinz confusio, & perturbatio. Prout autem hæc materies plus, aut minus in sanguine assatur, contenta sunt modò pallidi, modò rufi coloris, instar ochræ. Pro ratione quâ recrementa sanguini confusa vel spiritu præpollente subigi, & secerni incipiunt, vel eodem nimis depresso separari minus queunt, etiam contenta urinz plus, aut minus, citius, aut tardius à reliquo liquore secerni, & versùs fundum sublidere solent.

Quoad prognostica ab Urina desumenda annotamus, quod urinz color nonnihil remissior, consistentia mediocris, contenta puriora spontè subsidencia, aut faciliè in nubeculam collecta bonum portendunt: è contra rubor intensus, consistentia spissa & turbida, contenta crassiora & opaca, quæ tardè, aut vix omnino versùs fundum subsidunt, effervescencia magnam, materie adustæ copiam, ejusque subactionem, & secretionem difficilem, aut frustratam denotant.

Quoad directiones pharmaceuticas, res in hoc cardine versatur, ut crebra urinarum inspectione naturæ morum attendamus, eidemque obsequamur, nec catharsi, nec diaphoresi quidquam movendum, nisi cum hypostasis quædam in urinis coctionis, & separationis signa exhibet. Super hac re plura hic inferere supervacuum duxi, quoniam alibi, proprio in loco, quæ ad urinas spectant, fusiùs tractantur.

Circa Therapiam febrilium putridarum cujuscunque generis, quatuor sunt intentiones generales, quibus totius negotii cardo innititur. *Primò*, ut sanguis (si fieri possit) ab incendio vendiceretur, & prorsus supprimitur flamma, sive ignis in sulphurea ejus parte accensus; quod circa prima hujus morbi initia non raro fieri contingit. *Secundò*, ut cum sanguis incendio tactus protinus extinguere nequeat, saltem mitius, & cum minori noxa deflagrationem suam peragat. *Tertiò*, ut deflagratione finita, materie concrematæ & adustæ recrementis liquor cruoris expediarur, & postea ad crasin & vigorem naturalem restitatur. *Quartò*, ut symptomatis præcipuè urgentibus (quæ nisi tollantur, & naturæ & pharmacie opera frustra erant) tempestivè occurratur.

Quoad remedia particularia, quibus intentionibus istis satisfiat, varia sunt præscripta, & medicamentorum formulæ non solum apud Medicos, sed etiam mulierculas & Empiricos quosvis passim in usu; à quibus tamen cum instar gladii in cæcutientis manu, sine discrimine, & exacta methodo medendi usurpentur, plus damni sæpius quam emolumenti agris accrescit. Non opus erit hic purgantium, cardiacorum, aliorumve pharmacorum formulas apud plerosque auctores satis eleganter traditas hoc in loco repetere: præcipuas quædam indicationes, & cautiones medicas, quæ in decursu hujus



hujus febris, juxta varia ejus tempora, & diversa symptomata observari debent, paucis sub-  
jiciam.

I. Circa primum hujus morbi insultum, adanda erit opera, ut febris protinus supprima-  
tur, atque sulphuris effervescenti inflammatio in-  
hiberi possit, cui venæsectio imprimis conducit;  
hoc enim modo sanguis ventilatur, & particulae  
calidae nimis agglomeratae, & incendio jam pro-  
ximae ab invicem dissipantur; veluti cum foc-  
num exardescere aptum, si aperto aëri expona-  
tur, ejus accensio præcavetur. Insuper tenuis  
instituitur victus, in quo nihil spirituosum, aut  
sulphureum adhiberi debet. Viscera, & primæ  
vix materiæ excrementitiæ saburra liberentur;  
quare enemata erunt usus necessarii, quando-  
que etiam vomitoria, & lenia cathartica, qui-  
bus aliquando tempestivè & cum judicio adhi-  
bitis, febris inter ipsa statim initia, detracto  
accensionis pabulo, extinguitur. Quod si non  
obstante hac methodo, incendium latius serpit,  
& sulphureas sanguinis particulas magis indies,  
& magis corripit; procuretur (quæ heri possit)  
ut deflagratio sine magno tumultu leniter pro-  
cedat.

II. Quare cum febris in augmento fuerit, si  
cruor nimis effervescat, & cum pulsu forti & ve-  
hementi vasa plurimum distendat; si vigilæ,  
phrenitis, aut dolor capitis immaniter urgeant,  
sanguinis missio denuò repetatur, & transpira-  
tio (quantum licet) libera procuretur; quare  
in lecto ut plurimum ægri decumbant; victus sit  
parcus, ex alimentis admodum tenuibus; item  
potus tenuis & copiosus, ut sanguis exardescens  
sero uberius diluatur; enemata satis tu-  
to, & reverà commodè adhibentur; pharmaca  
autem, siue cathartica, seu diaphoretica, &  
quæ sanguinem nimis exagitant, eadem indu-  
stria vitentur, qua ventorum flamina adibus in-  
cendio flagrantibus. Quin potius opiata & ano-  
dyna, quæ sanguinem & spiritus figunt & con-  
stipant, erunt usurpanda: item Julepia, & de-  
cocta quæ viscera æstuantia refrigerant, cruo-  
rem attemperant, & spiritus refocillant, erunt  
crebro exhibenda: liquores acetosi vegetabi-  
lium, aut mineralium, necnon nitrum purifica-  
tum, quia sanguinis æstum cohibent, & sitim  
extinguunt, ritè conveniunt. Aquæ ardentes,  
spirituosæ, pulveres cardiaci, & bezoartici  
(quandiu morbus malignitate caret) procul  
habeantur: si modo sanguis inæqualiter circu-  
letur, & magis impetuosè versus caput, quàm  
pedes feratur, conducunt Epithemata ex repi-  
dis animalium carnibus, aut visceribus plantis  
pedum applicanda.

III. Quando febris in statu est, diligenter  
attendatur naturæ motus, num sit crisis factu-  
ra, necne? Quare nihil temerè à Medico ten-  
randum. Venæsectio, aut fortis purgatio omni-  
no prohibeantur; postquam vero à sanguinis  
deflagratione aliquatenus remittitur febrile in-  
cendium, & signa coctionis in urina apparent,  
si modo febrilis sit naturæ motus, diaphoresis  
aut lenis purgatio procuretur; quæ tamen me-  
lius & tutius à Medico peraguntur, cum prius  
natura mori critico materiæ morbificæ seclusio-  
nem fuerit aggressa. Quod si omnia sint eruda,  
& perturbata, urina adhuc turbida, absque se-  
dimento, aut partium secretionibus; si vires sint

languidæ, pulsus imbecillis; si crisis nulla, aut  
tantum irrita præcessit, non sine manifesto vitæ  
periculo, aut sudore, aut catharsi evacuatione  
quævis tentatur: quin diutius expectandum est,  
ut spiritus cruoris se recuperent, materiam ex-  
crementitiæ & adustam aliquo modo subigant,  
& dein paulatim secernant: interim cardiacis  
temperatis vires refocillantur, immodica san-  
guinis effervescentia (si adsit) inhibeatur, &  
debita ejus fermentatio sustentetur; quod re-  
vera à coralliis, margaritis & ejusmodi pulveribus  
optimè perficitur, quæ quidem à viscerum  
fermentis dissolvuntur, & dein cum sanguine  
fermentescunt, ejusque motum imbecillum &  
vacillantem valde restaurant. Interim (natura  
laborante,) obstacula quævis, & impedimenta  
removeantur, & præcipuè excrementorum pro-  
ventus in primis viis congestus crebro enema-  
tum usu subducatur.

IV. Qua ratione aut methodo symptomata  
maximè urgentia tractari debent, non facile erit  
certis regulis præscribere, quoniam ipsamet ea-  
dem aliquando protinus compesci & sedari, in-  
terdum citatius promoveri postulant, ac quo-  
rum majus quiddam est, alio forsan tempore  
Naturæ erunt prorsus relinquenda. Horum non-  
nullis cum remediis demulcentibus & lenitivis,  
aliis vero cum pharmacia asperiore & irritativa  
occurri poterit. Interea tamen præceptum in  
omnibus tenendum sit, ut naturæ vestigiis reli-  
giosè instatur, quæ si perperam agat, ejus in-  
ordinatio reducenda; si rectè ac vehementer  
nimis, refrananda; si vero rectè, ac debito se-  
gnius aut debilius operetur, è re erit ut ejus ni-  
xus ope medica incitetur, atque adjuvetur.

V. In febris declinatione, cum à crisi perfe-  
cta natura fuerit morbo superior, res in vado  
est, nec multum negotii Medico relinquitur:  
solummodo restat exactam victus rationem  
proponere, ut sine recidivæ metu cito vires æ-  
gri recuperent. Etiam leni purgatione materiæ  
febrilis reliquias exterminare conducit. Circa  
victum recidivæ scopulo sæpissimè alliditur; sci-  
licet à præproprio carniū aut cibi fortioris  
comestū ægri in febrem relabuntur: cum enim  
viscera sunt debilia, & alimenta (nisi admodum  
tenuia) non facile coquant, cumque & sangui-  
nis crasis sit imbecillior, ut succum nutritium  
fortiorem non assimilet, si alterutri quid impro-  
portionatum afferatur, iterum naturæ œcono-  
mia pervertitur, & omnia pessum eunt. Quare  
à carnibus convalescentes diu temperent, iis-  
que demum utantur nonnisi postquam urina  
fuerit sanorum similis, neque amplius à frigore  
turbatur: & quidem tum satius erit à diluto car-  
niū jusculo incipere, atque dein pederentim  
ad alimenta fortiora ascendere.

VI. Cum à crisi imperfecta res in dubio ver-  
satur, & adhuc sub iudice lis est, tunc Medico  
difficile incumbit pensum. Sedulo attendantur  
naturæ motus, & vires, num morbo prævalere  
incipiat, an eidem succumbat. Si coctionis ad-  
sint signa, & vires consent, evacuatio lenis, &  
tantum per epicrasin erit celebranda. Interim  
symptomatis maximè urgentibus cum remediis  
idoneis succurratur, impedimenta quævis tol-  
lantur, cardiacis & recta victus ratione (quan-  
tum fieri possit) vires sustententur.

VII. Cum à crisi aut mala, aut nulla omnia



in deterius vergunt; cumque de morbi curatione ferè desperat Medicus, eventum ejus suspectum & valde timendum prædicat. Neque tamen nudo prognostico adeo indendum, ut reliqua omnia metus occupet: verum adhuc, quantum artis est medicæ, pro salute, conclamata licet, consulatur: symptomatis maximè infestis remedia adhibeantur, spiritus cruoris ferè extincti cardiacis redintegrentur. Cum de sanitate despondemus, vita quamdiu potest proteletur, & saltem Euthanasia procuretur.

Juxta varios febris putridæ typos modò descriptos in promptu esset ægotantium historias, & observationes particulares circa curationem factas quamplurimas subjungere, cum hujusmodi exempla in praxi quotidiana passim occurrant, ita ut ingens volumen implere sufficerent: ex his tamen paucula quædam singulas febris prædictæ species respicientia, quibus earum doctrina atque medendi methodus superius tradita elucescant, candidi Lectoris bonam venia breviter proponam.

Nobilis matrona 50. circiter annos nata, gracili corporis habitu, statura humili, facie rubicunda prædita, cum Junii die decimoquinto ob æstivum calorem vestes solito tenuiores indueret, vesperi malè habuit; inde nausea, & oppressione ventriculi afficitur, dolores sentit vagos, modò in scapula, modò in dorso urgentes; sitibunda, sine calore tamen immodico: die secundo, & tertio ferè ad eundem modum; die quarto post vomitorium, scilicet infus. croci metal. 1. unc. exhibitum, quater evomit bilem flavam, ac ter alvo soluta alleviari visa est; nocte insequenti aliquantò melius dormivit: die autem proximo, febre per totum accensa, de siti, præcordiorum æstu, & dolore modò in latere, modò in dorso querebatur: protinus sanguis mittebatur ad 8. unc. erat urina rubedinis valdè saturata, opaca, & turbida, sine hypostasi, aut contentorum subsidencia; pulsus inæqualis, & sæpe intermittens; nox insequuta insomnis: die morbi sexto, primo manè erupit sudor exiguus, unde calor nonnihil sedatior, qui vesperi iterum intenditur: die septimo calor valde acutus, cum siti, æstu, pulsu inordinato, & intermittente, necnon summa inquietudine & jactatione totius corporis. Octavo symptomata erant nonnihil remissiora; etiam in urina hypostaseos vestigia quædam. Cepit isto die serum lactis cum foliis ulmarie incoctis: copiose sudavit, & febris judicata est. Toto ægrotationis tempore pro victu tantum exhibebantur cervisia tenuis, serum lactis, decocta hordeacea, aut avenacea. Enemata erant crebri usus; potus & julepia refrigerantia pro libitu concedebantur.

Illustris hæc foemina à *pyrexia*, seu transpiratione præpedita, in synochum putrem incidit: effluvia per cutim evaporare solita intus retenta (una cum bile è vasis choledochis exundante) partim visceribus affixa eorum crases everterunt, & imprimis stomacho molestias fecerunt; partim musculis & membranis suffusa dolores & spasmos ciebant. Erat pulsus inæqualis & intermittens, non propter morbi malignitatem, prout in peste, verum ob idiocrasiam quandam cordis, quâ nimirum fermento ejus non bene constituto, sanguis effervescens non statim æquabiliter accenditur, & totus exsilit, sed pars

cruoris influentis primò exigua, dein major, & post aliquot vices maxima in sinibus cordis pro momento temporis restitans, pulsum inæqualem, & intermittentem producit. Novi in pluribus aliis planè similem pulsus affectionem: quamdiu scilicet ab intemperie iucunt animi, pulsus erat omnino æqualis, & ordinatus; si verò subitâ animi passione aut corporis agitatione nimia solito intensius incalescerent, ita tunc pulsu inæquali, & intra vibrationes forsan 4. 7. 10. aut 20. intermittente afficiebantur; & quotiescunque febricitarent, pulsus irregulari modo ita se habuit. Cum nondum habitualis ita circa pulsum anomalia experientia crebrâ nunti innotuerit, solebam usque malignitatem in morbo suspicari, & eventum funestum augurari, qui secus evenit.

Die quinto in hac ægra febris, licet tardius accensa, ad augmentum pervenit, indeque celeriori motu reliqua pertransit ita dia: sexto materię adultæ ad plenitudinem assurgentis diaphoresi oborta, levis depletio, adeoque æstus febrilis quædam remissio insequuta est: die septimo materies ista adulta ad summum incrementum assurgens morbi statum fecit, cui deinde in octavo cum omnibus ad bonam crisin requisitis sudor copiosus successit, & febrim perfectè judicavit: quippe evacuationem hanc criticam (uti fieri debuit) hæc tria præcesserant. *Primo* scilicet sanguinis plena, & sufficiens desagratio, uti constat ex calore intensissimo, & planè igneo, per tres antea dies continuato. *Secundo* item materię adultæ ad plenitudinem congestio, prout colligere erat ex summa inquietudine & jactatione in nocte præcedenti; ac dein ejusdem materię pepasimus quidam & secretio in sanguine incepta, quod symptomatum sedatio & in urina coctionis signa ostendebant: quare sudor copiosus ~~insequens~~ tam laudabili superveniens, quamdiu abtulerit malignitatis suspicio, nil nisi bonum portendit.

Sub initium æstatis Anni 1656. vir Clarissimus, habitu corporis athletico præditus, sine causa manifesta (nisi quod rei literariæ studio addictissimus nullo insuper exercitio uteretur) malè habuit. Primò de nausea, inappetentia cum immani cephalalgia querebatur: die secundo modò rigore, modò calore identidem reciprocantibus, siti insuper & præcordiorum æstu, cum linguæ scabritie, & lapore ingrato afficiebatur. Isto die sumpsit liquoris emetici 10. drachm. à quo septies evomit, rejecitque bilis flavæ copiam ingentem, & quatuor habuit sedes: nox inquieta, & ferè insomnis insequuta est, in qua æger calore adaucto intensius febricitavit. Die tertio cum symptomata prædicta ingravescerent, sanguis ad 10. unc. mittebatur: fuit urina rubicunda, crassa, cum sedimento copioso; pulsus citatus & vehemens: noctu parum sudavit, cum somno brevi, sed perturbato: manè sequenti parum alleviari visus est; vesperi tamen omnia exacerbabantur, cum vigiliis, calore ac siti intensissimis. Die quinto à levi sudore æstus nonnihil remisit, qui tamen solitâ atrociam paulò ante vesperam rediit: nox iterum insomnis cum jactatione corporis ferè continua; manè à diaphoresi blandicula sensit parum levaminis, vesperi rursus omnium exacerbatio sequuta est: nox etiam fuit valdè inquieta.

Circa



Circa initium diei sequentis sudor uti prius successit, & paulo in maiori copia: hoc die fuit manifesta versus salutem; calor & sitis paulatim deservescerebant; fuit urina minus rubicunda cum aliqua hypostasi; deinceps per tres dies febris sensim declinabat: qualibet tamen nocte paroxysmum quendam, remissionem vero quam prius habuit, die 11. uberius sudavit, & perfecte judicatus est. Toto ægrotationis tempore vixit parcissimo utebatur, utpote nihil alimenti capessens præter cervisiam tenuem, & lera mucus cum ea paratum. Potus & julepia remanentia ex decocto hordei, & aquis stillatis aliquoties sumebat: quotidie si alvus non sponte moveretur, clyster emollientissimus injectus: nullo præterea pharmaco, scilicet nec cathartico, nec cardiaco usus est. Febris autem sedata, huiusmodi purgatus, & demum cito convalescit.

Hæc hæc febris synochus putrida, prout ex rigore circa initium, & deinde caliditate continuo, aut vigiliis, aliisque symptomatibus per plures dies graviter infestantibus conicere licebit: quatenus verò intemperies ista qualibet nocte exacerbabatur, dicenda erit continua quotidiana. Sine causa evidenti hic morbus primos insultus fecit, quia sanguis minus ventilatus, veluti vinum sponte effervescent, à sulphure exaltato ardorem conceperat. Bilis valis choleodochis exundans, unaque sanguinis æstuantis purgamenta interioris suffusa (uti in febribus plerumque assolet) statim in primis viis magnas molestias, & inordinationes ciebant. Propter materiam excrementitiam hac ratione ibidem congestam depletionem, mox ab initio vomitionem procuravi; quæ tamen evacuatio, uti & per alvi secessum fortior Purgatio, si febre per totum accensa adhibeantur, quia sanguinem nimis exagitant, & materiam febrilis adustæ coctionem valde perturbant, exinde plus damni ægris quam commodi plerumque adferunt. Primum huius morbi stadium, scilicet dum totus cruor incendio corriperebatur, ad diem tertiam extendebatur; atque deinceps cum sanguis deflagrans recrementis adultis aggravaretur, major ejus ebullitio cum crebro per diaphoresin expulsiōis nixu insequuta est. Die septimo, quando cruor maxima ex parte deflagraverat, & recrementa adusta in sinu ejus ad turgescentiæ plenitudinem congesta molesta esse coeperant, motus criticus ciebatur: quo tamen, materie isthac nondum penitus subacta, nec ad secretionem parata, morbus haud perfecte judicatus est; quia post alteram periodum eadem denuo succrescens, & die undecimo commotâ sanguini turgescentiâ alteram, & perfecte judicatoriam induxit. Diebus intercalaribus, quia præter recrementa à deflagratione sanguinis residua, & in crisi reservata, etiam à succo nutritio haud statim incendio correpto, sed peculiari modo depravato altera in cruoris sinu materies ad turgescendum apta congereretur; idcirco à quotidiano huius incremento, & flore febris huic continuæ paroxysmum (quales intermittens esse solent) statis diebus ac horis accesserunt.

Juvenis studiosus in ætate 25. circiter annorum, vultus luridi, & temperamenti melancholici, sine manifesta occasione, Augusto 1656. ægrotare cepit. Primo de intemperie febrili,

cum siti, lassitudine spontanea, & inappetentia querebatur; die secundo insuper de dolore in latere dextro, & distentione utriusque hypochondrii, item vomitu fere continuo, vigiliis & immani capitis dolore: die tertio Medico accersito, illico sanguis ad uncias 12. mittebatur; vespere magis incaluit, & deliravit; postea sudore, licet exiguo, succedente, mane proximo melius habuit; die quarto iterum ingesta quavis statim rejecit, item continuo fere vomendi nixu tentabatur. Vomitorii exhibitionem à Medico propositam, tum æger, tum amici periculo prius edocti tenuerunt. Ab enemate injecto sex habuit sedes; & parum alleviari visus est; etiam nocte insequenti aliquantulum dormivit: die quinto iterum vomitio crebra cum siti intolerabili adfuit: intus æstuebat, sed caloris immodici sensus exterius haud tactu perceptibilis erat; quoniam cruoris effervescentis recrementa quæ per cutem exhalare debuerant, intus restagnare, & in viscera exundare videbantur. Ideo vespere ad provocandam diaphoresin chalybeolus exhibetur. Conterv. Roar. vitæolæ drach. pulv. Card. omic. iterum, Laudan. soluti in aqua mentha gr. 12. ita nocte mediocriter dormivit, & a sudore copioso succedente symptoma nata mitigata vix: nihilominus die sexto cuncta iterum exacerbant; calor in toto, sitis & præcordiorum æstus immaniter urgere: die septimo & octavo pulsus erat inæqualis & inordinatus, plerumque delirio loquebatur; & si in lecto commoveretur crebro in syncopen incidit. Die nono eadem restabant symptomata; insuper tendinum in carpis contractio; aliarumque partium motibus convulsivis tentabatur, ut penè de salute desperaremus. Iste mane quoniam natura victas manus tradidisse visa est, quantum erat artis, succurrendum restabat: quare diaphoresin copiosam velut ultimum refugium intendens Spirit. cornu cervi 1. drachm. in haustulo julepii cardiaci una vice propinavi; exinde per quatuor horas valde inquietus & furibundus vix in lecto contineri potuit; postea tamen somno obrepente plurimum sudavit, & res extra periculi aleam subito conlucit. Nocte insequenti pro continuanda diaphoresi, quibuslibet sex horis dosim pulveris contrayervæ exhibendam præcepi; & febris & affectiones nervosi generis brevi cessabant, & æger convalescebat.

Hæc febris quoad typi rationem synochus putrida appellatur, quæ in hoc agro à sanguine instar fœni incalcentis sponte effervescit, adeoque fermentationem immodicam concipiente originem sumebat: propter sanguinis temperiem melancholicam fuit calor minus intensus, licet symptomata aliàs pejora, atque imprimis nervoso generi inimica obtigerint: etenim cruor deflagrans, velut ignis in fumo cespitibus cooperito, incendio potius tantum intellusum quærebatur. Adhuc de præcordiorum æstu cum intus intolerabili æger conquiescit, cum intus exteriora minus incalcent: ob hanc rationem, & quoniam corpus fuit minus perpirabile, sanguinis recrementa adustæ cunctis saturata, & quæ statis temporibus exterius diffusi solebant, intus suffusa (naturâ scilicet valde oppressâ & perpetuo irritatâ) vomitus immanes, & fere continuos induxerunt; quare cum materia



materia febrilis ante plenitudinem aut coctionem ejus ita crebro expulsionis nixu ad primas vias derivaretur, crisi minime insequuta est. Nec ab irregulari ista evacuatione æger se melius habuit, quinimo sanguis mixtione usque deterior factus, in se corrumpi, & liquorem nervosum omnino pervertere inceperat: unde præter vomitiones assiduas crebræ lipothymæ, pulsus inæqualis, necnon deliria & motus convulsivi oriebantur: quatenus verò utriusque humoris mixtione & crasi nondum penitus solutis aut eversis diaphoreticum fuit exhibitum, quod pro insigni partium agilitate & cruorem, & liquorem nervosum certissime trajecerit, eorumque impuritates & extraneas mixturas, fermentatione vegetâ & festinâ de novo concitatâ, foras eliminavit. Status morbi ad exitum tendens versus salutem reducebatur, atque hoc modo in criseos naturalis vicem medicinæ ope succenturiatâ, æger velut ab inferis revocatus brevi sanitatem recuperabat.

Mulier in ætate 30. circiter annorum, corpore robusto, & temperamento atrabiliario (uti ex moribus valde austeris conicere licebat) prædita, tertio post puerperium mense, cum noctu infantem lactaret, stragulis discooperta frigus contraxit, & deinde statim in rigorem incidit; huic calor solito auctor successit, qui postea (diaphoresi leni obortâ) cito remiit. Die secundo & tertio erat sitibunda, ac cibi inappetens, sine æstu tamen immodico, ut vix dum se febricitare crederet: qualibet nocte quieta jacuit, verum somni omnino expers: urina erat intense rubicunda, à contentorum multitudine nonnihil spissa & opaca, quæ tamen à frigore minime turbata, sine hypostasi aut partium subsidencia usque eodem modo persistit. Die quarto calor in toto accenditur; quare Medico tunc primum accersito, sanguinis circiter 12. unc. è brachio detrahebantur: post sanguinis missionem, & alvum eodem die à clystere immissio copiosè subductam vesperti in sudorem incidit, à quo tamen minime alleviata (medicamentò licet anodyno exhibitò) noctem (uti prius) insomnem duxit. Die quinto ab enemate injecto tres habuit sedes, & levamen sensit: urina usque eadem persistit, rubicunda & turbida. Cum sanguinem è vena poplitis nutui in præscripto ellet, ægrotâ obnixè remiit, se convalescere existimans: noctu insequenti cum diu insomnis & inquieta jacuisset, tandem paroxysmum, qualis vulgò hystericus perhibetur, gravi modo passa est; & primò stupore quodam, sive punctionis sensu extremas corporis partes (præcipuè pedes, crura & femora) occupante, simulque flatu intestina, ventriculum & hypochondria immaniter distendente afficiebatur: sensit in imo ventre velut molem quandam sursum obrepere; quæ cum ad cor, indeque ad cerebrum ascendisset, ægra statim intellectu vacillabat, & per totam exinde noctem delira & absurda loquens jacuit. Die sexto post alvum à clystere subductam ad se rediit, rectè animo constabat, & mediocriter habuisse visa est. Vesperti autem, cum in lecto commoveretur, ejusmodi (ut prius) paroxysmi insultum presentiscere cœpit; nimirum in toto corpore habuit punctionis sensum, veluti si urticis stimularetur, simulque in ventre velut

globum convolutum, qui sursum obrepens intestina & ventriculum distendebat, ut exinde flatus & ructus copiosi ederentur. Levamenis gratia aquæ frigida potum postulabat. Insuper remedia in affectibus hytericis usitata, uti castoreum, odor assæ foetidæ, suffitus è plumis ultis, ligaturæ, & frictiones crurum, & similia adhibita sunt, quorum usu in præsens videbatur affectu prædicto libera, & prorsus immunis facta per horas quatuor: cum autem supina in lecto decubuit, ut somno capessendo se accingeret, derepente totum corpus eadem symptomata simul pervadere conquesta est, & mox inde in delirium incidit: tota nocte insomnis ejulans & clamans delire loquebatur; die sequenti oculis apertis sine motu aut loquela jacuit. Vesperti iterum cum febre aucta fuit ægra furibunda, ut vix in lecto contineretur; atque ita per tres dies, modo delira, clamans & ejulans, modo velut stupida sine motu aut voce persistit; usque tamen motibus convulsivis circa musculorum tendines percellabatur. Die decimo respirationem altam & anhelosam cum pulsu debili & velut formicante duxit, media nocte obiit.

Erat hæc febris è putridarum censu, quæ tamen ob diathesin sanguinis atrabiliariam (uti supra innuitur) haud multum in ændio, seu calore ingravescibat; attramen soluta difficilior, etiam cerebro & nervoso generi fuit plurimum infesta: sanguis ad effervescendum prædispositus à frigore suscepto facile intemperiem contraxit; veruntamen à sale & faculentius terrestribus unâ cum sulphure commotis minus aperte inflammabatur: nihilominus incendio intestino & velut clauso ardescens insignius depravabatur: hunc statim ab initio urina erat summe rubicunda & turbida; etiam omnino insomnis degebat: die quinto sanguis deli-grans, & recrementis, seu materia adulta satur, plenitudine sua ad excretionem moliendam irritabatur; quare in hac nocte turgescencia oborta sarcinam suam sudore minus dissolubilem in caput transfert, ibidemque cerebro & nervorum generi affigit: inde statim spirituum animalium irradiatione solita in ipso fonte perturbata, eorum inordinationes in extremis partibus primò sentiri accidit: quare punctio adebat in toto corpore, venter inflatus, hypochondria distenta, & velut moles quædam sursum ascendens & successivè ventrem, præcordia, & demum caput pervadens: hujusmodi enim symptomata non semper (uti vulgò creditur) à vaporibus ab utero elatis & sursum contendentibus oriuntur; verum non raro à cerebro & nervorum principiis maxime affectis: cum enim labe ibidem intelligitur, ut spiritus animales juxta originem suam in motu perturbentur, nec (uti prius) corpora nervosa intuent ac distendant, statim spiritus alii in nervorum extremitatibus siti influxu solito privari, tumultuari incipiunt, & inordinate ac versus principia sua commoti, partibus quibus insident spasmos inducunt: hic motus irregularis & convulsivus in extremitatibus inceptus, continuo spirituum, & partium nervosarum ductu, mox in partes alias, & deinde alias usque cerebro propiores serpit; donec tandem (tota spirituum, velut militum serie successivè in retrocessum actâ) spasmi in ipsum motus fontem continuantur. Quod re-



vera hoc rita motus convulsivi diluissimè a causa, seu affectus loco aliquando incipiunt, hoc unico argumento planum nec; quoties tenet in crure aut brachio ligatura strictioni, aut incubitu influxus spirituum animalium inhibetur, punctionis sensus, hve spasmus cum supore, primo in pede aut manu sentitur, qui postea successive versus partem affectam alius accendit: quare in hac ægra ob materiam febrilem (tenet recte menta adulta) è cruoris innuata. critica in cerebro de xam, atque illis nervorum principia obsidentem, symptomata ista affectionem hystericam imitantia ciebantur: propter nervos (qui mediante spinæ medullæ per totum corpus disperguuntur) juxta originem affectos, punctionis sensus in extremis incipit mox in toto percipitur. Ob sexti partis tumorem in fonte lationem, prius in turentis ejus diluissimis (nimirum circa abdomen) spasmis & distentiones oriebantur. Iust ille velut moles cujusdam accensus solummodo viscerum & musculorum abdominis a spasmis succedente indolentium tumefactio, deinde eodem affectu (mediante ejusdem sexti partis ramo) superius usque & propius cerebrum perreptante, videbantur præcordia, & deinde caput ipsum (velut a vapore quodam ab interioribus sursum elato) corripit. die proximo, cum materia hæc febris primo leviter cerebro innixa à cruore denno retinebatur, symptomata prædicta ad tempus cessant: dein brevi postea (sanguine iterum efflorescente & incrementa sua rursus in cerebro deponente) ejusmodi, uti prius, affectione in linguere hæc ægra peruenit; quæ tamen fructibus, tententiam odore, aliisque tenedus in palone hystericæ unitatis per quatuor horas ab initio retardabatur, quatenus nimium spiritus animales ab externo objecto lacerati, & in motum violentum irritati in pedem, ne motus convulsivos ita subito conciperent: postea vero cum ista spirituum inortatio exterius adhibita cessaret, urgente adhuc causa morbica, spiritus illi graviter obiculi non succedente ab extremitatibus incipiendo (uti prius) sed de repente omnes tum in cerebro, tum in nervosa appendice una in confusionem aguntur. Crisi ad hunc modum tentata, scilicet materie febrilis ad cerebrum translatione, morbi eventus tum in hac ægra, tum in aliis, quorum ægritudines diligenter observavi, plerumque fustestus successit. Etenim sanguis, nisi valde depravatus & impeditus, depurationem suam tali crisi vix unquam molitur: & quotiescunque hoc modo excretionem satagit, cerebro & nervoso generi labem nec cito, nec facile debilem infligit: etiam ipsa cruoris massa raro admodum talis efflorescentiæ motu à materie febrilis impura mixtione immunis redditur.

Juvenis eruditus, gracilis habitus, & pallidi vultus, incunte vere, nullius errati circa viduum conscius, queri cœpit de lassitudine & impotentia ad ambulandum, etiam de capitis torpore & somnolentia: die secundo insuper siti, inappetentia, & præcordiorum æstu torquebatur: die tertio Medico accersito vomitorium sumebat, à quo cum ter evomuerat, & quinque biliosa & calida dejecerat, nonnihil alacrior factus est, & nocte insequenti medio-

critè dormivit: die quarto fuit stillicidium sanguinis in exigua quantitate, dein sitis & calor plurimum aucti: erat urina rubicunda cum sedimento copioso, & aliqua hypostasi. Quoniam autem post signa coctionis in urina apparebat natura veluti oppressa ad excernendum conatus sine evacuatione sufficienti, ideo sanguis ad 7. unc. mittebatur, & exinde plurimum alleviari vitus est: vespere tamen omnia exacerbabantur, & eximie per tres dies febris usque intendi videbatur. Die septimo de gravi torpore in capite, & caligine oculis obversante querebatur: post meridiem hæmorrhagia copiosissime successit, ut præ immenso sanguinis dispendio æger sepe vitius exolveretur, atque opis medicæ pro sanguine sistendo maxima incumberet necessitas: in hunc finem cum venæsectio in brachio, ligaturæ, epithemata, tum capiti, tum inoventri adhibita, & quam plurima alia remedia (urgente præcipiti medendi occasione) à quibuscumque præcepta incallum tentabantur, tandem munus illic casu occurrentis iustit, nam illanti ferrum ignitum admovebatur, & de repente a vapore sanguinis torrefacti in ares intercepto illius fluxus stitabatur: hoc remedium postea in plerisque bono cum successu usurpatum novit. Copiosa ista hæmorrh. gia febris continua judicata est, cui tamen intermittens quotidiana successit, qua postea juxta medendi methodum superius traditam brevi curata est.

Hæc febris sine manifesta occasione incipiens, ac per plures dies cum siti & calore continuata, erit synochus putrida dicenda; quæ tamen sine quovis nocendo circa initium aut statum symptomate, facili decursu licet crisi denum periculosa, & difficili, judicata est. hunc sanguinis verno tempore turgescencia, simulque in eodem ventilationis defectus originem præbuerunt: cruor incendio febrili denigrans circa diem quartum aliquantulum materie adultæ congelescit, ut efflorescens motum criticum (hæmorrh. gia licet exigua) tentaret: evacuationis plenioris defectum venæsectio pro tempore supplevit; postea recementis adultis in magna copia congestis, eisdem in corpore non bene perspirabili per diaphoresin minus diffilari aptis, quo tempore natura erat crisi molitura: hæmorrh. gia ingens sequuta. Cum enim sanguis ob materie febrilis seclusionem motu critico agitur, ejus particule quamplurimæ à mixtione solvuntur, ita ut turgescencia majori citatâ quodvis extraneum ipsis confusum eliminant: si hoc tempore cutis spiracula minus pateant, cruoris massa (velut mustum utriusque strictionis orificii inclusum) usque insignis turgescit, & quia materiam febrilem per sudorem excutere nequit, una cum ipso, quæ datâ portâ se foras proripit; quare cum per vasa in apertura narium dehiscencia sanguini ebullienti facillime pateat exitus, è ductu isto instat ejusdem musti quando vas aperitur) spumosa rarefactione ampliatus copiose exilit. Febre continua hoc modo soluta, quotidiana intermittens successit, quia post longam sanguinis deflagrationem, ejusque ingens dispendium, qui residuus erat cruor spiritu plurimum orbat, ac sale cum relicto sulphure perassato ejusmodi diathesin facile



contraheret; quia succum alibilem haud recte coquere; sed in materiam usque fermentativam pervertere aptus fuerit.

Matrona sexagenaria cum linteis non satis a madore exsiccatis lecto iustratis quadam nocte dissonuisset, male habere cepit. primo afflictebatur catarrho suffocativo, ut praefera ferosa colluvie in laryngem exsudante, vix ei respirare, modum dormire licuisset. postmodum nausea & inappetentia, cum aliquali siti & caloris excessu inorta est. die tertio dolor acutus in latere, cum tussi & febre auda invasit: urina fuit rubicunda & clara, cum hypostasi laudabili, pulsus inaequalis, & intermittens. Medico vocato sanguis ad 10. unc. detrahebatur, etiam isto die ab enemate immisso alvus copiose soluta est. sub noctem dolor evanuit, & mediocriter dormivit: urina tunc erat rubicunda, turbida, & contentis saturata. die quarto febris nonnihil auctior, vesperti tussis valde molesta, succedente mox dolore acuto (ut prius) in eodem latere. urina iterum clara, cum hypostasi & dolore sanguinis missione denud celebrata brevi cessavit. Die quinto febris remissior, non tamen inquietas, cum calore & iactatione corporis, verum sine dolore. Mane proximo copiose sudavit, & alleviata est; dein victu adhuc tenui per aliquot dies usa, & semel purgata, sine recidiva convaleuit. Observatione dignum fuit, quod urgente dolore, urina erat clara, & cum hypostasi, nec a frigore turbata; quae tamen, eodem sedato, statim crassa, magisque rubicunda, & contentis saturata evasit.

Hic morbus propter acutum lateris dolorem, velut symptoma pathognomonicum, pleuritis dicitur; verum hic febrem habemus dolori praecedentem, & minime ipsius productum. Aegritudinis causa evidens fuit a pororum constrictione transpiratio impedita. Propter effluvia retenta sanguis effervescent, simulque seroso latice nimis scateis plurimum ejus ex arteriis in laryngem terminatis quasi evoemens, catarrhi suffocativi sensum inferebat, etenim huiusmodi affectus (uti & tussis cum sputo copioso) minime oriuntur, eo quod humor aquosus (prout vulgo perhibetur) a capite in guttur & pulmones depluit; sed quia latex serosus modo a vasis pneumonicis immediate in pulmones suffunditur, modò arteriis in laryngem dehiscens exsudans in pectus decumbit. Die tertio ab eodem humore seroso cum portione sanguinis in latere defixo dolor acutus oriebatur; etenim sanguis effervere incipiens, cum adhuc in se materiam a succo alibili degenerem, crudam, & (uti videtur) acidiusculam contineret, eandem (quia foras per diaphoresin rejicere nequiret) iustratione propior, per arterias intercostales in membranam costas succingentem deposuit; atque illic (uti semper in pleuride adest) sive coagulatione, (quod suspicari fas sit) sive vasorum obturatione sanguis eadem materiam implicitus in motu sistitur; dein novi usque sanguinis appulsu mole auctus solutionem continui, adeoque dolorem acutum inferebat. Quod in hac agra ejusmodi materies sanguinis massam perturbans, cum portione ejus extravasari circa pleuram defigeretur, exinde constabat, quo

niam urgente dolore urina erat clara & contentis minime saturata. dein cum vasa propter phlebotomiam inanita materiam istam prius a cruore exterminatam, in ejus massam denno resorberent, urina statim turbida & contentis iterum graviora evasit. pulsus erat inaequalis & intermittens, propter idiocrasiam, qua nimirum in qualibet intemperie ita se habere solebat: cum enim ante plures annos hanc mulierem febricitantem curarem, pulsus inaequalis & intermittens mihi aliisque circa morbi eventum tristic praesagii metum incusserat; qui tamen eo tempore (uti & in hac aegritudine) sine horrendo quovis symptomate prospere cessat.

Juvenis robustus & iuvenis, circa solstitium altivum post nimiodica exercitia, indeque frigus subitaneum calori superveniens male habuit: primo inappetentia, nausea, sero capitis dolore, necnon siti, & calore sono iustior afflictebatur. die secundo dolor acutus in latere dextro cum tussi & respir. tione difficili invasit. sanguine itum e brachio ejusdem lateris copiose detracto, dolor iste nonnihil remisit; qui tamen vesperti, cum tussi & sputo cruento atrocior factus, rediit. Nox insonans & valde inquieta successit. Die tertio sanguis denno mittebatur; in super lumentis & foveis lateris dolenti applicabantur, pulveres, Julepia, & decocta antipleuritica intus sumpta. sub noctem dolor fere in totum cessavit; dein mox cephalgia immani cum vertigine aeger afflictebatur. Die quarto fuit sanguinis stillicidium e nare dextra ad 4. unc. a quo affectus isti capitis p. ne cessabant. vesperti autem dolor in latere prius affecto cum majori atrocitate rediit; interim pulsus erat parvus & debilis, ut cum de sanguine mittendo consuleretur, periculum esset ne vires dejecta tale remedium non admitterent: quare in exigua tantum quantitate phlebotomia celebrata, totum & cataplasmata lateri diligenter applicari, in super spir. cornu cervi guttas 20. in cochleari Julepii cardiaci propinari, idemque sex horarum intervallo continuo repeti praeferebatur: sudavit ita nocte copiose, & dolor plurimum remisit; sputum erat parvum, cinore interspersum, quod intra die n. (dolore etiam sensim evanescente) omnino cessavit. Cepit aeger bis in die ejusdem spir. c. c. i. scrup. & sine recidiva intra paucos dies integre convaleuit.

Fuit hac febris synochus simplex a causa evidenti, scilicet pororum constrictione, excitata: quancito cruor recrementis adultis nonnihil saturari, adeoque magis turgescere cepit, materies quae secerari debuerat, propter peculiarem ejus labem in pleuram transferatur, ibidemque defixa sanguinem sibi adscitum coagulari, adeoque circuitu sisti, & cum a venis minus exciperetur, statim extravasari coegit: hinc dolor acutus in latere, & sputum cruentum mox ab initio hujus morbi acciderunt: dein postea eadem materies foco isto quem adsciverat depulsa, & in cruoris massam resorpta in capite defigitur, atque illic similem cruoris stagnationem, & (uti probabile est) coagulationem inducens, vertiginem cum atroci dolore inferebat; qui tamen affectus (haemorrhagia ob sanguinem extravasatum oborta) brevi solvebatur. Parte materiae morbificae hoc modo detracta, pars altera



altera à sanguine resumpta denuo ad focum usitatum (scilicet latus prius affectum) convehitur, ubi deposita laticem suum (scilicet cruoris portionem) rursus coagulat, & extravasari coëgit: etenim dolor ille cum sputo cruento die quarto renovatus, à sanguinis ebullitione nimia, ideoque è vasis exundantia provenire nequibat; quoniam isto tempore pulsus erat parvus & debilis cum vasorum coincidentia: ut reverà cruorem vasis exsudasse putandum sit; eo quod à materia morbilica coagulatus (ideoque nec arteriis expulsi, à venis tamen referri minus habilis) in circuitu sisteretur. Huic dolor acutus succedit; quoniam sanguis crebro appulsu congestus, & in tumorem elevatus continui solutionem fecit. Etiam mox ab initio sputum cruentum supervenit, quia sanguis intus in corpore alicubi in motu cohibitus, ob tenerriam & facilem patentiam vasorum oscula in cavitates exsudat; cum eidem exterius extravasato, propter cutim densiorem & obserata vasorum oscula, nonnisi in abscessum facto & suppurato patefiat exitus. Venæsectio in pleuritide incipiente prodest; eo quod sanguinem alicubi in circuitu præpeditum à nimia effervescencia cohibet; præcipue autem quia cum vasa hæc ratione valde deplentur, humores quoscunque prius exterminatos, adeoque sanguinem in parte affecta stagnare inceptum denuo excipiunt, & fluxilem reddunt. Etiam remedia circa initium huius morbi maxime juvantia sunt ejusmodi quæ sanguinis coagulationem impediunt, aut inter coagulandum dissolvunt; qualia sunt quæ sale volatili aut alchalisato plurimum abundant, nimirum spiritus fuliginis, sanguinis, cornu cervi; item spiritus & sal urinæ, pulvis è chelis aut oculis cancerorum, è dente aprugno, aut mandibula piscis lucii, egregii sunt usus. Inter vulgares mos est infusionem stercoris equini propinare; quod equidem medicamentum in casibus fere deploratis non raro opem contulisse novi. Interim acida quæcumque, quia sanguinem plus coagulant, & expectorationem impediunt, in hoc morbo summe lædunt.

Pro curatione febrium, tum pestilentium, tum malignarum, quàm in cæteris quibuscunque majori opus est iudicio, & circumspeditione: cum enim duo sint primaria indicantia, scilicet malignitas, & intemperies febrilis; tumque alteri sine alterius detrimento vix prospicere liceat, utri prius sit occurrendum, & potius consulendum, non facile erit discernere. Respectu febris, purgatio, venæsectio, & refrigerantia imprimis conducunt: dum vero hæc celebrantur, malignitas plerumque augetur, & neglecta venenum latius diffundit: contra malignitatem alexipharmaca, & diaphoretica requiruntur; verum hæc febrem valde intendunt, sanguinem, ac spiritus prius accensos velut folium explosu plus exagitant, & totos quasi in flammam adigunt: quare hic magna opus est solertia, ut hæc ritè inter se conferantur, & unde plus periculi imminet, illinc intentiones curativæ immediatius designentur: ita tamen ut dum alteri consulitur, alterius neglectus non habeatur. Verùm in his casibus, præter Medici cujusque privatum iudicium experientia potissimum medendi rationem suppeditat: cum enim

hæc febres primò grassantur, singuli ferè singula tentant remedia, & ex eorum successibus una collatis facile ediscitur, quall demum methodo imitandum erit, donec ultimo crebro tentamine, seu transenntium velligis, vi quasi regia & lata ad hujusmodi affectionum rationem teritur, variisque observationibus monitisque munita.

Præter hujusmodi febres, quæ simul in plures grassantur, & propter contagium, perniciem, & conspicuas virulentia notas, pestilentes, aut malignæ dici merentur, dantur aliæ quædam epidemicæ, seu populares, quæ singulis ferè annis, aut vere, aut autumnò in quibuldam regionibus deficiunt, à quibus incolæ quamplurimi ægrotare solent, & non pauci, præsertim è senioribus, occumbere, in quibus tamen nulla pestilentia, ut malignitatis signa apparent, nec tam contagio videtur morbus ab aliis subinde in alios grassari, quàm ob prædispositionem ferè omnibus impressam una plures corripere. Hujusmodi autem affectus à prægressa anni constitutione potissimum dependent; si enim tempestas, propter excessus frigoris, aut caloris, siccitatis, aut humiditatis, valde intemperata præciderit, adeoque diu perstiterit, sanguinem nostrum utplurimum à debita temperie immutat, quæ postea effervescencias febriles concipere aptus sit; atque hinc febris modò hujus, modò illius typi, ac idèr producit, quæ statim epidemica evadit, quoniam à causa communi, quæ simul omnium quodammodo afficiuntur corpora, originem ducit: tales verò febres, quatenus à sanguine diathesin modò acrem, modò austeram, aut alius generis, propter anni temperiem nato dependent, ut plurimum sunt de intermittentium censu: proprio tamen symptomatum apparatu, juxta peculiaritatem cujusque anni constitutionem insigniri solent. Has sub communi quadam norma, seu ratione formali, quæ singulis hujus naturæ quadret, comprehendere non licet; quoniam ipsæ juxta pleraque accidentia quotannis variant. Utcunque tamen hujusmodi febrium nuperis annis in hac regione grassantium descriptiones tum temporis habitas in aliquale cæterarum specimen dabimus, & sub finem hujus operis coronidis loco subjiciemus.

Reitat adhuc malignarum censui febres quædam alias privatas, & nullius contagii participes ascribere; cujusmodi sunt in primis quæ foeminiis puerperis, ob partum difficilem, & laboriosum, vel propter lochia detenta accidere solent. Siquidem has valde periculosas, & non raro lethales esse, observatione communi satis constat: nam si læsis uteri partibus, aut frigore admissio, aut aliâ forsan causâ lochia sistantur, & qui excerni debuerat humor sanguinis massæ confusus fuerit, ipsum veluti mixturâ quædam venenatâ pessimè inquinat, ut exinde statim febris excitetur, quæ malo symptomatum apparatu, scilicet calore, & siti immani, vomitu, cardialgia, & vigiliis utplurimum stipatur, & plerumque crisin aut nullam, aut valde difficilem obtinet; quippe, nisi solitâ viâ lochiorum fluxus denuo restituatur, post sanguinis effervescenciam per aliquot dies habitam labes cerebro, & nervoso generi communicari solet; unde mox delirium, phrenitis, convulsiones, aliæque pessimæ affectiones sæpissimè indu-



inducuntur, quæ non raro in mortem terminantur: verum huiusmodi febres considerationem peculiarem merentur, quam inferius, discursu in hanc rem appropriato, plenius habere statuiamus; subit interea febrium superius traditarum, scilicet pestilentis, ac malignæ, instantias, seu exempla quædam proponere.

Febris pestilentialis nuperis annis rarius quam pestis ipsa in his regionibus grassata est: huius generis unica, quæ nostræ observationi constitit, descriptionem brevi subiciam. Anno 1643. cum ineunte vero Essexiæ Comes Redingam præsidio Regio defensam obsidione premeret, in utroque exercitu morbus admodum epidemicus exoriri cœperat, uterque tamen operi insistente illo, donec inclusi ad deditiōnem cogerentur, affectus ingravescere adeo, ut brevi postea utrinque discessum, & deinceps per plures menses non cum hoste, sed morbo pugnatum fuerit, ac si exitiali ingruente lue, in aliud mortis genus, districtis jam, & velut huic uni incumbendis fati, divertere non esset otium. Essexius castra movens Thame locisque adjacentibus confedit, ubi magnam suorum partem brevi requisivit. Rex vero Oxonium rediit, ubi militibus primò in campo aperto, dein postea per oppida & vicos dispositis, non multò leviora passus est: pedites enim ejus (quos præcipue invasit) gregatim in arctis contuberniis collocati, cum omnia squalore, tetra immunditie, & fœdis odoribus complevisent (ut ipsum aëra inquinasse viderentur) catervatim, & quasi per manipulos agrotabant. Tandem febris jam plus quam castrensis inermem, & imbellem turbam, militum nimirum hospites, aliosque quoslibet passim invasit, qui primò (lue adhuc mitius inflicta) licet gravi, & diuturno languore obsessi, plerique tamen evaserunt. Circa solstitium æstivum febris hæc cum peiori symptomatum apparatu etiamnum increbrescere, & plurimos colonos, aliosque ruri habitantes occupare cœpit. Dein postea in hac urbe nostra, & universa vicinia per decem utrimus milliarium spatium grassabatur. Interim qui in aliis regionibus procul hinc degebant, velut extra contagii sphaeram, noxæ immunes perstiterunt. Hic verò morbus iste in tantum epidemicus evasit, ut maxima pars mortalium eodem inficeretur: quamcunque domum intraverat, statim totam adoriebatur, ut vix è sanis superessent, qui malè habentibus ministrarent. Advenz, aut conducti in ægrorum ministeria vocati, mox eadem corripiebantur lue; ut demùm præ contagii metu, ex hac febre decumbentes ferè ac peste laborantes à sanis vitarentur.

Nec minima quidem pernicies, aut mortaliū strages hunc morbum comitata est: quippe senes, cachectici, phthifici, aut alias invaletudinarii quamplurimi hoc fato interiere, etiam puerorum, juvenum, maturæ, & robustæ ætatis hominum non pauci. Memini in quibusdam villis seniores ferè omnes hoc anno vitæ abreptos, ut vix superessent qui traditionibus antiquitus acceptis Paræciæ mores, & privilegia tueri potuerint.

Quando hæc febris primò incœpit, synochi putris typum nonnihil referebat: erat tamen iudicatu difficilior; & cum sudore, aut diarrhœa solvi videretur, statim recrudescere solita erat:

plerumque verò post sanguinis deflagrationem per sex, aut septem dies continuatam, hæc remittente, & criseos vice, materia adultæ in cerebrum translata, cum furore nonnunquam, sæpius cum torpore, i ubecillitate magna, & aliquando motibus convulsivis ægri longo tempore decumbentes vix tandem evaserint. Circa mediam ætatem præter contagium, & funerum frequentiam, signis apertis, scilicet axanthematibus, & macularum eruptione hic morbus vim suam malignam, & pestilentialem prodidit: quippe sub hoc tempus multis sine magno febris incendio pulsus inæqualis, debilis, & plurimum inordinatus, etiam sine manifesta spirituum expensa vires statim languidæ, & valde dejectæ evaserunt: aliis simili ritu decumbentibus papulæ modò exiguæ, rubræ, modò latæ ac lividæ apparebant: in multis bubones (ut in peste) circa adenes. Ex his nonnulli sine magna spirituum lucta, aut exandescencia febrili in cruce citata tacite, & improvisò emoriebantur: interim alii mox furibundi quoad vitæ participes fuerant, spirituum animalium distractiones horrendas perpessi sunt. Ex hoc morbo evasuri, sine crisi laudabili (nisi sudore ab arte provocato citius liberarentur) cerebro demum, ac nervoso genere affectis, cum sensuum stupore, tremoribus, vertigine, membrorum debilitate, ac motibus convulsivis, nonnulli post longum tempus convalescerent. Durante Canicula hic morbus usque infestus, non uti febris, sed velut mitior pestis tractari, & remediis tantum Alexipharmacis expugnari cœpit: phlebotomia huic uique fatalis credita est; vomitoria, & purgationes interdum, licet non ita crebro, ului fuerunt; potissima autem medendi ratio in Alexiteriis, & diaphoresi tempestivè procuranda statuebatur. In hunc finem præter Medicorum præscripta è pharmacopolis petita, remedia quædam Empirica laudem non exiguam meruerunt. Tunc primùm in hac regione pulvis Comitissæ Cantii magni nominis esse cœpit: etiam non minimæ notæ fuit pulvis alter cineritii coloris, quem Aulicus quidam in hac urbe fortè diversatus bono cum successu pluribus exhibuit, aliisque ejus usum probantibus, magno pretio venalem exposuit. Solebant ægri ab huius semidrachma in quovis liquore propinati in sudorem copiosissimum incidere, adeoque à morbi virulentia liberari. Fuit diaphoreticum illud (cujus præparationem ab Authoris consobriño postea edidici) solummodo Bufonum Sale expurgatorum, dein vino optimo lotorum, & in olla fictili leviter calcinatorum pulvis. Vergente Autumno hic morbus de solita atrocità sensim remittebat, ut pauciores agrotarent, & eorum plurimi convalescerent; donec incumbente hyeme, febre istâ ferè in totum evanidâ, status denuo salubris in hac urbe, & rurè circumcirca in solidum reddebatur.

Liceat hic febris ab initio tantum castrensis, demùm pestilentialis, ac epidemicæ factæ exitum, progressum, & postremo exitum intueri. Quod primò in militum castris morbus incœperit, non tantum eorum squalori & tetrìs odoribus, verum aliquatenus communi aëris vitio imputandum videtur: cum enim hæc febres non quotannis eveniant, earum origo peculiari constituta-



stitutioni anni nonnihil adscribenda est. Quippe exinde contracta levior auræ intemperies, licet salubriter degentes haud malè afficiat; in exercitu tamen, ubi *pinguis* isti generali causæ evidentes, scilicet errores in sex non naturalibus, quamplurimæ accedunt, ejusmodi ægri- tudines facilius concitari necesse est. Fuit au- tem hujus anni constitutio verna imbris ferè continuò madentibus valde humida; cui dein ætus calidior succedens contagii febrilis mias- mata hic prius gliscentia usque in pejus exivit, & corpora quævis ad suscipiendum ista magis disposuit. Quare quod hic morbus ferè huic re- gioni proprius, & hoc tempore epidemicus ex- titerit, ejus seminario ab exercitu circumcirca confidente primitus oriundo debetur. Inquan- tum verò pestilentialis, & valde epidemicus postea factus mortalium hic degentium pluri- mos infecerit, & non paucos interfecerit, in causa erat mala aeris affectio, qui propter anni intemperiem minis salubris, insuper halituum tetro- rum à militum castris, & ægotantium contuberniis expiratione continuà ita demum vitiosus evaserit, ut in eo dispersa hujus febris miasmata exaltarentur valde, & ferè ad pesti- lentie virulentiam assurgerent. Refert *Diemer- brochius*, ab hujusmodi febre castrensi Novio- magi in æstate excitatam postea aliam mali- gnam, & pestilentialem, ac dein pestem ipsam accrevisse. Etiam febrem hanc nostram ultimò ipsius pestis fuisse amulam, præter magnam vim contagii, & funerum frequentiam, indicio erant ab eadem in omnibus cruoris, & liquoris ner- vosi affectiones pessimæ statim inductæ; quippe vires subito dejectæ, pulsus debilis, intermit- tens, formicans, papularum, & bubonum eru- ptio sanguinis coagulationem, & dispositionem corruptivam arguebant: insuper delirium, ma- nia, phrenitis, torpor, somnolentia, vertigo, tremores, motus convulsivi, aliique diversi- modi capitis affectus insignem cerebri, & ner- vosi generis læsionem ostendebant.

Ut febris malignæ typus, sive idea ad vivum depingatur, observationes, seu ægotantium historię quamplurimæ satis ad manum pro- stant: è pluribus hujus morbi exemplis libet hic pauca tantum inferere, quæ ante aliquot annos in domo venerabilis viri ut cum clade luctuosa, ita non sine admiratione quadam obtigerunt.

Circa solstitium hyemale. Anno 1655. puer in ætate circiter septem annorum, sine causâ manifesta malè habens, gravi capitis dolore, som- nolentiâ, & insigni torpore afficiebatur: simul aderat febris, licet minis intensa, cum incen- dio mediocri; quæ tamen paroxysmis vagis, modò semel, modò bis in vigintiquatuor ho- rarum spatio exacerbabatur: mox ab initio morbi ferè continuò dormiebat, etiam in som- nis ejulare, incongruè fabulari, & sæpius lecto exsilire solitus. Excitatus, ac interdum sponte evigilans, statim animo constare, & potum constanter requirere solebat. Urina fuit rubi- cunda, & contentis saturata; pulsus æqualis, & satis robustus; tendinum in carpis contracturæ leves; in collo aliisque partibus corporis ma- culæ quædam rubræ pulicæres apparebant. Pri- mis diebus lenis purgatio, & (enematum usu) crebra alvi subductio instituebatur; Julepia

cardiaca cum Alexiteriis quotidie sumebantur, vesicatoria collo, aliæque emplastra pedum plan- tis fuerant adhibita: die sexto sanguis parum è naribus stillavit; septimo sinè manifesta diacrisi febris plurimum remisit; calor tantum mitis fuit tactu perceptibilis: etiam urina pallida, tenuis, sine quovis sedimento. Attamen somnolentia, & capitis torpore longè gravius molestabatur, ita ut urina, & excrementa alvi involuntariè efflue- rent: utcumque voce interpellatus adstantes no- vit, & interrogatis respondit. Affectiones istæ non obstantibus remediis indies ingravescer- bant: circa 14. diem æger adeo stupidus evasit, ut nec intelligere, nec loqui potuerit, usque ta- men ori ingesta (licet inscius) deglutivit, fuit- que pulsus satis laudabilis: sub hoc tempore diarrhoeam sponte naturæ excitatam per qua- tuor dies passus est: quæ demum cessante, crusta albicans, & velut cretacea totam oris, & guttu- ris cavitatem oblinire cœpit, quæ sæpius in die detecta, nova statim erupit. Cum deinde per quatuor dies hoc modo laborasset, circa intel- lectum, & sensationem melius habuit, ita ut pa- rentes, & amicos dignoscere, dictis annuere, & jussu aliqua exequi potuerit. Prout verò facultas sensitiva restitui, ita circa loquelam, & deglu- tionis organa malum ingravescere cœpit, pro- culdubio materia è cerebro in nervorum princi- pia, & ductus prolapsa. Torpori ac stupiditati paralytis in lingua, ac gutture successerat, qui affectus brevi in tantum accevit, ut postea æ- grotus non omninò deglutire potuit, quin ore ingesta statim effluerent, nec quidquam in ven- triculum illaberetur. Cum præter morbi atro- ciam periculum esset, ne hic fame enecaretur, instrumentum parabatur ex pinna cetacea in virgunculam flexilem efformata, ejusque apici nodulo bombycino adaptato; atque hoc gut- turi intrusam clausuram ejus pro tempore refe- rabat, quo alimentis ingestis transitus patefieret. Post hujus usum die uno, aut altero iterum de- glutire, & dein satis alimenti ingerere potuit: atque intra paucos dies loqui, quidvis discer- nere, atque mirabiliter esuriens totis diebus esculenta cujuscunque generis postulare, & oblata quævis avidissimè vorare cœpit. Interim præ diuturnâ ægitudine, & partibus nervosis graviter laxis in tantum emaciabatur, ut demum ossibus vix cuti coherentibus, skeleton vivum exactissimè repræsenteret. Postea tamen ma- tris sedula, indefatigabili, & prudenti circa victum cura sanitatem perfectam recuperaverit, & adhuc sanus vivit.

Dum hic puer ægitudinis suæ vix *paucis* trans- egisset, frater ejus binorum circiter annorum ætate major, Idibus *Januarii* ferè simili ritu de- cubuit. Primò torpore, & capitis gravitate, perendie febricitans somnolentia, & stupiditate afficiebatur: in somnis delirè fabulari, dein evi- gilans vix animo constare cœpit; post quatuor, aut quinque dies symptomata hæc ingravescer- bant: parum intelligere, nonnisi titubanter, & vix articulatè loqui potuit. Urina fuit crassa, opaca, sine hypostasi, aut contentorum subsi- dentia: maculæ rubræ, exiguæ, pulicum mor- sui similes, prout in fratre apparebant. Excre- menta tum alvi, tum vesicæ involuntariè efflue- bant. Pulsus verò adhuc robustus, & æqualis constabat. Hypochondria erant tensa, & inflata



cum tumore abdominis; circa diem octavum stillicidium sanguinis exiguum erupit: die agrotationis undecimo in diarrhoeam incidit, qua intra quinque horas septies deiecit biliosa, tenuia, & summe putida, unde spes aliqua conditionem agri meliorem fore: postmodum tamen fluore alvi cessante, dolor, ac tormina in ventre immaniter infestabant, ut clamans, ac ejulans die ac nocte quærelas gravissimas misceret: hypochondria, & abdomen instar tympani erant tumida & valde distenta. Cum à nullis remediis plurimum Medicorum opera exquisitissima tentatis quidquam levaminis recipere potuisset, die decimaquarta in his cruciatibus convulsus obiit.

Paulò post hujus mortem, scilicet 16. Idus *Februarii*, frater ejus senior, circiter undecim annos natus, spei optima puer, febricitare inccepit, torpore, & gravitate capitis, uti priores, licet minus intense, affectus: verum in sanguine, qui temperamenti erat calidioris, major effervescencia, & perturbatio apparebant, ut primis sex diebus præter calorem & sitim, continuo excretionis nixu, modo per sudorem, modo per alvi fluxum molestaretur. Urina erat rubicunda, & turbida: maculae quædam rubrae, prout in cæteris, eruperunt: die septimo hæmorrhagia ad quinque uncias obtigit, qua cessante torpor ingens successit, ut per totum istum diem, & noctem sequentem vix oculos elevare potuerit. Die octavo hæmorrhagia narium iterum copiosissima insequuta est, ut periculum esset, ne una cum sanguine animam effunderet: cruor copiosè adeo e nare sinistra exsiliit, ut pelvi exceptus casu suo in bullas ingentes efformaretur. Cum supra duas libras sanguinis amiserat, & sudore frigido perfusus viribus exsolvi inciperet, remediis demum adhibitis difficulter admodum fluxus sistebatur. Hæmorrhagia sedata puer altum dormivit, ac toto isto die somnolentus evasit: crebrò tamen evigilans, satis animo constabat, eratque sensu, & intellectu vegetis, de valetudine interrogatus, se mediocriter habere dixit. Urina, quæ prius erat rubicunda & turbida, tunc pallida, tenuis, & cum hypostasi laudabili apparebat, ut videretur æger (præsertim quia sitis, & inmodici caloris expers) perfectè judicatus, & febre immunis. Mane sequenti, die febris nono, adhuc torpidus mansit: excitatus verò, sine interperie, & alacriter degens in convalescentiæ statu videbatur, nisi quod loquela parum vacillare cœperit. Vesperti cum res minus essent suspectæ, febre denuò accensa, derepente in lethargum incidit, ut ægrè à somno excitari, vellicatus vix quemquam noscere, aut articulatè loqui valeret. Licet adeo immanis sanguinis jactura præcesserat, pulsus fuit denuò citatus, altus, & vehementis, etiam urina rubicunda. Post remedia derivantia, & revellentia tota isthac nocte usurpata, egregius hic juvenis paulò in meliori statu visus est, ita ut manè proximo diutius à somno continere, oculos huc illuc deflectere, & se parum exigere incœperit, sine loquela tamen, aut adstantium notitia. Ante meridiem oculis denuò clausis, cujusque facultatis animalis usum penitus amisit: cum pulsu alto & vehementi, palpitatione cordis, respiratione anhela, & suspiriosa, triduo velut apoplecticus jacuit: pulsu demum sensim

diminutione facto, die febris decimotertio mortuus est.

Decimoquarto Calendas *Martii* hujus soror minuscule, cum interperie febrili & siti, quæ cœpit de dolore, & torminibus in ventre, tremore in manibus, & tensione dolorifica in musculis colli: ultimo *Februarii* apertius febricitans lecto abstinere nequivit: insuper calore vago, modo in facie, modo circa partes inferiores affliciebatur: item torpida, & somnolenta evasit: è somno evigilans, haud statim animo constitit. *Martii* primo cum expressione Rhabarbari fuit leviter purgata, cum levamine: urina crassa, & rubicunda fuit: etiam maculae rubrae petechiales (prout in cæteris) erant conspicua. Huic deinceps per quatuor dies crebris vicibus, nimirum sex horarum intervallo, exhibuimus spir, cornu cervi guttas 10. è cochleari Julepii Cardiaci: symptomata prædicta postea sensim remiserunt, & sine manifesta diacrisi hæc agrotans salutem, licet tardè, recuperavit.

Sub eodem tempore fraterculus horum ætate minimus ferè simili ritu agrotavit: qui tamen diarrhoea sponte naturæ oborta, per plures dies biliosa & viridia dejiciens, facilius absolvebatur. Etiam in eadem familia plerique alii domestici, atque advenarum administrantium nonnulli, velut labe per contagium propagata, ex eodem morbo decubuerunt: qui tamen omnes difficili demum, & lenta convalescentia sine crisi regulariter facta evaserunt.

Hanc febrem fuisse malignam, ex contagio, pernicio, macularum pulicarium apparentia, multisque aliis indiciis constare videtur: licet miasma illud inficiens, quo ab alio subinde in alium grassata est, torpidum & minoris efficaciz extiterit: quippe inter singulorum agrotationes plures dies, ac sæpius hebdomadae intercesserunt, ut morbi hujus, etiam si acuti infectio, ac in plures disseminatio vix intra quadrimestre spatium in eadem domo finiretur. Febris circa prima initia visa est mitis, & blanda, haud multum incendio terribilis; attamen materies à sanguinis deflagratione congesta, statim indomita, exterminatu difficilis, item cerebro, & nervoso generi inimica evasit: quare in singulis morbi initia torpore, & somnolentia, potius quam fervore, & æstu erant dignoscenda. Etiam crisis, licet variis modis, scilicet per sudorem, diarrhoeam, hæmorrhagiam, tentata haud feliciter successit, quin plerumque sanguis motu critico turgescens materiam febrilem è propriis sinibus in spirituum animalium domicilia transferre cogeatur: nec tamen ipse hoc ritu depuratus evasit, quin circa febris statum, utrique humores (nimirum & cruor, & succus nervosus) impura mixtione simul vitiat, & graviter tacti, morbi eventum aut funestum, aut valde periculosum constituerunt.

#### *Febris Lactea.*

Utrumque verò hujus morbi causa statuatur, circa curationem parum aut nihil intererit: hæc enim natura omnino committitur, & quamdiu lochia se rectè habent, sine ope medica ut plurimum sat feliciter procedit: quippe post effervescenciam sanguinis per 3. aut 4. dies peractam, aut sudor copiosus, aut transpiratio liberior hunc affectum solvit: nimirum aut particulæ



viculæ humoris lactei inter assimilandum degeneres, aut recrementa adusta à sanguinis deflagratione residua, aut simul utraque fomitem febris suppeditantia paulatim subiguntur, & foras evaporantur; quibus exclusis, sanguis extranea mixtura liber factus, cito pristinum statum recuperat; interea tamen quædam regulæ vulgares circa lactis admissionem, aut ejusdem exuberibus propulsionem observari solent. Si lac copiose nimis in mammas profilit, ut earum inflammatio, necnon immodica sanguinis effervescencia præcaveantur, tunc temporis victus tenuior & parcior, nimirum ex jusculo carniū experire, & in minore quantitate imperatur; etiam ubera suctu crebriori depleantur. Si matris infantem lactare minus commodum fuerit, usitatum est primo, aut tertio à puerperio die ceratis modicè adstringentibus (utpote ex Emplastro de minio, &c.) totas mammas obtegere, sic enim spongiosa glandularum substantia nonnihil constringitur, quo humorem lacteum illuc scaturientem minus promptè suscipiant. Hoc tamen remedii genus cautè adhiberi debet, ne si lac omnino excludatur, aut nimis confertim à mammis abigatur, in cruorem subito restagnans, ejusdem inordinationem, febris putrida, sive maligna prodromam inducat: de qua proximè dicendum restat.

#### *Puerperarum Febres putridæ.*

Circa curationem hujusmodi febrium Medico difficile admodum incumbit penum, quoniam puerperis pharmacia quævis non modo inutilis, at insuper noxia admodum apud vulgus habetur: quare Medici rarò accersuntur, nisi cum remediis nullus relinquatur locus, & utilis operæ omnino præterit occasio. Quod si fortè circa prima morbi initia adfuerint, non facile erit vulgaribus remediis laborantibus salutem procurare; quodcumque verò tentaverint, ni istud opiferum fuerit, à mulierculis, & adstantibus exitiale, & unica mortis causa perhibetur: ut re vera circa nullius morbi curationem minus commodi, & plus opprobrii nobis obvenire soleant.

Methodus autem medendi (non secus ac in morbis contagiosis) duplex institui debet: nimirum prophylactica, & therapeutica. Prior harum tradit præcepta, & cautiones, quibus puerperæ à febrium incursu præserventur: altera intentiones curativas suggerit, quibus laborantes (si modò fieri poterit) salutem denuò recuperent.

I. Licet hæc febris, quantumvis maligna fuerit, contagio minimè accersatur, & decumbentibus nullus venenati miasmatis ab extra suscipiendi incumbat metus; attamen puerperæ omnes indigenam habent virulentæ mineram, & ab hujus noxa, tanquam summæ malignitatis fomite, cavere debent: quapropter iis exacto regimine opus est, quo nimirum à partu sine febris periculo impuritates sanguinis, & humorum ritè expurgentur, necnon uteri malæ affectiones sanentur, atque vires à partu fractæ, & debilitatæ debito modo restitui possint. Propter hos fines erunt hæc tria præscriptis Medicis potissimum inculcanda. Primo exactissimam victus rationem puerperis imperari necessarium duco; nimirum ut jusculis avenaceis, modò ex cervi-

sia, modò ex aqua vino albo admixto paratis, necnon panatella, aliisque levioris nutritatis, per septimanam utminùs omnino vescantur: sed quia multum inaniuntur, ideo crebrius eis sorbere licebit; at nihil solidi, aut fortioris alimenti exhibeatur. Etenim diligenter observavi, quod has febres sepius induxit præpropera carniū, aut esculenti lautioris comestio. Quippe puerperæ non solum uti graviter vulnerati, verum sicut indispositionem febrilem ex perturbata sanguinis crassi, & temperie nacti tractari debent: apud ipsas enim cruor pridem nimium eVectus, & velut impuro miasmate tinctus, pabuli cujusvis Sulphurei citissime flammam concipit. Secunda post victum erit cura, ne à frigore externo incautus admissio constipetur pori, aut sistantur lochia: etenim à levissima occasione, immutato aliquo modo, sanguis prius effervescens in ordinationes concipit, necnon uterus aucta afflatu tactus se contrahit, & vasorum ora, quæ lochia minus fluant: quapropter per quinque utminùs à partu dies mulieres in lecto decubere omnino velim. Scio, quod vulgus mos sit quævis die tertio à lecto excuscitare: verum exinde plures in febres incidisse novi: & reverà si puerperas extra periculi aleam consistere cupiamus, tutissima erit ratio, ut diutius se lecto contineant. Tercium circa præsertionem testat scopus, ut puerperis, facta leni sanguinis procreatione, lochiorum fluxus continuetur: in hunc finem solent obstetrices (si quando à partu difficili id malum timetur) sperma ceti, pulverem tegulæ Hibernicæ, aut crocum vino albo intinctum exhibere: Porro juscula avenacea, ut sanguinem magis fundant, ex aqua vino albo, aut Rhenano admixto parare, quibus, aut etiam fero lactis, flores calendulæ, folia pulegii, aut artemisiæ incoquant. Extant pleraque alia administrationum genera circa puerperas habenda, quæ utpote vulgo nota hic libens prætereo.

Febris puerperium subsequens Therapeia à methodo in putridis usitata longè recedit: enimvero in ista non expectandum est, ut sanguis incendio febrili tactus gradatim deflagret, dein recrementa adusta in sinu ejus sensim congesta subigat, eademque crisi secernat: quin potius (uti in maligna fieri amat) quamprimum immodicè effervescit cruor, à remediis blandè diaphoreticis ipsum exagitari, ejusque mixtiones heterogeneas, & impuras foras eliminari convenit: quare inter vulgares (idque haud perperam) in more est puerperis febricitantibus statim sudorifica exhibere: hoc ritu sanguine eventilato, ejus effervescencia sedatur; necnon propter agitationem ejus lochia cohiberi apta in effluxum proritantur. Inter auctores plurimum disceptatur, unde hujusmodi febrium initia computari debent, scilicet an ab ipso partu, an à primo febricitationis sensu? Attamen parum intererit, si hoc aut isto modo hujus solutio statuatur: nam si quidem hæc febris solita putridarum stadia haud æquabiliter decurrat, nec crisi habitura sit, neque remedia cathartici usum omnino admittat, non est ut de periodo ejus, aut mensuratione quoad dies omnino solliciti simus: at verò circa indicationes curativas solum ex usu erit distinguere de agendis in morbi hujus principio, augmen-



to, & sine; quid etiam, dum vires nonnihil constant; etiam quid in iisdem oppressis, & valde dejectis moliri debemus.

Cum itaque hac febre puerpera quæpiam primò afficitur (cujus insultus à lactea dignoscitur, quia cum rigore ut plurimum incipit) protinus danda erit opera, ut sanguini flagranti uberius detrahatur pabulum, & ut superius monui, animalium carnes, aut juncula ex iisdem procul amandentur: interea tamen frigida quavis, & virtute stypticâ pollentia æquâ sanctione arceantur: hæc enim sanguinem figunt, & constipant nimis, ejusque expurgationem valde requisitam tum per lochia, tum per transpirationem cutaneam, impediunt. Quin potius, febre licet urgente, decocta, pulveres, aut confectiones è moderate calidis exhibeantur: hujusmodi sunt (prout jam dictum) decocta, aut aquæ destillatæ florum calendulæ, foliorum pulegii, artemisæ, radic. scorzonæræ, necnon pulveres Bezoartici, spir. cornu cervi, Sales herbarum fixi, &c. Si lochia sistantur, ut eorum fluxus denudè cieatur, omni modo evitandum erit: huic promovendo conducunt frictiones, & ligaturæ circa femora & crura, interdum cucurbitulæ, aut vesicatoria circa femora, aut coxas, necnon in plantis pedum; quandoque etiam venæsectio in talo convenit; interea fons ex decocto hysterico circa pubem applicetur, vel omentum vervecinum calidè exemptum imò ventri imponatur. Pessaria, & injectiones uterinas aliquando prodesse experienciâ constitit: si alvus non respondeat, glande violaceo dicto, aut clystere emolliente blandè subducatur. A pruritiatione fortiori cavendum erit, quoniam in puerperio, non secus ac in febre maligna, à copiosa dejectione cum spirituum deliquio vires subito exsolvi constat. Si quando cum lochiorum suppressione sanguinis perturbatio insignis cum vomitu, siti, & vigiliis adfuerit, sæpe Laudanum croco admixtum felici successu exhibitum novi. Vice Julepii refrigerantis hujusmodi matura convenit, scilicet:

℞. Aq. pulegii, melissæ, an. unc. 3. hystericæ unc. 2. Syrupi Artemisæ unc. 1. sem. tincturæ croci drachm. 2. Castorei in petio ligati, & suspensi scrup. 1. Misce. Hujus cochlearia tria, aut quatuor aliquoties in die propinentur.

III. Si non obstante hujusmodi remediorum usu, febris usque ingravescat, & cum pejori symptomatum apparatu sensim augeatur, ut præter sanguinis inordinationes cerebrum, & nervosæ partes percelli incæperint, medicamina, licet plurima cujusque generis tentantur, sæpissime minus prosunt: quinimò in hoc casu indicationes cum istis in ipsa peste adhibendis fere coincidunt; siquidem lochia aliquandiu suppressa haud facile, aut vix omnino, in magna sanguinis, & humorum confusione reduci poterunt, ideo diaphoresin citatius movere convenit; nimirum ut corruptelæ sanguini, & succo nervoso impressæ, & ab utero restagnantes per sudorem & transpirationem insensilem quodammodò eliminari possint. Quare hic pulveres, & confectiones Bezoarticæ, spir. cornu cervi, aut fuliginis, tincturæ è coralliis, aut margaritis conducunt. Vidi aliquoties hujusmodi medicamentorum ope in casu deplorato, cum pulsu, aliisque symptomatis paulisper melius se habentibus

aliquantulum spei affuisse; curatio tamen raro successit, quin cum iste cardiacorum usus remitteretur, cum pulsu debili, & diarrhœa statim oborta laborantes in lethum precipites ivere.

III. Cum adhuc in deterius res ægrotantium vergant, ut cum febre auctâ pulsus debilis, & inæqualis fuerit, ac crebri horrores, & motus convulsi in toto corpore cum delirio, aut stupore infestent; tunc Medicus factò prius lethi prognostico, remediis paucioribus, usque fere tantum cardiacis insillat: & à sanguinis missione, scarificatione, vesicatoriis, aut cucurbitularum usu omnino absteineat; tales enim administrationes solum odium, & opprobrium accerunt, ut propterea à fœminis quibusvis malefici, & crudeles habeantur.

#### *Febres puerperarum symptomatice.*

Acuti puerperarum morbi non modò juxta febris prædictæ typum se habent, sed nonnunquam symptomate quodam insigni, scilicet anginâ, pleuritide, peripneumonia, dysenteria, variolis, aut alius generis stipantur; & tunc temporis affectuum istorum appellationes sortiuntur. Non erit opportunum quæ ad naturas, & essentias singulorum latè pertinent, hoc in loco repetere: quid verò ægri tudines istæ cum puerperii affectionibus complicatæ, circa causas, aut curationes peculiare habent, breviter subiciam.

Cuncta isthæc symptomata à sanguinis coagulatione quadam, & exinde ejus extravasatione procedere arbitramur: dum verò sanguis extravasatur in una parte, ejus effluxus quilibet naturalis, & criticus cohibetur in alia: quare periculum est, ne dum cruor aut in particulari assuetoque congelationis foco, aut universim in tota ejus massa coagulari incipiat, protinus lochiorum diminutio sistatur; quod reverà ut plurimum accidit, ideoque affectus isti puerperis sæpissime lethales existunt: attamen exitii causa cum aliquo discrimine plerumque evenit, scilicet in variolis lochia fluentia malignitatem exterius eliminari cœptam intus revocant, ejusque labe sanguinis massam, & cor ipsum prorsus venenari cogunt: ideoque in variolis purgamenta isthæc uterina sisti convenit: in pleuritide autem, anginâ, & cæteris, cum morbi stimulus hic, aut illic particulari loco defixus, impuritates sanguinis per lochia secerni debitas sibi accersat, & prorsus ab utero derivet, propter istam rationem cruoris inquinamentum adaugere. Lochia in variolis cohibita universaliori excretionis modo cum particulis morbi venenatis foras excludi poterunt; quod quidem in cæteris ob minutulam, & parciorem ~~circulationem~~ viam non succedit.

Ex his Angina, Pleuritis, & Peripneumonia, propter magnam & causæ similitudinem, & curationis analogiam, unâ considerari poterunt. Cum puerpera qualibet harum afficitur, putandum est quod præter miasmata ingravidationis tempore congesta accedit sanguinis diathesis quædam acidiuscula; cujus ratione, dum ipse febriliter effervesceat, ejus particulæ quædam acore perfusæ in hoc, aut isto loco congelationem, instar lactis acescentis, & proinde coagulati, subeunt; cruor ibidem gelatus, & in circuitu



cuitu præpeditus reliqui transitum inhibet: sanguis autem motu obstructus in omnem suum arietat, adeoque circumiecta congeritur, & extra vasa propulsus in tumore mæccrescit: inde hanc quidquid in ejus massa heterogeneum, & fecernibile continetur, in partem affectam velut cloacam deponitur, quæ e sanguinis corruptela per uterum expurgari debet: illuc versus morbi hujus focus derivatur, quæ cum hac via satis expurgari nequeant, & cruoris liquor insignis corrumpitur, & affectus istius particularis, scilicet angina, pleuritidis, aut alterius judicium redditur dicens.

Pro curatione complicatarum hujusmodi ægritudinum a primis statim incipere censendum erit, ut sanguis alicubi delinens, & extravasatus ceptus circulationi restitatur, nec apostema faciat, quoniam raro admodum puerperæ febribus istis symptomatibus correptæ, materiam abscessu, aut spatio sanantur: quapropter remedia interna, quæ sanguinem mendant, & à coagulatione liberant, erant usurpanda, cuiusmodi sunt imprimis Diaphoretica Sale volatili referta, ut sp. c. cervi, sanguis, urini, necnon Sales ipsi. item pulveres testacei, & Bezoartici, lapis prunellæ, decocta, & julepia e vegetabilibus mentes, aut utinam moyentibus: quibus omnibus admisceri debent quæ experientia duce, uterius affectus usque appropriata repetiuntur. Insuper parti affectæ remedia discutientia, quæ materiem impactam abigant, & discescant (cuiusmodi sunt linimenta, lotus, & cataplasmata) sedulo erant applicanda. Interim sanguinis impetuosior motus, & effervescencia immodica procul inde amandentur, & purgamenta ejus, quibus neci possit modis usque inferius traasterantur. In nunc finem frictions, ligaturæ, epispastica, & (si opus fuerit) cucurbitulæ circa pedes, & crura adhiberi poterunt. Si affectu plurimum ingravescente sanguinis multo indicatur, nisi ingens plethora in toto corpore, & inflammatio valde acuta in parte affecta adfuerint, venam in pede secari, aut vasa hæmorrhoidalia hirculium suctu aperiri præstabit, nam vero necessitas urgeat, ipsam in brachio fieri. Post istam habitam phlebotomiam, altera (si admitti poterit) in crure subsequatur: verum tamen monendum erit, venæsectionem caute admodum in his casibus institui debere: nisi enim juvamen præstat (quod raro contingit) statim pulsu debiliore facto, res agrotantium in pejus ruit.

Dysenteria a similifere causa cum prædictis affectibus ortum ducit: verum in hac, quia sanguis extravasatus illico profunditur, nec in corpore retentus illic molestiam facit, & plus adhuc corrumpitur; cumque hæc curationis via prope uterum effluxum fiat, cumque postea non alio derivat, hinc minus ab hoc morbo, quam ab aliis prædictis periculi timetur: ideo numero tamen hic affectus puerperis letalis est; eo quidem potius, quoniam à dysenteria sanguinem attemperantia, & modice astingentia indicantur; hæc vero lochiorum fluxum inhibere nimis apta repetiuntur: quare in hoc casu, donec puerperæ diutino fluore fere satis expurgantur, alterius morbi curatio omittatur, & tantum demulcentibus symptomatum ferocia compescatur.

Variolarum indicationes non modo ab istis supra descriptis didicent, at vero sibimetipsis contrariis stipantur, etenim lochiorum fluxus modice cohiberi (quemadmodum dictum est) postulant; interea tamen ut sanguinis efflorescentia, & blanda diaphoretis continuari debeant: cum enim in hoc morbo fermentum venenatum duplex existerit, & particulæ sanguinis corruptæ in duplicem extrinsecus tendunt viam, ea enim est, ne minor, & angustior porta materiam aut totam, aut plus quam extrahi itere poterit, ad lumen suum attrahat: itaque ne lochia copiosius fluentia venenum exterius efflueret ere aptum intus revocent, erit ratio viæ nonnihil immutanda; atque in primis agrotantium iussulis, quæ vi alexiteria, simulque adstringenti possunt (uti sunt radix tormentillæ, & butyri) incoquantur: etiam pulveres, juapa, & opiata tali virtute prædita debitis intervalis exhiberi convenit; quinetiam in hoc casu nullo modo sanans indulgeatur, ut carnibus, earumque jumento vescantur, aut lecto exurgant: verum quæte (quoniam non potest modo) tum animi, tum corporis procurata, & diata ex his quæ sanguinem minime exagitant imperata, res fere in totum Deo & Naturæ committatur.

Quæ superius de acutis puerperarum morbis dicta sunt, facile esset historiis & observationibus illustrare: verum exempla, quæ hac in re adduci potuerint, maxima ex parte luctuosa, & mali ominis erunt; quippe febres istæ in mortem ut plurimum cedunt. Hujusmodi verò ægritudines describere nec Medici confirmabit operam, nec Medicinæ methodum in his usurpatam omnino probatam reddet: utcumque siquidem hanc notitia ad meliorem morbi istius dignoscendum facit, libet hic puerperarum singulares quodam casus, & symptomatum varietates proponere; in quibus licet curationum formæ, & rationes paucius occurrant, saltem præcautionis regulæ quædam non contemnendi videri debebunt.

Clarissima mulier in ætate viginti sex circiter annorum, sexti factus partum difficulter admodum, nec sine vite discrimine enixa est: postea tamen statim se mediocriter habuit. Die secundo carnem totius pulli comedit; tertio lecto excitata per quatuor horas in cathedra sedit: nocte inequenti se male habuit, quo tempore lac in manibus profudit; quod tamen emplastris e diachylo applicitis cito disparuit. Mane proximo de lassitudine, & dolore velut ulceroso totius corporis, necnon de vomitu, nausea, ac plenitudine circa ventriculum, & hypochondria querebatur: nox valde perturbata sequuta est. Die quinto apertius febricitavit, modo rigorem, modo æstum undique gliscentem per sensit: erat nauseabunda, stomacho aggravata, insuper irrequieta, & insomnis: lochia minute fluebant, humor verò albidus (vulgò lactis fluor dictus) emanabat. Vespere circa frontem & tempora velut somnolenta gravamen habuit, & parum dormire cepit: post seculi horam cum phantasmate perturbato evigilans, quæstia est de capite velut in molem ingentem aucto, etiam de maxillis obferatis, ut dentes recludere nequiret, & pugnis arcte contractis porro stuporem in toto corpore



re quasi pungi vultu sentire visa est. Ventriculus, & hypochondria usque tensa, & inflata perstabant. Huic frictions, ligaturæ, cucurbitulæ, aliaque remedia tum interius, tum exterius adhibebantur, quæ lochia revocarent, & sanguinis recrementa à capite derivarent. Venæsectionem pulsus debilior & inordinatus non admittebat: pulveres, & julepia quæ diaphoresin blande moverent, sanguinemque & succum nervosum funderent, & à restagnationibus impedirent, diligenter fuerant adhibita: quin etiam fons inoventri modo expansis laneis decocto emollienti intinctis, modo ex tepidis animalium visceribus applicabantur: interim foetida (uti in hysteriis assolet) naribus admota erant, quæ spirituum & sanguinis impetuosum in caput raptum arcerent: his verò, aliisque per plures horas sedulo peractis, quiddam levaminis sentire visa est; usque tamen oculos claudere, aut somno se accingere verebatur; etenim palpebris obductis cum sonitu & tinnitu in toto capite, mille phantasmata animo incurfabant: noctem fere insomnem ducebat. Quamprimum dormire cœperat, statim perterrita, & in præcordiis aggravata expirabat: die sexto circa meridiem rigorem magnum, seu potius horrorem cum totius corporis concussione valida perpeffa est; cui velut in febris intermittens paroxysmo, mox calor, & dein sudor copiosus successere: inde vero nihil levaminis laboranti advenit; quippe statim à sudore, febrilis calor redintegratus est, & affectus convulsivi ipsam plus infestabant: nocte insequenti cum & reliqua symptomata ingravescerent, primo in lingua, dein mox in gutture paralysis excitata est, ut minime loqui, & vix omnino deglutire potuerit. die septimo circa eandem horam, iterum rigor cum calore, & sudore; inde pulsus longe debilior, & inæqualis; item respiratio difficilis cum anhelitu crebro, & pectore elato invaserunt; adstantes non agnovit. Die octavo emoriebatur.

In illustris hujus fœminæ perniciem, propter ingravidationem in febrem prædispositæ, multiplex armabatur occasio, morbi que malignitatem impendio auxerat: nam & uteri à partu difficili latio, lactis subitanea à mammis exclusio, carnis comestio, & cita nimis è lecto exsuscitatio in majorem noxam velut conjuratione facta convenere; sanguis febrili incendio tactus statim inordinationes concepit: lochia, aliaque forsan uteri inquinamenta in se rapuit, indeque labem majorem, & diathesin plane venenatam acquisivit; viscerum membranae sive succo nervoso degeneri perfusæ, sive spasmis iis ab utero continuatis, motibus convulsivis percellabantur: etenim ejusmodi circa abdomen inflationes, & distensiones revera convulsivum effectus sunt: nam licet fibræ directæ, membrum contrahentes, sæpe illud comprimunt; tamen cum fibræ simul rectæ, & transversæ, alioque vario situ positæ in membrana cavitatem ambiente ungi convelluntur, pars tanquam vesica inflata intumescit; in cujus vacuitatem, aer rarefactus secundario se proripit: tantum abest (quod vulgo fertur) aerem, sive flatum ibi primo congestum, distensionis causam esse. In ægrotante nostra sanguis effe-

vescens, atque cito materia adusta atque maligna satur, ipsam subigi, & per sudorem discerni inhabilem, protinus in cerebro defigere conabatur; prima ejusdem materia in caput suffusio propter spiritus animales semiobrutos sensum intulit magnitudinis ipsius capitis plurimum auctæ; quod simili ritu accidit, ac cum pes stupore correptus se ipso longe major persentiri videtur. Quod vero post levamen quoddam, in dormitatione, & oculorum clausura affectus recrudesceret, ratio est; quia vigilia, & sensuum excitatio materiem cerebrum & nervos obsidentem aliquatenus excutunt, & à se ambvent; quæ tamen prope, & in procinctu sita, irrepente somno, ab ipsis quasi imbibitur, eorumque corpora una cum succo alibili penitus subit. Cruor autem, licet recrementa cerebro copiose suffuderat, haud tamen ipse immunis evasit; quin impura saburra usque impletus, efflorescentiam velut criticam concepit, & cum rigore, subsequen-  
tibus calore & sudore (prout in magna *explet* assolet) semel atque iterum, sarcinam suam excutere tentavit; quo tamen nisu nihil ultra proficiebatur, quam quod materies cerebro adhærescens, altius ipsi impingeretur; nervorumque furculis quibusdam infixæ, loquelam, & deglutitionem, dein postea sensationem adimeret; atque sanguinis massa sensim magis magisque depravata, tandem vitæ sustentandæ inhabilis evaserit.

Fœmina perillustis paulo infra vicenarium ætatis annum nupta, uterum gestans, cum, durante ingravidatione victu parvo, & exercitio fere nullo uteretur, in partu labores, & tormenta cum intermissione tamen, & crebro levamine per duodecim horas passa, filium enixa est: foetus cum secundina abscissit, omniaque recte circa uterum constitere: diebus primo & secundo mediocriter habuit; tertio autem post levem rigorem de siti, & incalescentia queri cœpit; quibus diarrhœa successit, ut isto die quatuor sedes habuerit: nox fere insomnis sequuta est, intemperies febrilis deinceps per biduum eodem modo perstitit. Quotidie alvum, ter, aut quater dejecit, lochiis adhuc modice fluentibus. Die sexto cum, mulierum suasa, ad moderandum alvi fluxum quiddam adstringens cepisset, purgamenta uteri fere in totum sistebantur: quo tempore febris intensior evasit, & symptomata velut hysterica emergebant; etenim in præcordiis oppressiones habuit magnas, & crebras, atque in gutture præfocationis sensum perpeffa est. Die septimo erat calor intensus, & respiratio difficilis, ac laboriosior; tum vero ex præscripto Medici, tum primo accersiti, sanguis è pede ad unc. 3. erat detractus, è quo per quatuor horas se melius habuit; etenim somnus placidus cum sudore copioso successit; lochia in exigua licet quantitate denuo apparebant: vesperti iterum omnia exacerbabantur, vires plurimum exsolutæ, pulsus debilior, & inæqualis evasit: quæstæ est etiam de sonitu, & tinnitu aurium, cum plenitudine capitis. Porro tendinum in carpiis subsultus, necnon totius corporis subitas concussiones habuit; usque tamen diarrhœa ipsam exercuit: huic cardiaca, aliaque remedia, & administrationum genera ex plurimum  
Medi-



Medicorum præscriptis sedulo adhibita ne hum profuere, pulu. debilior factio, & vixibus sensum diminutis die nono à partu obiit.

Hæc febris à vitioso corporis apparatu velut causa præcatartica plurimum dependebat: etenim sæpius observavi quod male sit puerperis, quæ cum gravidæ fuerint, fructus, & cibaria quævis insalubria ingerunt, atque sine motu, ac exercitio degentes, tantumotio, & quætu indulgent sanguis ob præviam, tunc evidenti occasione, velut sponte incensum concept: effervescens autem recrementa sua, & impuritates usque interius deponens, diarrhoeam intulit: nec tamen ab ista fere continua excretionem ejus massa deputatio facta est, quia mixtione siue crasi ejus usque magis depravata, tandem à propria indole omnino defecit, & ad fermentescendum in corde, quo calor, & spiritus undique dispoſeantur, inanis evasit. Diarrhoea natura motu excitata, perperam erat cohibita, præsertim adstringentium usu, hæc enim non impuæ tentari sæpius observavi. Quippe alvi fluorem nonnullas male habentes sanavit, atque in ista Domina plurimisque aliis (ut experientia nostra abunde conſtitit) etiam si febrem non sustulerit, tamen a gravioribus cerebri, & nervosi generis affectibus eas liberavit: unde hæc ægrotans delinno omnino caruit, nec motibus convulsivis, donec fere ad extremum redacta, percelleretur.

Mater familias non ignobilis, triginta sex, aut quod excutrit, annos nata, decimum septimum mæstru gesta fuit massa admodum atrox, & anxiosa, ne ab instanti puerperio interiret: (D. o. l. ente) fatiente illi in emissa, per tres inde dies alacriter habuit: die quarto cum ex carne pulli plus debito comedisset, paulo ante noctem in febrilem intemperiem cum vomitu, & lochiis cohibitis incidit: tertia nocte infomnis, & irrequieta jacuit; matris proximo spatio unius horæ quatuor habuit sedes, & alleviari visa est circa meridiem (quo tempore adveneram) rursus de calore, & siti, nec non palpitatione cordis, & molis cujusdam in gutturi ascensu conquesta est: pulsus erat celer, & parvus, urina erat rubicunda, lochia vix apparebant: huic Julapia, cardiaca, & purgationem uterinam moventia exhiberi, insuper fotus imo ventri adhiberi, etiam crura: & pedes pannis excaſactis sæpius confricari præcepi: hora somni laudant gr. i. cum croci pul. scrup. sem. in cochleari aqua Thieriacalis propinabam; placide dormivit, & lochia ubertim descenderunt: indeque, victu tenui, & fluxum uterinum modice proritante per paucos dies usa, plane convalluit.

Hunc sine magno apparatu, aut prædispositione multum vitiosa immoderatus carniū efus, velut causa evidens, & sola fere sufficiens, febrem induxit: lochia in massam sanguineam restagnantia ejus intemperiem auxerunt, atque nervo o generi statim molestias intulere: interea tamen cruor, licet effervescens corruptionem, haud magnam subibat: quin cum recrementa a crapula congesta diarrhoea excernebantur, atque sanguis fluxu lochiorum restituto rursus solito more expurgari cœperat, febris ista, fermento adhuc plurimum maligno carens, cito disparuit.

Uterina prænobilis, juvenis, & venusta, nihil secunda partum satisfactionem obtinuit; & per sex dies circa lochia aliæque accidentia recte habens, cujusvis intemperiei suspitione omnino caruit: carnibus quotidie vesceretur, & lecto excitata in cubili alacris versabatur. Die septimo sine causa manifesta rigor supervenit, cum febre, & lochiis diminutis, verum non suppressis: ad diem vero à partu decimum modice tantum febricitans, cum purgantibus uterinis adhuc fluentibus, symptomate quovis graviori immunis degebat: tunc vero licet valde febricitans, solito hilarior, & de salute sua confidentior visa est. Nocte parum, aut vix omnino dormivit; mane sequenti (quo tempore eam primò iavisi) apertè deliravit, lochia sistebantur, horrore etiam totum corpus concutiebatur, tendines in carpiis convellebantur, adeo ut vix liceret pulsus dignoscere, qui interea debilis, inæqualis, & valde creber fuit. Hanc, nisi divinæ manus imperato, & quasi è machina intervenerit, brevi emortuam pronunciaui: utcumque Bezoar Orientalis gr. 6. in cochleari julepi cardiaci exhibita sudorem copiosum cum pulsu meliori inducentia, deinceps cardiaca debitis intervallis propinata spem salutis aliqualem, dubiam licet, sibi quæminimè constantem fecere. Post quatuor horas à quo intraveram, languida sponte natura sedem ingentem habuit; inde statim omnino conciderunt vires, atque intra sesquihoram mortua est.

Huic Domine, cum circa partum, aut uterum nihil mali contigisset, sine magna atque insuper maligna sanguinis & humorum intemperie, febris ita pernicioſa, & subito lethalis obvenire non potuit: utrum plenior victus, an frigus susceptum, aut alia quæpiam causa evidens, huic originem præbuerit, incertum est: quippe mulieres & nutricula ministrantes nullam manifestam agnitionis occasionem agnovere. Febre accensa, sanguinis labes, purgatione uterina etiam diu continuata, haud in totum eliminari potuerat, licet propterea symptomata tetriora, haud statim ingruerent, usque tamen malum intus latitabat, atque morbo valde acuto, ejusque motu celeri existente, die quarto, cum natura crisin moliri debuisset, materia febris commota, necdum vero subacta, cerebrum, & partes nervosas semel & quasi momento obruit, ipsamque sanguinis crasin subito perfundedit, unde mors inexpectata, atque præceps subsequuta est.

Mulier eximia vicesimum vitæ annum vix prætergressa, vultus floridi, & gracilis corporis, post partum cum lochia immoderate fluere, remediis quibusdam altringentibus ex ministrantium consilio usa est, unde omnino sistebantur: fluxus vero alvi successit, qui cum per tres dies incrudesceret, mulieres alia propinant remedia ad sistendam diarrhoeam: nec quidem successu frustrata sunt: interim febrem periculosa, & affectus quasi hystericos, in prioris malis locum advocare: etenim siti, & calore cum vigiliis, dein crebra vice syncope, & sudoribus frigidis infelix puerpera afficiebatur; hoc tempore accersitus, remedia cardiaca, & purgationes uterinas moventia hauriri, atque insuper clysterem immitti præcepi: alvi fluxu



fluxu denuo provocato, etiam lochia descenderunt, atque ægrotans nostra prædictis symptomatis, & graviore morbo, scilicet nutricularum remediis libera, cito à febre convaleuit.

Huic foeminae fluxus uterinus copiosior contingens, morbi graviore procatarxin amoverat: quare cum tot errata circa regimen ejus committerentur, (scilicet primo in sistendis lochiis, dein, quo istorum defectus compensari debuit, in cohibendo alvi fluxu) febris tantum levior sine miasmate venenato sanguini impresso accerlebatur: simile huic frequenter accidisse novi, nimirum si quando primis diebus purgationes uterinae admodum copiosae dimanant, postea cum parviori earum profluvio, ac interdum defectu puerperæ evadunt. Atque hoc in loco obiter notetur, periculosum omnino esse quemvis naturæ motum licet anomalus incitatus, aut inhibere, aut saltem deflectere, atque in transversum agere.

Illustrissima mulier viginti & circiter annos nata, habitu corporis pleno & toroso prædita, intra anni spatium bis abortum passa est: cum postea utero conceperat, ex præscripto Medici sui, semel in mense sero lactis copiosè epoto vomitum provocavit, quo multum pituitæ crassæ, & tenacis rejicere solebat: etiam gravidationis tempore quinquies sanguinem misit. Gestationis spatium transacto, cum difficili admodum partu puerum enixa est: secundina integrè abscellit, & egregiè purgabatur. Die secundo, dum in lecto super pedes erigebatur, ut linthea, atque stragula melius componerentur, frigus suscepit, indeque lochia sanguinea omnino sistebantur, & tantum aquæ serosæ parum dimanavit. Die tertio queri cœpit de dolore acuto in latere dextro: quæ aderant mulieres, admovent sacculos ex camomilla cum lateribus excalefactis; verumtamen affectus plurimum exacerbabatur, cum sputo cruento. Die puerperii quarto dolor acutissimus cum respiratione difficillima & valde laboriosa invasit. Ex præscripto Medici tunc primum ex vicinia adventantis sanguis à basilica ad unc. 6. detrahebatur, & levamen subito persensit, & per horas decem melius habuit: media nocte dolor pungitivus cum solita atrocitate rediit. Tandem Medicis aliis in consilium vocatis, venæ sectionem in brachio lateris affecti denuo necessariam esse communi omnium suffragio pronuntiatur. Sanguine ad unc. 4. misso dolor remisit, & ægrotans melius respiravit: dein à remediis diaphoreticis in sudorem copiosum cum somno quieto incidit; pulsus verò crebrior, & debiliore factus est; etiam in carpis tendinum contracturæ emicvere: postea statim incongrua loquebatur, atque intra vigintiquatuor horas è quo sanguis ultimò mittebatur è vivis excessit.

Quod hæc Domina à lochiis suppressis una cum febre in pleuritidem inciderit, in causa aliquatenus fuisse videtur sanguinis missio gestationis tempore ita crebrò adhibita: etenim hac ratione sanguis in brachio eventilari assuetus, postea effervescens, utero relicto versus solitum extramissionis locum rapitur; ubi cum exitum non invenerit, in latere vicino, velut proximo extravasationis foco defigitur: quin-

imo, præter usitatum pleuritidis morem huius morbo malignitas haud minima accesserat; nam sanguis ab extravasatione vindictus statim in crassi sua corrumpi incœpit, atque tertio febris die in tantum depravabatur, ut in corde ulterius fermentescere, adeoque vitam prorogare nequirit.

Non ita pridem uxor cujusdam fabri ferrarii parturit, quo tempore in eadem domo nati ejus variolis afficerentur; atque ipsa, uti videtur, ejusdem morbi contagium suscepit: namque secundo à partu die cum incalescentia febrili, & dolore in lumbis pustulæ erumpere cœperunt, quæ quidem per triduum, lochiis moderate fluentibus, in moleculas ritè assurgebant. Tametsi purgatio uterina eo tempore copiosa obtigisset, variolas in toto corpore constitissimas habuit; nec tantum in cutis superficie, verum etiam oris, & gutturis cavitatem implevit, adeo ut vix loqui, aut deglutire potuerit: die puerperii sexto lochiæ immoderatè fluebant, unde statim cum variolis flaccidis syncope, convulsiones crebræ, aliaque mali moris symptomata ægram incessère, quæ mortem brevi minabantur. Accersitus præscripti pulveris hujus semidrachmam è Cochleari Julepii sequentis trium horarum intervallis constanter assumendam; scilicet

℞. Radic. tormentillæ pul. drach. 2. boli armeni opt. drachm. 1. specierum de hyacintho drach. sem. F. pulvis.

℞. Aquæ scordii composit. Dracontii, ulmariz an. unc. 3. Aceti Theriacalis unc. 1. Syrupi è coralliis unc. 2. Cornu Cervi usti drach. sem. F. Julepium. Insuper iusculis, & potulentis quibusvis radices tormentillæ incoqui præceperam: his remediis purgatio uterina mox in totum sistebatur, & variolæ sine graviore symptomate sensim maturatæ excidebant.

Casus hic fuit reverà difficilis, & magno cum discrimine solvebatur: scilicet aut lochia, aut variolas intus cohiberi periculosum erat; & tamen alterutrius plenior eruptio alterius motum impediēbat: quamdiu utraque moderatè procedebant, res naturæ ductui permissa moderatè se habuit: cum verò altera invalescente, artis opera requirebatur, lochiis frena, variolis autem stimulos adhiberi ex usu fuerat.

#### De Febris Epidemicis.

Hic ultimam dissertationi nostræ de Febris manum imponere animo statueram; commentarium potius, quam integrum tractatum meditatus. Quatenus verò febres quædam epidemicæ non rarò grassantur, quæ nullas observant leges, neque ad certam doctrinæ normam revocari possunt, verum anomalæ prorsus quotannis variant, & propterea quoties earum aliqua increbrescat, statim morbus novus appellatur: idcirco operæ pretium duxi, quoniam de his febribus generalia præcepta non sunt tradenda, historias particulares de quibusdam hujus farinae subjungere: etenim ex vario symptomatum apparatu quo insigniri solent, natura & tota formalis ratio hujusmodi affectuum non nihil elucescet. Cum itaque nuperis annis intra brevem temporis tractum tres morbi populares in his regionibus grassati sint; singulas eorum descriptiones temporibus quibus febres ipsæ ingra-



ingravescebant, olim factas huic operi coronidis loco subijciam.

*Febris Epidemica circa autumnum Anni 1657. increbrescentis descriptio medio Septembris habita.*

Dum febris hoc tempore immaniter grassantis descriptionem meditamur, æquum est ut Hippocratis exemplo ducti, prægressam anni constitutionem, ejusque intemperies, & qualitatum excessus prius expendamus. Etenim morbi epidemici, & communiter inter populum excitati erit causa communis, qualis Anni habitudo, & exinde contracta sanguinis nostri diathesis (quæ pariter complures afficiantur) assignanda. Ut autem ab initio rem deducamus, Ver novissimum, atque exinde succedens tempus usque ad finem Æstatis, scilicet totum hoc semestris spatium impense calidum, siccumque fuerat: præcipue verò post solstitium. Æstivum fervores adeo intensi per plures hebdomadas insequuti sunt, ut dies & noctes nullus non quereretur de aëris calore, & fere continuo sudore, quo maderet, quodque liberè respirare non liceret: circa Calendas sextiles hæc febris primum sporadica in quibusdam locis erumpere cœpit, ut forsan unus, aut alter in Urbe, aut Vico eadem corripere: in plurimis tertianæ intermittens typum imitata est, scilicet diebus alternis paroxysmi redierunt: qui tamen sine frigoris, aut rigoris præmio cum calore intensissimo ægros infestant. Vomitus, & dejectiones biliosæ in plerisque copiose venerunt, sudore nonnisi difficili, & sæpe interrupto succedente, quo febrilis accessio raro in *anopsia* solvebatur: quin toto interstitii tempore cum siti & inquietudine languidi, & imbecilles Ægri transeunt: in quibusdam cum res in melius vergeret, post tres, aut quatuor paroxysmos frigus & rigor accessionem inchoabant, & febris exacte tertiana intermittens facta est: in plerisque autem morbus usque in deterius cessit, & statim mali moris, & difficilis solutionis cum pravo symptomatum apparatu evasit, cum enim ægri in paroxysmis summe incalescerent, & difficulter sudarent, errores committi solebant, qui morbi vires quotidie intenderent: quippe ob ægrotorum impatientiam, & ministrantium imperitiam, sudore qui accessionem febrilem finire debuerat, interrupto, post unum paroxysmum vix initum statim alter successit, indeque morbus periodos vagas & incertas, sine *anopsia* intercedu habere, & postea in febrem velut continuam transire solebat: cujus status aliquando valde periculosus cum mala cerebri, & nervosi generis affectione fuerat, ut non raro lethargus, aut delirium, sæpe autem spasmi, & motus convulsivi excitarentur. Circa mensem *Augusti* hæc febris longè, lateque in populum grassari cœpit, ut in nulla non regione, & vico plures ex eadem decumberent: erat tamen ruri, & in villis minoribus longè frequentior, quam in urbium, aut oppidorum confiniis. Usque febris intermittens typum referebat, nisi quod paroxysmorum atrocitas, & intermissionis brevitate solito infestior viâ sit: ideoque morbus novus passim vocabatur: insuper malignitatis cujusdam subibat notam, & certa satis contagii atque pernicipis documenta dederat. In quantum de domo

in domum serpebat, plures ejusdem familiæ, & præsertim cum ægris familiariter versantes eadem labe infecit: quinetiam senes, ac maturæ ætatis homines passim e medio sustulit.

Affectus naturam ac essentiam si species, erit hæc febris propriè in intermittentium censum referenda: etenim paroxysmi statim temporibus redeunt: necnon ut plurimum cum frigore, & rigore, sapissime cum vomitu incipiunt, & mox calore intensissimo procedentes demum sudore finiuntur. Urina in plerisque apparet coloris flammei, in paroxysmo tenuis, cum aliquali hypostasi: extra hunc crassior, cum sedimento subruffo. Sudore licet copiosissimo, & sæpius iterato, morbus non judicabatur, quod in febre continua expectare liceret: quin per plures dies, aliquando & menses affectus diutissime perstat, licet plurima evacuatio per vomitum, & sudorem quotidie fere contingat: quod in febre intermittente frequenter, in continua raro accidere observamus. Extra paroxysmum, quovis morbi tempore purgatio commode instituebatur, quod in syncho ante signa coctionis esset nefas moliri. Præterea esse hanc febrem de intermittentium genere, vel hinc constare videtur, quia plurimi ex eadem convalescunt, ut ægrotantium vix millesimus intereat, quod de syncho Epidemica vix auditum censeo. Circa prima hujus morbi initia tertianæ intermittenti perquam similis apparet, licet postea in aliquibus ob vitiosum corporis apparatus, & errores in victu & diaphoresi commissos, in continuam migrasse videatur: quibus enim paroxysmi non ritè concluduntur, nec in ære xiam desinunt, propter materiam morbiticam non penitus dissipatam, his sanguis jugiter effervescit: unde factum est, ut accessiones celerius redeant, & diutius infestent, donec tandem ob materiæ copiam, & naturæ languorem cruor debilior factus, non amplius turgescere, & statis horis materiam febrilem secernere potis sit, quin ipsam paulatim, & continua effervescencia subigere nitatur.

Circa causas hujus morbi inquirendum erit, quæ sit causa *ætiologica*, evidens & conjuncta, scilicet cujus ratione adeo nunc passim grassetur, ut per totam Angliam Epidemicus evaserit: quibus modis, & ob quas *ætiologica* in quibuslibet hominibus soleat primo excitari: ultimo demum, qualis alteratio sanguinis & humoribus inducta hujusmodi febrem cum tali symptomatum apparatu pariat, & in actu conservet.

Scio in promptu esse hujus morbi adeo popularis causam in maligna aëris constitutione omnino collocare: quod nimirum aura quæ vescebat, particula miasmata quodam extraneo, & naturæ nostræ minus congruo infecta fuerant: cujus miasmatis corpuscula intus admixta cum sanguine & humoribus fermentescebant, adeoque in plurimis cum eadem fere symptomatum apparentia hanc febrem induxere. Quis enim morbi adeo communiter grassantis originem à minus publico fonte deducere audebit: aut aliunde morborum causas acceptas referre, quam fomiti isti vitalis auræ quem universi jugiter depascuntur? At mihi rem attentius consideranti, paulo altius ejusdem stemma, & prima quasi rudimenta repetenda videntur. Quod nimirum hæc febris nata sit, non conta-



gio quodam ab aëre communicato, & immediate hominibus labem infigente; sed potius à diathesi, seu prædispositione quadam febrili, propter anni intemperiem antehac corporibus nostris impressa, quæ demum maturitatem adeptæ, levi occasione in actum deducitur, & in hanc febrem non erumpit adeo, quam excrevit.

Cum enim circa *Julii* Calendas æstu intensissimo per plures dies aër immodicè incalesceret, facile sanguinem nostrum versus calidam & biliosam intemperiem alteravit, quia nimirum (uti in vino plus debito effervescente) pars dulcis, & spiritiosa multum absimitur, interim salina & sulphurea nimis evehitur, ut exinde rancorem, aut acorem liquor facile contrahat: hujusmodi sanguinis diathesin, quæ quidem à temperie dulci, & spiritiosa, propter nimiam assationem in biliosam vergit, ad febres intermittentes aptissimam esse alibi ostendimus; hinc succus alibilis, qui in cruoris massam continuo defertur, non ritè coquitur, nec in sanguinem assimilatur, sed in materiam velut extraneam & fermentativam pervertitur; quæ in ipso sanguinis sinu ad plenitudinem assurgens, juxta incrementa sua stans periodis turgescens, quemadmodum supra docuimus, febris intermittens paroxysmos inducit: cum itaque à retorrido hujus æstatis fervore sanguis fere omnium plus debito incalescens plurimum exassaretur, nihil mirum est, si exinde ad febres intermittentes maximam aptitudinem contraxerit: cur autem non urgente adhuc cœli fervore, sed paulò postea hic morbus increbuerit, ratio est, quoniam hæc indispositio non semel & una vice, sed paulatim, & nonnisi longo tempore cruori nostro imprimitur: ideoque morbi, velut fructus, post prægressum æstatis calorem potissimum in autumno maturantur.

Hanc aptitudinem, seu diathesin febrilem haud omnes ex æquo contrahunt: illi quorum sanguis à natura calidior plus sulphure abundat, & proinde citius assationem patitur, etiam qui laboribus dediti, aut sub dio morati, æstatis fervorem magis perpeffi sunt, ob cruorem insignius torrefactum facilius in hunc morbum inciderunt: quare inter colonos, & ruri potissimum primò desæviit: ex his qui à sanguine perassato aptitudinem ad hanc febrem acquisiverant, forsitan alii in hanc sponte inciderant, diathesi febrili sensim ad maturitatem evecta; alii ob levem occasionem, seu causam evidentem, quæ aliàs febrilem effervescentiam solet concitare, uti à frigore suscepto, crapula, vini potu, & similibus: atque alii ægrotarunt propter contagium ab aliis susceptum, siquidem ab ægrotis effluvia constanter emanant, quæ cum in corpora ad similem affectum prædisposita impingunt, *duræ sunt* latentes facile in actum suscitant.

Quod erat terciò propositum, nempe ut hujus morbi causa conjuncta, ejusque ratio formalis innotescant, in memoriam revocanda sunt, quæ de febrium intermittentium natura alibi habentur: supponimus nimirum hujus affectus velut basin, constitutionem sanguinis retorridam & biliosam, propter quam succus alibilis, velut in dimenso quotidie suppeditatus, non ritè coquitur, sed assatione in materiam fermentativam, & cum cruore non miscibilem facessit. Quando hæc materia sanguis ad plenitudinem

saturatur (quod stans temporum intervallo contingit, quia succus alibilis in stans velut mensura suppletur) sponte turgescentiam concipit, & effervescentia hujus materiæ eliminanda gratia citata paroxysmum febrilem infert, qui eo usque perdurat, donec hæc materia febrilis in corde accensa, & velut combusta cum sudore penitus diffletur.

Ex hisce præmissis palam fiet, nonnulla esse quæ in hoc, de quo agimus affectu, à communi intermittentium genere peculiari ritu contingunt, ideoque febris novæ appellatione eam non immeritò insigniri; cujusmodi sunt primo quod circa morbi initia paroxysmi sine frigore, aut rigore incipiunt, sed cum vomitu atroci, siti, & calore intensissimo ægros diu affligunt; quibus sudor ægre plerumque, & partialis, ac sæpe interruptus succedit, quo accessio nonnisi longo tempore finitur. Quorum ratio unice poni debet in diathesi sanguinis valde biliosa, & supra modum perassata: hæc enim à sulphure præpollente procedens solitum sanguinis acorem, qui turgescentiam ejus sequitur, & rigorem aut frigus solet concitare, omnino inhibet; atque ob hujusmodi temperiem sanguinis succum alibilem nimis assantis, & velut comburentis, cruor unà cum succo isto turgescens, & in motum concitus, plus solito in corde accenditur, & deflagratione sua calorem cum siti intensissimum, & ægris molestissimum inducit. Vomitus biliosi non tantum ab initio, sed & medio paroxysmo contingunt ob illius exundantiam, quæ vaia choledocha subinde nimis oppleta ipsam intestinis suffundunt; quæ dein, spasmo in visceribus concitato, facile in ventriculum exantlat. Sudor ægrè succedit, quoniam bilis plus sero abundat: quare materia febrilis combusta diaphoresi non facile fecernitur, quin vel cruori commissa effervescentiam diuturnam infert, aut versus intestina delata vomitum aut diarrhœam producit. *Secundo* differt hæc febris à vulgari intermittente, quia post finitum paroxysmum non datur plena intermissio usque ad *anopsiam*: quin ægroti usque manent languidi, & sitibundi, quoad appetitum, somnum & cætera accidentia se malè habentes: quod reverà accidit quoniam ab interlo paroxysmi calore plus sanguinis, & materiæ febrilis accenditur, quam ut recrementa à deflagratione ejus residua possint cito diffilari: præsertim quia sudor ob materiæ siccitatem ægrè admodum succedit, nec satis materia febrilis excernenda seroso latice diluitur: quare sanguis ab ejus contagio paroxysmi tempore haud perfectè liberatus, adhuc effervescit, neque accessione finita à morbo plenas inducias fortitur: interea dum cruor effervescentia ferè continua hoc modo urgetur, à synocha differt; quoniam in hac pars sanguinis Sulphurea nimis evecta velut inflammatur, & deflagratione sua febrim facit: continua autem ebullitio, quæ hoc modo febri huic intermittenti supervenit, à materiæ non miscibilis confusione, ejusque à sanguine ægra secretionem omnino dependet. Synochus instar vini ob opulentiam suam sponte effervescens contingit; altera instar ejusdem, propter heterogeneum aliquod confusum, organum concipit: quare advertimus cum febris nostra jam in continuam migrasse visa est, eam tamen



tamen nec sudore, nec alvi fluxu, copiosè licet & crebro obvenientibus, judicari; quia à sanguine depauperato potius quam inflammato dependens diutissime perstat, ægrotique versus cachexiam disponit.

3. Erit tertia discriminis ratio, qua hæc febris à communi intermittentium cœnâ discrepat, in hoc sita, quod facile per contagium in alios subinde propagatur; cujus ratio est, quoniam corpora hic plurima sunt eodem modo ad eundem affectum prædisposita, quod alio tempore minimè contingit: quare mera effluvia à corpore morbofo in subiecto facilè capaci similem effectum concitare valent; nonsecus ac flammæ radii quidam in materia valde combustibili flammam accendunt: interim hujus febris labem haud omnes pariter contrahunt: quin aliqui minus ad ipsam parati impunè cum ægris conversantur.

4. Occurrit aliud symptoma huic feбри haud constans, sed aliquibus tantum locis contingens, quod ipsam non tantum à communi discriminat, sed proprium sui ipsius typum variat: nimirum aliquando accidit, affectus dysentericos hunc morbum comitari; in quibusdam ad modum cholæræ, vomitus & dejectiones biliosæ plurimum infestant; ac in aliis sedes cruentæ cum atroci dolore ac alvi torminibus succedunt. Prius in nostra hac vicinia sæpius adverti, ejusque ratio à temperie sanguinis insigniter biliosa deduci potest: propter hanc enim materies adusta diaphoresi minus dissilabilis copiosè in jecore secernitur; dein ob vasa choledocha ad exundantiam repleta ventriculo & intestinis demandatur. Alter dysentericæ affectus in quibusdam tantum locis reperitur, ibidemque sporadicus potius quam communis nonnullos solum ægrotantes occupavit. Ejus origo ad peculiare quorundam corporum crases, aut vitiosos apparatus, necnon locorum situs, aut auræ conditionem referri potest. Dein morbum, non sine miasmatis cujusdam communicatione subinde ad alios translatus suspicari est.

Circa hunc morbum duplex prognosticon haberi debet. *Primo* ipsius febris in genere, qualem & quando habitura sit finem: quid Terræ nostræ minetur; an non pestem, aut ægritudines *æpidemias* (quod vulgò timetur) præcedat. *Secundo* ponuntur debent signa, quibus salutem aut periculum in variis ægrotorum casibus præfigere solemus.

Quoad primum, quoniam hujus affectus originem non ab aura contagio, aut venenato miasmate infecta, nec à maligno vaporum semine per aërem diffuso petendum ostendimus, sed tantum à temperie, seu diathesi corporum nostrorum insigniter biliosa cum sanguine adusta, & ob æstivos fervores summè præassato; puto hic nullam subesse metus rationem, qua vereamur ne febris hæc vitio aëris in pejus evegeta, tandem in malignam aut pestilentem excreseat. Quin potius (quod mutata anni tempestas, & sanguinis nostri alteratio expectanda pollicentur) timere debemus, ne febris hæc, quæ modò tertianæ intermittentis typum imitatur, postea sanguine atrabiliscente in quartanam transeat: quod quidem in aliquibus jam jam contigisse adverto; & ne posthac autumno ad finem vergente in pluribus obveniat, præcipue metuendum duco.

Quoad particulare prognosticon, signa, quæ in hujus febris decursu maximè notabilia occurrunt, ejusque statum & eventum quodammodo prænunciant; sunt hujusmodi: si morbus in corpore firmo, benè temperato, & facile perspirabili contingat; si vomitio cum euphoria succedat, sitque alvus soluta: si paroxysmus cum levi rigore incipiat, & post calorem moderatum cum sudore finiatur, sitque intervallum cum *anopsia* vel tolerantia: si pulsus sit fortis, urina coloris flammæ, pellucida, cum hypostasi laudabili, morbum citra periculum brevi desitutum prædicimus. Sin hæc febris in corpore pingui & habitus vitiosi excitetur, si cum vomitu molesto calor efferatus & sitis intolerabilis ægrotum diu exerceant, si calori sudor difficilis, partialis, sæpe interruptus, & crebris vomitionibus intercalatus succedat, ac minimè in apyrexiam desinat, morbum hic longum & periculosa alicui subiectum pronunciamus. Sin tamen viribus æger constat, & urina signa coctionis exhibet, de salute minimè desperamus; præsertim si post quatuor aut quinque periodos morbus, quod fieri solet, de solita atrocitate remiserit. *Tertio* observamus, si morbus hic in corpore senili aut aliis ægritudinibus fracto, aut debilitato excitetur; si præter vomitiones horrendas, & caloris atrociam, crebra syncope, lipothymia, deliria, aut affectus lethargici accedant; si post plures accessiones, prostratis ægri viribus, morbus nihil remittat, quin effervescentia continua sanguinem exercet, ac spiritus vitales plurimum disperdit; si appetitus dejectus, vigiliae pertinaces, motus convulsivi, cum pulsu debili, urina turbida, aut crassa obveniant, rem periculo plenam judicamus: nec tamen æger velut deploratus relinquatur, quia morbus hic minimè præceps haud citò & affatim jugulat; sed diu protrahitur, & naturæ se recolligendi, & Medico remedia exhibendi tempora & occasiones concedit.

Indicationes therapeuticæ, quæ in curatione hujus febris locum habent, sunt præcipue quatuor. *Primo* ut sanguis jam retorridus, & nimis biliosus factus ad debitam temperiem reducatur. *Secundo*, ut succi alibilis depravatio, ejusque in materiam fermentativam alteratio inhibeatur, aut saltem minuat. *Tertio*, ut circa morbi declinationem sanguis crebrâ deslagratione depauperatus, & materiæ morbificæ seu adustæ confusione impurior factus restauretur, atque uti par est, volatilis reddatur. *Quarto*, ut symptomatis, quæ in morbi decursu maximè infestant, cum remediis idoneis tempestivè succurratur: quò his intentionibus satisfiat, methodo sequenti utendum consulto.

Circa prima morbi initia, si humore bilioso è vasis choledochis exundante, & in ventriculo suffuso æger sit in vomitum proclivis, instante paroxysmo uberior ejusdem evacuatio leni emetico proritetur. Venæsectio, & purgatio nonnisi paroxysmorum interstitio debet adhiberi: dum enim sanguis immaniter effervescit, aut in sudorem exsolvitur, natura ab opere incepto non debet avocari, nec molimina ejus è Medicorum præscriptis interturbari: quare post accessionem præteritam, & sudorem integrè finitum, leni cathartico purgatio instituat.

eadem.



eademque postea simili occasione aliquoties repetatur: hac enim methodo non solum materiæ excrementitiæ proventus primis viis subducitur, sed præcipue vasis choledochis inanitis, è massa sanguinis bilis copiose emulgetur, indeque versus crasin naturalem cruor restituitur. Sanguinis missio si indicatur, statim ab initio celebretur: sic enim liquor ejus nimis turgescens eventilatur, quo & succum nutritium minus pervertat, & urgente paroxysmo mitiori incendio unâ cum materia morbifica deflagret: secus autem si post longam ægrotationem vena secatur, quando sanguis depauperatus, & aquosior factus plus materiæ morbificæ congerit, ipsamque minus recte coquit & excernit, multum de naturæ viribus detrahitur, de morbi potentia nihil. Accessionum intervallo, cum nec venæsectioni, nec purgationi locus sit; constanti enematum usu alvus soluta servetur: etiam remedia digestiva ex liquoribus & pulveribus acetosis, aut salinis exhibeantur: cujusmodi sunt cremor Tartari, sales herbarum fixi, Tartarus vitriolatus, Cornu Cervi ustum, Spiritus Vitrioli & Salis, &c. Hæc enim viscerum fermenta amissa, aut consopita restaurant, sanguinem fundendo depurant, necnon materiam morbificam fecernunt, ac velut præcipitant: etiam hoc tempore intercalari, si quando vigilæ pertinaces infestant, & ægri vires atterunt, liceat remedia anodyna, & blandè narcotica exhibere: in accessione verò nequaquam; tunc enim febrilis materiæ subactionem, & secretionem valde impediunt, & paroxysmum citius desitutum diu protelant.

Hæc de agendis circa accessionum interstitia: urgente autem paroxysmo, licet ægri potissimum accersunt ac inclamant Medicos, attamen eorum præscripta hoc tempore breviori limitantur scopo. Si Vomitus (licet emetico prius adhibito) usque infestet, à liquore posseti, aut simplici, aut cum herbis amaris incoctis, liberius provocetur: potissima autem juvenaminis ratio sit in contemperandis calore & siti, quæ in hac febre solent ægros graviter torquere: dum enim sanguis cum materia morbifica effervescens, ac in corde accensus in pulmones exsilit, immanissimam illic phlogosin concitat, quæ frigidi humoris veluti pro flamma extinguenda perfusionem exigit: quare potum sine modo & mensura ingerere appetunt, quo destituti præ nimio fervore ægri exsolvuntur, eorumque sanguis ferè torus, velut in flammam & fumum rarefactus circulationis filum haud facile continuat; quare potus febricitantibus omninò concedi debet: qui tamen, si largâ nimis quantitate ingeratur, sanguinem æstuantem primò magis exagitat, & materiæ febrilis secerni incæptæ denuò confusionem parit, ut proinde subactionis & secretionis opus diutius pertrahatur, & paroxysmus fiat longior, præterea item magna potus ingestio ventriculo molestias facit, ipsumque perturbando, & sæpe vomitum ciendo diaphoresin impedit, & sudorem erumpentem, aut forsan eruptum intus revocat: quare accenso primò febris calore, ægri licet sitibundi, solum pitifando bibant, & quantum licet se contineant: postea cum materia combusta, & subacta sudo-

re incipit diffilari, genio hac ex parte liberius indulgeant; sic enim diaphoresis valde promovetur, & paroxysmus citius finitur: quoad naturam potus, modò liquor posseti, modò cerevisia tenuis, aut aqua hordei propinetur: quandoque aqua fontana, aut simplex, aut succo limonum acidulata: in hoc casu meritò laudatur usus salis prunellæ in quovis liquore exhiberi; hic enim nitrolitate sua sanguinem æstuantem mirè compescit, & sudores potenter movet: sæpius observavi, medio paroxysmo ægros in lipothymiam, aut syncopem incidisse, ubi quæ statim infundi solent, cardiaca & liquores ardentes, febris violentiam plurimum adaugent, & solito majores molestias pariunt, ut paroxysmus difficilior finiatur: verum hæc deliquia ut plurimum contingunt, vel ab humore bilioso in ventriculum suffuso, vel propter sudorem derepentè abruptum: & contra hæc remedium præsentissimum semper expertus sum, ut vel plumâ gutturi inditâ vomitus provocetur, vel liquore tenui ubertim epoto sudor denuò suscitetur. Etiam in toto hujus febris decursu nulla omninò cardiaca aut alexiteria exhibere soleo.

Victus in hac febre solummodo tenuis, & minime opimus institui debet; edulia quævis ex carnibus animalium parata omnino vitentur: hæc enim Sulphure cum abundant, sanguini effervescenti, seu accenso pabulum (velut oleum flammæ suffusum) uberius præstant: nihil præterea spirituosum, ut sunt aquæ ardentes, cerevisia fortis, aut vinum, concedatur; quin decocta aut juscula avenacea aut hordeacea herbis refrigerantibus alterata in maximo sint usu: item liquor posseti, & cerevisia tenuis aut serum lactis pro ægrorum libitu propinentur: etenim hac ratione, cum succus alibilis admodum tenuis & aquosus sanguinis massæ conveyitur, solutæ Sulphuris particulæ citius, & cum minori tumultu deflagrant: etiam materiæ adustæ retrementa è cruoris sinu facilius eliminantur: sin è contra ditior & uberius nutritus adhihatur, effervescencia cruoris inde plurimum augetur, & materiæ adustæ confusione sanguis magis inficitur.

Postquam à crebris paroxysmis sanguine plurimum deflagrato, febris in declinatione posita de fervore ac atrocità remiserit, cavendum est ne ægroti tandem adhuc convalescentes in cachexiam aut affectum scorbuticum impingant: etenim læsâ viscerum crasi, & cruore valde depauperato, quamvis succus alibilis, licet non uti prius, exassetur; haud tamen ritè coquitur & in sanguinem perfectum maturatur: quin ob prædictorum defectum excrementa serosa Sale fixo imbuta valde congeruntur, & modò in visceribus, modò in extremis partibus defixa varios effectus pariunt. Quare in diuturno ægrorum languore, aut aliàs, citioris convalescentiæ gratiâ exhibeantur remedia quæ sanguinem volatiliscent, viscerum infarctiones aut inhibeant, aut factas reserent, eorumque fermenta velut extincta restituant: huic usui imprimis conducunt remedia, & præparata, quæ vulgò digestiva & anti-scorbutica appellantur, quibus tempestivè adhibitis, novi plures imbecilles, pallidos, & quasi exsangues citò vim vegetam, & vigorem recuperasse.



*Febris Catarrhalis, Anno 1658. medio Vere Epidemica descriptio, prid. Calend. Junii habita.*

Novissimæ æstatis calorem immodicum, hyeme insequente æquè intensum gelu excepit, adeo ut similem huic annum, propter utrumque, tu nactus, cum frigoris excessum, haud cuiusmodi modo viventium facile meminerit, Ad kalendas Decemb. ferè ad Æquinoctium verum erat tellus nive oblecta, & Borea jugiter sufflante cuncta sub dio posita constanter obrigebant; etiam postea ab initio Veris ferè ad Calendas Junii eodem vento adhuc spirante tempestas erat brumæ quàm veri similior; nisi quod interdum die forsitan uno aut altero præfervido intercalaretur. Durante hyeme, inter nostrates (nisi quod febris quartana in Autumno contracta quosdam infestaret) status erat mediocriter salubris, & populari quovis morbo immunis. Ineunte Vere, febris intermittens tertiana, (uti quolibet præterea anno assolet,) nonnullos incescit. Circa finem Aprilis derepente emicuit affectus, qui velut afflatu quodam à sideribus immixtus quamplurimos una corripuit; ut in quibusdam oppidis unius septimanæ spatio plusquam mille homines simul decumberent. Symptoma hujus morbi pathognomonicum, & quod primò ægotantes invasit, fuit tussis molesta cum sputo copioso, necnon catarrho in palatum, gulam, & nares decumbente; adest etiam intemperies febrilis, quæ cum calore & siti, inappetentia, lassitudine spontanea, & dolore gravativo in dorso & artubus ut plurimum conjungitur; quæ tamen febris in nonnullis erat remissior, ut foras obambulant, & circa consueta vitæ munia toto ægotationis tempore occuparentur, interim de virium defectu & languore, cibi fastidio, tussi, & catarrho querentes: in quibusdam verò calida intemperies plurimum emicabat, ut lecto affixi ardore & siti ingenti, vigiliis, rucedine, ac tussi ferè continua molestarentur: interdum hæmorrhagia narium in aliquibus sputum cruentum, & non raro dejectiones sanguinolentæ huic affectui supervenerunt: qui corpore infirmo præditi, aut prope ætatis homines hoc morbo corripiebantur, haud pauci interibant; robusti autem & constitutionis sanioris ferè omnes convalescebant: qui huic morbo succumbentes interibant, plerumque ob vires sensim labefactatas & colluviem serosam magis in pectore coacervatam, cum febre adaucta & respiratione difficili, instar febre hæctica laborantium emoriebantur. Circa hunc morbum inquirere oportet, qualem habuerit causam procatarticam, ut medio vere derepente emergeret, eodemque infra mensis spatium ferè tertia pars hominum afficeretur: denique signis & symptomatibus sedulo collatis, assignari debent hujus morbi ratio formalis, item criseos & curationis modi.

Ventum Borealem producendis catarrhis aptissimum esse, præter Hippocratis testimonium experientia communis suffragatur: cur autem non toto hyemis ac veris tractu catarrhi, saltem sporadicè increbuisse; sed tantum unius mensis spatio, & tunc cum febre conjunctus hic affectus epidemice grassaretur, ratio haud planè constat. Scio plures causam deducere

ab inæquali (pro isto tempore) æris intemperie: qui licet plerumque frigidior, tamen aliquando remittente Borea die uno aut altero præfervidus extabat: quare ab hac causa, velut à frigore post incalescentiam suscepto, homines communiter ægotare poterant: hujusmodi causa evidens forsitan pro nonnullis hac ægritudine afficiendis sufficeret; at verò pro excitando affectu ita derepente exorto, & communissime grassante, præter talem occasionem magna procatartix, seu prædispositio requirebatur: namque supponi debet, quod cuncti ferè homines ad hunc morbum suscipiendum fuissent proclives, secus nulla causa evidens vim suam ita potenter in plurimos exerceret: quare verisimilius videtur, quod ab anni intemperie, & maxima inordinatione hic morbus originem duxerit: & sicut febris intermittens Autumnalis superius descripta fuit productum immodici caloris præcedanei, ita hæc febris catarrhalis ab anni tractu succedente nimis impensè frigido omnino dependeret: enimverò sanguis ab alta præfervida jam retortidus, & in febrem superius descriptam proclivis, dein urgente autumno acetosior factus, & in febrem quartanam aptus, postea ob intensum brumæ frigus parum eventilatus, & à debita perspiratione prohibitus dyscrasiam adhuc retinuit, eandemque prodacta occasione luere in promptu habuit: quare cum medio vere sanguis (uti vegetabilium succus) vegetior factus, necnon efflorescere, & luxuriari inceptus, ob præfervidam adhuc continuatam, inter circulandum angustaretur, in febriles effervescentias erat facile proclivis: cumque latex serosus in cruore redundans, propter poros usque à frigore strictos extus evaporare nequiret, intus restagnans & præcipuè in pulmones (ubi à præfervida externa aliquid succedaneum peragitur) decumbens tussim ita crebram & molestantem excitabat.

Hujus itaque morbi origo, & formalis ratio in duobus præcipuè fundantur: quod nimirum una contigerint sanguinis effervescencia solito major, à tempestate verna inducta; simulque præfervida, sive magna pororum contrictio, à tractu temporis præcedaneo nimis impensè frigido excitato, ut propterea sanguini in vasis efflorescenti haud liberum concederetur spatium. Res ita se habuit, ac si vinum effervescente inceptum, vasis strictim oclusis imponeretur: namque hac ratione, tum vasa, tum liquor disperdi periclitantur.

Quare ut rei summam brevi contraham, quod hic morbus medio vere exortus statim latissime grassatus quamplurimos occuparet, in causa fuit haud maligni æris afflatus, quo velut sideratione percussus ægri afficiebantur, prout nonnulli volunt: verum quod hoc tempore sanguis à constitutione verna inspiratus, adeoque luxuriari, & effervescente aptus in motu coarctaretur, ac effluviis intus cohibitis non satis eventilari potuerit. Quolibet anno, licet temperato, usitatum est vere & autumno morbos quosdam epidemice regnare: quoniam scilicet hoc tempore sanguis redintegratus veluti de novo efflorescit, ideoque febres intermittentes, ac interdum variolæ hac tempestate passim increbrescunt: quare nihil mirum, post anni constitutionem maximè inæqualem, & à naturali distitam,



cum hoc Vere sanguis vegetius intra vasa ebulliens propter *ἀσπρόν* impeditam libere circulari, & satis ventilari nequiret, si exinde magnæ inordinationes sequantur, & à communissima hac causa affectus valde epidemicus excitetur.

Quoad symptomata huic morbo adjuncta, intemperies febrilis, quæque huic appenduntur, præcordiorum æstus, sitis, lassitudo spontanea, dolor in capite, lumbis aut artubus gravativus, à sanguine plus effervescente, nec satis ventilato inducebantur: hinc in plerisque tenuioris cruoris parte excalescens, ac reliquo liquore solummodo in confusionem acto, synochus simplex, sive plurium dierum inducebatur, atque hæc intra paucos dies plerumque cessabat: in nonnullis autem vitiosa sanguinis diathesi, aut malo corporis habitu præditis huiusmodi febris propter eandem causam exorta, cito in putridâ valde periculosam, & non raro lethalem transit.

Tussis cum catarrho hanc febrem comitata ab humore seroso, propter transpirationem præpeditam diu in sanguine coacervato, & dein effervescencia oborta, arteriis intus dehiscenribus magis exsudante originem traxit: cum enim pori contrahuntur, serositates in sanguine superfusæ exterius evaporari solitæ, propiori sanguinis lustratione in pulmones suffunduntur: quare à frigore (uti vulgò dictum est) suscepto, hoc est à transpiratione extus præpedita tussis ut plurimum concitatur; atque in procatarxi ad hunc affectum feri in cruoris massa exundantia locum ferè primum obtinuit: namque à frigore diuturno sanguinis assationem, seu bilis proventum impediens, atque laticis aquosi *ἀσπρόν* prohibente necesse erat plurimum serosi humoris in sanguine coacervari: quare cum sanguis à Vere efflorescens effervescenciam concepit, feri exundantia, ejusque in partes interiores suffusio, primo tussim, velut proprium huius morbi symptoma, inferre solebat: ac in quibus sanguis à feri mixtione diluor factus tussi, & affectioni Rheumaticæ fuit maximè obnoxius, ipsi ab intemperie febrili cum leviori plaga absolvebantur.

Huius morbi prognosis circa privatas personas plerumque facilis est, ut à primo statim insultu eventum prodatur: nam si in corpore robusto, & prius sano hæc ægritudo excitetur, sitque intemperies febrilis moderata, & sine gravi & horrendo quovis symptomate, respericulo vacat, & affectus ita levis momenti reputatur, ut vulgò tantum frigus contractum audiat; & plerumque nec Medicus consulatur, nec remedia, nisi trita, & facillè parabilia adhibeantur. Sin verò hic affectus in corpore imbecillo, & in valetudinario cum malo apparatu contigerit, sitque aut febris in putridam evecta, aut tussis ingravescens respirationem difficilem, & constitutionem velut tabidam inducat, morbi eventus plurimum suspectus est, & non raro in mortem terminatur. Prognosticon commune, quod hinc circa anni statum futurum desumitur, nihil valde timendum continet, aut insigniter malum ominatur, ut propter inæqualem anni intemperiem, ac magnos æstus, ac dein frigoris excessus morbos à dylcrasia sanguinis oriundos liceat timere: verumtamen à præsentis statu neque auram insigniter depravatam, aut venenatis halitibus infectam suspicamus, ut hinc pestis, aut malignioris morbi imminens criterion habeatur:

Quod ad therapeutiam attinet, quando hic morbus levius indigitur, ejus cura ut plurimum naturæ relinquatur: etenim hæc febris, cum ut tantum synochus simplex, intra paucos dies per diaphoresin judicari solet: quare à sudore copioso plerumque circa tertium diem, aut quartum calor & sitis, lassitudo ac dolores gravativi sedantur: deinde tussis diutius protracta postea paulatim remittitur, & demum ægri sensim convalescunt. Si quando hic affectus altiores radices egerit, remediis idoneis & exacta medendi methodo opus est. Febris ingravescens juxta leges in putrida observandas sanetur; verumtamen cum hoc discrimine, ut quoniam transpiratio præpedita, & humoris serosi in pulmones suffusio præcipue in culpa sint, ideo diaphoretica, & remedia dicta thoracica crebrioris sint usus: hæc enim feri è vasis intus exundantiam cohibent, ipsumque aut poros referendo foras convehunt, aut à cruoris sinu præcipitando per ductus urinosos amendant. Itaque medicinæ methodus pro hoc morbo in penus evecto respiciat tum intemperiem febrilem, cuius sanandæ gratia juxta intentiones in febre putrida adhibitas dirigatur: tum affectionem Rheumaticam, quæ tamen sit indicans secundarium; & remedia non quælibet expectorantia, aut contra tussim utilitatem, sed ejusmodi tantum admittit, quæ febrem minimè intendunt. Horum formulæ, & medendi occasiones è præceptis pro curatione febris putridæ, & tussis passim traditis petantur: auxilia, quæ nunc crebra experientia in hoc morbo opem præcipuam contulisse vulgò perhibentur, sunt diaphoresis, sive procuratio sudoris, & sanguinis missio; etenim vasis hoc aut illo modo depletis, tum immodica sanguinis effervescencia, tum feri exuberantia cohibentur.

*Febris Epidemica sub initium Autumni, Anno 1658.  
exorta descriptio habita 1 diebus Septembris.*

Febris vernalis modo descripta vix ultra sequimensem duravit, ut planè videretur ea tantum levior sanguinis efflorescentia, quæ nimirum in vere turgescens, simulque ob ventilationis defectum spatio coarctatus, instar nultis utribus inclusi impetuosius ebullivit, ac dein sponte cessavit. Exinde tamen, prout neque annus, ita nec sanguis postea debitam temperiem recuperabat, adeoque in novam usque febrem fomes alter citò congestus est. Quippe post solstitium æstivum, Borea adhuc flante, tempestas frigida diu persistit, ita ut fruges ac segetes hoc anno vix ad maturitatem perducî posse agricolæ vererentur: posthac autem, paulò ante calendas sextiles, calor intensissimus per plures dies insequutus est; & jam regnante Sirio aer impensè æstuabat, ut sub dio versari plurimum tæderet. Propter huiusmodi æstus ac frigoris excessus, huius anni temperatura fuit maximè inæqualis: quapropter sanguinem nostrum modo figi, ac velut congelari; modo præassari nimis, ideoque à crasi naturali in retorridam, aut atrabilariam perverti necesse fuit; etiam poros cutis à constitutione recta plurimum alterari, ut proinde transpiratio intensilis haud solito more perageretur.

A quo desit febris superior ferè ad occasum Caniculæ fuit status salubris, & morbi cuiusque popularis immunis: deinceps verò pauci primò



primò in villis ac vicis minoribus sparsim agrotarunt; postea autem circa finem mensis Augusti febris nova derepente exorta per totas regiones undequaque in vicinia nostra grassari cepit. Hæc etiam, prout altera, quæ novissimo autumno increbuit, in pagis, & villis rusticis præcipue defævit; interea tamen urbium & oppidorum majorum incolæ rariores decubuerunt. Eodem tempore in aliis regionibus procul hinc distitis, imò per totam ferè Angliam, febris epidemica grassari ferebatur; etiam in aliis quibusdam locis longè crebriora funera, quàm hic inter nostrates audiebantur. Forsan hujus febris modo regnantis idea, ejusque symptomatum apparatus haud ubique locorum per omnia similis existit, aut hisdem prorsus phænomenis & accidentibus insignitur: quicquid tamen circa naturam ejus, prout in vicinia nostra se habuit, observatione propria, aut ab aliis communicata edidici, succincte ac breviter subjiciam.

Circa prima hujus morbi initia fuit typus ejus vagus, & valde incertus; quippe in nonnullis aderat effervescencia continua; in aliis intermittens, & paroxysmis statim interpolata: quamplurimis verò agrotantibus velut symptoma hoc tempore pathognomonicum accidit, in cerebro & nervoso genere se male habere, ut statim à febris hujus primordiis de capite graviter affecto ferè omnes quererentur; quippe alios cephalalgia immanis, alios gravitas auditus cum tinnitu aurium infestavit; plerisque verò aut torpor, & somnolentia gravis, cum affectu vertiginoso, aut vigilæ pertinaces cum delirio & spirituum animalium distractionibus accidere solebant. Observavi in nonnullis, quod primo, aut secundo agrotationis die maculæ latæ & rubicundæ morbillis similes in toto corpore sensim eruperint, quibus brevi postea evanidis; febris statim intensior, & præcipue affectiones capitis longè graviiores evaserunt. Exinde quosdam torpor sensuum, & somnolentia per plures dies inceserunt, ut sine loquela, aut amicorum notitia velut moribundi diu jacuerint. Novi alios hinc in lethargum, aliosque in apoplexiam coniectos; quosdam in deliria, & phrenesim incidisse. Ex his juniores, & robustæ ætatis homines (non sine diuturno tamen languore, & dubia convalescentia) complures evaserunt: interea senes, aliàs imbecilles, ac invaletudinarii passim interibant. Qui febre velut continua cum istis malignitatis notis decubuerunt, rariis; & in quibusdam tantum ædibus sporadicè affecti extiterunt. Quæ verò in nostra vicinia ægritudo communissimè grassata plurimos incessit, atque etiamnum graviter defævit, typum febris intermittens, scilicet aut Tertianæ, aut Quotidianæ imitari videbatur: siquidem in diebus aut singulis, aut (quod sæpius observatur) alternis, ægri paroxysmos habent, qui cum frigore, æstu, ac sudore ordine succedentibus eos diu ac graviter infestant: hujusmodi verò accessiones, necnon totius morbi decursus, pro diversis ægrorum ætate, ac temperamento, cum varia symptomatum & accidentium apparatu insigniti solent. Hoc tamen plerisque (penè dixerim omnibus) decumbentibus commune est, unà cum hac febre affectibus cephalicis

4. p. lecti

Cum itaque hoc morbo quispiam afficitur (sive ex causa evidenti, aut contagio, sive absque occasione manifesta ægritudo excitetur) dolor in capite, & non rarò in lumbis, cum siti, inappetentia, lassitudine spontanea, ac calore, licet minus intenso, ejus adventum produunt. Si in corpore juvenili, sanguinis floridi, & temperamenti calidioris accadat, circa ejus initia paroxysmi frigore, aut rigore carent, æstu tamen diuturno & acrisunt plurimum molesti: ægri vomitu sæpe tentantur, usque caput plerumque immaniter dolet: sudor difficulter succedit, qui sæpe partialis, ac cito interruptus paroxysmum rarò solvit; quin cum sudore delierunt, denuo incalescunt, ut vix intra horas 18. aut 24. in quibusdam accessio finiatur. Interim à cruore admodum effervescente phantasia perturbatur, ut sæpe delirium, fabulatio absurda, vigilæ, & summa inquietudo durante paroxysmo concitentur; eodem verò finito, interstitii tempore adhuc sitis molesta, calor lentus, virium languor, & spirituum magna debilitas, cum cephalalgia & affectu vertiginoso plerumque infestant. Rarò inveniuntur, qui prout in tertiana communi, accessionum intervallis se mediocriter habent. Circa morbi principia exacerbationes febriles paulò mitiores existunt, quæ postea qualibet viæ sensim ingravescunt, & dein cum frigore, aut rigore incipiunt: cui tamen post æstum diuturnum & valde molestum sudor ægrè in plenisque succedit, ita ut paroxysmus rarò in temperiem debitam finiatur. Intra sex, aut septem periodos agrotationum vires plurimum atteruntur, ut languidi & imbecilles facti difficile habeant penum cum morbo colluctari; quippe nisi ab arte naturæ succurratur, febris usque prævalet, & rarò aut nunquam intra breve tempus aut crisi solvitur, aut sensim remittit: quin affectos diuturnâ obsidione in summas angustias adducit, eo usque nimium persistens, donec sanguis à crebra deflagratione valde effæctus & aquosior factus, sponte in vasis nimium effervescere, aut in corde uberius accendi sit omnino inhabilis; & tunc non rarò ita vappidus, & spirituum inops evadit, ut lampadi vitali proroganda insufficientem mortem accersat. Interdum verò cruoris massa ab hoc morbo depravata, & inops facta ignem vitalem semiextinctum (ægrè licet) perennare, ipsumque dein cum spiritu & vigore paulatim, & diutino tempore redintegrare valeat: interea tamen post statum hujus morbi, cum sanguis debiliior, simulque impuriior factus materiam febrilem, seu recrementa adusta motu critico foras expellere nequit, eadem cerebro transfert, ideoque circa febris hujus initia spirituum torpor, & stupiditas, somnolentia, vertigo, aurium tinnitus, tremores, & motus convulsi cum magna totius facultatis animalis oppressionem sæpius inducuntur.

Qui frigidioris temperamenti, aut provecioris ætatis homines hoc morbo corripiuntur, licet minus acutè febricitent, cum majori tamen vitæ periculo decumbere solent: quippe in his præter sanguinis diathesin haud facile reducibilem, etiam in paroxysmis, quod extraneum & non miscibile congeritur, ægrè subigitur, & difficulter à cruoris massa secernitur: quare & sanguis in crassi sua usque insignis depravatur,



vatur, & in singulis paroxysmis impura mixtione magis intescitur: insuper liquor nervosus à debita temperie valde pervertitur, &crementis adustis cerebro continuo suffusus pessimè inquinatur. Cum itaque senes, melancholici, aut alias in valetudinarii in hanc febrem incidunt, à primo ejus insultu statim torpidi, & plerumque vertiginosi evadunt: in paroxysmis licet calor sit minus & mordax, inquieti tamen, & plurimum jactabundi degunt: sæpe incongruè, & delirè fabulantur. Post diuturnam incalcescentiam sudor aut nullus, aut tantum partialis, & crebro interruptus succedit, quo paroxysmus haud plenè solvitur: quin totis intervallis ægri sitibundi, cum oris siccitate, linguæ scabritie, & amurcæ viscosæ suffusione malè habere perstant. Post aliquot paroxysmos viribus summe dejectis, aut lecto affiguntur penitus, aut parumper interdiu suscitati vix stare, aut è loco in locum, pedetentim licet, incedere valent: interim languore, respiratione difficili, sensuum torpore, & totius nervosi generis imbecillitate magnà laborant. Urina in plurimis intense rubicunda est, coloris saturati magis, & consistentiæ crassioris, quàm in tertiana communi: pulsus, dum vires non omninò prostratæ sunt, plerumque robustus est, & æqualis: postea cum ægroti valde oblanguescunt, debilis, inæqualis, ac sæpè intermittens existit: cui etiam tendinum contracturæ, & motus convulsivi in carpiis adjuncti, prognostici ut plurimum lethalis occasionem præbent. Qui sensim debilitati versùs mortem declinant, aliquo ante obitum spatio, plerumque sine loquela, aut adstantium agnitione, velut stupidi decumbunt. Rarò accidit in hac febre, ut quispiam moribundus memoriâ & intellectu vegetis res familiaræ suæ disponat, aut amicis valedicat. Quos vero è languore summo, & statu ferè deplorato evadere contingit, haud subitâ & manifesta diacrisi cito emergunt: verùm diu vacillantes, torpidi, ac enerves jacent, ut non nisi post dubium & difficile certamen natura tandem vix ac ne vix quidem morbo potior extiterit, & dein lenta ac diuturna convalescentia vires gradatim recuperet.

Si natura, & formalis ratio febris epidemice modo descriptæ inquiratur, dicimus hanc (prout illam prioris anni) esse propriè intermittentem: quæ enim communiter grassatur, hujusmodi typum gerit: licet continuæ quædam rariores interspersæ sunt, quasetiam mox obiter perstringemus. Hujus seminarium non opus erit ab aere miasmate quodam infecto derivare, quin potius causam ejus *αὐτογενή* ab indebita anni constitutione, & exinde sanguinis nostri indispositione acquisita petere. Quippe vere, & autumnos febres intermittentes quotannis increbrescunt: quia nimirum sanguis noster æquè ac vegetabilium succus, his temporibus solito vegetius commoveri, ac efflorescere solet. Quare si cruoris massa ob prægressam æstatis aut hyemis tempestatem à debita temperie alteretur, & diathesin aut acrem, aut atrabiliariam, aut aliis generis contraxerit, ejus dyscrasie prius inceptæ circa æquinoctia potissimum maturantur: quando nimirum sanguis uberius fermentescens (si modo à crasi na-

turali desciscit) non ita facilè sanguificat, quin succum alibilem ei confusum in materiam extraneam, & febrilem pervertere aptus fuerit. Cum itaque hic annus à constitutione recta plurimum deflexerit, ut non solum Canicula præcedens, sed binæ retrò solstitia, totidemque Equinoctia omninò intemperata extiterint, nihil mirum est, si febres intermittentes solito crebriores, æquè symptomatis quibusdam inusitatis insignitæ sub Autumno ingravescant. Quod igitur febris Epidemica intermittens hoc tempore desaviet, haud aëris præsentis vitio, sed tempestatis prægressæ anomaliis attribuendum ducò: à quibus tamen causis, & occasionum momentis symptomata in hac febre propria quædam, & à communi intermittentium norma distincta orientur, inquisitu erit dignum. Dixi superius apparatus, quo hæc febris in mortalium perniciem instruebatur, in duobus præcipuè constituisse: scilicet anni temperies modo impensè frigida, dein succedens calidissima, tum sanguinis nostri crasin variè perverterat, tum poros cutis constitutione indebita affecerat. Juxta rationes ab utrisque petitas hujus morbi accidentia explicare, ejusque phænomenon causas assignare satagam.

I. Primò observamus quod febris hujus typus fuit varius, nimirum in his cum effervescentia continua, in aliis cum macularum eruptione, in plerisque autem intermittens, & instar tertianæ, ac interdum (licet rariùs) quotidiana, diebus singulis, aut alternis paroxysmos repetens. Diversitatis hujus causam assignamus, quoniam hoc anno *πονηρὰ προσηγορία* fortior & potentior erat, quàm ut solummodo febrem intermittentem in Autumno communitar assuetam produceret: quare in aliquibus praviori forsan corporis habitu præditis febres nonnihil malignas concitavit, & quibus juxta solitum tempestatis morem intermittētes accersivit, eas peculiari symptomatum apparentia notari fecit.

II. A febre hoc tempore Epidemica (sive ea sit continua, sive intermittens) correpti, protinus malas capitis affectiones patiuntur: scilicet modo cephalalgia immani, modo spirituum animalium aut stupore, aut distractione nimia infestari solent. Hujus ratio est, quod succus nervosus æquè ac sanguis, propter anni intemperiem, à crasi debita, scilicet natura dulci, ac spirituosâ, plurimum alteretur, ac modo hebes & ferè vapidus, modo acris nimium & pungitivus evaserit. Præterea item ipsa cruoris massa huic malo valde contribuit: dum enim effevescit, effluvia vaporosa, quæ exterius diffari oportuit, ob poros constrictos capitis membranæ, ac cerebro suffunduntur: atque propter hujusmodi *πύκνωση* ferè omnibus impressam sudor ægrè, & non nisi partialis, & sæpe interruptus in paroxysmis succedit: hinc etiam in morbi statu crisis perfecta, aut spontanea ejus solutio rarò & vix omnino contingit: quin vice hujus, si res naturæ committitur, materies adusta, seu crementa in cruore congesta capiti transferuntur, ibidemque affectus modo comatosos, modo phreneticos, eosque diuturnos ac contumaces concitant.

III. Quod paroxysmi interdum sine frigore, aut rigore incipiant, cum æstu tamen molesto, & sudore difficili, partiali ac sæpius interrupto

diu



diu protelentur; dein quatenus eodem finito ægroti rursus incalescant, ut non nisi longâ halitus fieri evaporatione accessiones finiantur; in causa est nimis aeris & biliosa sanguinis diathesis, qua Sale & Sulphure adustis potius quam seroso latice refertus, quando turgescit, sine prævio nitroscæ materiæ fluore protinus incendium concipit; ideoque ob seri defectum, & poros occlusos, exhalatione ferè tantum sicci, deflagratio ejus longo tempore continuatur, & vix tandem in eruptionem desinit. Atque idcirco paroxysmorum interstitia calore, & siti, cephalalgia, vertigine, aliisque affectibus sunt plurimum molesta; quia scilicet materia febrilis in sanguine congeita singulis Paroxysmis haud tota discutitur, quin pars ejus post accessionem relicta velut extranea, & non miscibilis, effervescentiam ferè continuam inducit.

IV. Observare est, quod hac febre affecti viribus suis, & solita corporis firmitate confestim decidant, ut post unum aut alterum paroxysmum anhelosi, & valde imbecilles vix pedibus stare, aut absque sustentaculo ambulare valeant; cum usitatum sit, febre intermittente communi correptos in accessionum intervallis satis vegete & alacriter se habere. Discriminis ratio est, quoniam in hac febre cruoris massa cum succo degeneris impura mixtione plus depravatur, tum præcipue quod eadem à crasi naturali magis pervertitur; & propterea quando extra paroxysmos minus ebullit, in cordis tamen sinibus haud ritè, & æquabiliter fermentescit; quare cum à motu citiori, aut corporis agitatione quavis sanguis in cordis sinus impetuosius urgetur, quoniam illic non totus statim accenditur, & foras exsilit, stagnatione sua cordis oppressionem, & spirituum vitalium exsolutiones magnas intert. Propter hujusmodi cruoris dyscrasiam, qua nimirum fermentationi, seu accensioni debita in corde fit inidoneus, etiam jumenta quædam, ac præsertim equi, tempore æverno aut autumnali fiunt anhelosi, atque ad motum rapidiorem valde inepti.

V. Super hac febre ultimò inquirendum restat, quare in villis, pagis minoribus, ac cruri potissimum increbrescat, quando urbes, ac oppida majora leviori plaga feriantur. Videri autem posset, quod hic affectus ab halitibus paludosis, aliisque noxiis in hoc aut illo aeris tractu uberius congestis excitetur; verum ratio melius constat, asserendo istiusmodi locorum incolæ frigori vernali, ac dein caloribus æstivis magis expositos dyscrasiam sanguinis majorem, adeoque in hanc febrem diathesin aptiorem contraxisse. Enimverò rure habitantes vix ædibus egrediuntur, quin solis radiis, aut aeris æstuantis terrore exponantur. Iam super agricolæ, & rustici durioribus negotiis aducti (inter quos hæc febris maxime sævit) a labore & exercitiis immodicis sub dio habitis, simulque victu pravo & aspero utentes, sanguinis diathesin adustam & retorridam, ideoque huic morbo aptiorem, citius acquirunt, quam cives, & oppidani, qui otio & victu salubri fruenter in contuberniis, aut plateis ædificiorum umbra refrigeratis sæpissime degunt. Huic assertioni fides allatur, eo quod non solum febris Epidemica

modo desævians, verum & altera prioris Autumnii propter sanguinis dyscrasiam excitata, inter colonos & ruris incolas potissimum increbuit; quæ autem medio Vere febris popularis exorta est, à transpiratione præpedita præcipue dependens cives, & oppidanos maxime infestavit; interim rusticani exercitio & laboribus ægrotantem liberiolem procurare soliti impunitus debebant.

Hujus morbi prognosticon generale tantum ominari videtur, similem ferè plagam huic successuram, ac ob eam quæ febrem prioris Autumnii Epidemicam sequuta est, scilicet (augurio à sanguinis nostri inremperie potius, quam ab aeris labe desumpto) haud pettem, sed febrem quartanam denuò imminentem vereri liceat. Quoad *symptomata* particularem, ut signa quæ mortem, aut salutem promittunt, brevi contraham, ea præcipue respiciunt vel sanguinis cum Spiritu vitali, vel etiam succi nervosi cum Spiritu animali temperiem, & regimen. Si à pulsu, urinis, actionibus minus læsis, aliorumque symptomatum apparentia planè indicetur, quod sanguine quoad diathesin febrilem, à crasi naturali haud valde pervertitur, quod in paroxysmis modicè tantum deflagret, & materiæ febrilis sarcinam in qualibet lucta facile subigat, & consortio suo penitus excutiat; quod post aliquot accessiones ejusdem sanguinis massa versus temperiem debitam nonnihil restituatur; quod minus succum alibilem pervertat, & minori turgescencia quod extraneum est, & non miscibile excernat; atque interea si liquor alter spirituosus cerebrum ac corpora nervosa ritè inflat, ac irrigat, ut somnus, vigilia, sensatio, & motus bene, aut saltem mediocriter peragantur, de ægroto liceat omnia bona sperare. Sin vero ex iisdem indiciorum fontibus constabit, quod sanguis in hac febre crasin à naturali dissitissimam acquisierit, si plurimum succi alibilis pervertat, & dem ab extranea & incongrua ejus mixtura cruoris liquor valde turbatur, & spiritus in confusionem aguntur, Si in paroxysmis cruor intensè nimis, & longo tempore deflagret, nec tamen materiam febrilem ritè subigat, aut totam foras excludat, quin impura ejus miscela adhuc magis (& in qualibet accessione febrili) usque magis inficiatur, simulque spiritibus continuo assumptis pauperior evaserit, vitam ægrotantis periculosa subjectam alex pronuntiare possumus. Super his si liquoris nervosi accedant vitia, ut à debita temperie alteratus, aut hebes nimium, & quasi vapidus cerebrum, & nervosum genus minus ætuet, aut supra modum acris eadem in spasmos, & distractiones continuo irritet, ac si præterea effluvia vaporosa à sanguine continuo decidentia, aut recrementa adusta sudore critico secerni solita in caput transferantur, ibidemque affectus lethargicos, aut maniacos inducant, salutis spes admodum in præcipiti versatur, & eventum valde funestum timere licebit.

Circa hujus morbi therapeiam intentiones curativæ præcipue tres in considerationem veniunt. Primò sanguinis, & liquoris nervosi ad crases naturales (quantum fieri potest) citâ reductio, vel saltem istorum depravationis nimia præcautio. Secundò, ægrotantium circa paroxysmos recta tractatio, quæ procurare debet:

Primò,



*Primo*, ut minus succi degeneris in paroxysmi materiam congeratur. *Secundo*, ut congesti penus qualibet accessione in totum diffletur, quo in intervallis ægroti melius habeant. *Tertio*, ut corpore in melius alterato, remediis anti-febrifugis paroxysmi inhibeantur. Tertia intentio respicit symptomata præcipue urgentia, quibus tempestive occurratur, quò natura minimè impedita quidquid in visceribus, aut vasis contentum intemperatum sit, reducat; extraneum subigat, & excernat; atque cito demum vim vegetam, & vigorem pristinum recuperet.

*Primo* igitur pro sanguinis & succi nervosi reductione, & emendatione diversimodæ evacuationes circa initia ægrotationis in hoc morbo bono cum fructu adhiberi solent. Vomitoria in hoc affectu potius quam in tertiana communi insigniter ex usu esse, è praxi moderna satis constat: quare in corpore robusto, ac in vomitionem proclivi, sub initium secundi aut tertii paroxysmi pharmacum emeticum propinari convenit. Hujus operatio in hac febre magis prodesse videtur, & quatenus è ventriculo sordes, ac vasis choledochis bilem flavam uberius evacuat, & quoniam serosum laticem è nervosi generis emunctoriis circa pancreas, & intestina confitis copiosè exprimit, & proritando emulget. Quare observamus, à vomitorio adhibito circa capitis affectus ægrotantes se melius habere. Purgatio (quibus vomitio non convenit) die paroxysmum sequenti velut succedaneum instituatur, etiam emetico licèt præmisso; dein post unam, aut alteram accessionem ritè succedat: verumtamen cum pharmaco tantum miti, & benigno, quod sanguinem minimè perturbet, aut exagitet, peragatur. Nobis solenne est in his febribus medicamine quovis Aloëtico, aut Diagridiato polthabito, tantum infusionem, aut pulverem ex Senna, Rhabarb. & Santal. Citrin. cum Tartaro, ac Sale Absinthii exhibere, atque hujusmodi purgationem haud longè nimis à morbi initiis celebrare: aliis verò temporibus crebro enematum usu alvum solutam reddere. Venæsectionem in hoc morbo apprime utilem crebra experientia satis edocuit: cum enim ob poros in omnibus solito constrictiores sanguis à febre effervescentis ventilatione indigeat, sanguinis missio *demonstrat* liberioris vicem supplet, præcavetque, ne effluvia cohibita adeo promptè cerebro, & nervoso generi suffundantur. Attamen hoc remedium præcipue indicatur à sanguine præservido, & temperamento calidiori; neque indifferenter à senibus, pituitosis, aliisque valde imbecillis usurpari debet, nisi forsan in exigua quantitate, ut cruoris massa nonnihil eventiletur, & materiz febrilis in cerebrum metastasis inhiberi possit. Si venam secari convenit, circa febris initia, aut saltem ante quartam, aut quintam accessionem fiat; scilicet priusquam cruor à deflagratione crebra effectus valde, atque materiz adustæ confusione impurus nimium reddatur: quippe si cruore insigniter labefactato phlebotomia celebretur, spiritus vitales, ac ægroti vires inde plus debilitantur, nec tamen de morbi potentia, aut causa ejus quidquam detrahitur. Restat alius evacuationis modus in hac febre celebris; per emplastra nimirum vesicatoria variis corporis partibus adhibita, hæc adeo juva-

men præstare vulgò observantur, ut inviti, ac tale remedium valde perhorrescentes, aliorum exinde melius habentium exemplo ducti illud facile admittant. Quo ritu cuticulam à cute segregent, & quasi in vesicam aquæ plenam attollant; an humorem istum aquosum, & limp dum ex arteriis, an ex nervis expriment, non est hujus loci disquirere: ea tamen in hoc morbo utiliter adhiberi, præter experientiam, ratio hæc nonnihil suadere videtur; quia nimirum hujusmodi serosi laticis larga profusio transpirationis liberioris defectum quadantenus compensat: insuper hoc remedii genus velut fores, & ostia patefacit, quibus & sanguis, & succus nervosus materiam extraneam ipsis confusam purgamento propiore illicò excernant; quare in pelle, & affectibus malignis vesicatoria valde proficua æstimantur. Etiam communi observatione constat, quod in hac, aliisque febribus eadem tempestive habita graviores capitis affectus præcaveant, atque iisdem prius inductis opitulari soleant: quare in pituitosis, senioribus, ac frigidioris temperamenti hominibus emplastra epispastica circa primum hujus morbi insultum præservationis causâ applicari possunt, atque in aliis quibusvis torpore, vertigine, aut cephalalgia inmani laborantibus, propter eorundem affectuum curationem utiliter adhiberi solent. In constitutionibus verò impensè calidis, ubi cum seri defectu sanguis aduritur nimium, atque si febricitantes cum æstu intolerabili, vigiliis, aut phrenesi sunt obnoxii, vesicatoria minùs ex usu esse videntur.

Pro sanguinis crasi, necnon viscerum tenore emendandis, temporibus intermediis, quando ab evacuationibus modò citatis parumper vacat, locum habent remedia attemperantia, atque digestiva, quæ nimirum sanguinis liquorem fundunt, ejusque sæculentias segregant, & velut præcipitando versus emunctoria deturbant; propter ejusmodi intentiones propinari solent Julepia, & decocta refrigerantia, spiritu Vitrioli, Salis, Tamarindis, succo Aurantium, aut Limonum acidulata, quorum formulæ satis elegantes vulgò prostant. Etiam in hunc finem conducunt pulveres acetosi, salini, testacei, scilicet ex Tartaro, Halinitro, salibus herbarum fixis, è Cornu Cervi usto, item chelis, aut oculis cancrorum parati. V. g.

℞. Cremoris Tartari drach. 3. Salis absinthii, drach. 1. cum semiss. dosis drachm. sem. in decocto aperiente, bis in die extra paroxysmum.

Vel, ℞. Cremoris Tartari drachm. 2. pulv. oculorum Cancræ drach. 1. nitri purificati drach. semiss. Misce, propinetur eodem modo.

Vel, ℞. Cornu Cervi usti drach. 2. Spiritus Vitrioli quantumpulvis imbibendo excipiet, dosis est scrup. unus. Egregii usus est, cum febricitantes lumbricis infestantur. Hujusmodi remedia materiz febrilis secretionem promoven, necnon sanguinis, & viscerum fermenta ferè deperdita restituunt.

Secunda intentio, scilicet ægrotum circa paroxysmos recta tractatio, plura comprehendit. *Primo* institui debet idonea victus ratio, quò succi degeneris in paroxysmi materiam congestio plenior inhibeatur; quare alimentis solum tenuibus ægri vescantur: carne (aut ipsius jusculo) ovis, potu generoso, & esculentis quibusvis



busvis opiparis omnino abstineant; solum decoctis hordeatis, aut avenaceis, panatellâ, sero lactis, & cervisiâ tenuiori contenti: siquidem uberius alimentum minime coquitur, aut assimilatur, quin ventriculum aggravat, & cruori confusum ejus liquorem perturbat, & impetuosius effervescente cogit. Inguente paroxysmo, & pro tempore durationis ipsius, nisi pro siti retinguenda, nullum alimentum ore assumatur: pro temperandis verò calore, & siti julepia, & decocta refrigerantia, & imprimis cervisiâ tenuis, & serum lactis concedi debent. *Secundo*, paulò antequam accessio febrilis expectatur, pharmacum lene exhibeatur, quod paroxysmum vel præcavendo arceat, vel diaphoresin facilius procurando faciliat: in hunc usum confert Doctissimi *Riverii* potio febrifuga, ex aqua Cardui, cum oleo Sulphuris, & Sale Absinthii:

Vel, ℞. Cremoris Tartari, Salis Absinthii, sem. urticæ, an. scrup. i. detur in decocto radicis Acetosæ. Cum febris declinare incæperit, & paroxysmi paulò remissius habeant, epithemata febrifuga exterius applicata accessiones febriles non tarò inhibent. Interea tamen, quandiu paroxysmi repetunt, ægri tractentur adeo, ut qualibet accessione materia febrilis in sanguine congesta penitus diffletur; quare cum sudor ægrè succedit, Medicamentis temperatis paulò exciteatur; etiam in lecto cum blanda diaphoresi ægri se detineant per plures horas, nec citò nimis excitari permittantur: etenim sæpius observavi ægrotantes usque deterius habuisse, quoniam lecti impatientes, priusquam effluvia vaporosa satis exhalarent, vestes induerunt.

*Tertio*, quoad symptomata, & accidentia particularia, quibus ægroti in hac febre infestari solent, eorum quamplurimis cum remediis, & curationis methodo hactenus descripta satis prospicitur: contra sitim, ardorem, oris & linguæ scabritiem, vomitus, diarrhœam, syncope, aut lipothymiam metum-præscriptiones in aliis febribus vulgò usitatæ satis commodè huc transferri possunt: quæ autem peculiarem medendi methodum in hoc morbo exigere videntur, sunt imprimis capitis, & cerebri cum nervoso genere affectiones, quibus ni tempestivè occurratur, exinde in magnum vitæ discrimen ægrotantes citò adducuntur. Circa hujusmodi capitis mala indicationes sunt duplicis generis: si ex torpore, somnolentia, vertigine, aut cephalalgia constet, succum nervosum nimis hebetem, & quasi vapidum existere, ideoque cerebri & corpora nervosa non vegetè satis actuare, præter remedia superius tradita, & imprimis vesicatoria, in hoc casu optimè conducunt medicamina Sale volatili referta; quare spiritus Cornu Cervi, sanguinis, necnon Sales eorundem, egregii sunt usus: sin verò liquor nervosus sit nimium acris, aut effluvia à sanguine æstuante suffusa spiritus animales in distractiones agant, ejusmodi è Sale volatili remedia paulò in minori quantitate cum fructu adhibentur. Insuper crebra sanguinis missio, & medicamina ejus fervorem demulcentia conducunt, uti emulsionem, serum lactis, aqua simplex uberius propinata. Opiata in hac febre cautè admodum usurpentur: nam phrenesis ab iis sedata sæpius in lethargum, aut altum stuporem commu-

tatur. *Thomas Willisus Tractatu de Fermentatione & Febris, quem fusiùs hic exscripsimus ne aliquid hac in parte nobis deesset.*

I. Primò adverto inordinatam illam massæ sanguineæ commotionem Febris continuæ seu causam, seu comitem, à natura concitari, vel ut heterogenea quædam materia in eadem conclusa, ac ipsi inimica secernatur; vel ut sanguis in novam aliquam diathesin immutetur.

Atque in hoc negotio magis arridet latius & generalius Commotionis vocabulum, quàm vel fermentationis, vel Ebullitionis, quippe quòd inanis æquationis occasionem præscindat, quam fortassis ritulimodi voces (quæ etiam si explicationem non incommodam admittant, tamen minus propriæ, ac nonnihil duriores nonnullis videntur) haud satis caverent. Quamvis enim Cruoris in Febris commotio, liquorum vegetabilium alias fermentationem, alias etiam ebullitionem æmuletur; non desunt nihilominus qui eandem non uno modo ab utraque plurimum differre arbitrantur. De Fermentatione unum alterumve ab illis sumatur exemplum. Primò, licet fermentescentia liquida vinosam quandam indolem ita nancisci soleant, ut spiritum ardentem ex iisdem destillatio eliciat, atque in acetum facitè desciscant, quod ipsum in igni acore pollet, & spiritum acidum destillando exhibet; neutram tamen ejusmodi mutationem in sanguine hactenus observatam fuisse contendunt.

Deinde adverti volunt quòd cum in liquoribus vinosis fermentatio & depuratio eodem tempore peragantur, & quasi paribus passibus procedant, depuratio tamen sanguinis in Febris ejusdem æituationem non comitetur, sed consequatur, id quod in paroxysmo febrili per sudores soluto, vel oculorum testimonio, patere existimant.

Quòd autem ad Ebullitionem attinet, difficilius illis hæc videtur analogia, quæque experientiam habet summopere retragantem, in multis nimirum casibus, quoties non adeò effrenis est cruoris orgasmus, ut Ebullitionis appellationem mereri possit. Verum utut sit, (neque enim hæc controversiis me ullatenus immisceri patiar;) quandoquidem Fermentationis & Ebullitionis vocabula apud recentiores Medicos plurimum invaluerunt, ego quoque eadem subinde usurpare non dubitaverim, dummodo ex jam dictis satis constet voces istas in hoc Tractatu clariori solummodo dicendorum explicationi inservire.

Porrò febrilem hanc sanguinis commotionem ob materiæ cujusdam heterogeneæ, ipsique naturæ adversantis, secretionem ab eadem concitari, omne genus febrium quæ eruptionibus stipantur testatum facit; utpote in quibus, istius ebullitionis sanguinis beneficio, fit excretio ad cutim excrementi in eodem latitantis, & prava qualitate affecti.

Quinimò nec, meâ quidem sententiâ, minus liquet febrilem sanguinis commotionem sæpe (ne dicam sæpius) non aliò collineare, quàm ut ipse sese in novum quendam statum, & diathesin immutet, hominemque etiam, cui sanguis purus, & intaminatus perstat, febri corripi posse; sicuti in corporibus sanis evenire frequenti observatione compertum est, in quibus

nullus



nullus apparatus morbificus, vel quoad plethoram, vel quoad cacochymiam fuerit, nulla insalubris aëris, anomalia, quæ febris occasionem subministraret. Nihilominus etiam hujusmodi homines, præcedente insigni aliqua aëris, victus, catæsarumque rerum non naturalium (ut vocant) mutatione, identidem febre corripiuntur; propterea quod eorum sanguis novum statum, & conditionem adipisci gestit, qualem ejusmodi aër aut victus postulaverint; minime verò quod particularum vitiosarum in sanguine stabulantium irritatio, febrem procreet. Et si nequaquam dubitem materiam in sanguinis desputatione post febrilem commotionem, solenniter excretam, vitiosam esse; quamvis sanguis laudabilem antea diathesin obtinuerat: id quod vix magis mirandum est quam quod esculentorum portiones aliquot corruptæ, & foetidæ evadant, postquam insignem in corpore alterationem subierint, ac jam à reliquis segregatæ fuerint.

II. Secundò ita mecum reputo, Indicationes veras, ac genuinas, quæ in hoc morbo consurgunt, in eo versari, ut sanguinis commotio intra modum naturæ proposito congruentem, sistatur; ea nimirum ratione, ut nec hinc plus æquo gliscat, unde periculosa symptomata insequi solent, nec illinc nimium torpeat, quo pacto vel materiæ morbificæ profusio impediretur, vel sanguinis novum statum affectantis labefactarentur conatus. Adeò ut si materia heterogeneæ irritanti, si ve cruori res novas molienti febris ortus debeat, Indicatio utrobique eadem existat. Hisce positis fundamentis Therapiæ methodum hoc ritu instituo.

Quoties mihi cum agris res est, quorum sanguis vel per se imbecillior existit, (uti sæpe in pueris) vel iusta spirituum copia destituitur, (ut in decliviori ætate, atque etiam in juvenibus diuturno aliquo morbo confectis) à venæsectione manum tempero. Enimverò si Phlebotomiam his imperarem, sanguis etiamnum citra ejusmodi imminutionem plus satis debilis, desputationi suæ obeundæ prorsus impar redderetur; unde totius massæ perversio, ac proinde forsan ipsius ægri interitus sequeretur, (quemadmodum si cervisia aut aliis cujusvis musti fermentatio intempestive sistatur, liquores illi vitium plerumque contrahunt.) Quippe particularum, quas semel exterminare coepit, quæque, tametsi dum reliquæ cruoris massæ æquabiliter immiscerentur, puræ extiterant, jam verò putredinem deterrimam acquirere, & cæteros humores gravi inquinamento inficere habiles evaserint, consortium natura ferre amplius non potest. Quanquam haud me latet ægros temerariâ sanguinis missione mulctatos, convenientium Cardiacorum usu aliquando servari, sanguinemque ad tenorem defæcationi suæ peragendæ idoneum restitui posse. Sed præstiterat plagam non infligi, quam sanari.

Attamen ubi in contrariæ indolis sanguinem incido, qualis in juvenibus athletico habitu & temperamento sanguineo præditis reperiri consuevit, primum in curatione locum Phlebotomiæ attribuo; quæ (præterquam in casibus inferius memorandis) sine salutis periculo hic omitti nequit. Nam aliàs non solum præ nimia sanguinis ebullitione, Phrenitidum, Pleuritidum, alia-

rumque id genus inflammationum periculum immineret, sed præ copia etiam, impeditio omnimoda Circulationis, & totius massæ quasi strangulatus consequeretur.

Mensuram quod attinet, mihi solenne est eam duntaxat sanguinis quantitatem contrahere, quantum conjicere liceat, quæ ægrum ab incommodis quibus immodicam ejusdem commotionem obnoxiam esse diximus, incolumem præstet. Astutationem verò illam deinceps rege ac moderor, Phlebotomiam vel repetendo, vel omittendo, Cardiacis calidis vel insultendo, vel parcendo, ac denique alvum vel laxando, vel compescendo, prout motum illum vel etferari, vel languescere animadverto.

Post Venæsectionem (siquidem ipsa juxta casus præmemoratos necessaria fuerit) sollicitus sedulusque inquirō nunquid ægrum vel vomitus, vel inanis aliqua vomendi propensio sub Febris initium intermiserit. Id si contigerit omnino medicamen Emeticum præscribo, nisi vel ætas tenella, vel insignis aliqua debilitas ægri ab eo temperandum suaserit. Sane Vomitorium propinare, ubi istiusmodi prægressa est vomendi proclivitas adeò est necessarium, ut nisi humor ille expellatur, in sentinam complurium malorum difficile sit abiturus, quæ crucem ficient Medico toto durante medicationis tempore, ægrumque in haud leve periculum conjicient. Ex horum præcipuis, & maxime solitis est Diarrhœa; quæ ut plurimum in deservescencia Febris consequitur, quotiescunque Emetica, quando ea suadebat indicatio, omissa fuere. In febris quippe progressu, ubi malignum in ventriculo humorem nonnihil subegerit Natura, & ad intestina amandaverit, illa ab acri humore ex hoc in stomacho fonte perpetim scaturiente usque adeò corroduuntur, ut non possit non insequi Diarrhœa.

Observavi nihilominus in Febris inflammationibus quæ malignæ vulgò habentur omissionem Vomitorii, tametsi talis vomendi propensio præcesserit, Diarrhœam, quemadmodum in aliis quibusvis Febris, necessario non inferre; sed de ista re plura in sequentibus.

Jam autem in eo versatur istiusmodi Diarrhœæ periculum, quod ager satis jam morbo debilitatus, enervatur ulterius, & præterea (id quod majoris est in ipsius noxam momenti) in febris declinatione, quo tempore contrahere se sanguis, ac vim suam exerere debebat ad desputationis officium peragendum, penitus præpeditur hac emissionem.

Jam verò nequid dubites humorem hunc in ventriculo nidulantem, nisi fortè vomitu eliminetur, hanc Tragœdiam (Diarrhœam dico) quasi ex insidiis aliquanto post daturum, inquisitione institutâ, nunquam fere non comperies, siquando Febrim hanc Diarrhœa comitetur, ægrum in morbi principio in vomitum proclivem fuisse, nec tamen Emeticum fuisse propinatum. Porro etiam compertum habebis etiam si proclivitas illa ad vomendum jam pridem præterierit, Diarrhœam tamen quamprimum Vomitorium exhibueris plerumque cessaturam; dummodo Emetico ferendo pares fuerint ægri vires: Sapius autem observavi Diarrhœam semel abortâ, medicamenta adstringentia vel nihil omnino, vel parum admodum ad eandem sisten-



L. Itaque si sanguis consp. exstuet ut merito adhuc



adhuc suspicari liceat, ægrum vel Phrenitidi, vel alii alicui molesto symptomati, ex nimia sanguinis ebullitione prognato; obnoxium esse, postmodum Emetici exhibitum Enema præscribo, ut

℞. Decoct. commun. pro clyst. ℥vj. Syrup. viol. & sacch. culinar. ana ℥ij. M. F. Enema. Idemque repeti, pro re nata jubeo; quo sæpe fit ut sanguine nonnihil ventilato refrigeratoque, illius effervescencia satis compescatur. Interdum tamen usu venit, ut Venæsectionem etiam semel adhuc atque iterum repetere necesse sit, nempe in temperamentis admodum sanguineis, & ætate florentibus, aut in iis qui nimio vini usu, inflammatoriam quandam diathesin sanguini suo impresserunt. Verum plerumque tanto, tamque insigni remedio (quale quidem est repetita Venæsectio) non opus est; ac proinde, si prædictos casus exceperis, effervescenciam illam Enematum adminiculo satis reprimemus. Quare si sanguis nimium æstuet, atque effervescat, singulis, vel alternis diebus, prout res postulat, Clysterem injici jubeo, idque ita fieri ad decimum usque morbi diem vel circiter. Verumtamen si magna vis sanguinis missa fuerit, vel æger sit ætate provecus, tunc temporis Enemata nulla impero, etiam si sanguis multum efferbuerit. In his etenim casibus, uti metuendum non est, ne omissis Clysteribus, ebullitio concepta eò usque procedat, ut insignis alicujus, & infestisymptomatis periculum imminet; ita certissimum est, eorundem usu sanguinis robur, ac vim, atque (ut ita dicam, et si minus propriè) tonum relaxari, eatenus quidem ut, in senibus præcipuè (neque enim illis Enemata tam prosperè ac juvenibus cedere solent) Naturæ opus inturbetur, atque impediatur. Quod si vena secta quidem fuerit, sed non multum sanguinis emissum, tunc, uti dixi, Clysteres adusque decimum, plus minus diem impero; nonnunquam etiam adusque duodecimum; quod in illis præfertim obtinet, quibus sanguinem demere non audeo. Sunt enim, qui post Intermittentes Autumnales (sive Tertianæ fuerint illæ, sive Quartanæ) febribus continuis, ex purgationis, in præcedentis morbi sine, defectu, corripiuntur; His si sanguinem miseris, periculum est, ne sedimentum illud, quod prægressa fermentatio deposuerat, in massam sanguineam resorbeatur, novæque turbas excitet. Venæsectionis itaque loco, rebus ita se habentibus, Clysteribus utor, & quidem ad diem usque duodecimum, modo æger sit juvenis, atque fermentatio nimis exaltata.

II. Verum è contrario, si Venæsectionem adhibueris, si ve omiseris, si sanguinis effervescencia nimis elanguescat, adeoque stimulo egeat, ne Naturæ juvandæ impar fuerit; tunc equidem à Clysteribus etiam ante diem decimum, multoque magis eo præterlapso, prorsus abstinendum arbitror. Quorsum enim jacentem jam, & nimis elanguidam fermentationem ulterius compescere atque reprimere conremur? Quod si vero post tempus illud, in morbi nempe declinatione, Clysteribus utaris, profectò non minus absonum id fuerit; atque ab omni ratione alienum quàm si quis effervescenti Cerevisiæ nimis amplum spiraculum aperuerit. Etenim aperto illo spiraculo præpeditur Natura, quo minus ad morbum & materiæ separa-

tionem unitis viribus incumbat, postquam igitur vel mediantibus evacuationibus idoneis, arque opportunis, æger *ἐκ βελად* positus fuerit, quantum ad illa symptomata attinet quæ ex nimia ebullitione nascuntur, vel morbus jam declinaverit; quanto magis astrictam illi alvum præstitero, tanto magis eam extra periculi aleam colloco; nempe febrili materia ad sui concoctionem suaviter, ac blandè propendente. Quocirca si præcedentes evacuationes, sanguinæ massæ quasi laxitatem quandam induxerint, vel inducere minentur, vel æger ante debitum tempus febre levatus fuerit, vel etiam febris ad ultimam suam periodum pervenerit, non solum Enemata procul haberi volo, sed & Cardiacorum opem atque auxilium suggerendum arbitror, atque mox ad alvum adstringendam memet accingo.

Cardiaca verò quod spectat, quoniam usu mihi compertum est, eadem properè nimis exhibita non contemnendam noxam inferre, (venâ scilicet nondum sectâ metuendum est ne materia cruda adhuc existens in Cerebri membranas, &c. aut pleuram decumbat) ideo curæ mihi semper est, ne Cardiaca exhibeantur, dummodo vel nihil omnino, vel parum sanguinis emissum, nullaue alia insignior evacuatio facta fuerit, aut æger ætatis vigorem nondum exegerit; neque enim video, quorsum sanguis ejus per se satis locuples, ulterius in ipsius perniciem disticeret. Locuples autem atque opulentus satis est, neque succendiculis eget, quamdiu evacuationes insignes calorem ejus insitum non prostraverint. Hujusmodi ægri domi nascuntur Cardiaca, & quæ foris adduntur, aut frustranea sunt, aut etiam damnosa; quapropter ego vel nulla omnino, vel saltem levissima, permuerim. Interim verò si æger ex profusis evacuationibus lassus & languidus, vel ætate fuerit provecus, solenne mihi est, Cardiaca vel in ipso febris initio propinare. Morbi autem die duodecimo, negotio tunc temporis ad secretionem vergente, medicamentis calidioribus liberalius indulgendum censeo; (imò paulò maturius idem fieri potest, modo non metuendum sit, ne febrilis materia in partes principes præceps agatur.) Namque hoc tempore quò magis calefecerim, eò magis concoctionem accelerabo. Neque reverà cogitando assequi possum, quid sibi velint Medici, cum sua præcepta toties ingeminant, de remediis ad promovendam febrilis materiæ concoctionem administrandis, id quod in morbi initio accersiti sæpe faciunt; nihilominus tamen eodem ipso tempore medicamenta ejusmodi imperare non dubitant, quæ febrem scilicet attemperare possint. Profectò enim est Febris ipsa Naturæ instrumentum, quo partes impuras à puris secernat; hoc illa modo planè imperceptibili præstat ab initio, atque etiam in *ἀκμῇ* morbi, verum in ejusdem declinatione apertius, atque manifestius idem opus aggredditur, id quod ex urinâ cernere licet. Materiæ febrilis concoctio nihil aliud reverà significat, quàm peccantis materiæ à sana separationem. Hanc igitur ut acceleres, non satagendum necio quibus, attemperantibus, sed Febris effervescencia tamdiu permittenda est, quamdiu salus ægrorum passa fuerit; cum autem finem spectat, atque declinationem, secretionem jam conspicuâ,

tunc



tunc quidem calidioribus medicamentis illam à tergo insequemur, ad rem eo celerius ac certius perniciendam. Atque hoc reipsa est, febris materiz concoctionem promoveri; cum evacuationes, & refrigerantia moras nectant, & curationem impediunt, ipsamque sanitatem jam appropinquantem abigunt, uti sæpius à me fuit observatum.

Si fermentatio satis progrediatur, despumatio circa diem decimum quartum peragetur; Verum si refrigerantia quolibet ferius adhibeantur, atque ita eorum ope effervescentia sufflaminetur, mirum non est, si febris ad diem vicesimum primum, quin & in effictis corporibus male tractatis multo longius excurret.

Illud porro observata dignum est, quandoque accidere, ut æger Clysterum, aliorumve cathartorum usu circa declinationem morbi intempestivè præscriptorum, parùm alleviari videatur, imò nonnunquam apyrexia omnimodà frui; post diem autem unum alterumve senties, non tam pristinam febri vires suas redintegrasse, quàm novam accendi; rigor nimirum, atque horror subito invadet, quem mox excipiet calor atque febris, idem stadium (nisi forsitan in intermittentium classem se reponat) decursura; quod in præcedentibus monstratum fuit. Cum ita se res habeat, non aliter tractandus est æger, quàm si antea febre non detentus fuisset, verùm quoad res agendas calcata jam vestigia repetenda; despumatio enim, quæ cœptæ jam ebullitioni debetur, nonnisi prædicti temporis, scilicet 14. dierum spatio peragetur, utcumque molestum fuerit ægro, à prægresso morbo satis jam debilitato, eousque sanitatem expectare.

Cardiaca, quæ adhibeo, passim sunt ejusmodi, quæ statim subindicabo, quorum moderatioribus utor in morbi principio, æstuatione maxime fervente; gradatim ad usum calidiorum, juxta morbi progressum, vel ebullitionis gradus pergens; semper memor licere; siquidem multum sanguinis missum, vel æger senex fuerit, ut Cardiaca fortiora administrentur; quàm cum vel nulla præcesserit Venæsectio, vel æger ætate floruerit.

Moderata autem illa quæ dixi, Cardiaca sunt ex aquis stillatitiis (verb. gr.) Borag. Citri. Scord. compos. fragor. Theriacal. cum admixtis Syrup. Melissophyll. Fernel. Caryophyll. & de iucco Citri. &c. fortiora verò ex pulver. è Chel. Cancr. Comp. Bezoar. Confect. de Hyacinth. Theriac. Androm. aliisque ejusdem indolis. Quæ sequuntur in frequenti usu sunt.

℞. Aq. Borag. Citri. Scordii compos. & ceras, nig. ana ℥ ij. Aq. cinamomi hordeati ℥ j. Margarit. præparat. ℥ ij. Sacchari Crystallini ℥ i β. Misce, sumat. cochl. iv. sæpius in die, præcipuè in languoribus.

℞. Aqu. totius citri, & fragor. ana ℥ iij. Aqu. cord. frig. Saxon. ℥ j. Aq. theriac. stillat. syr. Melissophyll. Fernel. Caryophyll. & de succo citri ana ℥ i β. Misce, F. Julapium, de quo capiat sæpius.

℞. Pulv. è Chelis Cancrorum compos. lap. Bezoardici Oriental. & Occidental. contrayervæ ana ℥ j. sol. aur. n. j. Misce, f. pulvis subtilissimus; Capiat ad quant. gr. xii. quoties opus fuerit; ex syr. è succo citri, Caryophyll. ana ℥ ij. superbibendo cochl. aliquot Julap. præscript.

℞. Aq. Theriac. stillat. ℥ iv. semin. citri ℥ ij. contundantur simul & f. En. ulsio. Colatura adde sacchari perlati q. s. ad gratum saporem, sumat cochl. ij. ter in die.

Plures verò formulas recensere supervacaneum arbitror, quoniam & minus erant aut esse saltem possunt, & in morbi decursu juxta varia ejus tempora, ac diversa symptomata, variandæ sunt.

III. At si Fermentatione quæ nimium æstuet, neque langueat, eam in isto gradu relinquo, nec ullis remediis utor, nisi ægrorum vel amicorum, quibus stipantur, importunitas à me aliquid extorqueat, quod ipis citra insultu, & scopi mei fraudem placeat.

Atque hoc loco non prætermittam, me sæpius ad tenuis conditionis homines, quorum crumena prolixo apparatu Medico ferendo non erat, accessitum, nil secille aliud post Venæsectionem, & vomitionem peractam, (siquidem eas postulasset indicatio) nisi quod ipsis præscriberem, ut toto morbi tempore lecto defixi, nonnisi julecula avenacea, & hordeacea vel similia haurirent; tenuem cereviciam (dempto frigore) moderatè biberent ad sitim sedandam; Enema ex lacte sacchar. singulis, vel alternis diebus inque ad diem decimum, vel undecimum injici curarent, & versùs febris finem cœptâ jam separatione, siquidem segnior esset, ad eam juvandam fortiores subinde potum, Cardiacorum loco, bibere ipsis permittit; Atque ita sine ulteriore aliquo apparatu, nisi quod leve Catharticum in fine morbi addere soleam, eos salvos, & incolumes dimisi.

Sed ut ad institutum meum revertar, si prædicta methodus sollicitè observata fuerit, usitato circa 15. diem, tum ex laudabilis in Urinâ separationis signis, tum etiam ex manifestâ omnium symptomatum remissione, percipio tempestivum tunc esse portionem purgantem exhibere, quæ sedimentum è prægressa fermentatione hic illic depositum subducatur, quod nisi tempestivè factum fuerit, periculum est, ne in sanguinis massam remigret, ejusdemque febris recidivam conciliet; vel etiam sua in partibus naturalibus, ad quas amandatum fuit, morâ, in mineram, tenacium deinceps in corpore malorum feracem abeat. Nimirum, separatione jam factâ, humores crassi ac impuri ex arteriis sanguini in venis refluo, immixti, regressum ejus facile impediunt, ex quo varia obstructionum ac tandem fermentorum genera nascuntur.

Ubi tamen animadvertendum, non adeò planè necessarium esse post febres Vernales, atque post Autumnales purgationem celebrare; idque propterea quod sedimentum à Vernalibus depositum tum copiam, tum qualitate terrea, malignaque ab autumnali superetur. Quod ipsum etiam in Variolis obtinet, multisque morbis aliis Verno tempore grassantibus, in quibus Purgantium omissio non tam grave periculum (quod ego quidem observaverim) quàm in casibus prius memoratis, inferre solet.

Et sanè non multum is à veritatis scopo aberraverit, qui affirmaret ab hoc capite (purgandi sc. post morbos Autumnales omissionem) plurimum morborum colluviem, quàm ab ullo alio quod demumcunque causarum fonte, dependere,



Si valdè debilis sit æger, vel alioquin perfectus adeo depuratio facta non fuerit ut audacter possim purgans exhibere die decimo quinto, rem differo ad decimam septimam; quo tempore sequentem, vel similem, pro ratione ægri virium, potionem propino.

℞. Tamarind. ʒiʒ. Fol. sennæ ʒij. Rhabarb. ʒiʒ. Coq. l. q. aq. Colaturæ ʒij. dissolve mannæ & syr. rosac. ana ʒj. Misce, f. potio cap. mane.

Purgatione peractâ, ægrum, hactenus lecto, ex præscripto meo, defixum, surgere, & paulatim ad pristinam victus rationem reverti jubeo. Ea quippe, quam ad hoc usque tempus præscripsi, eadem propemodum est cum illa quam modò commemorabam; Uti juscula avenacea, & hordeacea; panatellæ ex pane & vitello ovi, in aqua cum saccharo confectæ; juscula tenuia ex decocto pulli; Cerevisia tenuis lupulata, cui quandoque æstuante ardore Febrili, immisceri potest succus Aurantium recens expressus, & super ignem ad cruditatis tantummodo sublationem coctus; & his similia, quamvis juscula Avenacea sint instar omnium. Negare verò cerevisiam tenuem, quæ subinde in mediocri quantitate sumatur, severitas est minimè necessaria, imò sæpenumero etiam detrimentosa.

Accidit interdum (maximè in senibus) ægrum Febrî jam curatâ, & corpore satis jam superque purgato, nihilominus valde debilem esse, & quandoque tussi, interdum etiam sercatu, magnam glutinosi, viscosique phlegmatis copiam expectorare; quod symptoma non tantum agro terrorem iniecit, sed & ipsi Medico, præsertim minus cauto, imposuit, eumque in opinionem induxit, quasi affectus iste Phthisi viam sterneret; licet observaverim ego, rem adeo periculosam non esse. Hoc in casu ægrum jubeo Vinum Malaganum annosum, vel Falernum, sive Muscatum, cum pano tosto ei immisso, bibere; quod crasin multum prægressâ æstuatione sanguinis debilitati (proindeque nuper ingestorum succis assimilandis impatis) corroborans, symptoma illud paucorum admodum dierum spatio abigit, ut crebrâ experientiâ mihi constat.

Hæc ipsâ, quam proposuimus ratione, ægrum à multis affectibus, symptomatibusque, quæ malignitati tribui solent, tutum præstabimus; cum nihil magis solitum sit Medicis in arte suâ minus exercitatis, quàm, quando medicamentis nimis refrigerantibus, vel usu Enematum intempestivo, crasin sanguinis ita relaxarint, Naturamque in perficiendâ sanguinis depuratione adeo debilitarint, ut animi deliquia, aliaque symptomata (quæ genuina sunt ejusmodi impedimentorum arte positorum effecta) contingant, malignitati culpam transcribere; at si diuturnitas in quam abierit morbus, eum ab hoc vitio vindicet, tum quicquid eos in medelâ deinceps fatigat, id Scorbuto acceptum referunt: quamvis reipsâ neque symptomata, quæ accidebant, quamdiu vigeat morbus, malignitatis erant effecta, neque ea, quæ contigerunt in declinatione ejus, Scorbuti, sed utrumque rei malè gestæ debetur, quemadmodum crebrò id à me observatum est.

Non quod ego, aut quisquam alius; qui Morborum historiam vel delibaverit, nescius esse possit, Febres esse, quæ non intemperie solâ,

aut putrido tantum calore, sed etiam maligna qualitate (cujus signa evidentissima in ægris non possunt non apparere) consent: vel et in quod incipias eam, complicari aliquando cum Febre Scorbuto & complures alios morbos posse; hoc tantum dico, has affectiones immerito sæpe in litem vocari.

Si fermentatio sanguinis ritè processerit, fiet omnino materiæ morbinæ despumatio intra tempus modò dictum. At si remedia refrigerantia, vel Enemata seriùs exhibita fuerint, nullo, longius excurrat Febris, præcipuè in hominibus grandævus, malè à medico curatis; ad quos quandoque accersitus, postquam Febrî per quadraginta dies & amplius laboraverant, nihil non expertus fui quo despumationem sanguini inducerem: sed nempe usque adeo debilitatus erat sanguis, partim senio, partim enematis, & medicamentis refrigerantibus, ut neque Cardiacis, neque ullis aliis corroborantibus remediis scopum meum assequi possem; sed vel illorum Febris, virium suarum tenax permanebat, vel alioqui, si adesse videretur *anæsthesia*, vires ægrorum admodum prostratæ erant, & tantum non emortuæ.

Aliorum autem remediorum successu frustratus, aliò consilium vertere sæpe coactus fui, cum successu non vulgari; nempe adolescentulorum vivum vegetumque calorem ægris applicando. Nec est quod quis multum miretur, hæc methodo, licet inusitatâ, ægrum tantopere corroborari, naturamque debilitatam juvari, ut semet à materiæ secernendâ, eliminandâque reliquiis exoneret; cum proclive sit intelligere, insignem effluviis vegetorum copiam à sano, & athletico corpore in corpus ægri exhaustum transfundi. Neque unquam comperi iteratam calentium luteorum applicationem ullatenus id præstare valuisse, quod modò præscripta methodus præstitit; ubi calor applicatus tum magis est humano corpori congener, tum simul blandus, humidus, æqualis, perennisque. Atque hæc ratio, spiritus, & halitus, forsitan Balsamicos, in ægri corpus immittendi, ex eo quo ipse illam adhibui tempore, licet aliena primum videretur, ab aliis cum successu felici fuit adhibita: neque profectò me puderit hujus remedii meminisse, tametsi petulci quidam homines, atque arrogantes, omniaque vulgaria ingenti supercilio contemnentes, me forsitan hoc ipso nomine aspernabuntur. Ego enim proximi mei commodum, ac salutem vanis illorum opinionibus longè anteferendam censeo.

Methodus hactenus enarrata, si quis illam prudenter, & cum destinato animi consilio observaverit, ægros, si non ab omnibus, saltem à plerisque molestis illis symptomatibus immunes præstabit, quæ hanc Febrî vel comitari, vel eidem supervenire solent, quæque Medicum animi anticipem, atque sæpe in curationis decursu consilii penè expertem reddunt, imò & illius curæ commissos non raro è medio auferunt, etiamsi morbi naturæ mortem non interminari visa sit. Sed quandoquidem vel ægrotum culpâ, Medicum non satis opportunè accersentium, vel ipsius Medici minori sive peritiâ sive cautelâ, ejusmodi accidentia sæpissimè oborta cernuntur, non gravabimur peculiarem eorundem curam summam hinc attingere; verum ad ea tantum



tum symptomata me restringam, quæ, tametsi sæpenumero præverti potuerint, modò viâ, atque ordine prædicto quis usus fuisset, cum tamen semel acciderint, diversam quandam, sibi que propriam curam postulant.

*Phrenitis.* Atque (ut hinc ordiar) si æger, vel calidiora medicamenta nimis propere atque intempestivè sumendo, vel calido nimis temperamento sua natura fretus, in Phrenitidem prolapsus fuerit; vel (quod proximè illic accedit) si non omnino dormiat, sæpe exclamet, aut incoheritis vocibus utatur, si vultu ac loquela ferociat, si medicamenta, potumve communem avidè & quasi raptim bibat, vel denique nihil habeat suppressum; in hoc, inquam, casu, liberaliori manu, quàm supra indulli, ad venæsectionem, clysteres, ac medicamenta refrigerantia me accingo, verno tempore præsertim, (quo etiam aliàs symptomate hoc non apparente, juvenes atque vegeto calore præditi, ejusmodi auxilia sine multo discrimine admittunt) atque talibus remediis utens, ægrum eoque sustinere conor, donec in diuturnitate aliqua minus excurrat, quo tempore non admodum difficile erit eum & à morbo & à symptomate una eademque operâ liberare: id quod nec Narcoticum aliquod medicamentum in largiori paulò dosi exhibendo. Quamvis enim febre vigente, quæ raptim vi prædita sunt non omnino prosint, neque destinata à Medico scopum feriant; tamen opportunè, & in declinatione morbi adhibita, præclaros effectus edunt: antea vero prodesse non possunt, partim quia fermentationem vi atque impetu procurrentem sistere nequeant, etiam in maximâ dosi exhibitâ, partim verò (quod quidem majoris adhuc momenti est) materia peccanti tunc temporis massæ sanguinæ æquabiliter admixtæ neque versus separationem adhuc vergenti, ab exhibitio hujusmodi medicamento manus injicitur, adeoque depuratio illa tantopere expetenda impeditur. Verùm si hæc ratio sit hujusce phænomeni, sive aliâ aliqua magis abstrusa, judicent illi, quibus animus atque otium est talia speculari. Interim ex fideli atque idoneo observationum plurimarum complexu rem ipsam certissimam esse pronuncio, *Laudanum*, vel alia quævis Narcotica in principio, augmento, vel statu hujus febris ad symptoma hoc levandum, vel non prodesse omnino, vel quod sæpe accidit, etiam obesse; verùm in ejusdem morbi declinatione eadem mediocri dosi adhibita non sine successu usurpari. Semel equidem Narcotico die morbi duodecimo usus sum, nec frustra; citius autem nunquam prosperè exhibitum novi. Quod si autem illius usum ad decimum quartum usque diem distuleris, tanto magis proficuum evadet, separatione nempe perfectiorum factâ. Neque verò hæc mora, tametsi fortè altantes magnopere perterrefaciet horrendum hoc symptoma, mortem statim subinfert; cum sæpe observaverim, hanc rem plerumque inducias ferre posse ac solere, donec ad Narcotica descendere fuerit opportunum; saltem si caveatur nè Cardiacis, calidisque medicamentis adhibitis, intemperies cepta accendatur uberius, quo casu ægri subito pereunt. Narcotica, quibus ego uti soleo, sunt vel *Laudanum Lond.* ad gr. iij. vel sequens.

℥. Flori Paralyf. M. r. Coq. f. q. aq. Cerasor. nigr. Colaturæ ℥ iij. Dissolve syrup. de meconio ℥ ss succi limonum Cochlear. β. Misce.

Vel ℥. Aqu. Ceras. nigr. ℥ iij. epidem. ℥ iij. Laudan. liqu. gutt. xvi. Syr. Caryoph. ℥ j. M.

Illud unicum hic addere placet, quod ad hanc rem observasse non inconsultum arbitror; nempe si symptoma hoc eousque inducias ferat, & febris adeò in diuturnitatem abeat, ut æger ante assumptum Narcoticum commodè purgari possit, medicamentum illud tantò felicius effectum suum editurum. Quocirca ego imperare soleo Pil. cochl. ma. ℥ iij. in aq. Betonicæ dissolut. atque hoc 10. vel 12. horis ante Narcotici exhibitionem. Neque metuendum est à tumultu illo, quem calidior illa massa pil. aliàs excitare solet; subsequentis enim Narcotici vis pensabit illas turbas, & quietem suavissimam, blandissimamque inducet.

Quod si vigilæ ultra febrem excurrant, cessantibus aliis symptomatibus, observavi, linteam in aqua rosar. immersum, & frigide sincipiti, ac temporibus applicatum, plus quàm Narcotica quævis prodesse.

*Tussis.* Sæpe accidit, ægrum per totum morbi decursum tussi molestâ divexari; nimirum commotâ vehementer ac tumultuante sanguineâ mole, omnibus jam ad seditionem & partium studia spectantibus, sit ut humores quidam soluti, diffuentesque è massâ sanguinis per vascula pulmonaria, vel etiam per diapedesin in tracheæ membranam internam, teneriorem scilicet atque exquisito sensu præditam, transferantur; hinc tussis oboritur; quæ primò sicca est, quoniam tenuis adhuc materia vim expultricem eludit; mox crassescit, atque expectoratu difficilis evadit, eò quod sensim febrili calore torreatur, atque affetur; hinc fit, ut suffocationis metu percellatur æger, utpote cui vires desunt ad lentam hanc viscidamque materiam tussi eliminandam. Ego in hoc affectu rarò aliò aliquo medicamento utor præter oleum amygdalarum dulcium recentè expressum, nisi forsitan acciderit (accidit autem aliquoties) ut ægrotus oleum prorsus aversetur; tunc enim vulgaribus illis pectoralibus, ut licet, opem ferre conamur. Interim oleum illud amygdalarum, si quidem illo per ægrum uti licuerit, Bechicis aliis anteponendum censeo, ob eam causam præcipuè, quod cum necesse sit hæc liberalius, & majori quantitate exhibere; modò prodesse velimus, hoc pacto ventriculum jam satis superque debilem & ad nauseam proclivem oneramus; nonnunquam etiam eadem operâ præpedimur, ne reliqua, eodem ipso tempore transigenda, procuremus. Neque verò satis aut intellectu assequor, aut experientiâ edoctus sum, cur ab hujus olei, quod jam diximus, usu in febribus abhorreamus, eo quod scilicet inflammabile sit, adeoque metuendum ne febrim adaugeat. Fac enim, illud suâ naturâ calidum esse, certè tamen calor ille tantus non est, ut aliunde non abundè pensetur; præ cæteris enim manifesta vi pectori conducit, aperitque vias, ac lenit, adeoque expectorationem promovel, quâ (præsertim si copiosior acciderit) tum exoneratur sanguis à molesto humore, commodè jam excretò, tum eadem operâ nonnihil refrigeratur; adeoque me non admodum malè habet.



siquando viderim symptoma hoc intercurrere, cuius beneficio non parum etiam ægro beneficii accedit. Illud unicum nunc moneo, una, eademque vice tutum non esse, totis cochlearibus hoc oleum exhibere, periculum enim est ne & ventriculo nauseam & alvo fluxum inducamus: parce itaque sed frequenter interdiu, noctuque propinandum erit, quo non solum expectoratione facia tussim leniemus, verum etiam, quod alicujus momenti est, attritas ægri vires blando nutrimento nonnihil solabimur.

*Narium hæmorrhagia.* Fit nonnunquam, ut hæmorrhagia narium superveniat; siue quod medicamenta nimis calida in morbi initio fuerint exhibita; siue quod ebullitio non satis coercita fuerit, ægro nempe vel in florenti ætate constituto, vel anni tempestate coadjuvante. Hoc si fiat, non admodum juvabunt ea, quæ ad sistendum sanguinis motum vulgò fieri consueverunt, qualia sunt venæsectiones, ligaturæ, medicamenta adstringentia, atque agglutinantia, vel etiam sanguinis acrimoniæ contemperantia, &c. quamvis enim pro Medicorum consilio, ac prudentiâ, his atque huiusmodi aliis uti liceat; in eo tamen cardo rei vertitur, ut idoneo aliquo medicamento sanguinis ebullitioni frænum imponatur, quod sistat, neque illius impetum in præcipitia quæque ruentem. Verum quidem est, si symptoma seorsum spectetur, ea quæ supra enumeravimus (ac venæsectionem potissimum) accommodata satis esse; nec ego ipse dubitarem, iisdem uti; sed nempe symptomaticis huius causam (saltem si phlebotomiam exceperis) non satis attingunt, quam profectò non majori ratione per prædicta tollere, quam si gladio ignem extinguere satageres. Ego itaque in hoc casu, frustra aliis tentatis, tale quidpiam adhibere soleo, quale nunc subnectam.

℞. Aq. Portulacæ, & papaveris ceratici ana ʒiʒ. Syrup. de meconio ʒvi. Syrup. paralyseos ʒʒ. M. F. Haustus. Noli autem hæc ita intelligi, quasi hæmorrhagiam quamlibet ita statim curari velim; quin potius illa sæpe permittenda est, atque ægro plurimum prodesse potest, partim nimiam ebullitionem reprimendo, partim etiam criticè aliquando morbum solvendo. Atque revera parum proderit huic symptomatico frænum prædictum aptare, priusquam illud aliquantisper excurrerit, vel etiam priusquam vena in brachio secta fuerit. Illud diligenter advertendum est, hanc ipsam, atque alias omnes immodicas hæmorrhagias peculiare illud obtinere, quod quamprimum illæ quomodocunque sedatæ fuerint, nisi leniens aliqua purgatio celebretur, metus est ne recidivam æger patiatur; proindeque purgandum erit, quamvis (si Febris tempora spectentur) serius aliquanto id fieri soleat, atque debeat, nisi symptoma hoc acciderit.

*Singultus.* Hoc symptoma plerumque senibus accidit post copiosas evacuationes, vel per scellum ex diarrhœa, vel maxime per vomitiones, atque sæpenumero mortem præforibus adesse denunciat. Ingenuè fateor, me mihi met ipsi de Singultus causa disquirenti satisfacere non posse; nihilominus observavi, sæpe illum ex turbis, ac tumultu ab asperioribus medicamentis in ventriculo, locisque vicinis excitato, ortum

ducere, quibus sedandis atque in pristinam pacem reducendis cum naturæ vires non suffecerint, ut ut ingens periculum imminet. proindeque consentaneum existimaui, curam eo dirigere, ut quod natura per se nequibat, artis adminiculo suffulta perceret. Diacordium igitur largâ dosi exhibitum, nempe ad ʒij. à scopo meo non aberravit; cum semine anethi, aliisque, quæ tanquam specifica decantantur, usus nihil protulisset.

*Diarrhœa.* Si in morbi huius decursu Diarrhœam obortam conspexeris, quæ (uti jam alibi supra notavimus) accideretum solet, cum in morbi initio vomitorii propinandi indicatio se obruit, neque tamen illud propinatum fuit; dico in hoc casu convenire, ut quovis morbi tempore (nisi vires contempdicaverint) Emeticum exhibeatur, etiam si jam pridem illa ad vomendum propensio præterierit. Quoniam autem hac de re scitis, opinor in superioribus pagellis à nobis dictum est, illud hoc in loco duntaxat annexam, quid facto sit opus, si exhibitio licet emetico mihi omnis Diarrhœa supervenerit. Quod tamen oppido ratum est, nisi in Febris inflammatorii ubi vomitorium, hoc symptoma non solum non impedit sed quandoque creat; quod notatu dignum est. Itaque cum sic se res habuerit, præ quibuscumque altringentibus huiusmodi clysterem profuisse comperi.

℞. Cort. granator. ʒʒ. ros. rubr. p. ij Coq. in lactis vaccini f. q. Colaturæ lb ʒ. dissolve Diacordii ʒij. M. F. Enema. Non suaserim ut majori quantitate Clysterem injicias, quamvis enim propria vi adstrictionem polliceatur, metuendum tamen est, ne sua mole laceret intestina, adeoque fluxum alvi, quem consopire animus erat, uberius provocet.

Sed forsitan objiciet his aliquis, magis è re videri, ut, præsertim declinante morbo, diarrhœam, siquidem acciderit, permittas potius quam sistas, quandoquidem fluxus ille alvi nonnunquam criticus est, morbumque solvit. Respondéo, me non inficias iturum, fieri aliquando, ut Febris per hanc portam sibi viam faciat, atque effugiat; verum illud rarius accidit, quam ut illius spe quicquam moliamur; quin & ratio illa, quæ de medelâ Februm universim loquuti, fluxus huiusce sistendi necessitatem ostendere conati sumus, etiam hic omnino locum obrinet. Nunc autem illud addendum est, meâ quidem sententiâ animadversione non indignum, nempe ad genuinam sanguinis depurationem non tantum necessariam esse illam quarundam partium secretionem, quæ per fæces fit, sed requiritur etiam ut secernantur aliæ, tanquam flores, id quod in aliis etiam liquoribus opulentis atque heterogeneis quotidie cernimus. Itaque si Diarrhœa nimium induleris, mediam solummodo depurationem, tantopere expetitam, procurabis atque etiam forsitan, quod postremo in loco rejiciendum erat primò excerneretur. Fateor equidem separationem illâ per flores jam factâ (quæ, ut obiter id attingam, sensim & sine sensu peragitur, atque plerumque paulo pleniori *Alga* potius quam sudore manifesto) Diarrhœam, si fortè acciderit, periculi non multum interminari. Sciendum tamen est, illam tum non aliunde accidere, quam quod purgatio subducendis fæcibus dicata, non opportune



tunc exhibita fuerit; quæ quidem fæces morâ suâ fermenti alicujus maligni indolem adeptæ, intestina jam ad excretionem irritant, stimulantque; ut omittam dicere, liquidissimam illam excrementorum consistentiam (tali enim formâ plerumque visuntur) satis indicare ea pro critica morbi solutione habenda non esse.

*Item.* Forsan etiam inter symptomata Febribus supervenientia recenseri potest Iliaca passio, eo quod vomitus enormes qui initio Febrium accidere solent, huic occasionem quandoque subministrent.

Horrenda hæc affectio est, & huc usque omnium ferè judicio funesta, ex intestinorum motu inverso, ac præpostero originem ducens. Nimirum intestinorum fibræ, quæ à superioribus versus inferiora contrahi debent, contrahuntur ad superiora, & quæcunque in intestinis continentur non versus alvum sed ventriculum protruduntur, & impetu facto ad os regurgitant; adeo ut Enemata, quantumcunque acria, emetica evadant, uti etiam cathartica per os assumpta per vomitum subito excernuntur. Et, meâ quidem sententiâ, exquisitus ille, ac intolerandus dolor huic morbo superveniens, non aliunde oritur quàm ex præpostero intestinorum motu modò dicto. Cum enim sinus illi quos multiplices intestinorum circumvolutiones constituunt, ita à naturâ formati sint ut ad descensum fæcum quàm aptissime conducere, cum il, inquam, motui suis fibris contrario cedere cogantur, exoritur inde prædictus dolor; qui quidem uni parti instar terebelli infigitur, cum aut valvula quæ ad initium coli appositæ excrementorum ad ileon regressum impedit, aut alia quævis membrana ad finem pertinens, vim hujus præposteri impulsus sola sustinet.

Hujus verò inversionis unde dolor ille exoritur duplicem causam assignare licet. Obstructionem nempe, vel irritationem.

Primò igitur quæcunque intestina vehementer obstruunt ut nihil per inferiora descendere valeat, hunc contrarium in intestinis motum ut producant necesse est, & nemini non notum. In horum censum ab Authoribus referri solent fæces induratae, flatu crassi magnâ copiam collecti, ac intestina velut in nodum convolventes, constrictio intestinorum in hernia, inflammatio denique, alique tumores magni, qui cavitatem internam intestini occludunt. Interim verò haud negandum quod motus contrarius hisce causis originem debens, potius ingestorum, quàm intestinorum motus habendus, neque hæc totius intestinorum ductus inversio est, sed illorum tantum quæ supra sedem istius obstructionis sita sunt. Quam ob causam affectio iliaca hinc perfecta, à me notha appellatur.

Secundò verò opinor, quod in affectu iliaco causa inversionis peristaltici intestinorum motus ut plurimum ita se habet. Nimirum ex tumultuante sanguine in Febre nuper conceptâ, in ventriculum & proxima intestina deponuntur humores acres & maligni, ex quibus ventriculus primò motum suum invertit ac violento impetu materiam molestantem in eo contentam per os rejicere cogitur: Ventriculi tandem motui validiori, intestina tenuia ipsi continua jam debilitata cedunt & cum his demum majora in consensum trahuntur, vomituri ventriculo quasi

chorem ducente. Hunc affectum verum ileum voco, & ille hujus loci est. Methodus eum curandi hactenus fere incognita fuit, quicquid nonnulli jactent de usu argenti vivi, & globulorum, quæ præterquam quod parum conducunt, noxam sæpe hinc contemnendam interunt. Ego cum felici successu hæc methodo u. o.

Quando liquet ex Clysteribus per os rejectis & aliis signis verum esse ileum, tunc in hæc tria enitor. 1. Ut contrarius nte ventriculi motus, qui similem motum in intestinis efficit, impediat. 2. Ut intestina acri humore debilitata corroborentur. 3. Ut ventriculus ac intestina ab istis humoribus liberentur. Quibus indicationibus ut satisfaciam, curationem hoc ritu instituo. Primò salis absinthii ℥j. ex cochleari uno succi limonium mane, & sero lamen dum præscribo, intermediis verò temporibus aquæ Mentha stillatitiæ sine saccharo, adiove quovis additamento cochlearia aliquot bis quæque horâ propino, cujus vel solius repetito usu & vomitus & dolor ex eo natus subito evanescunt. Dum hæc fiunt catulum viventem nudo ventri indefinenter accumbere jubeo. Postquam verò dolor cum vomitu per spatium bidui tridui omnino cessaverit, tum pil. coch. ma. ℥j. in aqua Mentha, dissolutam exhibeo, quam etiam aquam (quod certius vomitus recursum prævertam) toto catharticos tempore sæpius sumendam injungo. Neque catulus removendus antequam usum pilularum ager aggrediatur.

Observavi frustra pilulas istas vel quodvis aliud catharticum, utcumque forte, propinari, donec ventriculo corroborato, atque adeo ad motum naturalem reducto, intestina etiam ad proprium motum æquè reducta fuerint. Alias enim cathartica omnia intrus assumpta emetica evadent, & plus damni quàm commodi inferent. Inde est quod remediis purgantibus viam facere non aggredior donec per spatium quoddam medicamentis istis ventriculum respicientibus usus fuerim.

Victum valde tenue ægro præscribo, ita ut nonnisi cochlearia aliquot jusculi ex pullo Galinaceo parati sorbenda bis vel ter in die permittam. Interim verò ut per totam ægrotationem in lecto decumbat jubeo, donec perfectæ sanationis signa appareant, ac etiam post sanationem per longum tempus in prædictæ aquæ usu persistere & laneis duplicatis ventrem à frigore bene defendere impero, quo minus recidiva fiat, cui hic affectus præ omnibus aliis est obnoxius.

Pauca hæc universam meam in curando hoc affectu methodum exhaustiunt, quam à nemine consulto ob simplicitatem suam & splendidioris sive verborum sive pharmacorum apparatus defectum aspernatum iri confido.

Atque hæc sunt illa symptomata, quæ in febre hac occurrere solent. Sunt autem & alia quædam, quibus memorandis nunc superfedebimus, partim quidem, quoniam ea minoris momenti sunt; partim verò, quod peculiarem nullam curationem postulent, febre enim ritè tractatâ sponte sua cessant.

*De Febre continua hujus Constitutionis, ac de symptomatibus ejus hæctenus.*

Quandoquidem, ut jam sumus præfati, quæ  
Q 4 præ-



prædictos annos omnes Constitutio pervasit, producendis omnium generum Intermitte-ntibus tam egregiè favit, quas tum de illis feci ob-servationes haud indiligentes, hic impertiam: Addam insuper & quæ de paucis illis intermit-tentibus observavi, quæ ab illo deinceps tem-pore sporadicè contigerunt, quò minis oratio-ni stilum insequentium deinceps annorum hi-storiam complectentis, cogar intercidere.

Primo loco, quò naturam illarum atque ge-nium conjecturâ saltem assequamur, adverten-dum est, quòd in paroxysmis Februm intermit-tentium hæc tria tempora spectanda sunt. 1. Tempus Exhorrescentiæ. 2. Tempus Ebullitio-nis. 3. Tempus Despumationis. Et quidem ad exh. rrescentiam quod attinet (ut de his rebus summam loquar) ego illam exinde oriundam arbitror, quòd materia Febrilis, quæ nondum turgescens à massa sanguinea utcunque assimi-lata fuerat, jam tandem non solum inutilis ve-rum & inimica naturæ facta, illam exagitat quodammodo atque laceffit: ex quo fit ut na-turali quodam sensu irritata & quasi fugam mo-lita, rigorem in corpore excitet atque horro-rem, averfationis suæ testem & indicem. Eodem planè modo, quo potiones purgantes à delica-tulis assumptæ, aut etiam toxica incautè de-glutita, horrores statim inferre solent, aliæque id genus symptomata. Natura itaque hoc pa-cto irritata (ut ad tempus ebullitionis jam transeamus) quo facilius hunc hostem à suis cervicibus depellat, fermentationem aggredi-tur, solennem nempe machinam, quâ in Febri-bus & quibusdam aliis acutis morbis uti con-suevit, cum sanguinis molem ab intestinis ini-micis liberare conetur: hujus enim efferves-centiæ beneficio disjuncta peccantis illius ma-terix partes, quæ sanguini æquabiliter admixtæ fuerant, aggregari quodammodo incipiunt, at-que adeo leviori operâ subigi possunt, ut ad de-spumationem opportuna evadant. Et quidem ut hoc fiat, velex eo plurimum referre constat, quòd qui ex Febris Intermitte-ntibus moriun-tur, siquidem in paroxysmo pereant, in primo illo tempore (exhorrescentiæ scilicet) fato fungantur, nam si ad tempus effervescentiæ per-tigerint, saltem pro illa vice non moriuntur. Atque per hæc duo tempora res agrorum in angusto versantur; quibus elapsis, tertium tem-pus quod despumationi dicatum est, insequitur, quo succedente, symptomata omnia primò le-viora fiunt, atque tandem planè evanescent. Despumationis autem nomine nihil aliud signi-ficatum volo, quàm materiæ Febrilis jam suba-ctæ, & quasi devictæ, expulsionem, seu separa-tionem; atque illud quod separatur, partim (ut in aliis liquoribus cernere licet) florum, partim fæcum rationem & sortem obtinet.

His ita positis, videamus quomodo fiat, ut redeat Paroxysmus, quandoquidem agrorum fors in vado jam constituta videtur. Nimirum Febrilis materia nondum tota emigravit, sed quemadmodum apum Embrya statim tempori-bus sensim succrescunt, ita latens hæc materia pro-typorum ratione denuò caput effert, ac no-vum negotium naturæ faceffit, idem stadium de-currens quod in præcedentibus modò ostendi-mus. Nunc autem si quis à me causam quæsi-verit, cur fomes ille delitescens effervescentiâ

præcedenti non satis subactus, ad proinde cum reliqua materiâ peccante non expulsus, proin-deque novas tragœdias daturus, non eodem modo in omni Febre intermittenti progredia-tur (nam nunc unum, nunc duos, nunc tres dies exigit, priusquam ad maturitatem perve-niat novumque Paroxysmum excitet) de hac re, inquam, si quis mihi negotium exhibeat, ego planè me nescire fateor. Neque vero qui-quam alius, quod sciam, in hac causa tam præ-clare se gessit, ut arcanum hoc opus naturæ satis enarratè videatur: Ego Philosophi nomen non ambio, & qui titulum illum se mereri existimant, atque me fortassis hoc nomine culpandum pu-tabunt, quòd in hæc penetralia non irrumpere conatus sum; moneo alios, ut in aliis natura operibus, quæ ubique nobis obversantur, vires suas experiri velint, antequam aliis dicam scri-bant. Libenter enim quaesierim, cur equus ad *anpho* suam pertingat septem annorum spatium, homo 21. cur in plantarum regno, hæc *Mense Maio*, illa *Junio*, ista alio, florere soleat, ut in-numera alia nunc sileam. Quòd si doctissimos quosque viros non pudeat suam ignorantiam in his rebus palam fateri, non video, cur mihi vi-tio verti debeat, si in re non minus difficili, at-que forsitan prorsus inexplicabili, manus ab *anpho* abstineam: quippe cum persuasissimus sim, naturam non minus hic loci quàm in aliis quibuscunque, methodo quadam certâ, atque ordine progredi: quartanosa enim (ut sic di-cam) ac tertianosa materia non minus naturæ legibus subjacet, illque regitur, quàm alia cor-pora qualiacunque.

Cum rigore atque horrore in universum In-termittentes omnes incipiunt, cui mox calor succedit, atque huic deinceps sudor; Per utrum-que paroxysmum, tum illum quo riget æger, tum quo plus satis incalescit, vomiturit ut plu-rium, vehementer ægrotat, cum siti & lingua arida, &c. Quæ quidem Symptomata insuam omni gradibus recedunt quibus provehitur sudor, quo uberius prorumpente Paroxysmus solvi videtur. Satis rectè valet qui modò ægro-tabat, donec Paroxysmus periodo sibi consueta denuò recrudescat; in Quotidianâ scilicet quo-libet *υπομειρη*, in Tertianâ alternis diebus, in Quartanâ tertio quoque die, calculatione vi-delicet factâ ab unius Paroxysmi initio, ad ini-tium subsequens. Licet haud rarò ingeminen-tur posteriores duo, ita ut Tertianâ quolibet die invadat, Quartanâ per duos dies continuos, tertio quidem ab insultu libero manente; quan-doque etiam ter tribus diebus continuis infe-stet, cum Triplex Quartanâ est; morbo ab isto, quem primum assumpsit, Typo nomen sortiente.

Quæ sanè Paroxysmorum reduplicatio non-nunquam à materiæ Febrilis excessu activitate-que nimia producit, quo in casu Paroxysmus adventitius primarium antevertit; nonnun-quam etiam à virium prostratione, cum in agro nempe nimium illæ fuerint dejectæ, & Paroxys-mi vigor retusus, sive refrigeratione intensiore, sive etiam evacuationibus præter modum effu-sis: in hoc verò casu cum Paroxysmus adven-titius primarium insequitur, mitius insuper, neque ita prorsus diu atque alter ægrum affligit. In priori instantia, materiæ turgescencia sive



appropinquans tardius revertentem sibi debitam periodum nequam prætolatur, ac proinde aliquando præmaturius de pumatione sua adfingitur, in posteriore autem cum sanguis non jam ea vi possit, quæ materia Febrili uno impetu excutienda sufficiat, mox alium de novo Paroxysmum subitum, quo ejus reliquias e sua suo exturbet. Quinimò e duabus hinc causis sibi vicem adveniantibus fore etiam pendet tam Paroxysmorum Anticipatio in Febre Intermitte-re ordinaria atque regulari, quam eorundem tardior accessio, quarum utraque in his Febribus frequenter occurrit, quæ, ut jam dictum, nonnunquam omnes percurrunt, vel solitum Paroxysmi tempus anticipantes, vel eo serius accedentes.

Februm autem Intermittentium quædam Veris sunt, quædam Autumni; quamvis enim in tempestatibus intermediis nonnullæ oboriantur, quoniam tamen illæ & minus frequentes sunt, & ad prædictas reduci possunt (illas nempe quibus magis appropinquant), idcirco omnes sub duobus hinc generibus, Vernis nempe atque Autumnalibus, complectar. Tempora ad quæ particulariter, ut in prælo referuntur, menses sunt *Februarii* atque *Augusti*; licet quandoque maturius invadant, tardius etiam nonnunquam; prout scilicet uberior parciorve in aere apparatus, vel ad easdem producendas facit, vel officit, & ex consequenti magis etiam minuse Epidemicæ deprædantur. Cujus rei exemplum habemus satis obvium in Febribus Intermittentibus Autumnalibus Anni 1661, quo anno memini foeminam quandam ædibus meis vicinam primo Quartanæ suæ Paroxysmo, ipso scilicet *Johannis festo* correptam fuisse. Et complures alii circa idem tempus præmaturum Febribus illis correpti fuere, quæ postmodum adeo Epidemicæ exierunt; quod argumento est magnum tum fuisse in illa quæ tunc obtinebat, aeris temperie, ad istos morbos apparatus, qui deinceps procedente anno stipatioris grassabantur.

Et quidem usque adeo necessaria est hæc Februm distinctio, ut nunc eandem in praxi sedulo contemplemur, neque de eorum duratione prognostico aliquo rite facto, quicquam pronunciare, neque eo modo regimine ægrorum corpora curare poterimus, habitâ tum tempestatum, tum naturæ Februm diversâ ratione. Verum quidem est Febres utriusque tempestatis ingenium non planè dissimile nancisci, siue modum spectes primi insultus, qui cum horrore primum incipit, mox in calorem erumpit, ac tandem per sudorem solvitur; siue typorum discrimina, quorum respectu quædam Tertianæ sunt, tum Vere, tum etiam Autumno. Interim tamen non dubito, quin Febres istæ totâ suâ naturâ siue essentialiter distinguantur.

*Intermittentes Vernales.* Atque ut de Vernalibus primò dicam, illæ ferè omnes vel Quotidianæ sunt vel Tertianæ, & vel serius vel ocysus ingruunt pro vario tempestatis apparatu. Nam per brumale frigus spiritus concentrati vires in suo recessu sibi acquirunt, quos appropinquantis postea solis calor jam vegetos evocat, qui cum viscidis humoribus (minus tamen viscidis sunt hi, quàm quos in Autumno prægressi fervores excoherunt ac torrefecerunt) commissi,

quos durante hyeme natura in sanguinis massa congeslerat, dum avolare nituntur implexi detinentur, & quasi irretiti, adeoque vernam hancce ebullitionem concitant. Eodem planè modo quo vasa cerevisiâ repleta atque in arena vel cella frigida diutius reposita, si igni admoveantur, tumultum statim concipiunt, & liquor ad volatum pronus est. Sanguis hoc modo affectus purgationem sui molitur, atque spirituum volatilium ope negotium hoc sat citò peragit, nisi fortè nimia viscidorum succorum vi intrusus fuerit, qui fermentationem coeptam remorentur; & licet hoc ipsum accidat, effervescencia tamen verna rarò continua sui que similis manet, verum dissilire atque in diversos Paroxysmos quasi findi solet. Sanguine enim opulentis hinc spiritibus jam turgido, natura negotium suum quasi præceps aggreditur, & quarundam partium secretionem ad modum perfectæ solutionis per Paroxysmos particulares peragit, priusquam universali separatione defungatur. Atque hæc mihi quidem ratio non inidonea videtur, quod vernâ tempestate, præsertim illâ quæ ætatem propius attingit, paucæ Febres continuæ occurrant, nisi fortè constitutio fuerit Epidemica. Fermentationes enim tunc temporis obortæ vel subito consopiantur, vel ad intermissionem properant, vel denique partes humorum ad separationem proniores, præmaturè & cum vi quadam aliò transferuntur, ex quo mox Anginæ, Peripneumonix, Pleuritides, atque id genus pestes succrescunt, quæ desinente potissimum vere caput suum exerunt.

Animadverti Febres Intermittentes Vernales rarissimè fuisse diuturnas, semper verò salutares; ita ut vel maximè senex vel debilis quispiam, officiosissimâ damnosissimâque imperitissimi cujuslibet ætatis, modò probus is fuerit, è medio vix queat tolli. Contigit mihi tamen videre Tertianas Vernales, quæ ob Phlebotomiam & Catharsin indebitè celebratas, & regimen insuper cum morbo malè quadrans, moras traxere etiam usque ad tempus illud quo Autumnales solent invadere, quæ tempestas, cum hujus morbi genio sit admodum contraria, eundem continenter extinguit; ægro interim frequenti Paroxysmorum reduplicatione, & duratione longiore ita penè confecto, ut in extremis versari videatur; quæ nihilominus (quatenus mihi hætenus observare licuit) semper est eluctatus. Neque in convalescentibus ab hoc morbo mihi adhuc subitit videre gravissima illa symptomata, quæ, ut infra dicetur, Intermittentes Autumnales diuturniores sequuntur; Lethalem intelligo tonsillarum inflammationem, ventrem induratum, tumores Hydropicos, &c. Plus semel tamen adverti ægros à morbi diuturnitate & Paroxysmorum ingeminatione (accedentibus ad malorum cumulum evacuationibus repetitis) ad summam debilitatem reductos, ubi primum ceperint convalescere, in Maniam incidisse, quæ pari cum illo passu recessit, quo eorundem vires de novo redintegrabantur.

Intermittentes verò Autumnales longè aliter se habent. Primò enim Tertiana, licet quibus annis Epidemica non est, & sanos invadit, citò nonnunquam se proripit, neque pluribus stipatur Symptomatis, quàm quæ Verno tempo-



re contingere solent Tertianæ, ubi tamen Epidemicè grassatur, & ætate provectiores, aut pravo corporis habitu præditos ferit, haud vacat periculo; quinetiam ad menses duos vel tres, fortè etiam insequenturum usque Ver tiranidem exercet. Deinde Quartana & periculosiores sunt, & obstinatior longè quàm sunt illæ de quibus ultimò diximus: Ubi enim natu grandiores impetunt, eosdem paucis adhuc Paroxysmis multatos quandoque jugulant; quo in casu æger tempore exhorrescentiæ, ineunteque adeò Paroxysmo, ut plurimum moritur, quod jam dictum. Quòd si æger in senectutis tantum fuerit confinio, necdum ejus lumen prætergressus, licet non in eodem versetur discrimine ne inter Paroxysmos primò lacescentes luce privetur, haud tamen facile à Febre hac elabetur, nisi vertente anno, appetenteque illo tempore quo primò corripiebatur. Nonnunquam etiam hæres lateri lethalis arundo, nec, nisi à morte, languescenti decutitur. Quartana interim Typum subinde variat, plurima etiam parit Symptomata, Scorbutum v. gr. Ventrem induratum, Hydropem, &c. Juniores verò ferendo huic morbo pares sunt, à quo nonnunquam circa Solstitium Brumale liberantur, frequentius tamen nonnisi adveniente Verno Equinoctio, vel etiam Autumno insequenti, ubi scil. venæsectionem aut Catharsin admiserint. Sæpe non que stupore sum intuitus; Infantes tenellos cum hoc morbo per totos menses sex commissos, nec oppressos, tamen, sed de eodem, Herculis instar pueri, in cunis triumphantes.

Hic notandum, quòd cu usculunque demum ætatis aut temperamenti fuerit, is qui Quartana corripitur, si quolibet alio vitæ tempore (vel etiam ab hoc remotissimo) eadem semel laboraverit, non diu admodum eum secundà hâc vice fatigabit morbus, sed post paucos aliquot Paroxysmos sponte suâ solvetur, quod scitu dignum erat.

*Intermittentium Vernalium Curatio.* Intermittentium autem Vernalium curationem quòd spectat, licet illas suo semper arbitrio permittendas existimaverim, & nihil prorsus movendum, cum nemo quisquam, quod sciam, earum unquam operâ fatis concesserit; atque ex adverso, qui illas abigere sategerunt, remediis præsertim evacuantibus, id tantum egerint, ut morbus inde confirmator pertinacius obssisteret, si tamen importuna ægri impatientia Medici opem obnixè efflagitet. Intermittentes Vernales variis modis, & quidem cum optato exitu aggredi licet, uti mihi non infrequenti observatione abundè constitit.

Nonnunquam Emeticum tempestivè propinatum, ut nempe ante Paroxysmum negotio suo defungi possit, felicissimè successit; præsertim si quantitatem mediocrem Syr. de Meconio vel cujusvis Narcotici post finitam Emetici operationem, exhibueris immediatè ante Paroxysmi insultum.

Est ubi sanitatem videas restitutam per diaphoretica, quæ sudorem in Paroxysmi solutione obortum promoveant, ægro interim optimè stragulis cooperto, id quod tantopere ac tamdiu faciendum est, quamdiu vires ægri patiantur. Atque hoc in Veris Intermittentibus,

præcipuè Quotidianis, sæpe obtinuit: humoribus enim in hac tempestate non admodum crassis existentibus, solutio alias imperfecta futura, in perfectam adolescit, quod quidem in Autumno nunquam accidit.

Quid quòd Clysteris in diebus intermittentibus per triduum vel quatrimum adhibiti beneficio, Tertianas aliquando curaverim.

Interim, si ob Phlebotomiam, liberiori manu celebratam, quò tempestas ipsa parùm cautos faciliè inclinat; vel ob ægri debilitatem antecedaneam, spiritus illi qui subito ad despirationem se accingerent, pauperiores facti minis valeant; accidere potest, ut hujusmodi Febres Vernales, auxiliis quibuscunque frustratentatis, Autumnalium diuturnitatem æmulentur. Sed sanè non solent illæ eousque durare, quippe quæ vel sponte suâ desinant, vel leviori remedium ope faciliè in fugam vertantur.

*Intermittentes Autumnales.* Intermittentes autem Autumnales non tam levi operâ se amoveri patiuntur. De illis igitur nonnulla mihi dicenda sunt. Si Autumnalis Constitutio fuerit Epidemica, circa Junium aduultum solent invadere. Sin minus, Augustum præstolantur & Septembris initium: in subsequenibus verò mensibus rariùs occurrunt.

Cum earum ingens aliquod agmen simul invaserit, observare licebit earum Paroxysmos plerumque unâ eademque diei horâ contingere, accessionibus nunc prævertentibus, nunc postponentibus, simili planè modo, atque eodem tenore, nisi quod accidere queat ut ordo ille medicamentis adhibitis, quæ retardandi vel præcipitandi vi pollent, in quibusdam corporibus immutetur vel pervertatur.

Observandum est etiam quòd in principio Februm Intermittentium (Epidemicarum præcipuè quæ Autumno contingent) haud ita in proclivi est Typum sub primis Invasionis diebus ritè distinguere, quandoquidem febre continuâ adsitâ primùm, adoriuntur, neque facile est aliquandiu, nisi diligenter adverteris animum, quicquam aliud præter aliqualem morbi remissionem deprehendere, quæ tamen paulatim in perfectam desinit Intermisionem, & Typum anni tempestati aptè respondentem.

Typorum ratione vel Tertianæ sunt vel Quartanæ. Atque de Quartanis quidem illud merito affirmari potest, eas genuinam esse Autumni sobolem. Utræque profectò ea affinitate inter se connexæ sunt, & sæpenumero vices permutare, saltem ad tempus, deprehendantur, mox fortassis ad pristinum genium reditura. Sed Tertianæ Vernales, Quartanarum typos nunquam induunt, cum toto (ut ita dicam) celo à se invicem distinguantur. Neque porro observavi unquam, hac tempestate, Quotidianam contigisse, nisi quis Tertianam duplicem, vel triplicem Quartanam hoc nomine censuerit *εμπόδιον* appellandam.

Hæc autem febres intermittentes eo ferè modo suam originem nancisci arbitror, quem nunc summatim attingemus. Nempe anno surgente atque progressu, sanguis etiam pro rata proportionem exaltatur (haud secus ac vegetabilia quævis augmentis atque declinationibus suis anni cursum referunt) donec ad *αυλὴν* suam ultimumque vigorem pervenerit; hinc



hinc paralelis motibus cum tempestatibus anni pergens, eo declinante relaxari tandem & ipse incipit, ac tunc præcipue cum ab accidentali aliqua causa promotus fuerit, puta sanguinis immo ditâ pictura, frigore admissio, cibis crudis atque excrementitiis, balneorum usu intempestivo, aliisque non paucis. Jam verò sanguis in hoc decidentis statu constitutus, impressioni morbilicæ cuiusque obnoxius est, quam in illum faciet quælibet aëris constitutio, quæ hoc tempore dictis Intermittentibus est Epidemica. Atque huc spectat ebullitio mox inducta, quæ liquorem sanguineum quandoque valde degenerem corripiente, Febris inde oriunda mali moris esse solet, & malignis atque horrendis symptomatibus plenissima. Illud utcumque accidit ut sanguis spiritibus suis magnam partem exutus, & ab æstate præcedenti plurimum adustus, ebullitione suâ nonnisi tardissimis motibus defungatur, suæque despumationi longissimam periodum postulet.

Jam verò ut manifestum evadat quàm difficulter hæ Febres (Autumnales puta) curationem admittant, hoc loco perpendendum est: Continuarum hujus tempestatis, atque intermittentium discrimen in eo maxime versari; quòd Continuarum conceptam semel effervescentiam unoque tenore perficiant, Intermittentes autem partitis vicibus ac diversis temporibus eadem defungantur. Interim in utriusque fermentatio naturæ ductu peragitur spatio horarum 336. aut circiter, neque enim citius aut tardius massa sanguinea in humano corpore ordinatio repurgatur, si negotium naturæ permiseris; hand secus ac pomatum suam, vinum atque cerevisia suam, ac peculiarem habet periodum quâ depurentur. Quamvis autem in Febris intermittentibus sanguis nonnunquam (ut in Quartana contingit) sex mensium spatio despumationem suam molietur, ac tandem perficiat; non tamen (si ritè calculum ponas) plus temporis in eadem absolvenda impenditur, quàm quod in continuis impenditur naturaliter solent; quatuordecim enim *vulgariter* sive dies naturales efficiunt horas 336.tribuendo nempe horas quinque cum dimidia cuilibet Paroxystmo Quartanarum, habebis in Quartana valorem 14. dierum h. e. horas 336. Jam si quis dixerit quartanam, verbi causâ, (eadem enim reliquarum intermittentium ratio subintelligenda est) ultra sex mensium spatium aliquando excurrere, antequam periodum suam absolvat; respondeo idem etiam non rarò in continuis Febris hujus constitutionis spectari, quæ sæpe ultra dies quatuordecim protrahuntur: in utroque nimirum casu si effervescentiam (præsertim circa Februm finem) ritè atque ordine decurrere, ac sustineri vegetam curaveris, despumatio intra prædicti temporis spatium, hoc est quatuordecim dierum, vel 336. horarum peragetur: quòd si verò effervescentiam illam, seu fermentationem refrigerantium medicamentorum aut Clysterum usu tunc temporis (scilicet versus Februm declinationem) importunè inhibueris, & quasi frænum illi inieceris, mirum non est si in longum evagentur, ordine quippe naturæ perturbato. Namque hoc inodo relaxatur quodammodo sanguinis humani tonus, unde se ad despumationem accingere

cum effectu nequit. Imò verò in corporibus debilibus & effoetis idem aliquando vel sponte accidit, nisi cardiacorum ope naturam in illis languentem adjuveris, quo sanguini despumando par sit.

Verum illud hic jam porro notandum arbitror, eâ quæ de fermentationis spatio atque continuatione supra tradimus, de illis solummodo Febris intelligenda esse, quæ statam quandam naturam, atque habitum nactæ sunt. Sciendum enim est, neque me præterit, Febres quædam esse, tum continuas, tum intermittentes, quæ transeuntis & incerti generis sunt, neque in suis effervescentiis ad destinatam periodum pertingunt. Hujus generis sunt quæ à levi aliquâ offensa ex sex rerum non naturalium quas appellant, ut cibi, potus, aëris, & his similibus, abusu, nonnunquam ortum ducunt; his enim morbis correpti subito sæpe convalescunt. Idem etiam in adolescentulis, sanguine puro, ac multis spiritibus referto præditis, aliquando accidit: nimirum Febres illorum spirituosâ quâdam ac nimis tenui, volucrique materiâ mixtæ, fermentationes suas citius perficiunt, ac celeri gradu spacia sua emensæ, evanescent. Ad fermentationem enim illud primò requiritur, ut materia fermentescibilis, sive illa sanguis sit, sive vinum aut alius aliquis liquor quilibet, eâ tenacitate & viscositate polleat, ut spiritus implexos, atque irretitos eatenus detinere valeat, ut in liquoris massa moveri atque agitari possint eodem ferè modo, quo aves visco captæ, aut muscæ atque apiculæ melle detentæ, motitare quidem, & murmura sua peragere possunt, avolare interim non valentes. Neque tamen, (ut obiter illud dicam) eam tenacitatem obtinere debent liquores memorati, ut spiritus prorsus obruant opprimantque, adeò ut non omnino moveantur.

His jactis fundamentis (quæ quidem nescio an aliis, mihi certè ratione non contemenda niti videntur) mirum non erit, si illis non aliam medendi methodum superstruam, quàm quæ in Febris continuis ad despumationis debitum opus ritè perficiendum, adhibenda videatur: cum nimirum illæ à continuis nullo discrimine sejungantur, si ordinem spectes quo natura earundem materiam expellere solet, scilicet per effervescentiam certâ periodo comprehensam. Et si quod ad earum speciem, atque naturæ proprietatem attinet, illas & à continuis, & à se invicem plurimum differre non diffitear. Itaque vel methodum, quâ se natura liberare ab hoc morbo solet, cautè, solíciteque observando indicium sumete oportet, quo fermentationem abortam acceleremus, atque ita ad sanitatem ægros perducamus; vel in ipsam causam specificam penetrando, danda erit opera ut remediis efficacibus, ac specificis morbo obviam eatur. Ab horum alterutro indicationes sumendæ sunt. Ego utramque viam ingressus aliquando fui, atque illas (uti opinor) verecundiâ profiteri possum, non sine summâ curâ, atque attentione animi indefessâ, sed nondum eam felicitatem adeptus sum, ut Autumni Febres intermittentes certâ aliquâ praxi, atque medicandi ratione tollere possim, antequam statas illas fermentationes (de quibus supra locuti sumus) peregerint, utcumque molestum hoc febricitantibus videatur.



videatur, qui consueque sanitatem suam expectari inviti coguntur. Revera autem si quis inter mortales reperiatur, qui sive methodo aliquâ certâ, sive remedio specifico adhibito, Februm harum intermittentium cursum non solum inhibere, sed etiam omnino abrumpere novit, exitumo cum omni jure teneri, ut humano generi rem illam summopere expetendam patefaciat: quod si non fecerit, ego illum nec boni civis, nec prudentis viri nomen mereri pronunciare aulam; neque enim civis boni est, illud in rem suam vertere, quod toti generi humano tam ingens beneficium apportet; nec viri prudentis, divinâ benedictione semetipsum privare, quam à summa bonitate liceret expectare, si ad publicum bonum promovendum se accingeret. Honoris autem, ac divitiarum longè minor apud probos, ratio habetur, quàm virtutis & sapientiæ.

Quantumlibet autem fuerit difficile, Intermittentes has Autumnales certò fugare, tradam tamen quicquid ad earundem curationem præ reliquis facere mihi visum est.

*Intermittentium Autumnalium Cursus.* Intermittentium Autumnalium curationem non sine ingenti discrimine per Catharsin tentari, (nisi eo, quem mox dicemus, modo instituitur) præsertim verò Phlebotomiam, frequenti nimis observatione jam olim didici. Etenim in Tertianis (maximè si ea Constitutio admodum fuerit Epidemica) hac methodo sanandis, nisi Chirurghi gladiolus eodem ictu quo venam percutit, ipsam etiam Febrem confodiat, dictæ Febres, etiam in vegetioribus & Athleticè cæterâ valentibus, non nisi longo temporis tractu expugnari se patiuntur: In provectioribus autem, diuturnum Febris cruciatum tandem etiam mors excepit, quam præforibus jam esse haud rarò denunciat lethalis illa Tonsillarum inflammatio, cujus fecimus mentionem. Adde quòd venæsectio alia etiam symptomata illa maturius acersivit, quæ Febres Autumnales Intermittentes in statu declinationis vel comitari diximus, vel à tergo sequi. Quartanariis verò in tantum obest Phlebotomia ut Juvenes qui à morbo aliàs intra sex menses fuissent liberati, per sex adhuc alios ab eodem detineantur: Etateque provectiores, qui, nisi sanguinem detraxissent, intra annum poterant sanari, morbum etiam ultra statum illud tempus alere periclitantur, ac denique ab eodem victi succumbere. Quæ de Venæsectione jam dixi, levi operâ ad Catharsin possunt transferri, nisi quòd hæc non usque adeò perniciosa sit, nisi crebrò repetita.

Intermittentes Tertianas Autumnales hoc pacto aggredior. Egro in lectulo composito, & stragulis undiquaque cooperto, sudores provoco sero lactis Cerevisiato, cui Salviæ folia incocta fuere, quatuor circiter horis ante Paroxysmi adventum; quibus jam obortis mox præcipio, ut devoret ℥ij. Pilularum Cochiarum majorum solutarum in ℥j. sequentis mixturæ,

℥i. Aq. vitæ ℥ij. Theriac. Andromach. ℥iij. Croci Augl. ℥j. M.itent simul pro usu. Hæc ubi assumpserit, in sudoribus continuò eliciendis persistat, donec elapsa fuerint aliquot horæ ab illo tempore quo Paroxysmus ingruere debuerat, magnâ cum cautela se muniens contra illas sudationis interruptiones quas illi fortè crea-

bant dejectiones aliquot à medicamento Cathartico protectæ. Sæpius mihi ex animi voto cessit medicamentum hoc in fugandis Tertianarum Paroxysmis, quàm usu receptum illud ad eundem scopum tendens, Decoctum scil. Rad. Gentian. Summit. Centaur. &c. cum paucâ Senæ atque Agarici quantitate. Cum enim duos illos contrarios sudandi ac dejectiendi motus eodem tempore excitet, eundem cum vulgari isto effectum obtinet, ordinatum sc. Paroxysmi processum confundendo atque interturbando; idque efficacius, nec tamen tutò minus. Atque hæc sanè methodo Intermittentes Autumnales Tertianas bene multas pepuli; necdum præstantiorem aliam experiri his ausis mihi licuit.

In tertiana duplici, quæ typum variavit, ob ægrum vel evacuationibus vel alio quovis modo debilitatum, sudor pari etiam modo provocandus, & pari temporis intervallo à futura Paroxysmi invasione, vel medicamento jam laudato, (omittantur verò Pilulæ Cochiar, cum nec tutum sit, nec ad rem faciat, Cathartico, jam ab eodem fractas ægri vires amplius deicere, & Paroxysmis ejusdem ope ingeminatis suppetias ferre) vel diaphoretico alio aliquo ~~degenerante~~ atque efficaci, quod etiam repeti potest Paroxysmo genuino proximè subsequente: In summa ægri debilitate à dicta Paroxysmi ingeminatione, Electuarius, quod jam sequitur, præscribo:

℥i. Conserv. flor. Borag. Buglos. ana ℥j. Conserv. Anthos. ℥β, Cortic. citri condit. Nucis Mosch. cond. Theriac. Andromachi ana ℥iij. Confec. Aikermes ℥ij. M.F. Opiata, de qua capiat ad magnitudinem avellanæ mane & vespere, superbibendo cochl. 6. sequentis Julepi.

℥i. Aquæ Ulmaricæ & Theriacalis stillat, ana ℥iij. Syrup. Caryophil. ℥j. M. vel hujus loco Aquam aliquam Epidemicam simpliciorum saccharo dulcoratam exhibeo, Interdicto Enema-tum usu; ægro Juscula è pullorum carnibus, Avenacea, &c. concedo.

Quartanarum quod attinet Curationem, nemo est, opinor, in hæc arte vel mediocriter versatus, qui nesciat quàm parum votis respondeant methodi istæ omnes, quæ huic Medicorum opprobrio eluendo hæcenus destinantur, si Corticem Peruvianum excipiamus, qui tamen inducias sæpius impetrat morbo, quàm eundem debellat, cum postquam ad septimanas duas vel tres delituerit, magno cum ægri emolumento, qui ab illo malè multatus paululum interim respirat, mox de novo recrudescens haud segnius quàm prius lacescit; atque ut plurimum, quotiescunque demum repetatur illud medicamentum, non nisi longo temporis tractu expugnatur. Referam tamen quicquid de methodo ejusdem exhibendi habeo compertum.

Curandum est ante omnia ne præmaturè nimis hic Cortex ingeratur, ante sc. quàm morbus suo se marte aliquantisper protriverit, (nisi colabescentes & jam fractæ ægri vires eundem temporis sumendum esse dictaverint) neque enim illud solum est metuendum ne à præpropere ejus usu inefficax iste reddatur, & spem ægri fallat, sed etiam ne de ægri vitâ agatur, si sanguini omni fermentationis nisu se despumanti eam derepente injiciamus remorâ. Proximo loco, neque Catharsi, multò minus Venæsectione,



Iam quæ nunc argumento clausulam addi-  
 mus illud monendum venit. Ea quæ de febrium  
 autumnales intermittentium duratione, at-  
 que de tempore ad sanguinis despumationem  
 requiritur, prædicta sunt, ita intelligenda esse  
 ut nos solummodo nunc spectemus quod naturæ  
 vulgariibus atque unitatis tantum medicamentis  
 sumpta, præstare soleat. Nequaquam enim  
 consilio de his rebus ita locuti sumus, ac si d-  
 ctos ac solertes Medicos despondere animus  
 velimus, atque de melioribus medendi rati-  
 onibus excogitandis, vel nobilioribus remediis



inveniendis spem totam abjicere, quorum ope hujusmodi morborum sanationem accelerent; tantum enim ego profecto ab hoc proposito absum, ut non desperem vel à meipso tale quidpiam sive methodi, sive remedii aliquando repperituri.

Sublato morbo æger sedulo purgandus est; incredibile enim dictum quanta morborum vis ex purgationis defectu post febres autumnales subnascatur. Miror autem hoc à Medicis minus caveri, minus etiam adinoneri. Quodocunque enim horum morborum alterutrum paulo profectionis atque tunc hominibus accidisse, vidi, atque purgationem etiam omisiam, certo prædicere potui periculosum aliquem morbum eisdem postea adorturum, de quo tamen illi nondum somniaverant quasi perfectè jam sanari.

Omnino interim cavendum est, ne purgetur æger nisi morbo penitus depulso. Quamvis enim partes naturales illuvie ista quam in illas congeffit, febris, hoc pacto quadantenus sublevari videantur, nova tamen materia derepente succrescet, febre scilicet à cathartici impetu atque humorum agitatione jam revocata, eandem suppeditante; ac proinde id tantum à purgatione lucrifecerimus, ut morbus contumacior evadat. Quotidiana id nos docent eorum exempla, qui in morbi ~~paroxysmo~~ ut theoria istimorem gerant quæ in tollendis obstructionibus, & evacuando humore melancholico, qui mali fons & origo vulgo habetur, curationis spem omnem ponit, repetitis purgationibus misere plectuntur; quibus sanè quicquid id demum est humorum quod à corpore divellitur atque eliminatur, compertissimum est nobis febrem altiores exinde radices agere, & pertinacius stationem suam tueri, quam si non fuerit proritata. Quapropter religio mihi est catharticum propinare ante tempus illud, quo non tantum Paroxysmi perceptibiles, sed etiam alteratio ista qualis qualis ea fuerit, quæ diebus illis in quos Paroxysmus incidere debuerat, persentiscitur, omnino evanuerint, atque unus insuper mensis fuerit elapsus, quo quidem effluxo, portionem aliquam ex lenitivis vulgaribus præscribo, atque eandem semel in septimana ad menses duos tresve subsequentes repetendam impero; addito etiam singulis vicibus haustulo aliquo paregorico, hora somni assumendo, finita jam medicamenti operatione; ut nempe Paroxysmo se de novo ingerendi ansam præscindamus, quam aliter fortè arriperet ex occasione tumultus atque orgasmus, quos vel mitissima excitant cathartica.

Purgationibus instituendis idcirco spatia ista ampla interpono, ut sc. æger à recidivæ metu liberetur, quæ quidem à nimis crebra & conseritim repetita sanguinis atque humorum exagitatione, de facili poterat induci. At cum jam ista res vacet periculo, apozema sequens frequenter usurpari poterit.

℞. Rad. Rhabarb. Monachor. ℥ij. Rad. Asparag. Brusci, Petrosel. & Polypod. quer. an. ℥j. Cortic. Median. fraxini, & Tam. risci an. ℥ss. fol. Agrimon. Ceterach, & capill. Ven. an. M. j. Sennæ mund. ℥j. (irrorat. ℥vi. vini albi) Epithimi ℥ss. agarici troch. ℥ii. sem. fœniculi ℥iv. Coq. in aqua fontana ℞i℥, sub

finem adde succi aurantiorum ℥iij. In colatura dissolve Syr. Cichor. cum anco, & Magistral. ad melancholiam ana ℥i℥. I. Apozema, de quo capiat ℞ss. linguis maturis & per triduum, & repetatur quoties opus fuerit.

Ut tandem Symptomata illa memoremus, quæ febres intermittentes in declinationis statu comitantur, observandum est, verumtamen paucissima esse. si ad illa compareantur quæ autumnalibus accidunt, tum quia non ita diu hærent istæ, tum etiam quia in humoribus non utique adeo terrenis, & minus etiam malignis fundantur.

*Hydrops.* Primum hic sibi locum vendicat, subinde occurrens hydrops; unde primo quidem crura intumescunt, deinde etiam venter; qui exinde nascitur quod sc. sanguis crebris his fermentationibus, quas peperit morbi diuturnitas (præcipue in natu grandioribus) plures spirituum manipulos prodegit, unde summa eorundem inopia jam laborans, succos cum alimentis ingestos non amplius valet assimilare, quorum cruda adhuc indigestaque moles in crura tandem deponitur, atque his jam distentis, neque ulterius quicquam admittentibus, in ventrem etiam, unde verus hydrops formatur. Rarè autem juvenes obsidet hæc malorum Ilias, nisi cathartici per febris decursum, sæpe numero iteratis, eandem inconsulto nimis sibi accersiverint.

Verum hydrops ex causa memorata superveniens aperientium & catharticoꝝ usu facile sanatur, si modò recens fuerit. Neque mihi molestum est, quoties hunc natum morbum audio atque intelligo, nempe de rei exitu omnia bona tunc temporis animo concipiens: Nonnullos enim usu apozematis jam præscripti, vel sine admisione hydropi magis appropriatorum, persanavi.

Verumtamen observavi, frustra esse, si quis hydropem ex febre intermittenti natum, medicamentis purgantibus tollere conetur, febre illa adhuc durante. Febris enim hoc pacto radices profundius agere deprehenderetur, non autem amovebitur hydrops; expectandum itaque donec febris exudet, ac tum demum negotium prosperè suscipiendum.

Verum enimverò si tam importunè atque acriter instet symptoma hoc, ut ejus curatio non eò usque videatur differenda donec febris cessus catharticoꝝ usum permittat, aggredienda omnino illa est infusionibus rad. Raphani rusticani, summit. absinth. & centaur. min. baccarum Juniperi, Cinerum Genistæ, &c. in vino factis, quæ non solum symptomati obstant, effertas sanguinis vires de novo instaurando, sed naturæ etiam de morbo jam triumphaturæ tempori subveniunt.

*Rachitis.* Infantes autem post febres autumnales tum continuas, tum intermittentes, hæctici aliquando fiunt. Ventres eorum inflati, tumentes, ac duri evadunt; sæpe etiam tussis, aliaque tabidorum symptomata subnascuntur, quæ rachitidem planè mentiantur. Hos ego sequenti modo tractandos consulò. Paretur portio cathartica quam in febrium continuarum sine assumendam præscripsi. Hujus capiat infansculus cochl. j. vel ij. plus minus pro ætate, mane



mane per 9. dies, nullo atque altero die, si opus fuerit, intermisso. Interim verò purgatio ita moderari debet ac regi, dosim vel augendo vel minuendo; ut ultra 5. vel 6. sedes singulis diebus non procedat. Post finitam catharsin totus venter inungatur linimento aliquo aperitivo per aliquot dies. Sequenti uti soleo.

*℞.* Ol. lilior. & tamarisci an. ʒij. Succirad. brioniz & apii an. ʒj. bulliant ad succorum consumptionem, addendo unguenti de althæa & butiri insulsi an. ʒj. gummi ammoniaci in aceto soluti ʒʒ. ceræ flavæ q. s. f. linimentum. Sanè quamplurimi infantes, etiam verà Rachitide laborantes, hæc methodo à me liberati fuerunt.

Veruntamen (ut antè monuimus) cavendum sedulò ne purgationem aggrediamur, nisi febre jam perfectè fugatà; licet enim hoc pacto humoris in partes naturales amandati portio quædam evacuari non sine causâ videri possit, nihilominus ab ipsâ febre nova subinde pravæ materiæ copia suggeretur, quæ non solum purgationem reddet frustraneam, verum & ipsum morbum diuturniorem præstabit, ob rationes antea memoratas.

Observatu non indignum est, quòd cum febres autumnales teneram ætatem diu cruciant, nulla spes sit easdem abigendi, donec abdominis regio, circa lienem præcipuè, indurari atque tumesceri occæperit, illdem enim gradibus quibus hoc symptoma supervenerit, febris etiam fugam meditatur. Neque fortè ex meliori aliquo prognostico morbum hunc brevi abiturum dixeris, quàm si sedulà animadversione suboriri hoc symptoma perspexeris. Idem porrò in crurum tumoribus obtinet, qui in adultis aliquando spectantur.

Ventris tumor qui infantibus accidit post has febres, quibus annis aeris constitutio intermittentibus autumnalibus progignendis epidemicè determinatur, tangentis digitum haud aliter ferit, ac si matrem aliquam continerent viscera in scirrhum indurata; cum qui aliis annis, simili licet *æpæri*, contingit, tactum ita afficit, ceu tensio hypochondriorum à subjectis flatibus. Hinc, nisi annis quibus intermittentes autumnales prædominium habent, veræ rachitides rariùs occurrunt, quod observatu dignum.

Ton illarum dolor & inflammatio post febres sive continuas, sive intermittentes, cum deglutendi primùm difficultatè & molestiâ, supervenientibus deinceps raucedine, oculis cavis, & hippocraticâ facie, mortem certò imminentem præmonstrant, intercisa planè omni redintegrandæ sanitatis spe. Funesto huic symptomati producendo evacuationes iusto copiosiores in ægris vi morbi jam ferè attritis, longiori febris moræ sociam operam ut plurimum commo- dâsse observavi.

Maniz species quædam. Multa alia sunt accidentia quæ morbos hosce consequi solent ob purgationem vel non omnino, vel non ritè celebratam, quibus in præsentiarum enumerandis supersedebimus, cum curationis eadem ferè ratio sit utrobique, nempe sedimenti ab effervescentia præcedanea depositi repurgatio, quippe quòd suâ morâ malis huiusmodi materiam præbuerit. Quanquam licet hic loci non

contemnendum symptomatis genus referre, quòd non tantum purgationibus & evacuationibus aliis quibuscunque, Venæ-sectioni præsertim, cedere dedignatur, verum & ab illis vires sibi acquirit. Illud autem peculiaris quædam est ac sui generis Mania intermittentes diuturniores (quartanas præcipuè) nonnumquam excipiens, quæ communem medicandi rationem aspernatur, & post evacuationes fortiores adhibitâs in miseram quandam stultitiam degenerans, non nisi cum ipsa ægrorum vitâ terminatur. Miratusque sæpenumero sum nullam huius rei mentionem ab Autoribus factam fuisse, cum non raro accidisse viderim. Cum reliquæ amentiz species copiosis evacuationibus, & Venæ-sectione, & catharsi ut plurimum persanentur, hæc neutram potest ferre. Sed cum jam æger in sanitatis limine est, si vel enema ex lacte saccharato semel injeceris, statim de novo recrudescet malum. Et si reiteratis purgationibus, venæ-sectioneque contranitamur, ejusmodi evacuationes morbi quidem ferociam possunt domare, ægrum verò certissimè non tantum fatuum, sed & incurabilem omnino reddent. Quod quidem nemo mirabitur, qui secum reputaverit, alteram amentiz speciem à nimis exaltata & vivida sanguinis crasi produci hanc verò ab ejusdem debilitate, & ut ita dicam, vapiditate à diutina fermentatione quam invexit febris, quâ mediante spiritus functionibus animalibus obeundis impares planè sunt.

Huic malo ad hunc modum mederi soleo, ægro ter in die cardiacum aliquod è generosioribus exhibeo dosi paulò liberaliori, e. g. Theriacam Andromachi. Elect. de ovo. pulverem Comitissæ. pul. Gualteri Raleigh, vel similem in Aq. Epidemica, Theriacali, vel aliâ. Possunt etiam in aliâ quavis formâ exhiberi cardiaca medicamenta. Æger interim victu quidem moderato, analeptico tamen, & potu generosiore reficiendus est; foras ne exeat, in lecto se diu multumque contineat. Alvus sub hoc regimine iusto erit astrictior, unde ut etiam à calidorum medicamentorum usu à febre quis sibi metuat, sed vano prorsus timore; cum spiritus antecedente morbo penè exhausti novum deinceps non valeant accendere. Post aliquot septimanas paulatim in melius proficiet, quo tempore omitti possunt cardiaca ad dies pauculos, dicta verò analeptica jugiter instituenda, & post brevem intermissionem repetendus est denuo cardiacorum usus, atque in eo persistendum donec integrâ sanitate fruatur.

Dicta methodus maniam etiam quæ has febres minimè excepit, quandoque sanavit, frigidiori sc. atque infirmiori temperamento præditis. Anno nuper elapso Sarisburiam accersabar, ut cum Medico erudito & sagaci, mihiq; conjunctissimo, Domino Doctore Thomas fœminæ nobili consulerem, cui imaginatio haud parum fuit læsa. Verum adhibitâs, etiam cum jam prægnans esset, remediis modò dictis, ad sanam omnino mentem rediit.

Attamen Mania communis, quæ vegetis hominibus atque etiam nulla febre prægressâ, accidere solet, aliis sanè prosapiz est, ac proinde longè diversâ quoad evacuationes, methodo tractanda tametsi vel in hac specie, ea quæ cerebrum atq; spiritus animales corroborant, haud



omitti debent. Curationem autem ejus, etsi non sit hujus loci, obiter tamen prædictæ speciei subnectere non gravabor, ne quis fortè præ similitudine morborum in errorem illabatur.

In Junioribus ac sanguineo habitu præditis, mittatur sanguis ex brachio ad uncias octo vel novem bis vel ter, diebus tribus inter singulas venæsectiones interpositis: Deinde semel extrahatur sanguis ex venis jugularibus. Ultra hunc modum repetitæ venæsectiones ægrum potius in stultitiam ducunt, quam curationem absolvent. Postea aggrediatur usum pil. ex duobus, quarum drachmam semis vel scrupulos duos (pro ratione operationis) capiat semel singulis septimanis statò die, ita ut si, verbi gratiâ, die lunæ primò pilulas assumpserit, præcisè eodem ipso die, nec frequentius, sequentibus septimanis eadem repetantur per longum tempus, usque dum perfecte convaluerit. Hâc methodo humores qui in hoc morbo mentis arcem impetere solerent, sensim in inferiores sedes dilabentur, aliâ quasi ~~per~~ eis inductâ.

Diebus à purgatione liberis per totum decursum electuario sequenti, vel alio medicamento eadem virtute prædito, utatur.

℞. Conf. Absinth. Rom. Anthos, & Theriac. Androm. ana ʒj. conf. flaved. Aurant. Angelic. condit. nuc. mosch. condit. ana ʒß. cum s. q. syrup. Caryophil. f. Electuarium, capiat ad magnitudinem nucis moschatae bis in die, superbibendo haustulum vini Canarini, cui fuerint frigide infusi flores Paralyseos.

Si à Fermentatione sanguinis varia, variæ febres oriuntur, atque illa à diversi generis fermento, certè Curatio febrium universè perficietur, aut remediis, quæ fermentum ipsum moderentur, & compescant; aut iis, quæ Fermentationem ocys promoveant, & fermentantem succum veluti à sanguine alienum repurgent, secretumque per consentaneos naturæ ductus depellant, præsertim verò per sudorem, qui videtur in febrientibus frequentior, & salubrior. Cumque modus non adeò tutus quibusdam visus sit, cum subinde febres à fermento deinceps reviviscere soleant ac vehementius invadere, factum est ut posterior Medentium pars posteriori methodo inhereret: Imò Helmontius propria & specialia febrium remedia inquit esse diaphoretica, præcipue vero suum Mercurium. Verum tamen est quandoque sudorifica parum aut nihil profuisse, præsertim cum fermentum febris alicubi in primis ductibus hæsit; vomitum autem momento temporis abstulisse ex vino emetico, aliove promotum. Hinc animadversione dignum censeo, an febres à fermento aliunde sanguine suggesto, vel à restagnante humore circa pylorum in pancreate, ipsoque ventriculo originem ducant: illæ enim desinent ab assumpto vomitorio, quod una simul blande alvum movebit, ut pluries experimento confirmatum. In idipsum convenire video Thomam Sydenham in methodo Curandarum febrium qui ex infuso croci metallorum, oxymelle scilicet, & syr. scabiosæ emeticum conficit, atque in ipso febris initio exhibet.

At in ratione victus febrientium nostra ætate longe admodum à veterum præceptis Medici recedunt. Et quidem si febres acutæ

sint, siue chronicæ, & siue intermittentes, siue continuæ, eadem prorsus & invariata ciborum conditio, & quantitas apud illos semper est, cum mane contusa, vespere verò consumpta & expressæ carnes pullorum indiscriminatim offerantur. Neque istæ solum, sed & elixæ cum oleribus, quæ calorem infringere creduntur, itemque assæ, & multifariam conditæ, præter bellaria omnis generis. Verum hæc cibandi norma his summopere nocua est, cum exinde gravetur potius natura quam juvetur, excrementa plurima cumulentur, & febris ipsa saltem protrahitur, nisi etiam deterior fiat. Si quis etenim, inquit Hipp. cibum febricitanti dederit, sicut sano robur, ita laboranti morbus fit.

Tamet si tam larga cibandi ægrotos ratio perperam nostratibus instituta videatur, non tamen illos laudandos arbitror, qui indifferenter febricitantibus omnibus extremam in mediam præscribunt. Porro observanda est corporum affectorum varietas, num pueri, graciles, imbeciles, senes; an adultis, succi pleni, robusti sint ægrotantes, & pro eorundem ratione, nunc paulò plenior, nunc parcior offeratur. Gracilibus enim, & picrocholis adhuc instante paroxysmo, & inter ipsius febris initia cibum in gratiam virium, & languentis stomachi, exhibendum esse suadet Galenus; quamquam Hippocrati per id temporis nocuus videatur. A viribus itaque victus ratio mensuranda. Unum quippe illud est, inquit Celsus, quod semper ubique servandum est, ut ægri vires subinde assidens Medicus inspiciat, & quandiu supererunt abstinentia pugnet, si imbecillitatem vereri cœperit, cibo subveniat: id enim ejus officium est, ut ægrum neque supervacua materia oneret, neque imbecillitatem fame prodatur. Nec insuper statim victum permutare conveniet, documento ejusdem Hippoc. nisi tamen præcedens illius ratio morbi causa extiterit.

Mirum verò quàm plerique nostratium vini usum damnent, ut nec illud gustare permittant, hinc factum est ut adhuc ab ejus nomine vulgus hominum deterreatur. Verum Hippocrates innumeris ferè in locis vinum febricitantibus commendat, & exhibendum esse præcipit similiter & Galenus. Neque de illius calore verendum: nam præterquam quod in horum corpore calor exoptatur, ultroque exquiritur, præsertim si syncope copuletur, ex documento ejusdem Galeni, qui vino utendum docet adhuc in febre ardente, quam syncope comitatur, ex bile amara progenita; ab ejus usu moderato diuresis, & diaphoresis sollicitatur, & præterea stomacho succurritur.

Quod denique plerique putant præcipuum, & præsentaneum febrium omnium remedium esse sanguinis missionem, autoritate Galeni dicentis, saluberrimum esse in omnibus putridis febribus sanguinem mittere: tam est ab Hippocrat. mente alienum, ut potius in quolibet affectu, cui febris juncta foret, à venæsectione is abstinendum esse voluerit. Ut notat etiam Prosper Martianus comm. in Coac. 79. sect. 3. A sanguinis etiam detractione abstinendum docet Zacutus, Pereda, alique licet Hispani, quibus cæteroqui sanguinis missio familiaris



miliaris admodum esse consuevit. Arqui longe graviora obstant argumenta, alias à nobis recensita.

Illarumque intermittentes febres non raro ceteris compellatibus contingunt, quæ sponte, sua abique ullo medicamentorum usu lentim remittuntur, ac tandem salubriter desinunt, sudore, dejectione, aut urina copiosiori; ab adhibitis vero remediis potissimum evacuanti- bus, in longius tempus protrahuntur, aut in peiores commutantur, impedito nimirum fermentationis, & secretionis motu. Aliquando vero omnino expedit congruum propinare medicamentum, quod febrile fermentum aut exturbet, aut corrigat, & retineat; imo & sanguinem ipsum à contracto vitio depuret, repurgetque. Inter ea, quæ febrile fermentum, seu degenerem a sanguine humorem extra corpus eliminant, tutiora plerumque sunt vomitoria ex infuso croci metallorum, reguli, antim. aluiue similis. Jucundum autem, & perquam accommodum experti sumus aliquoties oxysaccharum emeticum Angel. Salæ. Post hanc emetici operationem, exhibendam iuvat Thomas Sydenham paulo ante paroxysmum largam discordii quantitatem, ut ejus impetus intingatur; si tamen febres istiusmodi vere & ætate contingant. Neque solum inter initia, & in febribus acutis, sed etiam in chronicis, & contumacibus unice prodesse vomitum testatur Galenus lib. 1. ad Glauc. ipsumque ant. plurim. salutarem se expertos continentur. Quod si aliquid vomitus inductus sit, aut non terendo videatur, maxime utilis erit pulvis Comit. de Wervich, qui solus plurimas intermittentes, imo & continuas febres, adhuc in principio solvit per ætatem, & autumnum. Caverendum autem, ne ab intempestivo, & inconvenienti medicamento purgante vires deiciantur, agitentur magis humores, aut alii, quam qui peccant, inutiliter educantur, succedente etiam hypercatharsi. Nec præterea fidendum us, quæ vulgò benedicta appellantur, quali quod solum leniant alvum, & primos, ut ipsi dicunt, ductus absterguunt, ideoque innocuè sumi possint, ut Manna, Viola, Rosa; Hæc enim tam nocua sunt in febribus, quam quæ alia, cum facile corrumpantur, stomachum relaxent, & febrile fermentum angeant; unde Diarrhœa, cardialgia, cibifastidium, & ingens sitis, præter alia, sæpissimè suboriuntur. Quare Riverius in his febribus, etiam diuturnis, ipsaque quartana usus est Mercurio dulci sexies sublimato cum resina jalapæ; vel scammonio vapore sulphuris correcto, seque optatum ex hoc remedio eventum, ac propositum assequutum, innumeris plane exemplis testatur, in *Centuriis Observationum Medicarum*.

Cum à glutinosis, crassisque succis foveri febres videbuntur, Dieta attenuans sit, & medicamenta quæcunque diuretica, aut diaphoresin quoque moveant, unaque simul stomacho opulentur. Verumtamen non statim à principio sudorifica exhibeantur præsertim potentiora, cum non facile crassi humores sudore possint educi; juvabit propterea primum alios sensum attenuare, deinde per cu-

tim educere, nisi tamen à vomitu fuerint magna ex parte discussi, & excreti. Si verò humores acres sint, illos temperabunt partim alimentum molliora, partim etiam medicamenta humectantia levioribus acidis commista, ut etiam anodyna, & narcotica blandiora, quæ etiam acidum infringent, si id præcellere videatur, præter ea quæ sale volatili sunt prædita, minime vero oleosa, ne inde æstus, & sitis inducatur. Quibus verò signis ejusmodi humorum vitia dignoscantur alibi dictum.

A sanguinis missione nil quidquam juvaminis unquam sperare licebit in febribus intermittentibus, cum hæc fomitem extra venas, & arterias habeant in imo ventre. Nec insuper illa videtur Galeno commendata, nec minus Aëtio Æginetæ, aliisque Græcis Authoribus; sed nec Arabibus plerisque, præsertim Avicennæ & Averrhoi, ceterisque ex Latinis Scriptoribus innumeris. Inde enim nullum febrientibus juvamen evenire ratio, & experimentum pluries evicit, infracto scilicet robore vitali, quo natura causam morificam debellat. Notum inest Historia Cardinalis Toletani ab Helmontio memorata, cui sanguis licet ad omnem venarum depletionem fuisset exhaustus, nunquam tamen potuit tertiana febris adimari, ut tandem infelicitè perierit.

Quoniam verò sæpèpius sponte naturæ solent febres copioso sudore desinere, postquam illæ aliquatenus desagraverint, sudorificis sine ullo metu utendum, attento autem præprimis motu naturæ. Inter varia tamen, & innumera, ex carduo benedicto, dictamno, scordio, contrayerva, angelica, carlina, scorzonera, vipera, cornu cervi, camphora, succino, nitro, sale ammoniaco, vitriolo, tartaro, stibio, mercurio parata, salia, pulveres, electaria, spiritus, elixires, tincturas, & quas, magisteria, tutiora, jucundiora, & efficaciora fuere hæc hætenus observata: sal cardui benedicti, absinthii, & prunellæ, tartarum vitriolatum, sal volatile succini, & viperinum, spiritus salis ammoniaci dulcis redditus, stibium diaphoreticum, & omnia bezoardica, & mercurialia fixa, ritè præparata. Summis laudibus extollitur ab Helmontio mercurius diaphoreticus, at ejus præparatio inter arcana reservatur; decoctum tamen Asari ad febres chronicas, & ad quartanum spiritus salis marini commendatur. Ex sale polychresto è fuligine canini elicto, sale prunellæ, & stibio diaphoretico pulvis efficacissimus conficitur, quo non solum febres intermittentes, sed etiam continuæ mirabiliter curantur, promotore sudore, aut diuresi. Febrifugum Riverii creditur Rolinuchio componi ex mercur. sublim. auro & vitro antim. solutis, cohobatione iterata destillatis, & in pulverem redactis, cui additur diagridium cum alvi solutio desideratur. Apud Grullingium describitur sal quoddam antifebrile, cujus usu ad 3j. duabus, vel tribus horis ante accessionem in aqua centaurii minoris, vel simili sudor sub declinatione paroxysmi manare dicitur, & febris aboleri. Conficitur id ex sale ammoniato sublimato, nitro præparato, sale cardui benedicti, absinthii, & centaurii minoris in aqua cichorii solutis, atque in sale crystallinum secundum



artem commutatis. Proponitur quoque ab eodem pulvis ad febres omnis generis ex septem rebus compositus, qui valde utilis observatus est. Jam nunc frequentissimus est apud omnes usus pulveris corticis Peruviani in vino primum infusi; mox ante accessionem exhibiti, quo ingruens paroxysmus coercetur, & fermentatio impeditur, licet post aliquot dies redire soleat. Tanta autem nonnullis in hoc pulvere fiducia est, ut etiam in continuis febribus illum offerre non dubitent, at non semper res ex voto succedit, ut ininde febris, quæ continua est intermittat, quamquam his temporibus genuinus cortex vix invenitur. Quare in ejus locum suffectus est in publico Noloconio D. Virginis M. Annuntiæ alius ex corticibus cupressi, & malorum aureorum dulcium, cum radice gentianæ cui prout necessitas postulaverit etiam addere solemus tartarum vitriolatum, & stibium diaphoreticum; eo autem ter exhibito febris desinere solet. Idipsum etiam experti sumus ex pulvere corticis radice arboris Persicæ pari modo in vino albo veteri exhibito cum sale absinthii, vel centaurei minoris. Meminit alterius pulveris Bartholinus de gannaperide dicti, ad eundem usum. Commendatur etiam à Frederico Deckers pulvis alius ex corticibus ligni guajaci, & fraxini, extracto radice gentianæ & Angelicæ, stibio diaphoretico, sale volatili ammoniaco, seu floribus ejusdem cum myrrha. Franciscus Piens multos à tertiana liberasse fatetur haustu febrifugo Crolliano aquæ cichorii ad ℥ij. salis absinthii ad ʒß. & spiritus sulphuris ad ℥j. Ad quartanam vero memorat medicamentum sibi à Jacobo Cochio communicatum, quod habet aq. card. bened. ʒij. alum. crud. pulv. ʒj. olei sulphur. per campanam elicti ℥j. sal. centaur. minor. ʒß. fiat haustus calidus. Hoc & ipse sæpius feliciter usus sum, etiam si quartana hyemem attigisset. Hydrodiaphoreticum, & Hydrocatharticum Turqueti, quo nil præstantius ad ejusmodi febres debellandas inveniri idem Piens testatur, voluit ut alios lateret. Alia plurima proponuntur ab aliis, quæ consulto omittere visum est, sicut & externa medicamenta carpis manuum applicanda, ut est emplastrum Strobelbergeri descriptum à Schrödero in sua Pharmacopœa, & à Grullingio in suo Florilegio; itemque cataplasma febrifugum Principis Anhaltini: Forus à Lotichio relatus; & oleum febrifugum ejusdem Strobelbergeri. A spinæ inunctione cum oleo seminum colocynthidis tertianam aliquando curatam vidi; sicut etiam à cataplasmate lumbis admoto ex albumine ovi, croco, & myrrha, cum modico camphoræ. Quo autem pacto ista febriim tollant explicare conatus est. Thom. Willisius de febribus intermittens cap. 3.

Febres continuæ ac continentes ut salutarum nanciscantur eventum, fermentum febrile removendum, corrigendumque est. Hinc plerique diaphoreticis insistant, quibus possint illud dissolvere, & repurgare, unaque simul per diaphoresin protrudere, quæ sanè in febribus universis familiaris naturæ esse consuevit; interea nec oppressis, nec exsolutis ægri-

viribus per pharmaca, phlebotomias, catarrasque similes evacuationes naturæ motum vel impediunt, vel distrahentes. Utile tamen fuerit, si ductu symptomatum, præsertim in excretis, aut retentis, & in qualitatibus mutatis quænam sit causatebrilis fermentationis conjici possit, ut in eam exhibenda remedia colliment.

Verumtamen in curandis febribus Ephemericis, seu Diarhis hæc notitia contemni solet, cum illæ suapte natura sepius, unica die salubriter terminentur, & satis sit ærem temperatum querere, si fortasse ab illo febris ortum duxerit moderatam dixerit, si à crapulæ, & cruditatibus, quietem, ac somnum si diuturna vigilia, & immoderatum exercitium præcellerit itemque consuetas evacuationes promovere, si ex hisdem suppressis, vel retentis proficiatur.

Protractas autem diarias, synochos, & ardentes febres terundere, ac tollere oportebit, vel conspescendo fermentationem in sanguine inductam, vel particulas ejusdem aciores fermentum excitantes in præcipitationem disponendo per diaphoresin, aut diuresin. Et sanè cum videbitur vehemens in sanguine commotio à partibus ejusdem mobilibus nimium exaltatis, eæ quæ diluunt, & acido moderate temperant peropportuna sunt, ut potiones ex aquis diaphoreticis, vel diureticis, speciatim verò cardui benedicti, scorzonæræ, vinetoxici, cornu cervi, rutæ capraræ cum spiritu salis dulci, vitrioli, sulphuris; itemque expressiones ex seminibus peponum, papaverum, cydoniorum: sales quoque nitri in crystallos redacti, tartari, prunellæ, atque ex lotionibus cerullæ, stibii elicti, aliæ. Ab his enim sæpe febres ceteroqui exurentissimæ statim desiere, partibus in sanguine fermentescentibus coercitis, aut per sudorem, & urinam propulsis aut etiam insensibiliter diffatis, atque hac ratione, quia nitro sunt saturatæ, gelidæ aquæ largius epotæ, non raro ardentes febricitantibus proliunt. Neque verò acida moderate sumpta semper sunt fugienda, cum sæpenumero etiam contulerint, cum scilicet tenuiores sanguinis partes in motum nimium concitæ quodammodo coerceri debeat, & cum crassioribus, & glutinosis consociari, pari modo ac Helmontius ab acido mali citrii minime cavet in lithiasi; nec acida in febribus reformidant Sylvius Leboë, Paulus Barbette, Piens, alique, si præsertim cum potionibus commista, & temperata fuerint.

A recrementis verò cum sanguine mistis inducta fermentatio sedabitur, isdem secretis, & in sua conceptacula, vel extra corpus expulsis. Iæces blandè clysteribus subducentur: urina per diuretica alibi tradita promovebitur; sicut pariter sudor. Detenti halitus, & vapores cute rarefacta frictionibus, atque diaphoresi excitata, aëre calido, integumentis, & attenuantibus medicamentis sale volatili præditis elicientur. Venena autem umpra, per alexipharmaca, & antidota propria. Concretus stagnansque sanguis ope dissolventium multo alkali abundantum, sanguinis hircini, C. C. dictamni, scordiæ, contrayervæ, angelicæ, carlinæ, stibii diaphoretici, oculorum cancr. salis absint.



ab illam volatilis succini, cornu C. & vipera-  
rum, quo uenit que de zoar dico n. sp. kuma  
ne maculum, & n. m. n. At vero in pus con-  
versus purgabitur potionibus vulneris cum  
balneo sulphuris, atque remediis ex Mercurio  
paratis.

Si præterea fermentescat sanguis fermentis  
aliunde suggestis potissimum è pancreate, cytti-  
fellea, aqua, & chyli ductibus, aliisque, eadem  
ferè Methodus servanda erit, quam superius in  
intermittentibus proposuimus, educto pri-  
mum, si licuerit, de genere illo humore unde  
fermentationem promoveri conjectabimus;  
mox vero repurgato sanguine à consimili succo  
in eundem modo usu remedium sudorem  
non erant, & impuritates fecerunt in  
concreta corporis emunctoria.

Leuæ autem ratio habenda est semper, est  
de ventriculo cuique succis cum in eadem  
tibus, ut exinde chyli progignatur sedas, &  
obstundens fermentationem à consimili succo  
rum in intermitte tenuibus excitatam. Siqui-  
dem eluderet omnis opera in usu ceterorum  
medicamentorum, nisi ventriculus suo in fere  
fungatur: conamque sanguis, etiam ites cu-  
muntantur, quæ febri non ita addunt, sed la-tem  
eius resolutionem in, eamque & retardant.

Providendum quoque huiusmodi febres  
hasce comitantibus, cum illa plerumque his  
longè graviora esse soleant, quæ à his rite  
perceptis in eam morbi conspectum adueni-  
unt.

Ceterum in reliquis febribus comitantibus fere  
retert non vitiosus humor ferient si aem in-  
delitiam in sanguine prolovens, acris, acidus,  
aut crassus, fatus, tenuis, crassus, volatilis, ni-  
xus, aquosus, tartareus, albus, sit; itaque an  
mucus, et paucus, annuus & simplex, aut mul-  
tiplex, & implexus, an hircus, aut hircus, & v.  
gus, an aliud sit, aut cum sanguine en-  
cumeat; an patet ventriculo proximior, aut  
potius remotior occupet, & an præterea so-  
la arumpit in vitium fermentationemque con-  
equatur, præterea in duobus olivis, aut  
compressis, relaxatis, & ceteris. Ad hanc enim  
variè plurimam indicationem ex ratione que  
recedunt.

Verum enim vero felicius, & facilius febri-  
bus fere omnibus prodesse in dies experitur  
salem polychructum, sibi diaphoreticum,  
& mercurium præcipitatum fixum, qui vomitum  
non movet, nec dejectionem, nec cum cathartici  
iungatur, illamque blandam namque  
& moderatam. Colore is ruget, u. corallo-  
rum pulvere emulsetur, comminuitur in polli-  
nem, & instar cinnabaris tingit, sibi restituit  
neque à lixivio reviviscit, aut permutatur. Le-  
vis est, nec tenporis distantie sequequantur  
mole, aut virtute diminuit. Mirabiliter autem  
operatur per diaphoresin in dotium, aut  
quatuor granorum cum aliquo electio com-  
munitus; vel cum modico extracti catholici, si  
exinde alvi subductio desideretur. Lucum etiam  
veneream quamvis diuturna, & inveteratam,  
doloribus articulis, ulceribus, tumoribus,  
ceterisque symptomatis comitatam brevi de-  
pellit, & curat, nec unquam meminit septies  
eius dosim reperisse, quin certo morbum hunc  
funditus debellaverit.

Quandoquidem in febribus malignis sanguis  
veneno immiscetur aut coagulante, aut exorven-  
te, certe Medeli omnis ad illius correctionem  
dirigenda erit per ea, quæ Alexipharmaca, &  
Alexiteria dicuntur, dummodo coagulans, aut  
exolvens fermentum evertant, ac præcipi-  
tent, sanguinem concrecentem solvant, avo-  
lantem vero frangent, & in sua naturali compage  
detineant.

Quamquam autem coagulans acidumque  
fermentum emendari, & repurgari potest di-  
luentibus aqueis, obtundentibus alkalinis, &  
opiatis; consequentiora tamen & potentiora sem-  
per erunt, quæ tale volatili sunt prædita, quæ-  
que sua esse valent floridum vegetumque  
sanguinem redire, ac vitale robur adaugere,  
unaque simul alexiteria vi veneno resistere, &  
fermentum febrile præcipitare, ac fecernere.  
Cuius generis sunt omnia Theriaca dicta,  
Pezoardica, & Diaphoretica, Dialcordium  
Hædion, & Syon, Theriaca vetus, & Ger-  
manorum, antidotus Orictani, spiritus Ther-  
iacalis, aqua Salin, Scapedu, & Riverii, aqua  
vitæ Martholi, & Magnimunitatis, Bezoardi-  
cum Minerale, Jovide, Martiale, solare, dictum  
lapis Pezor, sal volatile succini, cornu cervi,  
& Viperarum, extractum ligni Ales, hyperici,  
juniperi, oleum cinnamomi, & ambari, tinctura  
Tartari essentialis dicta, idque genus alia,  
ex quibus componi poterunt potiones, pilule,  
conditis, pro libitu agrotantium & sympto-  
matum varietate. Totus etiam externi ejus-  
dem generis sunt Margaritæ, smaragdi, coral-  
lia, & generis quæcumque, exterius convenire  
poterunt, quatenus alkali fixo prædita aci-  
dum, quod exorbitat in ventriculo adjunctis-  
que partibus dissolvere valent; quamobrem  
satis erit in illorum locum pulverem cornu  
cervi, oculorum cancorum, boli Armeniæ, ter-  
ragulæ, terræ Simulæ, & Melitenis subro-  
gare; sicut etiam contrayervam, scordium, di-  
crannum, celidam, angelicam, rutam capra-  
riam, catum, vinetoxicum, veronicam, va-  
lerianam.

Epithemia adeo vulgo commendata in ali-  
quis febribus cavenda suadent Mercatus, &  
Wedelius, ne scilicet ab illis diaphoresis impe-  
diatur, eoque magis si frigida adhibeantur.  
Verum si quandoque applicanda videntur, ca-  
lida sint, ex spiritibus, tenuibusque liquoribus  
coactata. Idipsum admonet Riverius in usu  
oxyrhodiorum. Multo autem utiliora sunt ca-  
lida capite nata, & balne plantis pedum ad-  
motæ ex vino calenti, ejusque spiritu, elixire  
quolibet, & similibus: ab his enim universum  
corpus roboratur, sanguinis motus promove-  
tur, futuri abscessus, delirium, aut sopor immi-  
nens præcavetur: quod etiam adnotavit Hof-  
mannus in Schroderum.

Frictiones utiles erunt, si præsertim adhi-  
beantur, cum cutis laxanda est, ad faciliorem  
habituum perspirationem, atque ad promoven-  
dam exanthematicam eruptionem, quæ sæpe-  
pius febres illas salubriter comitantur.

Dieta denique quod spectat, illam quam  
optime institutam esse oportet, purgato  
imprimis aere à cuiusvis generis inquinamentis,  
adhibito quoque, si fuerit opus, igne, ex plan-  
tis odoriferis. Cibus laudabilis sit, facilis di-



gestionis, & mediocris quantitatis. Vinum perquam optimum, sed modicum, & dilutum; vel ejus loco, si aeger sit abstemius, aqua C. C. in balneo Roris parata, scorzonera, vel cardui benedicti. Solo quippe vini usu plerique à febris malignis liberati referuntur: est enim cardiacum, simulque alexiterium, & sudorificum. Cetera prout prudenti, ac sagaci Medico visum fuerit, resque ipsa tulerit, opportunè præscribantur, ut in cæteris febribus dictum est.

In dissolvente fermento febrili alexipharmaca temperatè acidis jungantur. Acria enim, & salia volatilia nocua sunt, nisi aceto, aut acidis temperentur, & commisceantur: expertum autem in his febribus sanguinem eductum minime concreescere, sed liquidum, fluidumque diutius perseverare. Utilis idcirco est aqua prophylactica Sylvii, & Barbette, atque extractum ex relictis facibus ejusdem; itemque spiritus vitrioli volatilis, & antiepilepticus Hartmanni. Arcanum duplicatum Mynsichti, Tinctura violarum, aut rosarum cum spiritu vitrioli, vel sulphuris parata, addita confectione alcherimes, vel de hyacinthis. In pestilenti, & contagiosa febre efficacissimum dicitur hoc acetum, quod ex his fit: Summitatum scordii, cum floribus m. j. verbenæ, & galegæ singul. m. j. rutæ ʒss. corticum mali citrii ʒ iij. malorum aureorum ʒ ij. lignialoes optimi, macis, & caryophyllorum singul. ʒ iv. santalorum rubrorum ʒ iij. radice zedoariæ ʒ j. petasitis, carlinæ, & angelicæ singul. ʒ vj. seu ossenicii, scorzonæ, dictamni albi, & imperatoris singul. ʒ ss. enulæ ʒ ij. myrrhæ rubræ electæ ʒ ij. theriacæ mithridatii, & diascordii Fracastorii singul. ʒ vj. camphoræ ʒ i ss. baccarum juniperi ʒ ss. lauri ʒ i ss. croci ʒ j. Hæc incisa, & contusa infund. in aceti vini acerrimi canthar. ij. & vase clauso detineantur in loco tepido. Sumitur ad cochleare unum.

Describitur etiam à Crollio, & Hartmanno elixir adversus Pestem, atque aliud à Tycho Brahe summo sui temporis Astronomo, cujus meminit Thomas Bartholinus in Cisti Medica. Apud Isbrandum Diemerbroeck notatur & aqua Theriacalis, quæ mirabilis dicitur simul com extracto quodam magistrali. Aliæ referuntur à Cratone, & Sennerto. Inquit Helmontius Hippocratem Pestis antidotum habuisse vinum fumo sulphuris suffitum, vel vinum salsum fervidum cum sulphure: sal etenim abstergit, & à putredine tutatur; sulphur vero venenum cohibet. Promoto deinde sudore patientes alebat cremore hordei, & pro potu exhibebat vinum græcum picatum, cui inerant aliquot grana salis, & sulphuris: folia autem Asari aceto macerata calida superponebat bubonibus, itemque plantis pedum, & manuum, quæ post singulas horas duodecim humo contegendas præcipiebat. Ab usu quoque vini picati, subdit, Hispaniam rarò peste affici, cum ibi vina coriis picatis conserventur. Ad stigmata admovebat lintea calida generoso vino intincta, cui sulphur incoxerat. Postremò exhibebat electarium viperinum ex carne, & corde, & hepate compositum; ut latius apud eundem Helmontium. Insignes pariter vires

ad pellendam pestem tribuit Mindererus sulphuri ac vitriolo: nullam enim putredinem, nullam infectionem, nullam humorum depravationem ab his non corrigi fatetur. A vitriolo etiam præstantissimum remedium deduxerunt alii, teste Roderico à Fonseca. Vitriolum albi in pulverem conteritur, & ter infunditur in aqua rosarum, totiesque siccatur ad solem, adjecto modico camphoræ; deinde cum æquis portionibus dictamni albi, & radicis tormentillæ commiscetur, & in tenuissimum pulverem redigitur. Datur ad ʒ j. cum ʒ ij. aquæ plant. ginis, rosarum, vel acetosellæ, manè, & vespere. Commendatur à nonnullis veluti summum remedium Muria carnis porcine despumata; & à Parzo Muria Eutericholorum piscium. At Crato certissimo experimento sibi constare ait ad præcautionem, tincturam succini, ipsumque luccinum, si eo tempora, carpi, malicoli, & sinistra man ma ad ruborem usque confricentur, unicum fuisse amuletum cuidam Chirurgo Hispano testatur Helmontius. Hartmannus electarium ex saccharo candido cum spiritu salis per spiritum vini dulci reddito conficit, & commendat.

Plerique Arsenicum, aut sublimatum linteolo inclusum, & sup sinistra mamma appensum homines à Peste tueri affirmant. Addunt alii pulverem bufonum, cujus præparationem memorat Helmontius. A pelibus quoque bufonum siccatis, & ulceribus pestilentibus applicitis venenum extrahi scribit Kirkerius; idque in communem usum verti apud Germanos. Includunt alii Mercurium crudum in cortice avellane, & collo suspendunt, ut cordis regionem tangat ex Marsilio Ficino. Et alii radicem plant. ginis majoris sacco contectam gestant. At quis unquam his solum fidet? Sicut neque fumo tabaci ab Isbrando Diemerbroeck plurimum commendato, aut olenti urinae hirci, quam magnificat Avenzoar.

Postremò bubonibus, anthracibus, pustulis, ulceribus, maculis, aliisque symptomatibus, notisque pestilentibus, quæ in cute erumpunt, specialibus quoque medicamentis occurrere consueverunt emplastris, cerotis, lituris, oleis, quæ multa præsertim referuntur à Sennerto, & Hartmanno. Illud verò potissimum videtur adnotandum non statim ulcera ista ad cicatricem esse perducenda, nisi postquam pestilens virus omnino fuerit resolutum, & expurgatum.

In Curatione Febris Hæcticæ distinguendi sunt ejus status varii. Etenim primis diebus tractanda est febris hæc more febrium diutiarum protractarum, remotis tamen primum causis externis, unde ipsa originem ducit; mox verò adhibitis iis, quæ sanguinem fermento febrili infectum repurgare valent. Cumque fæpissime febris hæc ardentes, & acutas consequatur, sanè illa eadem erunt exhibenda, quæ in ardentibus sunt memorata; consideratis tamen viribus, & propriæ egrotantis constitutione. Tunc enim sicuti marcor nullus, vel insensibilis est, ita febris vix Hæctica nomen meretur, nisi tantum ex suspitione habitudinis patientis, & febris æquabilitate.



Commendant potissimum Medici congruam victus rationem, aeris mutationem, & lactis usum. Et quidem victus rationem ejus generis instituunt, ut modice refrigeret, valenter vero humectet, & efficacius impinguet; unde jura & contusa testudinum, limacum, & ranarum à plerisque præscribuntur, itemque aquæ ex his medicatæ, electaria, & similia. At congruentiora sunt jura ex carnibus viperarum, & cancrorum fluviatilium. Cerebella quoque & interanea animalium, carnes hædinarum, vitulinarum, gallinarum; Etsi namque ab illis glutinosior chylus exotiat, vegetior tamen ventriculus in ipsis conficiendis exquiratur, quamobrem satius erit delicatioribus alimentis hecticorum corpora alere, hisque nec immodicis, sed per intervalla assumptis: nam quæ longo tempore extenuata sunt corpora, lente reficere oportet ex Hippoc. 2. Aphor. 7. Pro potu utile erit vinum stomacho gratum congruenter dilutum & temperatè epotum. Saluberrima erit quies cum somno; neque multum de evacuationibus adhuc consuetis sollicitum esse decet, cum satis sit alternis diebus ventris onera deponere: alvus quippe lubrica nocua est in ejuscemodi ægitudinibus.

Aeris mutationem, si præsertim in coelum patrium fiat, vel in salubrius maximeque purum omnes in hoc affectu commendarunt. Cavendum autem ab eo, qui subinde variat, ac ventis plurimum agitur: si enim austrini illi sint, si borei, mali sunt, ægreque feruntur ab hecticis. In nostris regionibus præcæteris magni fit aer Stabienfis in agro pompeiano ad radices montis Vilevi, & littus maris, quo Galenus suos ægros mittere consuevit.

A lacte plerique tabidi convalescere, illo usi pro cibo potuque sine alterius alimenti mixtura. Præcellere dicitur humanum, succedit asinum, tertio caprillum, postremo loco habetur ovinum, vel vaccinum. Statim ac è mammis fuerit expressum potari debet, ne coaguletur, & ace scat; quare stomacho vacuo, & omni humore repurgato sumendum est, aliter acorem contrahit, & concrevit in caseum, vel etiam corrumpitur, & ventrem solvit non sine vitæ periculo. Docet præterea Hippocrat. 5. Aphor. 64. abstinere illo oportere capitis doloribus obnoxios, insigniter febricitantes, & siticulosos, murmura, dolores, tumores, obstructions, aliasque ægitudines in alterutro hypochondrio patientes, eosque omnes, quibus multa sanguinis dejectio facta est. Quantum enim utilitatis ex ejus usu sperare licet, cum bene cedit, tantumdem & irreparabilis nocumenti accidet, si ace scat, & corrumpatur in ventriculo; quamobrem ex Galeno admiscet practici mel, saccharum, vel sal. Cautè igitur illo utendum erit, etenim res est solliciti plena timoris; quamvis plerique nil mali ab illo vereantur, ac temere adhuc empyricis, & phthisicis exhibeant. Pro eo nonnulli lacte amygdalarum dulcium, nucleorum pineorum, & seminum melopeponum utuntur eventus feliciore. Et alii aquis ex carnibus vituli, capri, aut viperarum, itemque ex pulmone vervecis recenter exempto, sicut etiam ex serpentibus, quos nostrates cervones vocant,

per alembicum elicitis, qualis præcipue est aqua illa, quæ ab Authore suo capocefali, dicitur; pariterque sanguinis lactentis vituli, vel agni ex B. M. Ptilana etiam hordeacea in frequenti usu est, necnon syrupus ex cancris fluviatilibus concinnatus. Fertur Zacuto summè profuisse cuidam tabido, cui nec balneum, nec lac, nec aliud quippiam humectans, & reficiens contulerat, aqua ranarum per B. M. elicitæ, & cum syrupo violaceo permixta, atque in potum quotidianum exhibita; illique elixis cum oleo, sale, saccharo, & balsamenti in cœna, & prandio una simul assumptis, ac præterea interdum jure ex illarum carne confusa parato, cum amygdalis, lacte, butyro, farina hordei, saccharo, & vitellis ovorum, ac denique cinnamomo, & aqua rosacea irroratis, lenique igne una decoctis.

Verum præter ea, quæ humectant, & alunt, glutinosamque sanguinis portionem restaurant commendantur quoque quæ acritudinem ejusdem muriaticam corrigere, & emendare possunt. Et quidem ex Hartmanno efficax proponitur sal coralliorum, & unionum ritè præparatus; itemque pulvis cachecticus Quercetani, saccharum è Margaritis in condituram redactis cum ebore, & oculis cancrorum. Cerulæ etiam stibii in aqua plantaginis, vel rhapontici mira quoque præstat, si tamen opportune detur saltem per mensem.

Tabes demum à reliquis causis inductas, obstructione, apostemate, ulcere, evacuatione, pervigilio, vermibus, pathematis animi, cæterisque, curare oportebit remediis ad hæc congruenter comparatis, de quibus alibi actum est. *Lucas Toxæ Medic. Pract. lib. 2.*

Curationem febris hecticæ quod attinet; Dixit primò & præcipue attendendum, propterea aer sit temperatus, talisque exquiratur, si non adsit ubi versatur æger, cum præcipue videamus itinera suscepta multum proficere iis qui chronicis affliguntur morbis, dum modo non peccetur in excessu. Alimenta sint sanguini edulcorando apta, & bene nutrientia, hinc pulles tum ex oryza, tum ex avena hordeoque excorticatis, tum amygdalata, conferunt; item carnes vitulinæ, perdices, phasiani, omnesque monticolæ aves, lepusculi, pisces imò saxatiles admittuntur, sed præcipue cancri fluviatiles, è quorum succo butyro non salito misto antihecticum egregium parat Ettmullerus, nos vero juscula ex iisdem cancris brodio carnis vitulinæ pullorumque coulmbinorum, incoctis, magnæ efficaciz conficimus, si sola coctione in aqua vel vino fuerint præparati, videndum an eos ferat ventriculus. Ranæ, ostreae, testudines, à pluribus laudantur, atque Lindanus super Hartmannum historiam habet virginis Hæctica desperata laborantis quæ per ostreas comestas sanata fuit, ut & Amatus Lusitanus curæ per pullos gallinaceos testudinibus nemoralibus saginatos, & potum lactis asinini, peractæ. Nos experientia edocti, viperas recentes jusculo pullorum gallinaceorum incoctas maximi facimus, ut & lactum asinum, tum caprinum, tum vaccinum, quibus admiscemus ad correctionem, & ad arcendam coagulationem salia volatilia mitiora, quale è terra catechu patratus, item balsamum sulphuris essentiale sum;



meque volatile, cui refrananda & obtundenda feri acrimonie, indeque ortis aut oriendis exulcerationibus, tum impediendis, tum curandis, par remedium nunquam vidimus.

Conducunt etiam Gelatina tum C. O. tum alia simplices, quam varie composita, quarum praescriptiones & formulae passim occurrunt.

Potus sit decoctum radic. chinae, passulis item additis, quarum in sanguinis dyscrasia acriter temperanda, & sanguine renovando vires maxime extollit Ettmullerus. Nos si nihil obstat aliquid vini bene maturi cum decocto chinae simplici concedimus. Aquam betulae incisa commendat Clar. Dolzeus in sua Encyclopaedia Medica, ut & alii aquam mille florum.

Somnus sit mediocris; alvus pigrior proritur enematibus ex emollientibus; laxior vero refrananda, remediis cydoniatis, tincturis rosarum rubr. papaver. rhæad. Flor. althææ, & malva roseæ, ut & gelatinis lenioribus adstringentibus varie imprægnatis, item pilulis & tabellis à terra catechu imò hic forsitan præcipue faciet ros vitrioli; seu phlegma vitrioli roridum iteratis digestionibus à vitriolo abstractum; quod remedium non tantum in omnibus alvi fluxibus, ardoribusque viscerum conducere videmus, sed etiam in hectica magni fit propter sulphur vitrioli anodynum quo imprægnatum creditur. Corpus mediocriter exerceatur, frictionsque leniores, frequentius celebrentur.

Animi pathemata vitentur, interque ea maxime moeror & tristitia.

Venus nimium non exerceatur, si enim in aliquo casu, hic maxime valet quod asserit Cornelius Celsus ipsaque experientia, frequentiore nempe concubitu corpus solvere.

Remedia quod spectat, nihil reperimus de usu lactis, viperarum, &c. de quibus jam in diæta. Illa autem debent sero attemperando esse accommodata, ut & viis eidem aperiendis. Talia sunt terra foliata tartari ejusque liquor quæ inter volatilia & fixa medium tenent locum, bezoardicum joviale, antimonium diaphoreticum volatilibus per plures affusiones & abstractiones artificiose maritatum, antihecticum Poterii cum conserva rosarum; ex quo magnum commodum videre non potuit Dolzeus, quia forsitan per trinam calcinationem aliaque in ejus præparatione curiosius observanda ex mente Autoris, nobis à Clariss. quodam & amicissimo viro communicata, satis accurate non fuerat confectum; oculi cancri, ut & perla, per solutionem in aceto destillato in magisterium butyrosi præcipitati, quamvis tamen sic non obtineant quod exquirat Helmontius pro cura absoluta tabis, scilicet ut solvantur in primum suum concretum lacteum, liquoremque primogenitum. De terra catechu, ejusque sale volatili ut & de sulphure, varii que itidem illius præparationibus, atque præcipue volatili, nihil addimus, quia de istis jam supra.

Sequens destillatum antihecticum nonnullos sanitati pristinae restituisse asserit Clar. Dolzeus, qui propterea Lectorem admonet ne farragine simplicium ipsum componentium deterreatur.

℞. Caponem evisceratum quem coque in diplomate ossibus prius contusis cum aq. lbj. iij.

infunde rasuræ ligni sassafras ℥ss. rasuræ crani humani, cornu alcis ana ℥iij. rad. chinae ℥j. fol. scabios. hepatic. nobil. veron. mont. rorimal. flor. pœoniae, tilia, scabios. tussilag. bellid. nana M. ss. rasuræ subtilis visci pyror. ℥ss. micæ panis alb. filigin. conserv. rosar. rubr. antiq. an. ℥iij. pulmon. vulpis calid. exempt. num. j. jecur. gallin. limacum exenterat. ana num. x. ranarum num. xv. succi beccabung. lbj. aut tempore hyberno ejus loco aq. è succo destill. lbj. fiat lege artis destillatum quod edulcorari potest manu Christi perlata. Addit idem. Ex hoc destillato possunt parari emulsionēs modo sequenti.

℞. Sem. melon. recent. ℥iij. aq. antihect. nostræ, sc. mox descriptæ, ℥vi. f. emulsio sacchari perlata q. s. edulcoranda, atque circa vesperam exhibenda.

Vel ℞. Nucleor. pineor. ℥ij. sem. cannab. ℥j. aq. antihect. nostræ ℥iij. f. emulsio cui adde lactis sulphur. ℥ss. pulver. cordial. pretios. gr. xi. sacch. perlat. ℥j. pro una vice.

Idem laudat pro calore acri in manuum & pedum volis maxime observabili temperando & minuendo tincturam è florib. violar. bellid. min. borrag. bugloss. per rorem majal. extractam, & ad liquor cochlearia bis vel ter de die exhibitam; nos pluris facimus eandem aut similem tincturam cum rore vitrioli extractam.

In exulcerationibus maxime commendamus remedium jam bis memoratum, scilicet balsam. sulphur. essentielle volatile, ex lacte, vel emulsionibus ad paucas guttas exhibitum. Dolzeus verò hocce in casu alumen sic præparat.

℞. Alumin. pulver. q. v.

Destilla calore arenæ; phlegma destillatum suo corpori redde, idque septies repete, aut donec totum phlegma in corpore suo remaneat. Sic paratum alumen tere, atque in loco humido per deliquium in liquorem solve. Liquorem balnei calore per duodecim aut quindecim dies digere; & postea filtratum lento igne coagula. dulcis usus, h. bet præterea Clar. Dolzeus, non tantum in febribus, sed & in pectoralibus morbis, præcipue autem in hectica venit commendandus. Dos. à gr. x. ad xv. in vehiculo convenienti.

*Febris Maligna in specie. De variis declinandi modis, quorum ope febris maligna castrensis epidemia præcaveri potest.*

Morbum hunc divina assistente gratia tribus modis præcaveri posse, quotidiana nos docet experientia.

1. Observatione debiti ac decentis vitæ regiminis, quod in observatione sex rerum necessariorum, nonnaturalium à medicis appellatarum, quæ non tam ad esse, quam ad bene esse hominis spectant, consistit: hæcque sunt 1. aer, 2. cibus & potus, 3. motus & quies, 4. somnus & vigilia, 5. excreta & retenta, 6. ac animi pathemata.

2. Debita medicamentorum applicatione, quæ iis, qui vel dispositionem ad hanc litem in corpore suscipiendam præsentiant, vel in quibus una aut altera sex modo recensitarum rerum necessariorum, seu evidentium corrigi debet, cito, tuto & jucunde exhibenda sunt.

3. Mutatione loci, quo is morbus ferociter;



est: quotquot autem alienum solum, gravissima huius luis virulentiam evitaturi petunt, timiditatem prius exuere, bonoque & paciaco esse animo, atque omnes excessus cunctis vitare, amice rogantur: nisi enim hoc faciant, in locis longe distitis nihilominus ab hoc morbo corripientur; & sic patrios lares fugiendo, nimox Parcarum furæque mortis præceptis obedire adigantur; diu tamen lecto teneantur.

*Quomodo animi affectus sint sopiendi ac moderandi.*

Videmur quidem à consueta medicorum via recedere, quod mox in principio, quomodo animi pathemata dirigenda sint, docere noli sumus: quem etiam ordinem Raymundus Mindererus in libro de medicina militari olim quoque observabat. Sed quoniam constat, absque animi placatione, nec aëra purissimum inspiratum, nec laudabilem cibum ac potum sumtum exercitationes aut requiem, nec somnum & vigilias, neque excreta & retenta quicquam ad corporis vigorem, sanitatisque conservationem conferre; ideo prudentiores hoc vobis vitio hanc versuros fore persuasi sumus, quod animum tranquillare ante omnia decreverimus.

Quotquot igitur loca febribus malignis epidemus, seu hac castrensi inquinata inhabitare coacti, aliò se conferre non possunt, primario omnium peccatorum scelerumque commissorum memores, vera penitentia inducti, resipiscant, horumque veniam à summo rerum Gubernatore devotissimis suspiriis, precibusque ardentissimis in genua procumbentes efflagitent; & virtuti ac pietati posthac litaturi, à vita perversa desistant, peccandique illecebras fugiant, necesse est; quod ubi præstabunt, veramque in D. O. M. fiduciam collocabunt, cumque hanc fucata mente colent providentiam ac singularem ejus tutelam per omnem vitam suam; etiam in omnibus actionibus, experientur, ut inde summa animi tranquillitas spectanda veniat; cum ex adverso perveraces Numinis contemptores, quia se omnibus flagitiis nobilitare unice student, semet ipsos supremi Judicis clementia defraudent, variaque mentis inquietatione, animi angore, ac conscientie moribus conficiantur; quæ certe haud parum ad harum febrium productionem conferre solent.

Ideirò, quisquis es mortalius, spem tuam, & dum sol justitiae animi nubila serenat, & urgentibus angustiis in Deum tuum colloca, qui te nunquam deseret, sed saluum te vult, quoties peccata, suppetias ferente Deo, fugere, integer vitæ scelerisque purus vivere, atque nequitiae viis relictis, tramite recto & ad vitam æternam ducente insistere tibi curæ cordique est: non enim Deum omnipotentem & ubique præsentem, imò & summè sapientem, omnia providentem ac misericordem credere sufficit, nisi eundem scelerum simul vindicem ac justum revereat velimus.

Posthæc igitur quilibet omnem melancholiam, mororem ac vanum periculi mortisque imminentis metum excutiat, iisdem vale dicat, lataque mente seipsum erigat, quo corpori robur non deficiat, ac spiritus inde susci-

tentur; & pro certissimo habeat, se sub Numinis clementissimi tutamine esse, ut ut medius inter egros grassante lue versari teneatur. Nihil enim hunc morbum exhorrescentes, solo sapius metu, solaque forti sapius animi impressione huius mali crudelitatem experiantur.

Spiritus namque animales ab angore ac timiditate, modum excedente, ita angustantur & contristantur, ut virtute sua de tanto, partesque nobiliores perenni suo transitu robore, quo felicius eidem sua munia obeant, mirum quantum defraudentur: hunc singulis humorum, alias laudabilium, coctionibus turbatis ac vitiatis, moribusque corporis perversis deleteria colluvies, huius luis causa, proficitur; atque tandem propter omnimodam humorum corruptionem omnia naturæ præsidia corrumpunt.

*Qualis aër eligendus, & quomodo vitiosus fuliginibus refertus corrigendus.*

Est quidem aër vitæ & morborum auctor juxta Hippocratis de flatibus libro effatum: qui si purus, lucidus, ac ventis salubribus perflatur, non potest non magnum sanitati condimentum esse.

Aëra igitur, sine quo ne per momentum vivere possumus, accuratius pensitantes, in illo occultum vitæ nostræ cibum esse deprehendimus: id quod felix ille, sic dictus Cosmopolites, Alexander Seihonius, observans in novi luminis chemici tract. n. epologo his verbis expressit: Creatus homo de terra, ex aëre vivit: est enim in aëre occultus vitæ cibus, quæ nos rorem de nocte de die aquam vocamus rarefactam, cujus spiritus invisibilis congelatus melior est, quam terra universa. De quo pluribus videri possunt nobilis de Nuysseni libro de sale philosophico, seu spiritu mundi universali, Joh. Ritsii Holsatii Phoenix philosophicus, Hygini à Barma Saturnia regna, Robertus Boyle de aeris vi elastica, cum aliis huius viri celebrandis scriptis, Johannes Mayovv quatuor primum libri tractatus medico physici, Sebastiani Werdigii medicina spirituum curiosa, Joh. Henrici Koeserlini disquisitione physico-medica de spiritibus, Andrea Nimeri tractatus de spiritu mundi, seu nobili aqua cardiaca, & tandem Christiani Adolphi Baldini aurum auræ cum phosphoro Hermetico, qui quasi in compendio omnia de spiritu mundi, in aëre natitante, notatu digna luci publicæ exposuit.

Cum itaque aer spiritu mundi seu sale volatili æthereo imprægnatur, ac ab omnibus veneficis & peregrinis exhalationibus aut vaporibus depuratus, ad vitam prolongandam, sanitatemque conservandam, quam maxime, necessarius sit; sapissime autem tum à variis ejus à terra, ac montium cavernis exhalantibus fumis, ab insipientis hominum, ac bestiarum cadaveribus oriundis fetoribus corruptis, (quod supra jam in primæ sectionis capite s. s. i. innuimus) inficiatur, sanitati nostræ si velimus consulere, hæc loca deserere, aut in salubriorem nos recipere; aut si hoc commode fieri non possit, debitis remediis aër corrigi atque depurari oportet.

Humidum, pessimeque plentem in ædibus vel angustis contentum aëra, interdum bis,



ter vel pluries, mane scilicet, circa meridiem, vespere & noctu, flamma è probe prius exiccatis lignis juniperi, abiegno, aut piceo suscitata purgamus; huic scopo etiam pulvis pyrius parum humectatus, sulfur itidem commune, chalcanthum, resina, cornua caprina, acetum & similia in prunas coniecta aut accensa inferviunt.

Sanitati nostræ omnino consultum foret, si sterquilinia cuncta, sordesque à porcis, gallinis, anseribus, aliisque animalibus domesticis ex ædibus ac plateis arcerentur. Eluvies in plateis, aut angustioribus ædium areolis, decliviores facta canali in cisternas, aut profluentem rivum deducatur, ne stagnando putrorem contrahat. Neque etiam tolerandus est perversus mos impudicæ pubis, & puellarum nati- bus muros fricantium, alvique coacta ad ædes, sepimenta, pomeria, derelictosque urbis angulos deponentium, unde proximi vici fetore inquinantur. Pariter quoque sordidi homines, ac ancillæ urinam matulis noctu collectam in plateas non effundant. Ne fetor excrementorum è sella familiar, aut eloacis publicis totam domum, totasque areas inficiat, ea probe obtegantur, aut in locum abditum transponantur, aut etiam à foris tempestive purgentur.

Carnificibus senatusconsulto serio inculcetur, ne feridas cadaverum quorumcunque detractas pelles, antequam in altiori, ab urbe tamen remoto, loco bene exiccata fuerint, ædium superioribus contignationibus suspendant, alias per totam viciniam teterrimus inde exhalans squalor maximo cum sanitatis detrimento dispergeretur, naresque illic degentium perpetim feriret: imò grassante pecorum lue pelles nullo modo detrahant, sed ista cadavera profundioribus fossis integra occultent.

Pannos, lectisternia, lintea, vestimenta; ut & alia ægrotantium utensilia non statim ab aliis usurpentur, nisi prius probe lota, suffumigiis correcta, aërique puriori ad tempus exposita fuerint: quod etiam de omnibus aliis rebus, quæ nos ambire solent, intelligi debet; ne aër inde magis conspurcetur, sed munditie opera detur.

Vita sordida luxuque dedita aëra in ædibus ac plateis, homines proxime ambientem, contaminare solet, ita ut, experientia teste, eundem non possint non ejusmodi dira mala varique morbi excipere.

Horis pomeridianis, hibernoque tempore, si cælum faveat, fenestras valvasque parum patefacito, liberalemque flammam è junipero in conclavi alito; ut aëre udo inquinato, felidoque expulso recens, ac spiritu æthereo turgidus inter, locumque perfleret: quo facto mox iterum fores atque luminaria claudito.

Ægros invisuri, aut aliorum nebuloso aëre domo exeuntes, caveant sibi, ne per plateas festinando spicula nociua in aëre volitantia concitatus inspirantes attrahant; atque ægrotantium ædes vix ingressi haut statim ad lectum sublimi anhelitu properent, ne malignam decumbentium auram sudoremque exhalantem per respirationem in semetipsos recipiant, neu per ejusmodi contagium inficiantur.

Curiosum est, inquit Tullius ea scire velle, quæ

ad nos non pertinent: idcirco nullus, nisi vocatus, aut munere devinctus qui tetricum ægrotantium vultum exhorret, aut à nauseabunda ægros ambiente mephiti contremiscit, febri maligna detentos adeat. Sed hoc eo tutius expediet, ubi ante accessum vel aliquot grana juniperi, vel parum de radice angelicæ aut zedoariæ, corticibus pomi citrei vel aurei aut caryophyllum manserint.

Hunc etiam in finem haut parum emolumentum dabit casura sabbæ magnitudine sindoni insuta, si naribus sæpe admoveatur: vel sequentes res serico includantur.

℞. Rad. angelicæ rec. siccata, myrrhæ rubræ selectæ, casuræ, caryophyllor. ana ʒj. baccar. junip. gr. 60. cymas ruta rec. tres. nucem myristicam totam.

Incisa & contusa in unicum saltem vel duos globulos coacta sindoni aut linteo involvantur, ac aceto rutato vel rosaceo intincta naribus frequenter applicentur: quibus etiam tempora & carpi simul fricentur. Necessitate urgente, si cuncta hæc ad manus non essent, utam viridem manibus contritam, cum aliquot confractis juniperi granis itidem aceto humectam dicto modo adhibe; aut caryophyllos, nucem myristicam, rutam viridem, baccasque juniperi simul contusas, acetoque madefactas temporibus ac carpis sæpius affricato, naribus admove-to.

*Quomodo victus ratio hic sit observanda.*

Non minus eleganter quam scite Hieronymus Mercurialis opus de arte gymnastica cedro dignissimum à victus erroribus auspiciatus est hoc modo: Quamdiu homines paucissimis rebus contenti lautas mensas & opipara convivia non cognoverunt, propinationisque post inductam paulatim consuetudinem penitus ignorarunt, (id quod primis illis seculis extitisse, memorie proditum est) morbi neque apparuerunt, neque eorum nomina innotuerunt; sicut usque ad tempora Socratis dissolutionum, quas Græci *ποτῆς* dicunt, nomen, quo nū hodie frequentius est, ignoratum esse tradidit Plato: qua de totius temporis medicina aut paucos omnino, aut nullos usus nullaque principia extitisse certum est: etsi Homerus antiquissimus Auctor scripserit Aegyptum multas herbas, multa que medicamenta habuisse. Postquam vero intemperantiæ nefanda lues, coquorum exquisitæ artes, delicatissima epularum condimenta, vinorumque peregrina temperaturæ inter homines irrepsere, morborum simul varia continuo genera succrescentia ad inveniendam medicinam eos coegerunt: qua semper carere profecto licuisset, nisi humana, vel potius ferina ingluvies, omnium maxime necessarium effectisset.

Ne igitur hi, qui sanitatis vitæque integritatis studiosi sunt, ad eos scopulos navim suam afflictam videant, cum pro perverso seculi more intemperanter vivunt, assidue tuberculantur, uno somnoque sepeliuntur, iidem suasores sem, ut medicorum innocua hygieines præcepta strictim observarent; & hisce tempestatibus certe morbi tot ac tantas strages haut ederent. Quo itaque medium in hac re teneant, consultum duxi locum ex Plutarchi præceptis sanitatis, to. i. operum Græco-Latinorum Parisiis, 1614. editorum sat utilem iidem commendare:

Non



Non igitur, inquit, imitari debemus bonos naviculatores, corpusque subinde impletum & oneratum, purgando sursum & proluendo evacuare: sicut illi ob avaritiam, multa in naves cum ingesserunt, assiduo demceps aquam exhaurire coguntur, sed corpora nostraabilia & expedita servare, ut etiam si aliquando premantur, ob levitatem suberis instar sursum sese efferant.

Qualem vero selectionem in cibo ac potu sumere, quemque modum in illis capiendis observare debeant, ipsis celebriores, qui de alimentorum facultatibus ac re cibaria scripserunt, auctores præcipient: ex quibus *Simeon Sethi* de alimentorum facultatibus interprete *Martino Bogdano* Bernatium Archiatro, *Melch. Sebizi* ac *Balthasaris Pisanelli* libri de alimentorum facultatibus, *Ludovicus Nonnus* ac *Johannes Bruyerius* de re cibaria, *Leonardus Lessius* S. I. in hygiastico seu vera ratione valetudinis bonæ & vitæ, cum subjuncto tractatu *Ludovici Cornarii* eodem pertinente, præsertim vero omni exceptione majores *Paulus Nucerianus* de purpura cap. 20. ac *Johannes Sigismundus Elsholzius* in dietetico nuper patrio sermone typis exarato; necnon *Gregorius Horstius* ac *Engelbertus Holterhoffius* de tuenda sanitate legi ac imitari merentur.

Ne igitur sine symbolo dato hinc discedamus, paucis tantum, qualiter homo cibi ac potus debita administratione febrem castrensem malignam declinare queat, iisdemque necessariis regulis lectorem instruere volumus.

Cibus & potus, licet bonæ notæ sint, ac laudabile nutrimentum suppedient, sæpius tamen de die, & magna copia non ingerendus, quia succi nutritii elaboratio hoc modo turbatur; ita etiam esculenta sanguinem seculentum, spiritibusque orbem progenerantia interdicta volumus, qualia sunt caro recens suilla vel putrida aut corrupta alia, pisces palustres putrescentes vel emortui, ova ad duritiem cocta, butyro rava ac vetula, massæ ex farina & spumolactis præparatæ, non fermentatæ, lagana, poma immatura, fructus dulces bilemque augentes, ut sunt pruna, mala persica, cucumeres, pepones & similia: sic etiam nec vinum largius ad ebrietatem usque, neque sulphuris fumo inquinatum, aut recens, acidum, austerum, pendulum ac rancidum, nec cervisia hant bene defecata, non vetus, nec acescens bibenda. Vitam sedentariam exigentes, quia exercitationibus corpus non multum fatigant, nec assidua manuum opera victum quærant, cibis, alimonium bonum præbentibus, concoctu facilius parcius demensis hora debita vascantur, vinum generosum vetus, vel zythum probe fermentatum beneque defecatum superbibendo.

Cœna semper prandio parciore sit, nec statim à pastu, ventriculo cibi onusto, nisi prius steterint, aut passus mille mearint, lectum petant; inter prandendum aut cœnandum, vel sub vesperam pro sanguinis refectione ac refrigeratione, embammatis loco, fructus acidiusculi, simulque nonnihil adstringentes, attamen, maturrimi, ut sunt ribesia Europæa, fraga, baccz rubi idææ, cerasa acida, mala, pruna. Damascena, ac uvæ modice gustari possunt, cumque his, ne acor eorundem crudior ventriculo obfit, panis tantillum comedatur.

Quorum corpora nimio calore æstuant, ab esu lactis, tormina sævissima, diarrhœam vel vomitus biliosos excitante sibi temperent; operariorum & crebrioribus exercitationibus defessa corpora, quia vitiosorum humorum congestum sudore mox eliminant, non tantum lac, sed & alia interdicta edulia facilius ferunt.

Quotquot autem ventriculum, ab hesternæ cœna, cibo potuque nimium gravarunt, si postridie à quoque victu abstineant, nullo incommodo erunt obnoxii.

Quicumque prima statim luce Medici ægros contagio furente inviscere debent, offam cepæ ac ovo sorbili auctam assumant, vel panem butyro illitum foliisque rutæ conspersum edant, vel ad minimum frustulum panis rutato vel alio aceto intinctum deglutiant, ne virtus inspiratione attractum ventriculo vacuo diu inhæreat.

Jentaculis non assueti, vel ea ob nauseam formidantes, grana aliquot junperi, vel angelicæ, zedoariæ aut imperatoricæ radicem, corticesque mali citrei, caryophyllos, cinamomum aliaque spiritus suscitantia manducando sanitati suæ consulere possunt: cepæ aliique esus hoc tempore multum conferret, modo ea deglutientes pessimum ex ore halitum non spirarent. Ego graveolentium horum loco sumerem panem martium aromatibus conditum aut biscotum saccaro onustum.

Horum etiam perversa consuetudo merito detestari debet, qui vix orto sole vinum sublimatum, aliosque generosiores latices liberalioribus, aut duntaxat brevioribus haustibus ingurgitant, vel absinthiten, aut aliud vinum integrum fere mensuris hauriunt: quorum in usu diutius perseverando ventriculi habitudo sensim relaxatur, flaccescit, ac ciborum digestio depravatur.

Quid de abominando atque nocentissimo tabaci abusu statuendum sit, supra *sect. 1. cap. 5. §. 2.* abunde explicatum est: hoc unicum saltem hic concedimus, quod aëre præsertim nebuloso & humido, aut si caput distillationibus sit obnoxium, summo mane ac cubitum ituri unicam tantummodo fistulam fumificant exsugant: caveant tamen sibi omnes ab intemperato ejus usu.

Ultimo non ab re foret Medicos castrenses, si à scripto tedium hauserint, ad *Raymundi Mindereri* Medicinam militarem notis *Johannis Hiskie Cardilucii* novis audiam, ac *Johannes Valentini Willii*, quem ob præmaturam mortem merito ingemus, tractatum Medicum de morbis castrensis internis cap. 4. §. 3. remittere.

#### *De modo gubernandi exercitationes, ac requiem.*

Quemadmodum moderatæ corporis exercitationes naturam à multis molestis, intra cutis spiracula harentibus sordibus liberando, sanguinemque, (ne particulae hujus duriores, crudiores & minus mobiles in vasculis tenuissimis varios morbos producturæ subsistant) in naturali motu juvando, ad sanitatis conservationem plurimum faciunt: ita motus vehementior ac diuturnior sanitati humanæ quàm maxime officit,



quia omnes in corpore spiritus exhauriuntur, singula membra cum visceribus debilitantur; ita ut particulae, sanguini ægre uniendae, ad cutis reticulum glandulasque miliarias rejectae, ibique subsistentes per sudorem aut exhalationem expirare nequeant.

Otiola similiter segnisque vita, qua fuligines copiosae in corpore accumulantur, propter motum autem partibus denegatum exhalare non possunt, valetudinis firmitati summe nocet: sic itaque suppressis spiritibus laudabiles etiam humores sordibus istis conspurcantur, ac deleteria qualitate imbuuntur: quapropter, si sanitati viribusque nostris prospicere contendimus, in motu & quiete medium teneamus necesse est.

Sudor à laboribus, vel aliis corporis exercitationibus in cutis ambitu frigus contrahens, & ad interiora pulsus, sanitatem vehementer laedit. Hinc quibus hoc accidit, cutim universam confestim satque diu pannis calidis asperioribus, ad poros patulos reddendos, perfricari sibi patiantur; quibus hoc non arridet, in lecto probe lecti sudorem proluciant, quo id, quod frigoris impetu sub cute congelarat, expellatur; alias febris quadam infestari possent, & si sudor præter omnem spem non excitetur, eundem cochleari rob sambuci, aceti aut aquae, vel etiam poscæ modico diluti, è voto provocabis.

Qui prolixior de his institutionem desiderant, attentè mente Hieronymi Mercurialis totum de arte gymnastica opus perlegant, cum huic elegantissimo scripto, quod ad corporis exercitationes pertineat, nil omnino desit.

#### *De modo regendi somnum & vigilias.*

Quia capite præcedenti, quomodo corporis exercitationes grassante hac febris sint instituentæ, aut moderandæ, explicuimus, haud difficulter illinc quoque somni ac vigiliarum regimen desumi posse existimamus; nihilominus tamen unam vel alteram animadversionem addendo, commentarium hac de re magis intelligibilem reddemus, ex quo etiam nonnihil pateat, quomodo & quando somnum vel vigilias capessere sanitati conducatur.

Cavendum itaque, ne in excessu, aut defectu eorundem peccemus, sed, sicuti in motu & quiete, medium teneamus. Ab immodicis namque ac intempestivis vigiliis spiritus fugantur, sanguis acrior ac crudor, evadit, calor natus obtunditur, ciborum concoctio depravatur, vires labefactantur, sensusque omnes obscurantur. Contra somnus nimius, meridianus præsertim modum excedens, alimentorum digestionem retardat, imperfectamque relinquit, ac excrementorum egestionem remoratur; dumque ventriculus denuo cibo ac potu, prioribus nondum digestis, oneratur, chylus certe à fecum inutilium magmate haut decenter secernitur, sed turbidus crudusque ac feculentus permanet, & postquam sanguini commiscetur, peregrinam atque hostilem eidem larvam inducit, motuque corporis deficiente bona malis tam diu commixta permanent, donec humores omnes putrescant, cruditatem limosam, vasa angustiora obstruentem, contrahant, atque acrimonia corrodente partes singulas sensim sensimque depascant.

Ægrorum curam habentes, totaque noctes insomnes traducentes interdum per unam aut alteram horam dormiant, cibosque cocti faciles capiant. Ne quoque ab agris exhalantes malignae fuligines tam facile contagionis ope per respirationem sese insinuent, neu spicula sua profundius in pulmones, ventriculū aut cerebri meningas adigantur, jejuna ad ægrum appropinquet nullus sive Medicus sit, sive alius, sed semper aliquid prægustent necesse est; vini autem potui largiori non indulgeant, quia ebrii partim lecto affixis non recte prospicere, & partem faciliorem ad lucem hanc per contagionem hauriendam dispositionem nanciscuntur.

#### *De modo excrementa in corpore præter naturam retenta, expellendi, probosque humores retinendi.*

Venter quotidie ad minimum semel ministerio officioque suo fungatur, necesse est: quod majori valetudinis levamento mane mox à somno fit; si autem quotidie ciborum recrementa tam mature deponi non possunt, felix cum egerendi nisu sapius insidendo, (qua consuetudine non neglecta tandem adstrictissima alvus obediens) ventris coacta è corpore extrudentur.

Pessime sanitati suae consulunt, qui in pertinaci alvi segnitie purgationibus extemplo, clysterum injectionibus, ac glandibus perpetim se macciant: à binis enim posterioribus excretionum modis, si nimis acria immixta sint, aut sphincter, sedisque venae nonnunquam ita intumescunt, ut sordes ventris, licet ex intestinis reliquis ad rectum usque protrusae sint, excerni tamen nequeant; & sic alvi contumacia, quam his remediis tollere male satagunt, eo magis augeatur.

Æque boni, quam vitiosi humores cum ipsa bile in cysti sua, magna vi è corpore per medicamenta purgantia fortiora expelluntur, ita ut deinceps magna versus inferiora detrudendam, ac per alvum eliminandum partim non satis humectetur nec lubricum reddatur, partimque ob exhaustam bilem stimulo ac nisu debito, quo felicius & facilius egeratur, careat.

Improvidae purgationes, experientia teste, novas contrictiones spasticas ac inde oriundas inflammationes in ventriculo, intestinis, pulmonibus partibusque aliis internis frequentissime excitant: proinde prudens Medicus tam temporis, quam loci symptomatumve circumstantias probe observet; ne alium hostem, quam antea morbus fuerat, magis savientem, detestandis hisce evacuationum officiis, in corpus illiciat, quam exturbet: cuius etiam in *sect. 1. cap. 10.* paucis mentio facta est.

Plurima à purgantibus remediis damna exhibentur in doctissimo venerandi *Wepferi* nostratis libro de cicutæ aquaticæ historia ac noxis, qui infinitis fere ditatus est observationibus; quarum aliquot jure meas, bona cum auctoris celeberrimi gratia appellare possum; quod experimentis illis non solum frequenter interfuerim, sed etiam iisdem suppetias ultrotulerim; quod & alii viri solertissimi, ut ex ipsomet opere patet, ingenue præstiterunt.

Quam



Quam ob rem æquum lectorem ad scriptum illud elegantissimum, pro asserto nostro vindicando, evolvendum obsecro.

Quoties autem alvum adstrictam nonnisi remediis operæ ad excrementorum egestionem sollicitare possumus, mitiora nobis sufficiant, inter quæ sequens usui externo conducit.

℞. Butyri rec. unc. ij. vitellum ovi. croci triti, gr. x.

Hæc probe subacta. (quibus ad placitum de luteo sambuci pulvere ℥j. commisceri potest) crassitie nucis myristicæ vel juglandis ano intrudantur; vel globuli e panis fermento, sale consperso formantur & exiccantur, quos postea in usum vocando, unum, duos, vel tres butyro aut olivo illitos podici intrudimus. Qui à flatibus ventri inclusis obstructions alvi incutunt, pari modo globulis e saccharo moschum spirantibus, oleo communi vel butyro intinctis utantur. Hoc in casu quoque tutissime glandes, (non sæpe tamen repetenda,) ex melle cocto, salis communis addito pauxillo, confectæ applicantur. Globulis autem atque glandibus propter excernendorum nimiam duritiem nihil proficientibus, clysteres emollientes domestici cum fructu injiciuntur, qui ex libra lactis dulcis tepidi, cui vitella ovorum duorum, mellis cochlearia duo, vel saccharum tritum admixta sint, componuntur; vel Lætis loco, aquæ fontanæ aut juris carniū mensura media substituitur, cui fursuram, herbæ malvæ aut altheæ, florum chamæmeli singulorum manipulus, seminis anisi ℥ij. incoquantur, colato juri postea butyri recentis unc. ij. mellisque recentis cochlearia duo addendo; quoties aquam fontanam assumpsimus, parum adhuc salis communis inspersimus.

Infantes à sola candelæ e cera, aut syringes clysteris butyro vel oleo illitæ in anum lenta intrusionem sæpius alvum exonerant; quibus etiam externa remedia superius recentia, commode applicari.

Unguenta, cataplasmata, ac olea hic epomphalina egregie alvum movere solent: uti est unguentum de cyclamine seu de artanita, oleum epomphalinum Fioravanti, cataplasma ex cunino cum felle tauri mixtum *Seb. Austrii Rubæque* ꝑ. ꝑ. descriptum à G. H. Welschio in *exoter. cur. & observ. chil.* 2. fol. Linimentum e salvia recenti cum butyro coctum, ac hujus plantæ pulvere aspersum; ac unguentum contra vermes correctum in Nocibus nostris hibernis; ut & sequens mixtura, quæ conficitur ex olei e lathyride Fernelii, ac linimenti e salvia singulorum uncia, oleique epomphalini ℥j. Cuncta hæc vel ventri toto, vel si fortiora sint, umbilici regioni illinuntur. Huc quoque spectant unctiones pedum cum helleboro utroque, hermodactylis, hyoscyamo, sempervivo, succo pæoniæ ac sebo paræ, ac ab eodem *Welschio exoter. cur. & observ. chil.* 2. 598. descriptæ. Si oleum lini calide linteis exceptum sæpius ventri toto imponatur, etiam pertinacissimæ ventris obstructions reserabuntur.

Alius externa remedia respuens, lenientibus & emollientibus internis medicamentis ad officium compellenda est: quod fiet, quando ma-

ne ac vespere horis duabus ante prandium & cenam cremoris tartari probe triti ℥j. in jure carniū parum ebulliens assumitur; vel præsentente biliosa in ventriculo colluvie sequens pulvis eodem tempore cum jure tepido sorbetur.

℞. Crem. tartar. ℥j. Ocul. cancror. ℥i. Antimon. diaphor. e. nitro. gr. ꝑ. Dacryd. sulphur. par. gr. ij. Ol. nucis myristicæ expr. gr. j. M. l. p. l.

Pulvis cholagogus celeberrimi *Wesperi* huic intentioni etiam satisfacit, ejus hæc est descriptio.

℞. Cremor. tartar. ℥j. Dacryd. e. sulphur. par. gr. ij. Nitri præparat. gr. j. Misce.

Felicem effectum in contumacissimis aliis alvi obstructionibus, à passularum laxantium usu, de quibus mane ac vespere bonum cochlear assumitur, experti sumus, & infantibus etiam, ut ut minori dosi, tutissime exhibuimus: modus illos parandi sequens est.

℞. Prunor. Damascen. maturor. à nucleis liberat. ℥iv. Folior. sennæ sine stipit. select. ℥ij. Tartar. alb. puriss. ℥j. Sem. feniculi ℥ij.

Incisa & contusa in aquæ fontanæ mensura media ad dimidii consunt, lente coquantur; colato juri add.

Passular. minor. probe lotor. & select. ℥viii. Sacchar. albiss. ℥iv.

Hæc iterum coquantur, donec mellis fere spissitudinem labeant; postea ab igne remotis, & tamdiu, donec refrigerant, agitatis commisce cinamomi selecti pulveris ℥j. atque ita in pyxide pura ad usum servetur.

Sola folia sennæ cum prunis Damascenis urgente necessitate, coqui, jusque calide, addito saccharo, hauriri potest.

Sambuci flores nondum aperti, aceto, pipere ac macere conditi, & saccharo oleove aspersi embammati instar in mensa assumpti alvum laxare solent.

Lactuca junior cum jure carniū bullita ac butyro recenti, salisve, piperis macerisque pauxillo aucta pariter alvum sollicitat.

Succus nasturtii aquatici cum jure sumptus, ventrem laxat, si mane ac vespere repetatur, ac per aliquot dies continetur: quod & præstat succus cochleariæ eodem modo ingestus.

Imo quotidie secunda hora ante prandium de sequenti pulvere dosi in jure salis experte summi poterit.

℞. Crystallor. tartari, Antim. diaphor. florum salis ammoniaci cum hæmatite, salis absinthii singulorum ℥iv. F. pulvis tenuis, divisus in doses 8. æquales.

Quomodo ex adverso in diarrhoeis aliisque alvi profluviiis procedendum sit, infra *sect. 3. c. 14.* satis explicabitur.

Sudoris quidem in hujus *sect. cap. 5.* aliqualem mentionem fecimus; nihilominus tamen delicatuli, si qualemcunque mutationem percipiunt, frigidusque eorundem membra horror quatit, de extracto nostro theriaco grana ꝑ. in catapotis, vel bezoardici mineralis grana 10. cum syrupo oxyacanthæ seu berberum, vel citri, aut mica panis, vel conditura rosarum subacta deglutire, vel etiam aliud diaphoreticum, quorum infra descriptiones aliquot exhibebuntur, sumere poterunt.



Cerebri sordium, ut dicunt, in naribus extilatio, propter ductum in iisdem à spissiore blenna oppilationem, intercepta, et huius ac ptarmicis optime resolvitur & educitur; quo varii pulveres e tabaco, aromatibus ac plantis odoratis compositi pertinent, quorum copiam nobis *Dni Pradem* nobilis Gallus in eleganti tractatu de tabaci per nares attrahendi præparatione primum Gallicè edito, nunc verò Germanicam in linguam verò à *G.K.M.D.* exhibuit: quibus hic subungere volumus pulverem tabaci compositum, communicatum ab Illustrissimo Comite *Maximiliano Francisco à Furstenberg*, unde hodie apud nos sub nomine pulveris tabaci Comitum *Maximiliani* venum exponitur, cuius hæc est descriptio,

℥. Tabaci virginiani ℥ ij. Iridis florentinæ ℥ j. Ligni rhodii ℥ ss. Cyperi rotundi ℥ iv. Cinamomi, styracis calamitæ, summitatum amaraci, rorismarini, lavendulæ singul. ℥ ij. Caryophyllorum, maceris, florum rosarum rubearum singulor. ℥ ij. Radic. Ellebori albi ℥ ss. Zibethi, Moschi Orientalis spiritu rosarum soluti sing. ℥ ss.

Fiat ex omnibus pulvis non admodum tenuis: verum malus mos, pulveres ptarmicos liberalius ac frequentius attrahendi, hic merito rejicitur.

Huic quoque sequens pulvis ad roborandum caput efficacissimus viribus accedit, si quantitas lentis subinde naribus attrahatur; qui ab amico communicatus hoc modo, ut sequitur, paratur.

℥. Tabaci virginiani ℥ j. florum Betonicæ, caryophyllorum, nucis myristicæ singul. ℥ j. Moschi Orientalis spiritu rosarum soluti, ambræ chryseæ singul. ℥ j.

F. Secundum artem pollen probe in vase custodiendum clauso.

Huc quoque elæosaccharum nostrum ptarmicum pertinet, quod usu frequenti probatum quoque propalare volumus, & sic componitur.

℥. Sacchari candi albi, radicis piperitidis siccata singul. ℥ iij. Balsami apoplectici optimi ℥ j. Olei Thymi, amaraci utriusque distillati singul. ℥ ss.

M. F. Pulvis subtilis, qui in vitro optime clauso asservandus.

Sic aliquoties hac tinctura ptarmica, quæ Excell. *Joh. Sophronicum à Kozak* auctorem habet, satis antiquas ac pervicaces cephalæas post purgatum corpus cum extracto catholico ac Mercurio dulci persanavi, & hoc modo componitur.

℥. Radicis Ellebori albi ℥ j. pyrethri, amaraci floriferi siccati singul. ℥ ss. Spiritus vini optimi, quantum sufficit, ut tres digitos supereminet.

Stent aliquandiu in loco tepido probe vitro inclusa, donec inde tinctura fortior extrahatur, quæ per philtrum ut clarescat trajicienda: in hanc postea penna immergenda, qua nares, quoties inibi blennam stagnantem resolvere ac expellere studes, illinere poteris. Nos interdum quoque aquam amaraci in qua Ellebori albi fibra bullierit, siphunculo vel rhinenchyte in nares infantum oppletos injecimus, & ita eosdem à suffocatione liberavimus.

Modum, quo à variolis obstructæ nares maturè referari queant, nobiscum olim communicavit *Emanuel Stimmer*, Senator amplissimus,

compater & amicus integerrimus, quem propter egregias animi dotes ingenique, quo pollet, acumine, honoris causa nunc nomino: quod sciam, eundem ad omnia infantibus ac pueris suis obvenientia morborum symptomata, accuratè semper attendere. *Πινυχτυς* enim Caelio Aureliano auctore est specillum seu instrumentum, per quod aliquid in nares infunditur, si.e. infundibuli siue siphonis formam habeat; ac ferreum aut corneum sit, perinde est: oriturque à verbo *πινυχτυς*, naribus instillo: quo usus est Dioscorides aliquot locis; ut & *πινυχτυς* ac *πινυχτυριον* ibidem occurrit.

Hodie pariter in Gallis aqua Reginæ Hungariæ in nares attracta usitatissima est, ita ut plurimi, cum à limpidò hoc liquore tunica in naribus foramina confestim referentur, tabaci pulverem deferant.

Salivam deficientem massichis, caryophyllorum vel radicis pyrethri manducatione prolicimus: at si in locis infectis contagii tempore versaris, à salivæ deglutitione sedulo tibi caveas, ut cui fors jam spicula lethifera ex aëre attracta inhaerere, & in ventriculum derrudi, illicque facillimè inflammationem aut gangrenam excitare possunt; adeo semper eandem expuere conducit, uti id diffusius à Nobilissimo *Jacobo Johanne Wenceslao Dobrzanski de Nigroponte* in præservativo Universalis naturali demonstratum est, quem videbis. Urina suppressa aqua petroselinæ vel raphani rustici, cui guttæ aliquot olei distillati succini albi instillantur, provocatur; aut in hunc finem mane ac vespere tinctura salis tartari guttæ 10. vel 12. in jure vel aqua fragorum assumuntur.

Mensiuus fluxus in feminis utero non genentibus deficiens per sequens infusum emmenagogum, prius ab Excell. *Wepfere* longo usu probatum, postmodum verò à nobis hoc modo præscriptum, excitabitur.

℥. Scobis chalyb. ℥ j. Cinamomi, acuti, cort. pomor. aur. extract. sicc. rhabarb. electi singul. ℥ iij. Caryophyllorum, maceris sing. ℥ ss. Cortic. Winteran. salis absinthii, sem. ienic. singulor. ℥ ij. Melissæ, pulegii singulor. Man. ℥ ss. Sacchari ℥ ij. Contusis in pulverem crassum affunde vini albi veteris mensuram, aquæ melissæ mensur. mediam.

Stent per biduum infusa; postea quotidie mane ac vespere de clario liquore libant ℥ ij. quo sumpto, corpus per horam movendo, sese calefaciant, omniaque frigida fugiant.

Similiter Antimonii diaphoretici martialis grana 10. vel 15. cum pauxillo Cinamomi in vino vel jure mane ac vespere deglutire, perque 14. dies continuare conducit.

Et quia grassante hoc malo virium quam maxime conservationi studendum est, sudores etiam in laconicis prolecti, Venusque immoderata plurimum nocent.

De animi pathematibus, quæ potissimum aliæ enormes evacuationes, vires una cum spirituum cohorte prosternentes, consequuntur, in superioribus sufficienter dictum est. Hisce temporibus quoque post purgationes vituperatas, venarum etiam incisio, scarificatio & similes evacuandi ritus æque noxii ac omnes errores in sex rebus necessariis deprehenduntur.

Quibus



*Quibus remediis hic morbus præcaveri possit.*

Quotquot, licet nullam in corpore mutationem, se ab hac lue correptos esse, percipiant, copiosius in sanguine stagnantibus corruptis humoribus repleti sunt, feculentarum harum superfluitatum colluviem vere & autumnis per leniter purgantia, superiori capite indicata medicamenta evacuare debent; plethorici vero, & quorum arteriæ ac venæ turgent, si ad id assueti sint, nec inde expavescunt, secunda vel tertia ab assumpto pharmaco die, ad sanguinem imminuendum ac ventilandum, observato simul debito victus regimine, quinque vel sex aut septem ejusdem uncias è secunda vena emittant. Hinc qui, ut & remedia purgantia reformidant, de die in diem à cibo & potu sibi detrahant, usque dum se melius habere, atque ventriculum & intestina à superfluis excrementis, corpusque ab humorum corruptela liberum esse senserint. Nec media æstate, præsertim diebus canicularibus, nec hieme horrida in partes sæviente purgatio aut venæsectio instituenda: his namque anni tempestatibus varios morbos, hac non læviente malignitate, incurrere possumus, si ejusmodi adminiculis abuti velimus.

Qui vel levis febri calidiori se tactos esse existimant, purgantibus omnino abstineant, atque scammonium, colocynthida, jalappam, agaricum, aliaque his similia cane pejus & angue fugiant: mox vero in principio, si cardialgia adit, aut ventriculus ingestis corruptis scatet, mitius aliquod vomitorium assumant, v.g. de oxysaccharo emetico *Danielis Ludovici* ℥ss. vel de tartaro emetico ejusdem auctoris duo vel tria grana in cochleari aquæ fontanæ aut juris calidi, postero mane diaphoretin instituunt, Antimonii diaphoretici ℥ss. vel bezoardici mineralis ℥ss. cum pauxillo condituræ rosarum, aut rob sambuci subactorum sumendo; utque sudor velocius atque liberalius profiliat, bonum huiusmodi decocti cornu cervi aut alterius superbibant: absente autem emeticorum indicante, Antimonii diaphoret. ℥j. nitro adhuc gaudentis aquæ distillatæ aut fontanæ uncias aliquot dilutam, ac syrupo violarum ad placitum auctam uno haustu ebibere, aut salis polychrestii sem unciam in jure largiori solutam absumere poterunt; postea sudoris expulsio tractari videtur, & ita sæpius à diaphoretico efficaciori semel aut bis sumpto æger convalescit penitusque restituitur.

Infantes propter pituitæ tenacioris, vermiumque in ventriculo ac intestinis collectionem, potissimum, quando variolorum vel morbillorum indicia adsunt, commodissime ac securissime trochiscis nostris hermeticis laxantur, quorum compositio hæc est.

℥. Mercurii dulcis aliquoties sublimando optime purgati ℥ss. Diacrydi sulphuris tumo non infracti gr. 48. Cornu Cervi Philosophice præparati ℥ij. Cinamomi acuti ℥j. Sacchari albi ℥ss.

Misce fiant cum lentore tragacanthi ac conditura rosarum trochisci No. 64. fabæ magnitudine, æquales; de quibus infanti unius anni uncias, bimulo & trimulo duo, quatuor aut quinque annos habenti tres, sex ad decem usque annorum pueritiam extendentium quatuor, vel

triti in pulcicula, aut alio quocunque modo exhibeantur.

Præter hæc, licet præmissis purgationibus, beneque instituta victus ratione corpus satis deteritum, atque colluvie vitiosorum humorum liberatum sit, alia etiam medicamenta huic veneno è diametro opposita in usum vocanda sunt, quando majori securitate minori que infectionis metu inter hac lue detentos vivere volumus; ex quibus sequentia excellunt.

Queis itaque forma pulveris arridet, his sequens præscribatur.

℥. Radicum angelicæ, carlinæ, zedoariæ, radicum fraxinellæ, helenii, boli Armen. singul. ℥ss. Myrrhæ rubræ selectæ, cinamomi optimi, caryophyllorum, nucis myristicæ singul. ℥j. Sacchari albi ℥ss.

Misce fiat pulvis subtilis, de quo mane ac vesperti cochlear dimidium comedant, vel vino aut melle dilutum potent.

Condituram vel eclegma desiderantes hunc pulverem uni vel duabus libris rob baccarum juniperi vel sambuci commixtum mane ac vesperti, quantum apex cultri capit, deglutiant.

In forma pilularum aut condituræ sequens probatur.

℥. Aloës Soccoterinæ, gummi ammoniaci, Myrrhæ rubræ, terræ signatæ singul. ℥ij. Croci Orientalis ℥j.

Misce fiant cum Theriaca Andromachi catapotia pisi magnitudine, de quibus duo mane ac vesperti sumenda: aliarum etiam pilularum theriacon tuendi se contra febres malignas gratia è rebus ad theriacam necessariis artificiosa virium extractione paratarum duo vel tria grana in unam pilulam redacta felici successu quotidie deglutiantur.

Compositionem extracti theriaci licet satis laboriolam sequenti modo, *sect. 3. cap. 2.* sæpius feliciter obtinui, ausimque affirmare, eandem omnes alias longo post se intervallo relinquere, cum summo studio vires earundem rerum in hoc extracto conserventur, exaltentur, ac in exiguum moleculam contrahantur.

Qui liquidis delectantur, mane in cochleari cum vino guttas sex ad decem usque de elixyri proprietatis Paracelsi debite secundum *Johannem Franciscum Viganum* parato, vel loco hujus de sequenti mane ac vesperti 12, 15. ad 20. guttas in vino, juseulo, aut aqua scabiosæ sumant; cujus hæc est compositio.

℥. Aloës soccoterinæ, myrrhæ rubræ, Croci Orientalis, rhabarbari veri, radicis zedoariæ, angelicæ, enulæ, corticis citri siccati flavi extimi singul. ℥ss.

His contulis & concisis affunde aceti acerri mi ℥iv. & spiritus vini à phlegmate liberi mensuram mediam; stent per dies aliquot in loco calido, vitro probe munito, inclusa; essentia postea clara servetur ad usum.

Quibus acida grata sunt, de sequenti aceto alexipharmaco cochlear unum mane ac vesperti assumant, vel frustulum panis in eo madefactum deglutiant, aut offæ, juseulo, vel cibis commixtum hauriant.

℥. Radicum angelicæ, enulæ, carlinæ, fraxinellæ, tormentillæ singul. ℥j. baccarum juniperi ℥ij. zedoariæ, zingiberis albi singul. ℥ss. corticis citri, Winterani, cinamomi optimi, nucis



myristicæ, caryophyllorum; myrrhæ selectæ, singulor. ʒij. Croci Orientalis, casuræ singulor. ʒj. foliorum rutæ, herbæ scordii, rorismarini, florum centaurei minoris, rosarum rubearum, calendulæ singulor. Mj. seminis citri, feniculi singulor. ʒj.

Incisis & contusis affunde aceti acerrimi ac fragrantissimi mensuras tres & ubi in loco calido per duas hebdomadas in vitro capaciori probe clauso steterit, acetum, reliquo magmate post prelum rejecto, clarum in aliud vitrum effundatur, & ut supra dictum fuit, capiatur.

Nonnulli quoque domo egressuri orbiculum de pomo citri recenti cum ipso Cortice comedunt; qui commanducatus meo iudicio haut contemnendus; in peste Viennensi eodem cum fructu usi fuerunt.

Tria trium celeberrimorum Physicorum Amstelædamensium *Francisci de Le Boë Sylvi, Pauli Barbette, & Francisci van der Schagen* prophylactica medicamenta intra corpus juxta eorundem præscriptum assumpta, maximo cum fructu virtutes suas exerunt; qualia sunt aqua prophylactica vel acetum antilomicum, conditura prophylactica & pulvis alexipharmacus.

Nullis aliis balsamis aut aquis distillatis, aliisque operosis compositionibus contra hanc luem opus habent, qui in modo descriptis, & *sect. 3. cap. 3.* adductis remediis acquiescunt. Lectorem autem his non contentum ad Auctores eos, qui de peste scripsere, remittimus, nosque ad curationem harum febrium, tertiamque sectionem accingimus.

#### *De optima medendi methodo in curatione hujus morbi attendenda.*

Quoniam inter omnes medicinæ partes genuina medendi methodus primas tenet, siquidem illa modum docet, quo deperdita jam sanitas per certas indicationes iterum restitui possit; ideo etiam hic nobis probe observandum venit, ut ex veris artis fundamentis curationem hujus mali tutam desumamus; quam obtinebimus, ubi secundum certas indicationes, indicata remedia ex infallibilibus hujus luis indicantibus causis desumimus.

Cum itaque Universalis methodi medendi scopus sit, ut contraria contrariis curentur, atque indicationes curationis generatim in hoc consistant, ut omnium morborum causæ inhibeantur; inde sequitur per remedia iisdem contraria, partimque nocentis sublatione, & partim deficientis additione hoc fieri debere; sublata enim alicujus rei causa tollitur etiam effectus.

Merito igitur reprehendendi sunt omnes qui empiricorum more, minus perspectis causis, imò vix animadversis morborum phenomēis, mox se ad persanandos quosvis affectus accingunt, quo jurata sua remedia secreta sat caro pretio misere afflictis ægrotis venundare possint.

Ut autem ad propositum nostrum eo commodius perveniamus, occasione febris castrensis malignæ epidemiæ certæ indicationes adinveniendæ, quæ ad triplicem hujus luis causarum numerum dirigi queant; atque ut decentem curationem obtineamus, sequentia peragenda sunt.

I. Ut acidum volatile, corrodens, efferum, sulphureum, seu realgarinum sal virulentum, internarum istiusmodi inflammationum sæpiusque gangrænæ causa, evacuando, intringendo, invertendo, absorbendo, dispergendo, præcipitando, aut figendo viribus suis orbetur.

II. Ut sanguis, ejusque serum, succus nervorum seu spirituum vehiculum, ac omnes, quocunque nomine veniant, in corpore peccantes aut in putrorem abeuntes, vel etiam ob lentorem stagnantes humores immutentur & emendantur, naturalemque dulcorem, systasin debitam, ac motum convenientem redipiscantur; & si qua cruditate laborant digerantur, ac ad maturitatem perducantur, lentoremque depellant.

III. Ut inordinata vivendi victusque ratio deferatur; ex adverso autem hygiæ præcepta, quæ in debito sex rerum necessariorum usu consistunt, & partim ad opprimendum morbum, partim ad pristinam sanitatem recuperandam necessaria sunt, observentur.

Nihilominus tamen diligenter hæc tria notatu digna sunt. 1. Ut curatio tuta, cita & jucunda fiat. 2. Ut à mitioribus ad fortiora remedia gradatim ascendamus. 3. Ut communia auxilia singularibus præferamus.

#### *De inventionem remedium, ex tribus hisce indicationibus provenientium.*

Quum in præcedente capite, inque prima indicatione, malignitatem hanc corrodentem evacuando curari posse statuerimus, plurimi forsitan existimabunt, nos per purgationes sæpius repetitas aut sanguinis missionem crebriorem ac largiorem hoc effecturos esse: quod tamen nequaquam intendimus. Candidus quippe lector ex supradictis satis colligere potest, quantopere fortiores & inflammantes purgationes, qualia sunt agaricus, scammonium, turbed, esula, jalappa, colocynthis, atque ex his paratæ pilulæ, eclegmata, aliæque formulæ fugiendæ sint, ut per quæ partes jam tum debiles magis irritantur & inflammantur.

Sic etiam quam maxime reprehendendi sunt illi, qui nullam febrem malignam absque semel instituta, ut de sæpius repetita taceamus, venæsectione curari posse existimant; cum tamen in febribus castrensis duo duntaxat casus, iique rarius observentur, & in quibus sæpius nullus Medicus præsens, vel tunc nondum vocatus est, in quibus secta vena locum habeat, abundantia scilicet sanguinis & veneni corrodentis revulsio ac derivatio, antequam profundius partibus, quod vel in principio erumpentis horroris aut rigoris, vel eodem finito contingit, sese insinuaverit. Quapropter Chirurgus confestim vel horrore aut rigore durante, vel mox eodem peracto, dum vires adhuc constant, ægerque plethoricus alias sit, venam tundat, sibi que, ne sanguinem nimis profundat, caveat; imò multo minus, ut plures ex Medicorum filiis perperam consuevere, in tertium, vel quartum, à morbi assultu, diem laborem hunc differat.

Haut vero arbitrari debemus, eos, qui in sanitatis statu sanguinei reperti sunt, hoc morbo postea prehenso, ejusdem purpurei liquoris uber



rate refertos esse; fastidium enim ciborum, primum, præcedens, ac per aliquot dies durans, omnem hanc sanguinis affluentiam, imò & ipsum corporis vigorem consumere atque tollere potest, ut deinde hanc ob causam detractione sanguinis non opus sit: præsertim vero depravata ciborum digestio, chylive turbata secretio, ira, terroris ac pavoris imago, virium conservatio, atque iterata venenifera, acidæ ac stagnantis malignæ causæ in sanguinem commixtio penitus dissuadent, ut ægrum in majus adhuc vitæ periculum præcipitemus, ac una cum sanguine spirituum reliquias provocemus.

*Nota.* De sanguinis missione ejusque necessitate in febribus non tantum simpliciter malignis, sed etiam vere pestilentibus, multiscribit, Leonardus Botallus in suo de curatione per sanguinis missionem Tractatu, quorum hæc est conclusio. His observatis nemo rationis capax, jure in his morbis vituperare sanguinis missionem potest, sed mirificè, & tanquam divinum auxilium commendare, extollere, & confidenter usurpare: quod ipse profectò ab annis quindecim facio. Ideo in morbis pestilentibus in obsidione Rupellarum, & Montibus Hannoniæ ab hinc quadriennium, & Parisiis toto hoc biennio, & Cameraci anno proxime actò, in omnibus meis ægrotis (qui innumeri fuerunt) nullum præsentius ac salutaris reperi ipsa larga & tempestiva sanguinis missione. Hujus rei testes esse possunt & rhedarius Clarissimi Viri Domini *Bellevue*, à Secretiore Regis Consilio, qui Montibus Hannoniæ & exanthematis, & carbunculis amplissimis & profundissimis, & angina vehementi fuit obseptus, cui sanguis nostro consilio quater fuit missus ex brachiis, nunquam infra sesquilibram, præter aliquot uncias quæ fuerunt detractæ ex venis sub lingua, & præter cucurbitulas cum scarificatu scapulis applicitas. Et præfectus Chamvis, cui in dicta urbe mane circiter libram cum dimidia detrahi fecimus, & à meridie ex eodem vulnere libram, idque ex brachio partis qua bubo insignis pridie ejus diei cæperat apparere, & statim post maturitatem sanguinis missionem pyroticum apponi jussimus. Quartus hic jam erat dies morbi, nec illum antea videram, & nisi febris die sequenti magna ex parte remissa fuisset, deinde detraxissem sanguinem, at septimo, sudore multo liberatus est.

Sed unum exemplum afferam dignum relatu. Lutetiæ Capluanum, Hic Philosophiæ & Medicinæ candidatus erat qui præceos adipiscendæ causâ Botallum sequebatur, quique testis fuerat curationum Cameraci & in exercitiis à Clarissimo hoc viro per sanguinis educationem institutarum, in iis omnibus febribus in quibus nares stillabant, quamvis de genere pestilentium essent, cum capitis & lumborum doloribus gravissimis, & urinarum turbulentia & confusione, atque etiam cum exanthematis, aut parotydibus, quas mors excipiebat nisi largè ab initio sanguis fuisset missus) quem superius nominavi, ad me venientem in vicum Bethysi, insignis febris corripuit; quem dum lassum, & longè distantem à suo domicilio video, in meum hospitium accubare facio; cui postridie mane insigniter febricitanti, cum exanthematis minutulis & purpureis, venam aperui basilicam

dextram ad sesquilibram, sanguine puro exstante: postridie purgavi corpus ex syrupo rosarum laxativo, & decocto foliorum lennæ. Sequenti die, qui erat finis tertii, ingravescebat febris, & abscessus erupit supra cubitum dextrum, ex quo iterum tantundem sanguinis detraho impurissimi; à meridie iterum circiter libram ex eodem vulnere, & pyroticum abscessui appono. Die sequenti, qui erat quartus, mane, dum me videt, quasi deslens, me obsecrat, ut illi injuriam & noxam a qua me affecerat ignoscere velim, interim ut illum domo eicerem ageremque quicquid velim tanquam de homine multis modis perditissimo, tum præ morte, cui se proximum putabat, tum præ infamia & periculo, quod videbat imminere domui & familiæ meæ toti ejus causa. Ego ex eo rogo unde hæc verba? Ille, Peste gravissima me correptum video. Unde hoc colligat postulo? Ad inguen sinistrum, inquit ille, erupit mihi hac nocte insignis pestis. Retegit; attingo, illumque in spem erigo, significans illi genus mali jam mihi patuisse primo ipso die, dum exanthemata eruperunt. Quare reduco illi in memoriam, me illo die ab eo petivisse, num nocte pulices habuisset molestas: cui respondit, ne unam quidem, quamvis tota nocte pervigil fuisset. Quod verum esse ille intelligens, in meliorem spem se erigere cœpit. Ego consideratis, bubonis magnitudine, & febris incrementis, & urinarum incendio, crassitie, confusione, & cruditate, venam aperio basilicam ex ea parte, sinistra scilicet, ad libram unam sanguinis putridissimi (nam ipse hæc omnia præstabam, ne genere morbi aperto Chirurgis, domus mea infamaretur, utque pestilens; ut mos erat, concluderetur) statim post pyroticum buboni applicui. Vesperali quidam coctionis urinæ exhibere cœperunt. Die sequenti mane, quæ erat quinta, alius bubo sub axilla dextra insurgit, febris remissior, urinæ meliores: hoc ipso die, imò etiam pridie, duo ex meis famulis qui illum inserviebant, & mali speciem subolebant, rogant me, ut illis liceat, aut ad eum non amplius redire, aut à me penitus recedere. Quod Capluanus fortè intelligens, dum ad illum accedo, me statim sic alloqui cœpit. Non ignoro quanta animi molestia debeas opprimi mea causa, qui jam videor mihi ita morbo levatus, & viribus restitutus, ut non diffidam me posse in equum proficisci ad meum hospitium, vel rus. Qui sermo fuit mihi jucundissimus. Itaque jubeo parari illi gradarium equum, & à duobus meis famulis comitari, qui paucis diebus ter quaterve, Sanguinis missione repetita, pristinae sanitati divina gratia fuit restitutus, ut patet ex binis ejus epistolis quas ad me postea scripsit. (eas in sequentibus adfert vir Clariss. verum nos brevitatis gratia hic omittimus) Non ignoro me à multis hoc loco accusatum iri temeritatis; quod jure quidem fieret, si ipse hoc alibi, quam in meo hospitio præstitissem, aut jam illam manifesta peste correptum, ad me duxissem; sed amicum ægotantem, domi meæ receptum, sua in extrema angustia explodere, quæ fuisset immanitas? Nam neque ipsa prima luce in pedes, neque in equum consistere ullo modo potuisset; propter frequentes nauseas, gravissimos capitis & lumborum dolores, ar-



dentissimamque febrim: quis illum sic laborantem, ac morbum dissimulare minime valentem, eo tempore quo pestis per totam urbem luxuriabat, recepit? Periisset ille, & ego infamiam non effugissem. Ita & illum, & me cum tota familia, Deus optimus maximus incolumes servavit. Quod illum sepius viderem, & confidentissime ter quaterque in die tractarem, venam tundeream, bubonibus caustica apponerem, hanc confidentiam (præter Dei gratiam) exhibuit artis usus, quo didici, Pestilentium februm & earum symptomatum vim omnem extinguere tempestitiva & iusta sanguinis missione, quam ipse in me æquæ ut in meam familiam posse & solere exequi sciebam. Cæterum etsi de aliis remediis in illo usurpatis nihil dixerimus, utebatur tamen ille apozematis refrigerantibus, & detergentibus & cardiacis. Sed scopus propositus est tantum dicere de sanguinis missione.

Habes igitur hic mirandum exemplum, sed profecto primum (rhedarii scilicet) non minus mirum fuit, quamvis is non tam citò fuerit restitutus, in illò enim parcius ac tardius iusto sanguis fuit missus: nam primo die quò ad illum accessi, qui erat secundus à morbo, etsi sanguinem mitti imperaverim, id tamen minime fuit factum, quoniam acceperant quendam Chirurgum; qui dixit lunam esse in signo infauito, nec id fieri debere ante biduum, sicque discessit. Quare postridie mane alterum Chirurgum accersiri iussi, qui, me præse, venam aperuit ad sesquilibrium, & à meridie ad parem modum.

In Episcopo Sinternensi nepote meo (biennium agitur) pestilenti, eaque ardenti febre correpto, ante diem quintum circiter libras quatuor sanguinis detraxi, & cum in aulam mihi tunc proficisci necesse fuerit, curam ejus commisi Marefcoto eruditissimo Medico, qui illi adhuc bis terve sanguinem misit; unde ad me scripsit ultimam spem se ponere in phlebotomia tertio à se celebranda, qua præstita liberatus est. Et Henrico uni ex meis famulis, Montibus Hannoniæ eodem febris genere, pestilenti scilicet, prehensò, septies saltem sanguinem misit, & nunquam libra una sanguinis fuit detracta, bis vero supra libras duas uno die.

Multa sanè alia nobis exstant exempla, ad hoc nostrum institutum pertinentia: verum quia res est de qua latius seorsim agere instituimus, ideo plura nunc dicere desinemus: dicentes denuò febrem nullam pestilentem esse, cui non conveniat æquæ, vel potius missio sanguinis, quam Synochæ putridæ. Hactenus ille.

Sic Petrus à Castro in febris malignæ punctularis curatione admonet sanguinem per venam sectam statim esse detrahendum, & maxime quantum fieri possit ab initio. Est enim, inquit, hæc operatio tanti momenti, ut illa neglecta vix faustum eventum in hac febre vobis sperare liceat, quantumcunque blateret indotum vulgus, cujus perniciofa petulantia licentiam in hoc sibi arripit, peritiorum etiam medicorum operationem arguendi ac coercendi. Non vos ista deterreant, & à recto medendi tramite latum unguem avertant. Extrahite in principio alacriter sanguinem, pro plenitudinis & varium ratione, summatim verò ad quartum usque; quinimò, etiam & illo toto tempore,

quo non admodum diffusa fuerint contagionis seminaria: cum plethora autem etiam post dispersionem. In sequentibus postquam de variis nominibus, (pro ratione philosophiæ suæ) tundendis verba fecit, tandem addit: Nec tamen semper sola plenitudinis præsentia debet esse inviolabilis norma ad tundendam venam in hac febre: multa enim occurrunt quæ istam operationem impedire valeant: alia quæ illam, si non omnino tollant, saltem minuant & coarctent. Illud facient symptomata prava & gravissima, quæ in principiis solent quandoque præ malignitate apparere, facientia colliquationes, syncopes, exsolutiones, anxietates, & alia quæ aureo illo *cap. 14. lib. 1. de arte curativ. ad. glaucon.* fusè vos docebit Galen. Hoc verò iusta libratio virium ægotantis, multitudinis plethoræ, accessionum, consuetudinis, ætatis, habitus corporis, causæ alicujus procatacticæ violentiæ, & aëris ambientis; circa quem alta mente reponite auream Hippocrat. sententiam *lib. 4. de ratione victus 2. 19.* Cum fuerit aër abundè calidus & siccus, ita ut citò ab eo corpus evaporet, nempe tum à sanguinis missione abstinemus, etiam si morbus magnus sit, vigenque ætate homo. Licet non semper ætate media grassari soleat hic morbus, sed sæpe atrocius irruat hyeme, ut nunc experimur.

Tandem & post alios multos Clariss. *Sidenham*, non tantum ea quæ de venæsectione in peste celebranda attulimus, scribit; sed etiam hæc habet in *Schedula sua* admonitoria de novæ febris ingressu nuperrimè edita. Malignitatis in febribus opinio humano generi ipsa pulveris pyrii inventionem lethalior fuit. Cum enim eæ febres præsertim malignæ dicantur in quibus intensioris præ cæteris inflammationis gradus conspicitur, hinc Medici se ad usum Cardiacorum, & Alexipharmacorum nescio quorum contulerunt, quò scilicet per cutis poros expellant quod somniant venenum (hoc enim est dicendum, nisi malint verbis ludere, quàm illud quod potest intelligi seriò proponere) ex quo factum est ut regimen calidissimum, methodumque huic parem iis morbis adaptaverint, quæ frigidissima tum remedia, tum regimen præ cæteris sibi postulabant. Quod quidem satis arguitur, tum in variolarum, qui ex calidissimis in rerum natura affectibus est, tum in febrium aliarum curatione. In quem errorem fortè inciderunt ex conspectu petechiarum, macularum purpurearum, & cæterorum idgenus *partium*. Quæ tamen omnia in plerisque subjectis, inflammationi, ægri sanguini jam diu plus satis à febre accenso, superinductæ, omnino debentur. Utpote quæ rarò sponte sua efflorescunt, præterquam sub adventu pestis ipsius, atque in initio invasionis istarum variolarum confluentium quæ summæ inflammationis participes sunt.

In hoc enim morbi genere maculæ liventes in variis corporis partibus una cum pustulis primum erumpentibus, comparent; atque æger eodem tempore sanguinis excretionem, vel per meatus urinarios, vel cum tussi per pulmones, fatigabitur; cum ita valida exagitatione, atque orgasmo ab inflammatione orto, sanguis ferociat, ut diffractis jam repagulis, in cavitates corporis præceps ruat. Et licet maculæ istæ purpureæ in hac febre non à tam intenso sanguinis



guinis calore, quilibet is est qui istiusmodi hemorrhagias excitat, ortum ducunt; ab eadem nihilominus inflammatione, sed gradu remissiori producuntur; & quoties ista sanguinis excretio (unicum in variolis symptomata cui devincendo nondum par est ars medica) non accedit, refrigeranti regimini facile cedunt. Quod si malignitatis presentiam non tantum e maculis purpureis colligit, sed etiam ex eo quod obiter averint febris symptomata subinde fuisse, notiora quam quæ ejus naturæ competere viderentur, ægrum tamen magis viribus occisum fuisse quam pro ratione temporis à quo cœpit ægrotare; Respondeo omnia hæc exinde tantum procedere, quod natura à primo morbi impetu quasi oppressa, divitiæque, non satis valida est, ut symptomata regularia, & magnitudini morbi consona exerat, omnia verò phenomena prorsus sunt anomala. Etenim perturbata œconomia animali, & quasi disjecta, febris exinde deprimitur, quæ obtrunente genuino naturæ ductu vigere solet. Cujus rei experimentum haud vulgare occurrisse mihi memini multis ab hinc annis in Juvene quodam ad quem accersabar. Quamvis enim ferme animum agere videretur ille, calor tamen in externis partibus ita ad tactum sentiebatur temperatus, ut fidem mihi derogarent adstantes amici, quoties asserbam eum febre laborare, quæ ob sanguinis oppressionem (cujus mole, exitu negato, quasi strangularetur) se explicare & ostendere palam nequibat; quod si venam inciderent, febrem illico satis violentam statim animadverterent. Aperta vena, & sanguine paulò copiosius educto emicuit febris, quæ vehementiorem nondum mihi videre contigit; quæ non nisi tertiar, quartaræ demum phlebotomiæ cessit. Hæc omnia adfert vir de re Medica quam optimè meritis ut probet importuno diaphoreticorum molimine, febrem, malignam, si placet, nomine venientem; quæque vel sua sponte, vel in ipsis morbi principiis eductis aliquot uncias sanguinis evanescere potuerat, vehementius accendi, & in morbum jam radicatum confirmatumque abire; atque ea propter sanguinis missionem potiori multo jure apud veros medicos sub febrium initia mereri, quam aliud quodvis præsidii genus.

Non est sane quod hic quæ in eap. de Peste jam attulimus, recinamus; imò tum nihil ex proprio usu suppetebat unde hujus, vel illius Practici firmaretur sententia; at circa febres malignas multiplici experientia edoctis satis superque constat, venæsectionem iteratam, nulli nocumento, at omnibus magno cessisse bono; Itaque etiam si non unica methodo ad eundem scopum plures collimare posse concedamus, non minus interim confidenter phlebotomiam, remediis, tum à Clariss. Autore mox recensendis, tum etiam in sequentibus ulterius explicandis, intermiscemus, cum de febrium anomalarum cura apud nos agatur: dummodo contraindiciantia prorsus non prævaleant; quod nobis hætenus videre vix contigit. Consultò hic abstinemus ab adducendis exemplis eorum qui in febribus mali moris, cum pulsu admodum depresso, alvi fluxu seroso, madore corporis universo & dejectione virium totali, per sanguinis missionem alijs præsidiis oportunè inter-

jectam restituti sunt, dum alii eodem tempore & loco timidioribus commissi Medicis cardinalis medicamentis quasi prægnantes acheronta citonimis transfretarunt. Omittimus præterea pleuritides purpuræ adjuncias cum imminente suffocatione, ut & febres enormioribus stipatas symptomatibus, in quibus eadem methodus omnino pro votis cessit. Hæc, inquam, omnia omittimus ne nimis hoc in capite simus. Sufficiat Lectori Doctissimo Clarissimos Viros pronunciantes, jam audivisse. *Atque hic nota finis.*

Nos in hac parte per vocem evacuari nihil aliud intellectum volumus, quam ut hujus morbi fomes, potissimum in pectore, ventriculo ac partibus vicinis latens, inque bilioso, lixivo, tenaci & amaro liquamine consistens, securiori vomitorio, sale nempe vitrioli, oxyæcharo emetico *Dan. Ludovici*, vel ejusdem tartaro emetico ejiciatur, simulque etiam venenum volatile corrodens, quamvis interioribus partibus jam inhæreat, hac concussione extricetur, ac superveniente sudore expellatur; vel ut virus hoc volatile, & quidem omnium optime per diaphoretica ac alexipharmaca & invertentia eliminetur. Ne vero per diaphoresin laudabiles simul & noxii humores expellantur, artis opus est, ut hoc venenum prius infringatur, invertatur, retundatur, seu præcipitetur, vel absorbeatur seu imbibatur, aut involvatur ac lentiori implicetur, aut dispergatur ac diluatur, interceptiatur, aut figatur, ac ligetur, aut spirituum ferocia demulceatur, vel defectus eorundem resarciatur, sanguinis ac lymphæ motus restitatur, aut humorum putredo inhibeatur, vel omni possibili modo virulentia hæc evertatur.

Tam diversis igitur huic veneno resistendi modis diversa quoque, variasque virtutes habentia remedia expetuntur: speciminis ergo loco sequentia sint.

Omnia ergo, quæ hoc acidum corrodensque volatile venenatum sal infringere, invertere, ac retundere valent, omnino contrarias aciditatis qualitates habeant, necesse est: hæc itaque cuncta partim præcipitando, ac partim absorbendo aut imbibendo spicula hujus veneni inania reddunt.

Ex præcipitantium strictim sumptorum numero huc pertinentium, sequentia hant infimæ erunt notæ: sicuti sunt ostracodermata pleraque, lapides è triplici regno desumpti, ac gemmæ, corallia scilicet margaritæ, conchæ margaritiferae aut aliarum ostrearum testæ, chelæ lapidesve cancerorum, Bezoar Orientalis ex animalibus desumptus, aut in agris Siculis collectus, Occidentalis dictus; necnon crystallus, smaragdus, hyacinthus, amethystus, granatus, alique gemmæ; & si quis hæmatiten, silices, aliosve viliores lapides ad hanc classem referre vellet, huic certe nullo modo refragatur.

Quo etiam citius ac majori impetu quicquid est hujus veneni infringatur ac invertatur, simulque obstructions arteriarum à crudiore, viscidiorè, ac ad motum inepta lymphæ ortæ, tanquam inflammationis causæ referentur; necesse est, ut in subsidium veniant omnes tales spiritusque volatiles; uti sunt sal & spiritus cornu cervi volatilis, sal viperarum, serpentum, limbricorum, ungulæ alcis, sanguinis ac cranii hominis, eboris, tartari, fuliginis, urinæ, omnia volatilia;



latilia; nec non spiritus urinæ aut salis ammoniaci, ejusdemque flores ab hamatite, chalcantho usto, sulphure aut chalybis scobe elevati: quibus jure merito annuerare debemus casuram, tanquam excellentissimum sal volatile oleosum aromaticum.

Huc quoque pertinent omnia remedia, quæ luxuriam ac spicula hujus venenati salis occultare, absorbere ac imbibere possunt: ex quorum numero ante omnia terræ simplex elementum, seu terra virginea aut magnetica est, ubertimque in plurimis corporibus terrestribus reperitur, sicuti est terra signata, bolus Armena, terra Lemnia, Melitenfis, unicornu fossile, margâ ac creta; cujus indolis quoque sunt ex animalium classe cornua, ossa, ut & cornu cervi ustum, ossa hominum cremata; imo etiam omnes metallorum ac venarum metallicarum calces, quæ plerumque nil aliud sunt, quam talis terra primæva ramentis metallicis ac pauxillo salis lociata; uti sunt antimonium diaphoreticum, pulvis fixus antimonii albus, cerusa antimonii, specificum stomachicum Poterii, bezoardicum minerale, Solare, Lunare, Ioviale, Martiale, Saturninum; necnon diaphoreticum Martiale *Dan. Lud.* ac diaphoreticum Ioviale seu antisepticum Poterii, sulphur Antimonii fixum diaphoreticum, crocus Martis, diaphoreticum magnum Fabri antipestiferum *Frid. H. smant* & similia.

Ex involventium ac implicantium classe hæc, quorum vel glutini spicula hujus corrodentis salis involvuntur, vel ramosis pinguium particulis implicantur, sunt: ut tanquam glutini seu visco virus hoc inhærescat, in usum vocanda sunt animalium cornua, ossa, dentes ac ungues; necnon eorundem partes membranaceæ, & ex quibus gelatum jus excoqui potest. Frequentius tamen sequentibus uti solemus, cornu cervi videlicet, cornu alces, rhinocerotis, unicornu marino, dente hippopotami, & apri, mandibula ac ossibus lucii piscis, ungula alces, caballina, gummi Arabico, cerasorum, lacruma draconis arboris, tragacantho; ac imprimis multis succis concretis è plantarum classe, uti sunt sapa, extracta, rob, gummi.

Ex oleosis implicantibus excellunt butyrum, olivum, adeps humanus, catulorum: necnon amygdalæ, pistachia, nuclei pini, semina frigida majora, & minora; semen Cardui benedicti ac lactei, papaveris, cannabis, lini, violarum, napi, nasturtii, urticæ, sesami ac plura alia, cum eorundem oleis expressis ac pinguedinibus.

In dispergentium ac discutientium censum primario veniunt, spiritus ac sales volatiles antea dicti; quibus & sequentia, quæ simul balsamina virtute ac fragrantè odore suo suppressos & tenebricosos spiritus suscitare, refocillare ac erigere queunt, accensenda; quo postmodum tam remediorum horum ope, quam etiam spirituum subsidio ad hujus veneni è suo nido expulsionem conjunctis viribus se accingant, ac ejusdem impetum superent; ut sunt inula, angelica, valeriana, imperatoria, chamaeleon, r. sinarinus, amaracus, scordium, dictamnium Ceticum, serpillum, thymus, calamintha, origanum, ruta, absinthium, calendula, sambucus, cortices pomi citrei & aurei, semen feniculi, anisi, fœnelios, grana juniperi, cinamomum,

cortex Winteranus, Kinkinna celebre antipyreticum, caryophylli, nux myrtica, macer, crocus, & sexcenta alia, quæ propter sal volatile oleosum suaveolentis virtute aperiendi & penetrandi superbiunt, ut eo facilius feliciusque sudorem elicere valeant, seroque immerfas particulas veneni per cutis spiracula eliminant. Et quia hic videmus fragrantia hæc salia oleo a prodesse, merito etiam operam impendamus, quo omnes spiritus, olea atque salia volatilia, chimica arte parata, per sæpius iteratas elevationes ac admixtione cinerum, cornu cervi ulti, vini sublimati, aliarumque rerum, quibus scorix adhæreant à sordibus quicquidive empyreuma, fuliginem, rancorem, ac fetorem spirantibus purgentur, donec sales nitido ac sincero suo colore nivem aut glaciem purissimam æmulentur, spiritusque pelluciditate ac candore ipsum æthera fere superent: alias hæc retributa, si iisdem immixta permanerent, acore suo hæc inflammationes multum augerent, partesque adhuc magis lacefferent. Unda nulli suavor essem, ut spiritum cornu cervi non bene depurgatum, & cui fetens oleum adhuc supernatat, vel sulphuris balsamum ab optimis licet cultorum fabris Smalcaldia confectum, & hisce morbis intra corpus assumeret, si velit majoris periculi exors vivere.

Quo etiam adhuc magis virulentum hoc sal dispergatur, omnium optime largiori aquæ potu aut aliis potulentis convenientibus à se invicem separari ac dilui poterit; quam ob rem aquæ porus adeò necessarius est, ita ut per totum morbi decursum eadem carere haut possimus, & si fontana aut putealis vitio quodam laboret, bullitione solitaria, aut cum aliis rebus corrigi debet, cui postea immiscemus sapa, rob, syrupos, succosve acidos ac refrigerantes; vel eidem immergere solenius, cerasa acida, pruna, fructus oxyacantha, pomum citreum, nitrum vitriolatum & similia. Nec ullo jure hic acidulas reticere possumus, tanquam excellentissimum hujus veneni diluens: quarum in febribus malignis usum ego olim, cum in illis oris degerem, summe salutarem expertus fui; ac in hac re forsan nobiscum sentiet *Elias Rudolphi Camerarius*, Archiater ac Professor Wirtembergicus celeberrimus, in suis de acidulis dissertationibus, Hisce etiam addamus serum lactis caprilli, bubuli, aut alterius probæ notæ, quod teste Excellentissimo *Christophoro Hardero* Foliatro nostro felicissimo egregiam in diluenda acrimonia hujus veneni operam præstare solet; hic enim vir optimus primum nobis serum lactis caprilli in febribus malignis commendavit: quibus tandem adjungenda sunt jura carniū suaviora, quibus hic pingua ac oleosa merito associari possunt.

Quo etiam hujus veneni impetus intercipiatur, ac ejusdem penetratio impediatur, in ulum quoque vocanda erunt adstringentia è plantis desumpta, quæ plurima terra virginea referta sunt; exempli loco sint radix tormentillæ pentaphylli, bistortæ, rumicum, plantago, pyrola, virga aurea, dens leonis, sanicula, flores papaveris rheados, rosa rubra, balaustia, gallæ, sorbæ, cydonia, mespila, baccæ myrti; itemque succorum spissamenta è spina Ægyptiaca seu akakia, hypocisthida, ac catechu Narsingensi confecta,



Ad figendum ac ligandum hoc venenum acida requiruntur, quæ simul spiritus suppressos odore jucundo fuscitent, virtuteque sua suaviter adstrictoria ventriculum flaccidum ac relaxatum robovent, hujus fermentum seu magis volatilem salsamve lymphæ partem à biliosa blenna corruptum corrigant, putredini resistent, & inde sanguini in solis arteriis resolutæ debitam & æquabilem spissitudinem largiantur, sitimque insuper intensiorem extinguant, hæcque sunt mala citrea, aurea, berberes, seu fructus oxyacanthæ, cydonia, peræ acidiuscula, mala granatorum, ceratæ acida, bæccæ rubi idæi, oxytriphylon, acetosa, exque his expressi succi, aut aliæ inde paratæ gustui gratæ compositiones; itemque acetum, nitrum vitriolatum, nitrum præparatum, vel ejus spiritus, spiritus sulfuris acidus, spiritus vitrioli; quibus etiam sulfur vivum crudum, aut sulphur pellucidum Lausanense, vel hujus flores sublimati annumerari possunt.

Ne autem quidam existiment, nos nobismetipsis contradicere, dum in præcedentibus contraria contrariis tollenda esse asservimus; jam autem acidum ipsius veneni aliis quoque acidis expellere nitamur, ceu per quæ morbus, stante priori & maxime plausibili sententia, magis augeretur, quam auferretur? illi responsi loco habeant, ab usu acidorum modico in febrium castrensiurum curatione nullum omnino formidandum esse periculum, cum per acida hæc fixa veneni luxuries volatilis ac erratica magis, ne nocere possit, ligetur. Quemadmodum enim acetum, nitrum, hujusque spiritus, ac alii acidi latices, venenatum, efferum, acidum, volatile realgarinumque sal in subio, hydrargyto, mercurio sublimato, aliisve virulentis fossilibus ac plantis figunt ipsique omnem nocendi vim adimunt: simili prorsus modo hæc eundem in corpore humano præstant effectum, dum non tantum hujus vis virus corrodens hebetant, ligant, spiculaque ejusdem obtundunt; sed & insuper ventriculum à bilioso liquamine liberant, sanguinemque depurant, ejusque systasin in æquilibrium redigunt; ut & universum corpus cum humoribus in illo fluctuantibus à graviore putredine ac corruptione defendunt; præsertim autem imperviosiores sanguinis è corde propulsi motum aliquo modo mitiorem reddunt.

Huc etiam illa pertinent, quæ propter salis volatilis, ceu terrestribus fecibus inhaerentis, copiam, (ita ut quamdiu humida sint, à nullo calore sal hoc volatile avolet, sed ipsis constanter inhaereat) putredinem vehementer arcent, sudoremque vi sua penetranti procurant: inter quæ gentiana, zedoaria, zingiber, myrtha, noces immaturæ, fumaria, Cardus benedictus, subiosa, centaureum minus, & ex his herbis distillata aqua, vel è cineribus producta salia excellent: ex nudo recentis medicamenti *Narcissus* *Hodæ* in sua Lomologia sive pestis nupèr Londini graiantis narratione Historica *se. 1. 7.* Zingiber nupèr adulter extollit, & quonodo p. lvis ejus ad huc admodum, conditura verò tunc quam prophylacticum in peste conducit, tunc pertrahit.

Tandem ejusmodi quoque requiruntur me-

dicamenta, quæ ope oleosarum partium seu sulfuris sui facile dissolubilis (quod tamen terrestribus scoris seu innato limo circumdatum est, ac inde ægre separari potest) vim habeant sudorem non solum egregie proliciendi, venenumque expellendi, sed etiam spiritus animales irritatos perturbatoque & inordinate commotos sedandi atque ad æquilibrium reducendi, omnes peregrinas in corpore humorum fluctuationes erraticas ac resolutiones in sanguine, aliorumque liquorum, in ductibus aquosis aut ipsis nervorum canaliculis contentorum, compescendi, dolores mitigandi, simulque optatam homini tranquillitatem conciliandi. Robur tamen horum medicamentorum in eo consistit, quod lubricis ac oleosis suis particulis cerebri poros ac meatus leniter oblinant ac obstruant, & cancellis quasi sanguinem includant, somnum creent, & præterea exortum, medium aut extremitatem nervorum, per quas vias spiritus animales influunt, feruntur ac egrediuntur, litu suo oppilent, ut vel circa nervorum fines spiritus coerceantur, & à causa dolorifica removeantur; vel circa eorundem principium influxus spirituum uberius inhibeat, ne inde magis ad furorem agantur, dispergantur ac perturbentur. Oleosa n. hæc seu sulphurea, quia, ut dictum, facile dissolvuntur, mox in omnibus humoribus ac succis corporis humani intimius permiscuntur; unde tam exigua quantitate assumpta magnam feri secretionem, & inde sequentem sudorem promovent. Quamobrem à veteribus Medicis nulla fere antidotus, nullum philonium, nullum alexipharmacum, imo nullum etiam compositum exhibitum fuit, quin de hisce rebus, opio scilicet aliisve anodynis, abundenter factum esset; huic autem eorundem remedium dissolutioni sal in sanguine fluitans volatilis, ac ipsum serum quoque suppetias ferunt. Hæc medicamenta tam interne quam externe, non sine magno & ægroti & Medici emolumento applicari possunt. Interne omnia, quæ ex variis papaveris speciebus conficiuntur remedia conducunt, ut sunt semen papaveris albi, capita papaveris, papaver erraticum, opium, diacodium, syrupus papaveris erratici, ac essentia ejus, laudanum (potius laudandum opiatum) crocus, castoreum & sexcenta alia. Omnibus hisce palmam mihi videtur præripere artificiose elaborata ac efficacissima essentia opii *Johannis Langelotti*, quam in epistola ad præcellentissimos Naturæ Curiosos descripsit; hanc secundum viri celeberrimi præscriptum sæpius paravi, eademque adhuc summo cum fructu in multivariis affectibus utor: inde tamen has quatuor remedium formularum commodioris exhibitionis gratia consilare volui.

#### I. *Pilula anodyna Regia viris exhibenda.*

℞. Essentiæ opii Langelotti ℥j. Cinnabaris Antimonii purificatæ, unicorni fossilis albisimi singul. ℥iij. Pulveris croci Orientalis, sanguinis draconis veri singul. ℥j. Ambræ chryseæ gr. 16. Moschi Orientalis gr. 8. Olei cinnamomi distillati guttas 8. Fiat massa pro pilulis pondere gr. j.

#### II. *Pilula anodyna hyemica.*

℞. Essentiæ opii Langelotti ℥j. extr. croci, extr. castorei singul. ℥j. Cinnabaris nativæ præparatæ,



parata, diaphoretici Iovialis singul.  $\mathfrak{z}$  iij. olei succini albi gutt. 20. Fiant pilulæ pondere grani unius.

### III. Pulvis anodynu.

$\mathcal{L}$ . Coralliorum rubeorum præparat.  $\mathfrak{z}$  ij. sanguinis draconis veri, unicornu fossilis singul.  $\mathfrak{z}$  ß. Essentia opii Langelotti  $\mathfrak{z}$  j. Fiat pulvis subtilis.

### IV. Elixir anodynu.

$\mathcal{L}$ . Essentia opii Langelotti  $\mathfrak{z}$  j. Spiritus vini tartarisati  $\mathfrak{z}$  iv. Misceantur bene.

Soluta per filtrum trajiciantur, & in vitro probe munito asserventur. Dosis à gutta 1. ad 2. 3. ad 8. usque.

Attamen essentia opii Langelotti dictæ Laudanum opiatum *Franc. Merc. van Helmont. Joh. Baptista F.* haut inferius est; cujus descriptionem *Robertus Boyle* à jam laudato *Helmontio* sibi communicatam per *Henr. Oldenburgium* in actis Philosophicis 26. Octobris 1674. N. 107. fol. 194. luci publicæ exposuit; quam etiam hic æquo lectori non invidere volui, sic enim se habet:

$\mathcal{L}$ . Opii minutim ac frustillatim concisi  $\mathfrak{z}$  iv. Succu cydoniorum tepidi recentis lbiv. vel lbv. pond. civ.

Stent in loco moderate calido per octiduum, aut decem & amplius dies, donec penitus fermentarint, postea tincturæ per colum trajectæ adde.

Cinnamomi opt. caryophyllorum, nucis myristicæ singul.  $\mathfrak{z}$  j. vel  $\mathfrak{z}$  i ß.

Stent bene clausa per triduum, quatrimum, vel, quod melius, integram hebdomadam in digestionem; perque filtrum trajectus liquor in vase terreo super vaporis balneo ad extracti fere spissitudinem, aut quamcunque tenuiorem, si stillatim exhiberi debeat, evaporet; tandem adde quoque.

Croci optimi tenuissime triti  $\mathfrak{z}$  ij. vel  $\mathfrak{z}$  iij. aut ejusdem extracti, quantum tot uncia suppeditant.

Fiantque inde, si spissius sit extractum pilulæ, quarum dosis à gr. usque ad 4. si vero liquidius sit, ejusdem guttæ 5. 6. usque ad 10. & amplius sumantur.

Nihilominus tamen præ omnibus ex regno animali ac vegetabili paratis anodynis, metallo- & fossilium in supremum puritatis gradum eversa & fixata aurea sulphura laudanda veniunt.

Externe bono cum fructu omnia emollientia & humectantia medicamenta cum dictis adhiberi possunt, qualia sunt flores chamameli, radix ac folia althææ, flores liliorum alborum cum radicibus, folia & semen hyoscyami, nuclei persicorum, semen melonum, papaveris, crocus, castoreum, pinguedo canina, humana, butyrum, lac, meconium s. opium, galbanum cum variis oleis, unguentis, emplastris & cataplasmatibus, ex his vel aliis simili modo operantibus simplicibus confecta.

Ex his jam adductis variis remediis, plurimæ, præter jam citatas, medicamentorum formulæ & compositiones in commodiorem & temporalem etiam usum, secundum artem paratæ, in officinis pharmaceuticis præstant: e. g. Theriaca Andromachi, Mithridatium Damo-

cratis, electuarium de ovo *Maximiliani Imperatoris*, diascordium Fracastorii confect. alchermes, confectio Orvietana, pulvis rubeus Pannonicus, confectio & species de hyacintho, species liberantis, pulvis comitis Heroine de Kent in Monconysii itinerum tom. 3. ac Medicinæ experimentalis Digbeana tom. 1. descriptus; hujus amulæ pilæ regie *Wesperi*, aqua theriacalis refrigerans Riverii, spiritus theriacalis Paracelsi, tinctura bezoardica *Michaelis* aut *Danielis Ludovici*, hujusque mixtura simplex, aqua prophylactica Amstelædamensium, & alia plurima, ut hic recensentur, minus necessaria.

Verum quia egregias quoque virtutes possidet confectio nostra alexipharmaca, ejusdem conficiendi modum hic inferere nobis placuit, ut sequitur:

$\mathcal{L}$ . Radicum angelicæ, chamæleonis, fraxinellæ singul.  $\mathfrak{z}$  iij. Radicum inulæ, zedoariæ, tormentillæ singul.  $\mathfrak{z}$  ij. Corticis citri extimi siccati, Winterani, foliorum dictamni Cretici, scordii, rutæ, florum rosarum rubearum singul.  $\mathfrak{z}$  j. Baccarum herbæ Paridis, seminis feniculi singul.  $\mathfrak{z}$  ij. Gummi ammoniaci, galbani, myrrhæ anaræ selectæ, cinamomi acuti, Croci Orientalis singul.  $\mathfrak{z}$  j. Zingiberis, caryophyllorum singul.  $\mathfrak{z}$  ß. Terræ signatæ, florum sulphuris, micorum fossilis, cornu cervi philosophice præparati singul.  $\mathfrak{z}$  i ß. Antimonii diaphoret.  $\mathfrak{z}$  iij. Opii correcti, casuræ, salis cornu cervi volat. fusi succini oleosi singul.  $\mathfrak{z}$  ß. Succu citri recentis q. s. ad humectationem pulverum omnium mellis juniperini, rob ribesiorum, rubi idæi, cydoniorum singul.  $\mathfrak{z}$  xxxii.

Misce diligenter & pone ad fermentandum per aliquot dies, pro dosi exhibetur in convenienti vehiculo  $\mathfrak{z}$  j.  $\mathfrak{z}$  iv. ad  $\mathfrak{z}$  ij.

Diffusorem pulveris rubei Pannonici utriusque descriptionem hoc sequenti modo contraximus, quo nunc uti solemus:

$\mathcal{L}$ . Terræ signatæ optimæ  $\mathfrak{z}$  vi. radicis tormentillæ, fraxinellæ, sinaragdi præparati singul.  $\mathfrak{z}$  iv. boli Armenatis præparatæ, coralliorum alborum præparatorum, rubrorum præparatorum, conchæ margariferæ præparatæ singul.  $\mathfrak{z}$  x. Unicornu fossilis, rasuræ eboris, cornu cervi philosophice præparati, radicis doronici veri singul.  $\mathfrak{z}$  vi. Santali albi vel citrini, corticis citri extimi flavi siccati, seminis acetosæ, opii, casuræ, croci optimi singul.  $\mathfrak{z}$  ij.

Fiat pulvis subtilis, qui servetur ad usum, dosis est à  $\mathfrak{z}$  ß. ad  $\mathfrak{z}$  j.  $\mathfrak{z}$  ß. ad  $\mathfrak{z}$  j. in convenienti vehiculo ad sudoris elicium.

Supra sect. 2. cap. 8. pluribus extractum theriacon egregium nostræ compositionis commendavimus, cujus accuratam parandi methodum æquis rerum utilium censoribus haut invidere volui; conficitur ergo sequenti modo:

*Extractum theriacon egregium nostræ compositionis.*

*Classis I.*  $\mathcal{L}$ . Radicum fraxinellæ  $\mathfrak{z}$  iij. Iridis Florentinæ  $\mathfrak{z}$  i ß. Rhabarbari vel Pontici, zingiberis, tormentillæ, pentaphylli singulorum  $\mathfrak{z}$  vi. Calami aromatici seu acori odorati, phu Pontici utriusque  $\mathfrak{z}$  v. angelicæ, gentianæ utriusque  $\mathfrak{z}$  ß. Aristolochiæ longæ veræ  $\mathfrak{z}$  ij. Asari  $\mathfrak{z}$  ij. Incisis & contusis affunde aquæ pluviz distillatæ, ac aceti distillati purioris, de utroque quantum sufficiet ad debitam extractionem obrinendam; vel



vel horum loco aceti distillari prius prodeuntis aquam volatilem (quam imperitiores phlegma vocant) ac rorem mineralem. Extrahatur tinctura in loco calido, atque bis vel ter hocce liquores magmate post presum relicto attundas, quo omnis virtus ex his rebus extrahendo acquiritur; & collecta hac tinctura in maris balneo abstrahere omnem fere liquorem, & spissamentum seorsim asservas; aqua vero per distillationem prolecta ad extrahenda sequentia assumi potest.

*Classis II.* ℞. Rosarum rubearum exiccatarum, & cordii nostratis sicci utriusque ℥i℥. Prasii albi, & thori in itochadis Arabica de utroque 3vi. Cammutha montana, Chamædryos, polii Cretici vel montani nostratis, Chamæpityos, florum hyperici rugati ℥i℥. Centaurii minoris 3ij. Lactis & coctus ante se pariter tunc quam prima distillatione partam, & si ejusdem quantitas vix sufficiat ad seipso unprimam clanc nominatorum substantiam quæritatem. Eodem modo, ut prius in labore observatum, aliquandiu in loco calido distillantur, donec tractata extracta sit, quam ut prius exponere tenetis intuitionibus agere, colligere, per seipsum depurgare, ac in maris balneo ex coctis vitæa humidum distillando in spissamentum cogere debes. Extractum inde prodians spissamento *Classis I.* addatur; aqua vero seorsim collecta prosequentibus rebus extrahendis usurpetur.

*Classis III.* ℞. Piperis long. 3ij. albi ac nigri, seminis petroselinæ Macedonici singulorum 3vi. seminis ammos, anisi, feniculi Florentini, seselios Cretici vel nostratis, danci Cretici de quolibet 3ij. Cardamomi minoris, cubearum utriusque 3i℥. Pista hæc eodem modo, ut superiores Classes, tractanda, & extractum spissamenti dictarum *Classium I. & II.* & latex distillando acquisitus ad reliquas Classes extrahendas assumi queat.

*Classis IV.* ℞. Cinamomi veterum, seu cariophyllor. qui ipsomet cortice excellentiores, 3x. Cassia, seu Cinamomi recentiorum a. u. i. 3. Colli odorati, vel Corticis Winterani 3vii. Materis 3v. Incisis & contritis affunde liquorem, ut in præcedentibus Classibus factum fuit, quo tandem extractum reliquis jam collectis addi queat; & si quæ aqua à distillatione superfit, seorsim asservetur.

*Classis V.* ℞. Myrrhæ r. sel. sale tart. reser. 3j. Asphalti, seu resinae succini, Castorei medullosi utriusque 3ij. Xylobalsami, Aspalathi, de utroque 3ij. Incisis & contritis affunde spiritus vini absq; phlegmate quantum satis erit. Fiat harum rerum extractio ut decet; & spirituum vini dein post tincturas collectas abstrahere; Resinaceum verò spissamentum superius junctis extractis commisceatur.

*Classis VI.* ℞. Seminis napi 3i℥. Seminis rhilaspis 3℥. Cum pauxillo aquæ, ab antecedente *Classis IV.* Residua, fiat emulsio; quæ tortetur per linteum expressa spissamenti collectis ex *Classis I. & II.* immisceri debet.

*Classis VII.* ℞. Seminis citri decocti, Nardi Indici utriusque 3j. Scharnanta 3vii. Dictamni Cretici a supra purgati 3vi. Nardi Ceticæ 3i℥. Mani vero, amaraci de utroque 3j. Hæc *Classis* meo saltem iudicio, subtilissime tractatur, ac per cribrum absque ulla alia præparatione trajiciatur, ad latitque reliquis extractis

collectis, cum harum rerum virtus balsamina volatilis vix extrahendo, ob levissimam partium texturam, conservari possit.

*Classis VIII.* ℞. Salis viperarum aut serpentum nostratum, vel in horum defectu, salis cornu cervi aut lumbricorum terrestrium, volatilis candidissimi, ac optime cum spiritu vini a scoris fetidis sublimati unc. i. j. quod cum spiritus vitrioli Martis suffena quantitate ad saturitatis punctum ligetur, donec strepitus, inter immiscendum omnino cesset.

*Classis IX.* ℞. Terebinthina Chia, thuris masculi triti utriusque 3vi. Mastiches selecta 3j. Quæ simul lenibus lignis solvenda ac reliquis extractis commiscenda sunt.

*Classis X.* ℞. Succij hypocistheos, succij acaciae seu spinæ Egyptiacæ, gummi Arabici splendidi singulorum unc. 3. Hæc tria simul in succo pomorum, citreorum limpidi, aut vino cydoniorum, vel etiam in aqua distillata, a superioribus speciebus prolecta, solvantur, depurgentur, ac in spissamentum, ut prius, cogantur, ut extemplo reliquæ massa addi ac immisceri queant.

*Classis XI.* ℞. Styracis Calamita in lacrumis, sagapeni in lacrumis, terræ Lemniæ, aut Melitenis S. Pauli de quolibet unc. 3. opopanax selecti in lacrumis, galbani puri in lacrumis utriusque 3ij. quæ omnia vel seorsim, maxime vero hiberno tempore, terenda, vel junctim in pollen impalpabile redigenda, ac cum pulveribus *Classis VII.* Permiscenda sunt, quo sic reliquo spissamento jungantur.

*Classis XII.* Postquam omnes antecedentes Classes sic elaboratæ, ac invicem mixtæ sunt, adde juxta artis pyrotechnicæ leges sequentia seorsim præparanda, videlicet: Extracti scillæ recentis in carbano cum pane assata, expressa ac in vitæa spirituum exhalata 3ij. vel quantitas mixtæ præparata sicca 3ij. cum aqua fontana extracta suppeditant, extracti ab opii Thebæici 3ij. cum aceti distillati & spiritus vini purioris Partibus æqualibus parati, ac denuo spissati; Opopalsami Arabici genuini, vel ejus loco, olei nucis myristicæ expressi, vel utriusq; ad compositionem assumpti 3xiii. Extracti glycyrrhizæ pellucidi, è recenti radice cum aqua simplici juxta Angelum Salam, seu optimum extractiones rerum parandi magistrum, facti 3i℥. Extracti ex agarici 3i℥. ope spiritus vini confecti; ac tandem extracti croci cum liquoribus acidulis parati 3j. Singula hæc per vices toti massæ æquabiliter commisceantur, ne grumi minus per tritum dispersi coalescant.

*Classis XIII.* Tandem cuncta simul juncta in mortario calido, cum pistillo similiter calente, tamdiu probe commiscere oportet, donec omnia diligentissime dispertita sint; & quia hoc spissamentum aliquomodo liquidius remaneret, ni crassitudinem ab aliis sicciorebus rebus acquireret, ideo addere solemus pulveris Antimonii fixi albi Bal. Valentini, seu magisterii Antimonii diaphoretici 3iv. Boli Armenatis 3ij. Misce hæc exactissime cum integra massa; ne autem pinguiusculum hoc pollen intermiscendum in glebulas vix separabiles arctetur, nondum aut linteo raro includi debet, ut instar amyli aut farinæ inspergi possit.

*Classis XIV.* Operatione ad hanc metam provecta, totum extractum adhuc diu manibus mala-



malacissimum erit; cui tandem partitis stillis addantur oleorum amaraci, anisi, feniculi, cinamomi, cariophyllorum, rosarum veri, omnium distillatorum de quolibet Guttæ decem: quæ deinde omnia probe unita, ac per aliquot horas malacissata in pyxide metallica ex auro, argento, plumbo candido Anglico, aut lamina conflata usui ulteriori asserventur. Hujus extracti seu spissamenti dosis postmodum erit à grano hordei ad duo, tria, quatuor ad quinque; quod catapotiorum forma exhibendum, aut in convenienti vehiculo dissolvendum.

Extractum theriaca ita paratum etiam basis est sequentium compositionum; quæ similiter in hujusmodi affectibus summo cum sanitatis emolumento potui dari possunt, v. g. Pilulæ seu Extractum bezoardicum nostrum:

℞ Extracti theriaci nostri, bezoardici mineralis utriusque ℥ ij. Misce hæc probe; cujus dosis in feb. malignis erit à granis decem ad duodecim pro adultis. Pilulæ bezoardicæ anodynæ sic fiant:

℞ Extracti nostri, antihectici Pot. de quolibet ℥ j. Cinnabaris summios vel nativæ, sulphuris antimonii fixi utriusque ℥ vi. resinæ succini ℥ β. Misce fiat massa; cujus dosis à granis 5. ad 10. usque ad 15. erit.

Illæ remedia, quæ pro symptomatum varia in hoc morbo sævientium indole multivaria quodque esse debent, infra in singulis symptomatum capitibus reperientur.

*Quæ remedia statim in prima hujus morbi ag-  
gressionem aegris sint adhibenda.*

Si penitus extra dubium est, hominem hac febre castrensi maligna prehensum ac infectum esse, quod ex omnium membrorum lassitudine, gravibus animi deliquiis, capitis doloribus atrocissimis, vehementique cardialgia cognoscitur; adeoque infirmi videntur ægri, ut præ debilitate haut amplius erecti stare queant; si nunquam, vel turbate saltem dormiant, interno æstu & siti intensa premantur, oris amaritiam incusent, debilis aut laboriosa respiratio, pulsus frequens ac celer, & urina turbida atque lixiva sit; ciborum summo fastidio ac nausea, quam vomitus enormes excipiunt, vexentur; vel in potissimis tantum membris dolores lancinantes ventrisque tormina sentiant, alvi profluvio torqueantur; rigor aut horror morbum procedat, & subsequens calor post vesperam ingravescat, alternisque diebus ægrum magis laceffet.

Quæ itaque hæc accidunt; non statim absque ullo observato temperamenti aut sexus discrimine purgans remedium, aut sanguinem mittere convenit: quemadmodum hisce tempestatibus maligna sæviante febre non tantummodo veterinarum, sed etiam plures ex Doctoribus Medicis, antiquo Barbarorum more, hæc præsidia adhuc plerisque ægris mox præscribere, medicationemque suam auspiciari consueverunt.

Ante omnia vero, ut jam dictum est, distinguenda sunt ipsa ægrorum temperamenta, ætas, ac sexus; imò quoque distinguendi ipsi affectus: cum longe alia ratione curatio in majori humorum putrore ac resolutione, quam in minore, requiritur, seu ubi sanguis

ac lymphæ plurimo acido fixo seu melancholico succo scatet, quorum hæc longe facilius spirituum ac salium volatilium applicationem fert, eorundemque continuum usum postulat, dum in magnis humorum resolutionibus à putrore ortis acida ac terrestria fixa, seu alcalia insipida cum adstringentibus ac opiatissimis neminem medicandi scopum absolvunt. Supponimus tamen, impeditum sanguinis circuitum mox è primo morbi insultu spirituum ac salium volatilium usu prius restitutum, aut ventriculum à crudis, indigestis, viscidis, biliosisque sordibus lenioris vomitorii ope purgatum esse.

Ne autem quicquam, quod in hujus morbi medela necessario observari debet, omittamus; ideo absque ulla interposita mora agere non tantum in lecto stragulis bene cooperti detinendi sunt; imò per totum morbi decursum hoc modo requiescant in lecto lecti, quo ab auræ frigidioris injuriis tuti degere queant; ubi simul provideant adstantes ac Medici, ne frequentius, intempestivius, vel tempore aliàs minus convenienti ægroti stratis exiliant, ac corporis membrorumque jactatione contumacia sibi ipsi labores arceant; ne multa loquantur, sed taciturni sint: quam garrulitatem M. Valerius Martialis in Mathone false perstrinxit lib. 4. epigr. 81. his versibus.

*Declamas in febre Mathon: hanc esse phrenesin.*

*Si nescis, non es sanus, amice Mathon!*

*Declamas ager, declamas hemitritans:*

*Si sudare aliter non potes, est ratio.*

*Magna tamen res est: errans cum viscera febris  
Exurit, res est magna tacere, Mathon.*

Si enim juxta Nicolai Tulpii Amstelædamsium Consulis amplissimi monita observationibus suis subnexa hemicrania laborantibus tacere convenit, multo magis hoc effectum ad ipsas febres malignas, quæ hemicrania periculosiores, extendi poterit.

Neque minus noxium esse nimium corporis aut membrorum motum ex ipsa Galeni Medicorum antesignani sententia verum esse comperimus, statuentis febre acuta laborantes ab omni motu esse removendos: quo etiam referre possumus nobilem quæstionem ab Hieronymo Mercuriali de arte Gymnastica lib. 4. cap. 7. motam, an corpora ægra ullo pacto exerceri conveniat? unde locum, qui maxime ad nos spectat, hic inferere consultum duximus.

Quocirca secundum istos corpora, quæ immodica intemperie calida laborant, nullis vehementibus remissive exercitationibus accommodantur; quod calor, qui diminui debet, ab illis potius augmentum suscipit: quemadmodum Galenus de Premigene, summa caliditate laborante, narrat, qui nedum à vehementioribus exercitationibus, imò & ab exiguis deambulationibus in porticu, ante balneum factis, magnopere lædebantur. Unde merito condemnandus est Asclepiades Prusiensis, qui in ardentibus febribus, referente Celso, gestationibus utebatur; in aliis vero febribus, & morbis, medicamenta ac vomitiones tollens, inedia, siti, vigilia, luce primis diebus ægotantes, instar tororis, excruciat; aliis autem diebus ambulationibus, gestationibus, balneis, lectulisque pensilibus exercebat.

Multo



Multo minus febris maligna atrocius detenti absque manifesta læsione virtutisque detrimento erecti in lecto aut sella insidere; imo adhuc difficilius stare aut ambulare possunt: quam ob causam eo magis solliciti sumus, ad ægrum quocitius eo melius ac firmitus lecto affigendum.

Quo itaque juxta propositum nostrum geminamque medendi artem curationem rite prosequamur, ante omnia examinabimus, num sanguinis missio, ut quibusdam placet, in principio hujus febris locum inveniat, adæquatumque ac sufficiens in morbo hoc expellendo auxiliū præstet: quod institutum in iis duntaxat aliquomodo valet, qui plethora, seu sanguinis, & quidem laudabilis, abundantia, polent, quibusque vires adhuc integræ, vel nondum omnes dejectæ sunt: ubi mox durante febris horrore aut rigore, vel confestim ab eodem finito in brachio alterutro, sub lingua, aut in pedibus aliquot sanguinis uncias, nec forsan ultra quatuor aut quinque detrahantur: & ne ullum animi deliquium aut syncope superveniat, ante & post venam sectam sequens alexipharmaca refrigerans potiuncula duobus partitis haustibus assuatur.

℞. Aquæ scabiosæ ℥iv. aceti antiloinici, syrupi rubi idæi, singul. ℥j. Antimon. diaph. ℥ss. salis absinth. ℥j. Misce ad vitrum.

Post venam sectam ac epotum alterum haustum æger in lecto ad sudandum sollicitandus est. Cavendum autem quā maxime, ne hominibus valde debilibus, aut jam nimium ægrimonia confectis, urgente cardialgia, inque sanguinis penuria, ac morbo jam ad aliquot dies sæviente venam tundamus: alias in præsentissimum vitæ discrimen hac sinistra admota operatione ægri præcipitentur. Has igitur ob rationes, quantum potuimus, in febris caltrensi aut alia maligna, imo in cunctis intermittentibus, à sectione venæ abstinuimus ideo, quod ne ullum quidem felicem effectum inde obrinuerimus, nisi in vere sanguineis mox in prima morbi accessione, & quibus vires nondum exhaustæ fuerunt.

Suprà dudum diversis in locis perniciosam istam medendi methodum detestati sumus, quæ ægrotantium plurimi in principio statim cujuscunque affectus medicamentis fortioribus purgantibus, in ætiori atque irritante resina consistentibus, dilaniari solent: at nos hæc, nisi urgente duro necessitatis telo, nec in præsentī, neque aliis morbis in usum adhibere consuevimus: cum pyrotechniæ solertia nobis multo suaviora, tutiora ac certiora remedia primas vias detergentia suppeditet, quæ in hujusmodi infirmitatibus valetudinis maximo cum fructu exhiberi possunt.

Verum enim vero, si quis ex omnibus circumstantiis persuasus sit, medicatione per inferius guttur purgante hic opus esse, is vulgarioribus rejectis purgantibus omnibus, mox post morbi exortum pilulas sequentes una vice deglutiat.

℞. Mercurii dulcis optime mitigati ℥j. Antimon. diaph. cum nitro ℥ss. Extracti hellebori nigri diaphor. gr. iv. Mercurii vitæ per exhalationem fumi virulenti correcti gr. j.

℞. M. F. cum pauxillo theriacæ pilulæ No. 3. vel 10.

Vel in jure calido in tinctura salis tartari sibiata *Frid. Hofmanni* 20. vel 30. assumat guttas.

Imo Antimonium diaphoreticum ad integram drachmam in aquæ scabiosæ ℥iv. ac syrupi violar. purp. ℥ss. una vice instar potus refrigerantis assumptum securissimum detergens ac purgans, biliolam corruptamve aut alias crudam viscidamque colluviem e ventriculo ac intestinis expellens, erit: quod dein summe volatilia, ac maxime penetrantia diaphoretica eo liberius radios suos per quosvis corporis ductus transire, vasorum sanguinem ferentium obstructions cæptas reserare, interceptumque purpurei laticis circuitum ad perennem suum motum, naturæ congruum, reducere queant: dicta potio nonnunquam etiam, si fauces ac gula blennia tenaciori oblinita sint, vomitum movet: & cum nitrum ab Antimonio diaph. nondum elotum est, adultis ad quatuor scrupulos in jure non salito exhiberi poterit. Sic etiam Antimonii diaphoretici ℥ij. ac florum salis ammoniaci cum hæmatite sublimator. ℥j. inter se mixta cum jusculo salis experte sumi solent.

Pari modo sal polychrestus à ℥ij. ℥iij. ad ℥ss. in jure largiori non salito, vel aquæ fontanæ gelidæ, aut decocti hordei mensura media solutus, ac intra horæ spatium brevioribus aliquot haustibus sumptus, sufficiens & absque noxa primas vias, si plurimis fecibus sint refertæ, expurgat: quibus vero dulcia arident, huic jentaculo detergenti immisceant syrupi violarum purpurei ℥j. eodemque recensito modo utantur.

Non hic reticere debet diaceltateffon, à *Mose Charæ Helmonio* adscriptum, sub finem pharmacopœiæ suæ chemicæ expositum: quod à ℥j. ad ℥ss. & ℥ij. in conditura rosarum, aut rob domestico, vel aqua convenienti dissolutum dari potest, cujus descriptio hæc est.

℞. Antimonii crudi, & salis ammoniaci, tritorum & simul mixtorum singul. ℥vi.

Sublimentur ex arte flores inflammabiles rubri: horum ℞. ℥iv. Nitri purissimi ℥viii. detonentur in ollis sublimatibus, & flores absque ulla sui perditione colligatur: flores detonatos elue aqua calida, donec nulla amplius falsugo gustu deprehendatur. Sicco huic leni calore pulveri affunde spiritum vini purissimum, ad quatuor transversorum digitorum eminentiam, omniaque vasi vitreo excepta, agglutinato recipiente, distillantur igne primum lento: qui tandem ita urgeatur, ut materia ebulliat ad siccitatem usque. Relictus vero pulvis perfecte exiccatus per dimidiam adhuc horam igni exponatur, & ad usum servetur.

Huic modo recensito medicamento procul omni dubio haut absimilis erit *Georgii Thomsoni*, Angli ac chemiatri celeberrimi pulvis emetodiaphoreticus: quem olim in hæmatiasi, nuper vero in epilogismis chemicis ampliter commendabat. Nec quoad operandi modum ac dignitatem inferius erit viri expertissimi ac humanissimi *Petri Gabrielis*, Præfecti hortorum Serenissimi Ducis Wirtembergici arcanum emetodiaphoreticum, quod æque ac sal antiloinicum *Fournelli* certissima contra pestem, aliasve lues epidemias pestilentes antidota, eodem auctore, sint: at quia utrumque hoc remedium, tam quoad præparandi modum,

quam



quam quoad exhibendi rationem à laudato *Gabriele*, tanquam singulare sectarum obliquata manu dehinc 5. annis *1729* Wirtembergico legatum fuit; ideo illud, invito auctore, propagare nolimus.

Quod vomitoria concernit, eadem in principio huius luis in plurimis agris non tantum summe proficua, sed & maxime necessaria experti sumus: ex quibus nos tutiora tantum eligimus. In quibus itaque agrotantibus vehemens cardialgia, oris amarus, appetentia ciborum omnino dejecta, ac nausea animadvertitur, illis statim tutius aliquod emeticum propinamus; urgente necessitate parum curantes, siue mane siue vespere hoc fiat. e. g. de tartaro emetico *Dan. Ludovici*, (*Mynsichtianus* incertius operetur) grana duo, robustioribus autem tria, vel in pauxillo juris, aut in cochleari aquæ fontanæ, in qua mox funditur, vel in forma boli cum tantillo condituræ rosarum rubrarum exhibemus; dumque ventriculus valde exagitari incipit, nulloque adhuc præsentente vomitu vehementius laceratur, sorbitionem juris, aut seri lactis caprilli calidiorum largius frequentiusve hauriendo idem rejectus provocabitur: cujus etiam remedii ope nonnunquam simul assellandi conatus augetur.

Si autem intentio sit, obtenta vomitione simul per inferiora corpus detergere, huic pulvisculo emetico 15. vel 20. grana cremoris tartari commixta exoptatum effectum præstabunt: quo augmento omnium prius celeberrimus *Christophorus Harder* nostras usus fuit; cujus luculento testimonio fultus eodem modo illud remedium postmodum propinare incepti. Vt hac tempestate adhuc securior reddi solet vomitio, ac sordium in febrium principio per alvum deturbatio; si de Antimonio diaphoretico, tartaro tartarifato, floribus salis ammoniaci cum hematite sublimatis singul. gr. 10. cum tartari emetici Grano unico permixta in jusculo salis experte sit. ul exhibeantur. Nos huic scopo insistentes sæpiissime summo cum agrorum levamine sulphuris stimulos aurati cum sale ammoniaco ac terra Tripolitana sublimati, atque à fallugine iterum, ope filtri, aut requiei, liberi ac correcti grana duo vel tria cum tantillo theriacæ in paulam redacta dedimus.

Quibus liquida potius arident medicamenta, eandem virtutem in oxy sacchari emetici *Danielis Ludovici* 3ß. experientur, quod ex croco metallorum, non autem ex vitro Antimoni, ut syrupus emeticus Angeli Salæ paratum sit. vomitiones à jusculorum sæpius iterato haustu, uti superius, promoventur. Quibus res angusta domi est, chalcanthi graminum seu atramenti sutorii aut tinctorii frustulum fabæ quantitate, in aqua vel jusculo solutum, ad vomitum stimulandum assumant: chalcanthum enim teste *Riverio in observ. cap. 4. § 99.* Etiam in peste melie & aqua dissolutum, admodum profuisse constat. At non nisi maxime urgente necessitate illis, qui graciliores aut alias non solido temperamento sunt, vomitoria exhibeantur; qui v. ad phthisin inclinant, aut angustius pectus, latissimæque in macie scapulas habent, usdem vomitus interdicti sunt, oportet.

Quamprimum etiam hac lue infectus quisprehenditur, vinum, zythum, aliosque inebriantes potus, cibosque pipere aut aromatibus aspersos, vel etiam pingua edulia cum piscibus, lacte, ac ovis butyro traxis ceu pestem fugiant. Corpus autem, juxta *Plutarchum* in præceptis sanitatis, ita validum est nullum, cui conturbato & inflammato vinum adhibuit non adferat aliquid damni. Quam vini noxam *M. Tullius Cicero lib. 3. de natura Deorum* hac quoque sententia firmavit: Quia agrotis, vinum scilicet, prodeit raro, nocet sæpiissime, melius est, non adhibere omnino, quam spe dubiæ salutis in apertam perniciem incurrere. Extemplo igitur vini, aut interdicti potus loco bibant audacter nectar e pomis citreis ac saccharo paratum, vel fontanæ syrupis refrigerantibus, aut rob ex succis acidis auctam, vel cui immersa sint cerasa acida, pruna alba ferotina, racemi oxyacanthæ, alve fructus aciduliculi; necnon decoctum hordei, cornu cervi, acidulasque, si in proptu sint, bibere convenit; nonnunquam & serum lactis caprilli prodest, cautius tamen exhiberi. Ex cibis tantum jus bubulum aut gallinarum, vel ossa farinacea, aceto nonnihil aut succo citri diluta laudantur; interdum etiam passulas minores, poma aut pruna cocta, cremorem hordei aceto aut succo citri recenti imprægnatum & similia concedimus; corpus ægri ab ære externo frigidoque ambiente, ne venenum intorsum repellatur, diligenter præmuniendum est.

#### *Quomodo æger in augmento huius morbi tractandus.*

Omnes illi, qui propter cardialgiam prægressam, oris amarorem, conatumque vomendi, emetico, ad colluviem biliosæ, sordium ac cruditarum in ventriculo fluctuantium (in quibus etiam potior materiæ virulentæ pars l. titare solet) expulsionem jam usi fuerunt, neque hac operatione omnem vitiosam laburam ejecerunt, aut qui ab hæc symptomatibus liberi vomitione haut indigent, cuncti hi certe bis quotidie, mane videlicet hora quinta vel sexta, ac vespere hora quarta vel quinta a medicamento assabre alexipharmaco assumpto unam vel duas, pro virum ratione, horas in lecto probe tecti sudorem proliciant; sitinique intensam, quæ sæpiissime eosdem mium quantum affligit, non diu ferant; sed illam vel potu decocti ordinarii, vel alius julebi cardiaci refrigerantis, non tamen admodum gelidi, extinguere nitantur: etiam subinde refectionis gratia assumi queunt orbiculus ex pomo citreo discusso, pruna aliquot Hispanica, aut cerasa acida in aliqua fontana emoluita, vel cydonia condita, aut berberes seu oxyacanthæ racemi conditi; singulis duabus aut tribus horis elapsis cochlearia duo egregie alieus mixturæ alexipharmacæ & cardiacæ agro exhibeantur; noctu autem, seu tenore somni julebus alexipharmacis epotetur, interdum nocturne sæpius sphaera seu globus spiritus recto illans *scilicet cap. 3. descriptus*, vel sacculus foliorum rutæ recentium aceto antihomæo aut alio probe notæ imbutus naribus admoveantur, atque usdem tempora, caput ac præcordia sæpiissime quoque illinantur.



Quolibet peracto sudore, aut alias singulis tribus horis cochlearia aliquot pitulanz hordei aut jusculi corroborantis succo citri, vel aceto sive simplici, sive alexipharmaco aliove fragran- te conditorum, aut quibus acetosa hortensis vel oxysiphillon bullierit, sorbeant; ac stra- gula duabus horis post finitum sudorem matu- rum, seu ante meridiem hora octava sternan- tur; circa vespertinam autem hic labor intermit- tatur; quoniam anxietudines tunc propter quotidianas exacerbationes ingravescent. Te- ste enim experientia in omnibus morbis acutis ferè omne malignis pleraque symptomata æ- nique interui propter majores sanguinis per artenas propulsi refrenationes, tempore distri- butionis chyli contingentes, crebrius ac cru- delius, quam aliis horis, ægrum sollicitant: quæ etiam symptomata à quocunque pleniori aut minus convenienti victu, aut potulentorum ine- briantium abusu arcessi solent. Cupiculum, ca- sa, tentorium, aut alius locus, in quo æger de- cumbit, semper summo mane, post meridiem, ac noctu, sic etiam post sudorem, elicetum ag- gestis flammis è ligno juniperino, abiegno, aut pineo ab exhalationibus putidis, dum fores ac fenestraz patent, expurgetur; dein mox iterum, præsertim aëre frigido & nebuloso claudantur. Ante vero aut flagrante canicula ædes perviaz sint vento, quo miasmata pestifera eo melius atque liberior è conclavibus arripiantur; ali- quoties namque dum

*Ura & exiccat siccantes Julius agros*, propter liberioris auræ, spiritu aethereo imprægnatz, interdictionem, ægri in effeto ac putido aëre languidam exhaluere animam, qui sine dubio in recenti spiritibusque turgida aura refocillari, imò servari potuissent: Cui enim bono inclusus aer, cujus pestilens ac gravis, ut Tullius loqui- tur, est respiratio. Similem affecti aeris noxiam nobis suggerunt elegantissima experimenta *Joh. Mayow* in tract. 1. de sale, nitro, ac spiritu ni- tro, ac spiritu nitro &c. c. cap. 9. descripta, quem legere, eademque experientia absque magnis sumptibus ipsemet in tueri poteris.

Valde efficax nobisque quæ spiritus nostros retinens aeri nos proxime ambienti innatat; quæ si artificiosa manu colligatur, & ab adhæ- rentibus sordibus dextre purgetur, plurimas certe suaviter olentes latices effectu suo felici superat. De qua legi certe meretur *Andreae Numeri* dissertatio de spiritu mundi, seu aqua roborante Universalis; sicuti & hi, qui jam supe- rius *sect. 2. c. p. 3.* allegati sunt Viri Clarissimi.

Et quamvis in ære frigido undique nos cin- gente restauratio ac citius pro vita nostra su- stentanda lateat, cavendum tamen, ne durante aut incrementum fumente morbo, æger nimium auræ frigidiori, excepta facie, alter utroque brachio se exponat; inde enim pervium cutis reticulum glandulæque iterum occluderentur, ut ab impedita exhalatione venenum hoc cor- rodens ac luxurians ad interiora retrocedere cogeretur; atque corpus male affectum denuo morbis conflictaretur.

Sequentia igitur medicamenta ad sudorem expellendum in hoc morbo efficacissima depre- hendimus.

℞. Antimonii diaphoretici ℥j. florum salis Ammoniaci cum sulphure sublimator. ℥ss. Be-

zoardici mineral. gr. v. casura gr. i.

Misce fiat pulvis subtilis, qui pauxillo rob sambuci, vel conditura rosarum rubrarum com- mixtus in forma boli deglutitur; vel cum aqua Cardui benedicti, fumariæ aut scabiosæ cochlea- ribus iv. ac syrupi ex acido citri ℥ss. in potiun- culam redactus, exhaustiatur: eodem modo etiam sequens pollen parari ac exhiberi poterit:

℞. Antim. diaphoret. ℥j. Cornu cervi Philos. prepar. Bezoar. occid. singul. ℥ss. Bezoardici miner. gr. v. M. F. Pulvis subt. pro unica dosi.

Vel, ℞. Florum salis Ammoniaci cum sul- phure elev. ℥j. Bez. mineralis gr. v. M. F. Pulvis subt. qui vel in decocto ordinario, aut jusculo calido hauriendus.

Si natura hisce medicamentis ad sudoris expulsionem incitari vix potest, quod melan- cholicis, hypochondriaca affectione, scelo- tyrbæ, ac lue Veneria laborantibus sæpissime accidit, atque alias nulla præsens sit diar- rhœa aut dysenteria, sequentia certe condu- cunt, si in eorundem vii tam diu perseve- remus, donec sudorem illum lentum, mellis- que instar cuti ac manibus adhærentem, ut perumque est, nacti simus.

Salis volatilis puriss. cervi, aut viperarum ℥ss. gr. xv. ℥j. vel ℥ss. cum conditura rosa- rum ac pauxillo sacchari in bolum cogatur; vel quod melius, aqua distillata fragrantis un- ciis duabus vel tribus dilutus, sirupoque com- petenti sociatus uno haustu sorbeatur. Horum salium loco autem spiritus volatilis cornu cervi purissimi ℥j. substituat: sic & mixtura sim- plici *Danielis Ludovici*, aut *Frid. Hofmanni* tan- tundem cochlearibus aliquot aqua cardui bene- di vel scabiosæ commixtum, & cum syrupo rubi idæi aut acido citri suavius redditum, ebibitur; cui etiam pro ratione morbi antim. diaphor. & salis absinthii singul. ℥ss. addi poterit. Vola- tilibus atque summe penetrantibus ejusmodi re- mediis, sudorem provocantibus, tam diu insi- stendum erit, quam diu pulsuum rythmi inæqua- les percipiuntur; aut per aliquot intervalla pul- sus penitus deficit, manumque tangentis non ferit; aut malignitas morbi partibus profun- dius implicata est, ac inhæret.

Qui difficiliore ad medicamenta sunt, illi bezoardici min. gr. x. vel de sulfure stinnios diaphor. fixo gr. iij. cum pauxillo theriacæ, dialcordii Fracastorii, micæ panis vel conditu- rz rosarum rubrarum pilulas redacta deglutiant; imò de pilulis nostris bezoardicis ℥ss. devorent, aut etiam tantundem de pilulis bezoardicis anodynis; sic quoque proderit extractum the- riacum nostrum, aut theriaca cœlestis *Greiffii* vel *Hoffstadii* ad gr. v. pro sudore eliciendo una vice deglutire, vel in aqua cardui bened. ac syr. ex acido citri soluta haurire, præsertim si ven- tris profluvium metuatur, aut jam ægrum lacef- sat. Ab assumptis mox alexipharmacis, è spiriti- bus salibusve volatilibus, aut extractis, essen- tiis ac tincturis pyrotechnias ope productis, ad sudorem eo feliciter promovendum, bonus hau- stus potus consueti, aut julepi refrigerantis su- perbibatur.

Potest etiam confect. alexipharmacæ rubrz, dialcordii Fracastorii, vel confectiois de hya- cintho ℥j. ℥iv. aut ℥iij. aut pulv. rubei Panno- nici, vel specierum liberantis aut pulv. conf. de



hyacintho gr. 30. vel 60. Aquæ Cardui benedicti, scabiosa aut fumariz cochlearibus aliquot, aceti antiloinici cochlearibus duobus, ac sirupi cydoniorum, rubi idæi, aut è succo citri uno cochleari potiuncula instar hadroticæ exhiberi. Sic etiam, si diarrhoea adsit, sequentem bolum mane ac vesperti deglutire poterunt, ut sudorem inde expectent: qui conficiatur è theriacæ Venetæ ʒj. ac terræ signatæ ʒʒ. invicem mixtis, addendo parum sacchari; vel de extracto theriaco aut theriaca celesti gr. v. in pilulis devorare queunt.

Pauperiores, vel quibus alias nimium curæ suppellex est, cochlear unum rob sambuci aut juniperi, cum aqua fontanæ & aceti probi cochlearibus duobus in potiunculam redigant & bibant: vel pulv. pyrii ʒij. aut sulphuris nativi ʒj. in aqua solutam, sic quoque pulv. Card. bened. aut radicis gentianæ contuit, vel chamæleonis, fraxinellæ, angelicæ, inulæ aut petasitidis cochlear unum, cum vel absque rob sambuci in modico aceti, jusculo, aut aqua fontanæ assumant, sudoremque inde expectent. Imo pulvis alexipharmacus popularis *sest. ii. cap. 8.* descriptus hoc modo exhibitus similiter proficius erit.

In extremo necessitatis casu summaque remedium penuria sulphuris citrini trici, aut niri depurati, vel etiam salis communis ʒij. boli rubri, aut rubricæ fabrilis, aut etiam hamatitidis ʒj. rob sambuci, aceto & aqua commixta conferunt: sed juxta præscriptam methodum hæc remedia iterari debent, ut sudor exoptatus singulis vicibus inde erumpat.

Abhinc pluribus annis sequenti pulvere diaphoretico ad febrim malignam expellendam summo cum ægrorum levamine uti sumus, de quo durante morbo quotidie bis dosim in convenienti vehiculo liquido, mane nempe hora quinta vel sexta, ac vesperti circa horam quartam vel quintam, ægrotanti exhibere solemus; utque inde per horam integram, aut amplius sudorem in lecto stragulis probe coopertus provocet, curamus: hujus pulveris permiscendi modus hic est, ac in officinis nostris pharmaceuticis semper paratus invenitur.

ʒi. Antimoni diaphor. ʒi. Bezoardici mineralis, Cornu cervi Philof. præp. singulor. ʒj. Misce fiat pulvis tenuis, de quo, pro qualibet dosi adultis propinanda, drachma media in separatam chartam appendi debet.

Quacunque data opportunitate, quotiescunque aliquot chartula hujus pulveris diaphoretici ægris distribuuntur, simul sequentem mixturam liquidam, ad diluendos pulveres vehiculi loco, hoc modo paratam transmittimus.

ʒi. Aquæ Cardui bened. scabiosa, vel fumariz ʒiv. vel de singula ʒij. Syrupi de rubo Idæo, berberum, cerasorum acidorum, aut è succo citri pro libitu ʒij. Misce ad vitrum.

De sequentibus aquis cardiacis spiritusque refocillantibus singulis fere horis duo cochlearia exhibeantur.

ʒi. Aquæ florum acaciæ, melissæ singul. ʒij. Syrupi ex succo pomi citrei, vel rubi idæi ʒj. Antim. diaph. ʒj. Bezoard. occid. ʒj. Misce ad vitrum.

Vel ʒi. Aquæ Cardui bened. ʒiv. Prophylact. Amsteladamentium, mensium, syrup. rubi idæi

singul. ʒj. Confect. de hyacintho ʒij. Misce ad vitrum.

Vel ʒi. Aquæ florum persicorum, fragorum, singul. ʒij. Cinam. sine vino distillatæ ʒʒ. Corall. rubr. præparat. Cornu cervi Philof. præpar. singul. ʒi. Bezoard. occid. ʒj. Sacchari diamargaritu ʒʒ. Misce ad vitrum.

Vel ʒi. Aquæ flor. acaciæ, rosarum, melissæ singul. ʒj. Cinam. sine vino distillatæ ʒʒ. Antim. diaph. ʒij. Bezoard. minier. unicornum foss. sing. ʒj. Sacchar. diamargaritu ʒʒ. Confect. alchermes compl. ʒij. Misce ad vitrum.

Vel ʒi. Aquæ scabiosa, fumariz, singul. ʒij. Syrup. flor. tunicæ ʒj. Sal. c. c. vol. puriss. ʒʒ. Unicornu fossi Margaritarum Orient. hum præp. singul. ʒj. Misce ad vitrum.

Vel ʒi. Aquæ acetosa, Card. bened. singul. ʒʒ. flor. acac. ʒj. Corall. rubr. præpar. concavæ margariteræ præp. singul. ʒʒ. Sacch. diamargaritu ʒʒ. Misce ad vitrum.

Vel ʒi. Aquæ cichorei, acetosa singul. ʒʒ. Cinam. sine vino distill. mentis crispæ sing. ʒʒ. diaph. ʒij. seu antihæctici Poterri ʒj. Elix. propr. cum spir. salis tart. par. ʒj. Syrupi rubi idæi ʒj. Misce ad vitrum.

Quælibet certe ex hisce aquis cardiacis adhuc multo efficacior fiet, si eidem de spiritu cornu cervi ab omni pulegni atelhero ac subtilissimo ʒj. vel ʒij. aut amplius, vel de ejusdem sale volatili nitidissimo, ac ope vini sublimati à scoris adultis per elevationem purgato ʒj. ʒʒ. aut ʒij. immisceantur: imo spiritus salis tartari, spiritus ac flores salis Ammoniaci volatiles ad ʒj. additi, easdem pariter efficaces reddunt. Cuncti enim hi spiritus ac sales volatiles potentissime quavis internas inflammationes resolvere ac dispellere solent: quæ etiam de aliis quibuscunque volatilibus medicamentis tam balsaminis ac aromaticis, quam urinam redolentibus intelligenda esse, autumamus, quemadmodum haut abhinc ob rationem casura, tanquam egregium sal volatile oleosum aromaticum, in vini subtilissimo spiritu soluta, ac crocus eodem vino sublimato distillatè extractus, salisque balsamini seu sulphuris aurei anodynii particeps, absque ullo sanitatis detrimento in morbis hisce acutis, etiam criseos tempore, inter se commixta integris cochlearibus exhiberi possunt.

Julepi cardiaci sequenti modo parari poterunt, quos postmodum, ut & mixturas cardiacas alternatim ægio propinare debemus: ad syruporum igitur è toto citro, aut simplici hujus mali succo, rubi idæi, cydoniorum, cerasorum acidorum, oxyacanthæ seu berberum solitarie, vel junctum siruporum ʒij. aquæ scabiosa, Card. bened. vel fumariz, vel unius, vel inter se mixtarum ʒij. Aquæ prophylacticæ Amsteladamentium ʒj. niri purissimi ʒi. Antim. diaphoret. elutriati ʒj. & spiritu sulphuris aut chalcanti quantum satis est, ad gratum acorem obtinendum, bene inter se invicem commisceantur. Quibus itaq; consultius videbitur, condita aut eclegmata mollia corroborantia ac refrigerantia prædictis medicamentis superaddere, ægros itidem sequentibus felicissime operantibus solabuntur, quæ sic parari solent.

ʒi. Conditura ros. rubr. ʒiv. Succus ex integro malo citreo cum extimo cortice flavo, Confect.



Confect. alchermes compl. Antimon. diaphor. singul. ℥ iij. Misce fiat mixtura mollis, detur ad ficure.

Vel. 24. Conditura oxytriphylli ꝑ iv. Succus ex integro malo citreo cum extremo cortice flavo, diaph. lo. seu antihæctici Poterii, Confect. alcherm. compl. singul. ℥ j. Misce fiat pariter mixtura mollis, cui interdum de theriaca Androm. ut Confect. de hyacintho ꝑ ij. addere possumus. Vel etiam hoc conditum exhibeatur.

25. Conditura ros. rubr. oxytriphylli, syrupi ex toto citro singul. ꝑ j. Confect. alcherm. compl. specierum confectiois de hyacintho, Antim. diaph. singul. ℥ iij. Misce diligenter ad usum.

De his conditis interdum sæpius quantitatem mediz, cubitum autem ituri totius juglandis capiant.

Nam igitur in proliciendo sudore oleum & operam perdamus, dum sæpe sæpius ab omnibus narratis remediis madorem vix obtinere possumus, alia certe adminicula huic scopo inferventia adhibere necessitas effigitat: e quibus fictiones meo saltem censu, optima erunt, vel pedibus etiam linteis calefacta, aut lateres calidi, aut sacci p. is. vel ceratorum ossiculis repleti ac forni supponantur: imo quandoque sub alas, ac ad inguina vesica, aut utriculi aqua calida, vel tepido lacte repleti applicentur. Hæcque eo magis urgeo, ne præter ipem æger morbo hoc succumbat, cum sudor in omnibus febribus malignis adeo necessarius esse iudicatur, ut etiam etiam in ipsis morbis, sudore colliquescente corpus penuriantibus, sicuti Anglicus sudor est, (cui si aliam sæpius inter ipsas malignas observavimus) haud declinare queamus; quæ curatio ipsius sudoris Anglici juxta *Leisneri* Medicum celebrem, quoque consistit in dicta tenuissima, becardicorum mu. ac tempestiva sudorem extractione: licet enim sudores, inquit, v. l. rgiori encomio dignus, substant, mors prætoribus est; si uberior munduntur, sudore fetido æger exolvitur. *Corp. Medic. Imperial. lib. 3. tit. 1. §. 2.*

*Quid circa statum hujus morbi, ac circa crisin agendum.*

Quotiescunque ergo medicamentorum dictorum debita ac diligens administratio observatur, æstantesque simul etiam apud ægrum officio suo decenter funguntur, de felici hujus morbi crisi, & hanc subsequente saluari eventu bene sperare jubemus: & quanquam febris hæc ob versipellem suam indolem plerumque statis diebus indicibus criticisque difficulter includi queat, nihilominus tamen septimo, nono, vel decimo quarto die morbus in melius mutatur: quod præcedentes horum indices, quartus videlicet, sextus aut undecimus forsitan signis suis salubribus ostendent. Quas ob causas sedulo attendendum, dum morbus jam augeri desit, ac in statu est, utrum natura, seu totius corporis temperies per corruptos humores, ac virulentas impuritates oppressa, & in furorem adacta hidrosi, dysesi, diarrhoea, hæmorrhagia narium, excretionibus, vomitus, hæmorrhoidibus, abscessibus, ac in feminis purgationibus menstruis ab hisce febribus se liberare omnibus viri-

bus contendat? quæ nocte crisin præcedente ex certis signis, quorum uberiores enumerationem superius *sect. 1. cap. 9. 10. & 11.* invenies, cognoscuntur; an vero harum secretionum ac evacuationum nulla eveniat? quæ ex contrariis certe signis addiscuntur.

Interim cuncta, quæ, dum morbus in statu versatur penes ægrum observatu digna sunt, octo his regulis includimus.

I. Aërum circa statum pleniori victu non onerandum esse.

II. Medicamenta alexipharmaca sudoremque pellentia statis suis horis, ad tempus usque criscos, continuanda esse, ut ita natura eo melius in expellenda, n. c. malignitate per sudorem occupatilius succurrat.

III. Sudorem postea criticum, haud absque remedium alexipharmacorum neciam efficacissimum ope, quam diu adhuc in interit eruptionis suæ indicia animadvertuntur, utut tota die ac nocte duret, promovendum, nulloque modo remorandum esse.

IV. Ventris proluvium criticum, ante diem tertium non suppressendum esse.

V. In vomitibus criticis longiora juscula potumque largiorem mox in principio hujus conatus data, eluere virulentas sordes ac biliosa liquamina e ventriculo ac intestinis; ac diutius & frequentius ea exhibere, nefas esse.

VI. Excreationes criticas bechicis detergentibus ac dissolventibus juvandas esse.

VII. Narium aut alias hæmorrhagias, nisi diutius durent, ægrisque animi deliquia superveniant, non sistendas esse: quibus tamen in casibus remedia cardiaca refrigerantia, simulque modice adstringentia plurimum præstare possent; interne de sequenti mixtura singulis fere momentis cochlear unum exhibere conveniret, cujus est descriptio.

26. Aquæ flor. acacia, acetosæ, plantaginis, syrupi coralliorum Zuelferi singul. ℥ j. lap. hæmætit. præp. croci vitrioli Mercuriatis probe eloti, sanguin. dracon. arboris veri singul. ℥ ij. Misce ad vitrum.

Externe acetum rosaceum linteis exceptum, carpis, fronti, temporibus & pudendis, vel cataplasma ex rubrica fabrilis aut hæmatite, vel etiam terra vitrioli dulcis cum aceto in pulvem redactum temporibus ac fronti in narium hæmorrhagia, in nimio autem mensium fluxu hypogastrio applicentur.

VIII. Ulcera, bubones, aliosque tempore criscos erumpentes tumores, ne malignitas hæc retrorsum pellatur, maturantibus cataplasmatibus, aut emplastris convenientibus emolliendos esse.

Hic tamen ulteriori silentio minime prætereundum, quod fere plerique, & ex isdem Medicorum antesignani, in scholis nuper docentes, discipulis suis, ceu dogma summe necessarium, inculcavit, ægrotantes in statu febrium acutarum criscove tempore remedium multitudinem, quocunque nomine audiant, nullo modo aggravandos esse; sed naturæ, ac cujusvis constitutioni totum hunc laborem committi debere: eandem enim propria virtute resistentes sordes e sede sua dimovere, ac cum ægrotum levamento expellere valere. Cui sententiæ nos quidem olim fere subscribebamus, ni quotidiana experientia



rientia at dura necessitas nos contrarium edocuisse. Quoniam, quæso! fundamento tunc vires miseri ægroti iununtur, quando easdem plane suppressas, ac morbi violentia superatas conspiciamus. Quotiescunque igitur morbi fævities eo perveniret, ac crisis nullatenus erumpere posset, anne tunc Medicum à recta discedere conscientia oportere opinamini? Ut tantummodo nudum spectatorem, non autem valetudinis strenuum vindicem sese exhibeat, donec subrito naturæ robore æger tandem in conspectu sui morbo penitus conficiatur. Verum enim vero, si unquam salutaria consilia, & efficacissima remedia prodesse queunt, ea profecto febribus malignis ~~ægrum~~ tendentibus maxime necessaria fore auerimus: & præsertim pyrotechnias ope purificati spiritus oleosi, salesque volatiles liberaliori dosi exhibiti tunc laudabiles, ac egregias suas virtutes in pene moribundis monstrare poterunt: quemadmodum spiritus vini casura ac croco prægnans, tinctura bezoardica *Michælis*, mixtura simplex *Dan. Ludovici*, spiritus theriacalis Paracelsi, spiritus cornu cervi purissimus, alique efficacissimi liquores integris cochlearibus absque ullo metu subsequenti symptomatôn morti luctantibus intundi queunt: unde confestim insignis immutatio percipietur; quia æger non tantum in faucibus, aut trachea hærentem viscidam, crudam, tenacemque blennam, suffocationem eidem minitantem, ampla excreatione, aut mitiore vomitu, aut consequente alvi profluvio, vel largiore sudoris imbre, non sine manifesto levamine, ejiciet; sed etiam inde spiritibus animalibus propemodum expressis nova supplementa scribentur, ut natura fere succumbens victoriam ab atra Parca reportare queat. Recensitorum veritatem quidem innumeris exemplis, quibus ipsimet sæpenumero interfuimus, abundanter confirmare possemus; si instituti ratio id exposceret, aut brevitatis studium nos inde non absterret. At loco omnium quarumcunque potentissimarum probationum hic sufficientissima testimonia collegarum ac amicorum integerrimorum, qui in semetipsis, dum febribus perversissimi moris, purpuraque laborarent, excellentes penetrandi vires spiritus cornu cervi defecatissimi, aliorumve salium volatilium, me suppetias ferente, plus vice simplici experti fuerunt: ex quorum numero præ aliis erunt Vir Nobilissimus Amplissimus ac Excellentissimus, *Job. Henr. Koëfferlinus*, Augustissimus Induperatori à Consiliis ac Professor P. Medicinæ olim Friburgi celeberrimus; necnon *Matthæus Harder*, *Johan. Conradus Peyer*, ac *Johan. Conradus Wepfer*, Philosophorum, Anatomicorum atque Medicorum nostratium triga exoptatissima.

Exinde igitur benevolus lector procul omni dubio judicabit, nostram de febribus malignis cognoscendis ac curandis sententiam à nuda, nuper in scholis docentium, auctoritate, atque ab mani conjectura, aut contemplatione consilii exparte minime dependere; sed rationi ac experientie unice subnixam residere: inque eodem asserto eo magis confirmamur, quo certiores sumus, non paucos celeberrimorum Medicorum, à breviario ante decennium vernacule à nobis edito, in veram febres malignas medendis me-

thodum pertractatos fuisse, qui antehac secundum vulgariis receptas opiniones rebus Medicis operam darunt.

Quæ porro in criticis hujusmodi expulsionibus, si æger nimium delassaretur, summeque debilis fieret, observanda sunt, inferius in curatione symptomatum fusius explicabuntur.

#### *Quomodo æger in declinatione morbi tractandus.*

Postquam per dictas crises luis hujus contagiosæ causa penitus è corpore expulsa fuit, ex templo ab ulteriori remediorum superius præscriptorum usu abstinendum; excepta mixtura qua cardiaca, de qua sæpius cochlear unum exhibeatur: ne ab impetuosius proritato sudore contumacior alvus, sudores colliquescentes, vel ob humoris largius ab intus profusi dispendium ipsa tabes contrahatur.

Crisin vero munus suum absolvisse partim ex symptomatum remissione constat, partim ex pulsu, urina, respiratione, ac lato vultu, aliisque circumstantiis naturaliter se habentibus colligitur. Vires interea moderato ciborum boni succi, seu laudabile nutrimentum suppeditantium, ac concoctu facilius usu restaurentur: summopere autem, ne a grietæca nimium intarciantur, caveamus; sic n. ventriculi temperies ac functio denuo turbaretur, ita ut appetentia ciborum prorsus deiceretur, vel etiam viribus adhuc fatiscentibus recidivæ supervenirent.

Quoniam autem sæpius ab ejusmodi secretionibus virus hoc omnino expellitur, neque plane consumitur, quod ex pulsu celeri, urina flammea, perseverante siti æstuque nimio ægrum adhuc molestantibus, observatur; ideo quotidie semel duntaxat unum ex supra dictis nobilioribus diaphoreticis sumere, atque sic reliquias virulentæ atterere ac funditus profligare oportet. Quamprimum vero æger de die in diem melius se habere incipit, alternis tantum diebus, ac parciore manu sudorem ciens remedium propinare, mixturamque simul cardiacam ac alia corroborantia & refrigerantia non negligere conducit, donec venenum hoc radicitus extirpatum sit; quilibet tamen prudens Medicus ex supra memoratis satis superque colligere poterit, quomodo omnibus symptomatibus succurrendum sit.

#### *Quomodo curatio in gravidis aliisque debiliore constitutionis hominibus instituenda.*

Quandoque evenire solet, ut etiam infirmæ constitutionis homines, rariore texturæ virgines, aut gravidæ mulierculæ febrî hac maligna corripiantur; attamen mox à quovis sudore syncopas atque animi deliquia pati solent, ut singulis fere momentis à nimia membrorum concitatione medios inter amplexus extremum halitum efflare videantur: quam ob rem ad sudorem fortius eliciendum plane non sunt compellendi; quod etiam de gravidis alias intelligi debet. Præsertim autem spiritus salesque volatiles, atque oleosa aromatica penetrantiora assumpta gravidis obsunt, quia inde perlevi momento non tantum abortire, sed haut raro vitam amittere possent: nihilominus tamen ejusmodi ægris



agris mitiora remedia alexipharmaca statim horis, ut sapius inculcavimus, exhibere quam necessarium est, inter quæ sequens potinacula excellit.

℞. Aquæ scabiosæ vel Card. bened. ℥j. Syrupi de succo citri, vel rubi idæi ℥ss. unic. foss. bezoar. occid. cornu cervi phil. præp. sing. ℥ss. Misce pro unico hanstu.

Vel ℞. Antim. diaph. ℥j. cornu cervi phil. præp. unic. foss. singul. ℥ss. M. F. Pulvis subt. in jussulo aut decocto ordinario totus sumendus, donec lenis calor cum ægrotantis levamine per cutis spiracula sensim exudet.

Hinc quoque intentioni sequentia, videlicet bezoardicum minerale, Lunare, Solare, aut sudoriferum maximum P. J. h. Fabri, seu D. n. Ludovici ad gr. x. speculum stomachicum Poterii ad gr. xx. in pauxillo condituræ rosarum aut oxytraphylis sumpta, congruentia sunt.

Cæterum iidem ægris quoque mixturæ cardiacæ ac refrigerantes cum diligentia frequentissime sunt exhibendæ, ut quia a suaviter & vehementer olentibus mox læduntur, etiam nec confectionem alchermes ferre queunt: ubi & reliquas ægrarum circumstantias apud imbecilles hæc recte advertere oportet. Maxime vero tunc omnes refrigerantes ac mixturæ cardiacæ syrupis aut coagulatis acidis exaltandæ sunt, quo in femelles mensuus fluxus intempestive erumpitur compesci aut in gravidis embryo conservari queat.

#### *Quomodo infantes hac lue correpti tractandi.*

Infantes ab uno ad sex annos difficulter ad sudorem persuadentur: quapropter in hujus defectu sæpius nonnihil ex alexipharmacis mitioribus ac jucundioribus porrigendum, aut si medicamenta penitus respuerent, iisdem cibo vel potui commixtis fallendi sunt: ex quibus mixturam sequentem sæpius felicem experti sumus, linguis duabus horis cochlearia duo exhibendo.

℞. Aquæ flor. acaciæ, Card. bened. singul. ℥ss. Syrep. de succo citri, aut rubo idæo ℥j. Antimon. diaphor. bezoard. occid. singul. ℥ss. Misce ad vitrum.

Vel ℞. Syrup. citri ℥ij. Bezoard. Orient. unicornum marini, Marg. Orient. præp. singul. ℥j. Aquæ flor. acac. ℥ss. Misce ad vitrum.

Hæc aqua corroborans spirituique illustrans pariter conducit.

℞. Aquæ Card. bened. scabiosæ, fumaricæ, Syrupi acid. citri, aut de rubo idæo singul. ℥j. Antimon. diaphoretici ℥ij. Bezoard. mineral. falsi cornu cervi volat. singul. ℥ss. Misce ad vitrum.

Vel de sequenti pulvere quotidie ter quantum apex cultri capit, in pulve vel syrupo sub. idæi dandum,

℞. Antim. di. ph. ℥ij. unicornu foss. cornu cervi phil. præp. r. singul. ℥. Succ. albi præp. r. Cinn. b. Antimon. vel nat. singul. ℥ss. Sacchar. albi. ℥j. M. F. Pulvis subtilis.

Mensuræ din idæi decocti cornu cervi aut alterius ordinarii Antimon. diaphoretici ℥ss. ad ℥j. semper addi, ac quoties infanti potus exhibetur, probe agitari potest; deque eodem Antim. diaph. gr. 5. vel 6. in jure exhiberi.

Adeo consueta nobis est methodus, saga-

ciores delicatulosve infantes fallendi, dum iisdem recensita aliaque alexipharmaca in offis, jussulis, aut in ipsomet potu exhibemus. Jam diu hisce delicatulis omneque remedium formidantibus sequentem potum summo cum fructu præscripsimus:

℞. Sacchari albi, Antimon. diaphor. cornu cervi phil. præp. r. ℥ij. vel ℥j. bezoardici min. ℥j. aquæ fontanæ mensuram integr. bulliant aliquamdiu, ac turbide potus præbeatur.

Sic etiam de magisterio antimonii diaphor. ℥j. vel de bezoar orientali ℥j. ad ℥ss. probe trito aquæ fontanæ aut potui assucto permisceri, ac ad sitim æstumque febrilem compescendum dari solet; quamadmodum nuper etiam summo cum emolumento hæc Serenissimo Principi Wirtembergico Hereditario ab Archiatri tunc presentibus consultæ & applicatæ fuerunt.

Adultiore ætate pueris media saltem pars remediorum hujus sect. iii. cap. 4. recensitorum convenit: qui quoad reliqua, ut maturæ ætatis homines, tractandi sunt.

#### *Quomodo capitis doloribus, delirio, & phrenitidi hoc morbo durante succurrendum.*

Quotiescunque in acutis morbis, aut febribus malignis ægri capitis atrocissimis doloribus vexarentur, sequente epithemate frontis summo cum fructu notabilique dolorum remissione usi fuimus.

℞. Nucleorum Persicorum ℥ss. aut horum loco nucleorum malorum Armeniacorum, vel amygdalarum amararum tantundem, seminis peponum decorticati, papav. alb. singul. ℥ij. aquæ fontanæ ℥iv. vel hujus loco aquæ betoniz, & verbenæ singulor. ℥ij. M. F. lege artis emulsio; cui adde aquæ ros. fragrantis, aceti antiloinici, aut in hujus defectu rutacæ, vel alius singul. ℥j. nitri puri ℥ij. casuræ, croci Orient. singul. ℥ss. Misce ad vitrum.

Hoc emulso tepesfacto lintea rara complicata imbuuntur, quæ mox fronti atque temporibus applicantur, & quamprimum exiceantur, iterum renovellanda sunt; quod opus diemque continuetur, usquedum capitis dolores prorsus evacuerint. At sedulo cavere debemus, ne quicquam ipso actu frigidus fronti adhibeatur, alias perquam levi negotio pejora symptomata in capite aut ipso cerebro, quæ sunt morbus attonitus, lethargus, hypocophosis, vel omnimoda surditas, aut etiam oculorum caligo seu visus hebetudo & abolitio succrescere possent.

In hujus epithematis defectu sequentia substitui possunt: brassica capitata sale condita, semper vivum contusum, folia vitis vel salicis, flores sambuci vel rosarum rubrarum aceto conspersi, panis domesticus cum sale culinari, vel sal aceto commixtum, puls pomorum putidorum nigrorum, aut fungi rosæ caninz aceto aut alii liquori in neri ad tempora ac si fontem applicantur; imo & gallina nigra aut alia sana, vel columba vivens per medium dissecta cruore ac interaneis adhuc calida capiti imponatur. Sic etiam si summis debilitatibus, dum animam quasi agere videntur ægri, epithemata pone carpos, ac in cordis, seu potius ventriculi, scrobiculo applicari possunt; ex quibus forsitan subjunctum præ aliis excelleret:

℞. Rad.



℞. Rad. Angelic. irid. Florent. singul. ʒij. Corticis pomi citrei recentis extimi flavi ʒß. flor. rosar. rubr. sambuci, cymarum rutæ recentis, amarici, feminis melanthii, caryophyllorum, cinamomi, nu is myristicæ, baccarum juniperi singul. ʒj. Cafuræ, Croci Orientalis singul. ʒß.

Quæ incisa & contusa tribus latioribus sacculis includantur, & aceto antiloimico, rosaceo, rurato, aut calthæ hortensis intincta brachiis ac præcordiis alligentur; ac quoties siccantur, denuo mox liquore dicto immersa adhibeantur. Pariter prodest pomum citreum vel aureum orbiculatim discissum, aceto conspersum ac iisdem locis applicatum; infantibus vero pauxillum de coact. alchermes in vino solutum ventriculo ac brachiis imponi solet.

Pedum plantis acre panis fermentum, baccæ juniperi, ruta, aut semen crucæ cum aceto in pulvem redacta, vel fermentum ac allium aut cepæ cum aceto trita, raphanus item rusticus recens radula comminutus cum fermento ac aceto, vel lutum salis & aceto commixtum sæpius admota profunt.

Quando vero tales ægroti intensius deliriis aut phrenicide vexantur, præter diligentem horum epithematum applicationem in utroque brachio ac pedibus, & phreneticis etiam pone aures, cantharidum aut aliorum acrium, quasi cauteriorum ope, ulcuscula pellucida excitantur: oportet autem hæc tamdiu tenere exulcerata, neque pati cicatricem ducere, donec vesania (connatam hic non intellectam volumus) penitus extincta sint, mentisque iterum compotes fiant ægri: quem effectum ab applicatione emplastri de meliloto, cui quarta pars emplastri exulcerantis, vesicatorii dicti; addatur, obtinebis.

Ad exulcerandam ergo cutim, nobis familiare est emplastrum exulceratorium Augustanum, hoc modo à nobis correctum & concretum:

℞. Cantharidum, ceræ flavæ, singul. ʒiij. Ol. rosacei, resinæ larignæ seu terebinthinæ sing. ʒj. Thuris, myrrhæ, mastiches, cafuræ sing. ʒj. Thuris ac myrrhæ pulveres subtilissimi in terebinthina liquentur; mastiche & cafura in oleo rosaceo solvantur; ceræ fusæ adde terebinthinam, in qua thus & myrrha jam liquata, dein oleum rosarum cum adjunctis, ac tandem pulverem cantharidi, & sic conflabitur emplastrum efficacissimum.

Hujus emplastri laudes vix satis prædicari possunt, uti plurimis observationibus constat.

Hoc emplastrum interdum Imperialis monetæ, nonnunquam palmæ mediæ latitudine ac cultri dorsi crassitie alutæ aut linteo superinductum, locisque debitis applicatum post elapsas horas duodecim detrahatur; deinde ulcusculum, nisi ultro rumpatur, fornice aut lanceola incidendum, serum profiliens linteolo rariori sicco excipiendum, & quoties hæc ulcuscula, ut supra indicavimus, aperta tenere non opus est, mane ac vesperi, donec consolidentur, foliis brassicæ, betæ aut hederæ butyro recenti obductis regenda sunt; verno ac æstivo sole, dum solitæ plantæ recentes non habentur, auctore Excellentissimo Johanne Ammiano, percelebri Doctore Medico nostrate, cuti læsæ folia calthæ palustris cum butyro, maximo ægrorum æmmodo, imponuntur.

Quod si vero celerior cutis exulceratio in hisce affectibus desideretur, pro efficacia emplastri hujus exaltanda, ejusdem unciz mediæ integram cantharidum tritarum drachmam adicere solemus. Quibus hoc emplastrum non suppetit, cantharides ac semen crucæ contusa pauxillo fermenti panis commisceant, aut thymalum, ranunculum, vel flammulam levis recens contusam, donec in pultulam elevetur, applicent, ceteraq; ut præcedentia tractentur.

Solertissimus Johannes Conradus Hollander, Medicinæ Doctor apud nos Excellentissimus, ac in secretiori pyrotechnia versatissimus summo cum fructu spiritum cornu cervi aquis temperatioribus infractum capiti in phrenitide applicare solet.

*Quæ remedia in sopore gravi, lethargo, & ex adverso, quæ in nimis vigiliis conducant.*

Quotquot autem in hoc morbo sopore gravi, aut veterno seu lethargo corripuntur, iisdem, uti superiori capite modo diximus, statim in brachiis, pedibus, cervice, aut inter scapulas exulcerationes fortiores fiant necesse est: postmodum sequentes sacculi in vino & aceto rosaceo æquali mensura junctis calefacti capiti imponantur, & antequam refrikerint, mox iterum hisce liquoribus calidis immergantur, & tandem applicentur, usquedum æger ab hac narcosi liberetur.

℞. Herba betonicæ, cymar, origani, amaraci, flor. spicæ hortensis, rosar. rubear. sambuci singul. Mj. nitri puri, sulphuris flavi sing. ʒj. sem. cumini, feniculi singul. ʒij. Incisa & contusa duobus sacculis latis insuantur.

Hi sacculi nonnunquam ita sicci super fornacem aut operculum alternatim calefacti summo cum ægri levamine adhibentur; quia crebra experientia compertum est, humidos sæpe sæpius, cum gelidi herent, majorem noxam, quam fructum attulisse: hanc igitur cautelam ubique in ejusmodi remediorum applicatione, si caput aliquo labore affectu, cautiores Medici observent. Nonnunquam lethargo detentis salutare est emplastrum, exulceratorium, derafis capillis toti capiti impositum: hoc enim modo serum in anfractibus cerebri fluctuans potentissime è latibulo elicitur.

Vertex & tempora frequenter oleo succini albi, aut rorismarini distillatis illinantur; interne de sequenti mixtura ant-apoplectica sæpius interdum ac noctu unum vel duo cochlearia exhibeantur:

℞. Aqu. flor. lilior. convall. & flor. spicæ hortensis cum vino simul distillatarum, amarici singul. ʒiß. spir. cochleariæ ʒß. salis cornu cervi vol. purissimi, spir. salis ammoniaci vol. sing. ʒß. Essentiæ Castorei ʒj. Misce ad vitrum cerato obturandum.

Naribus quoque spiritus salis ammoniaci volatilis, spiritus fuliginis, aut sal ammoniacum in lixivio fortiori solutum, vel superius scilicet. 11. cap. 3. descripti noduli admoveantur: interdum corium antiquum, aut schidia sulphure illita prænaribus accendi solent, donec ægrotantes è sopore expergiscantur.

Et quia in febribus malignis, imprimis cum morbus increfcit, vigiliis ægri moleste ferunt, ita



ita ut ab earundem diuturnitate quandoque in delirium delabantur, necessario auxilia ad illas abigendas in usum trahi debent: ex quibus præterito cap. recensita epithemata, lintea in spiritu cornu cervi madefacta, ac capiti imposita, atque velicæ in cute, per emplastrum exulceratorium excitata, valdopere conducunt; præsertim si papaver aut opium extus non deficiat; intus enim opio fortis remediis, nisi diaphoresis causa, morbo incrementum capeffente, ad vigilias arcendas uti velle, esset certe languentibus manes ac desperabundas mentis aberrationes, præsertim si æstantes torve aspectent, cedere, ac tempora iisdem sequenti linimento anodyno sæpius calide inungantur.

℥. Ungu. de hyoscamo, vel olei populi ℥ij. Olei nucis myristicæ expressi ℥ij. opii aceto soluti ℥j. ol. chamæmeli distillati, succini albi distill. singul. gr. iv. M. F. abique igne linimentum, quod detur in pyxide.

Quamprimum v. morbus declinare incepit, ut nihilominus vigilæ invalidis magnas adhuc creent molestias, totum tempore sequens emulsum anodynum uno haustu epotetur.

℥. Sem. peporum vel cucumer. decorticati ℥ss. lactucæ, papav. albi singulor. ℥ij. decocti corvi ℥iv. M. F. lege artis emulsum: cui adde sacchari diamargaritæ ℥ij. antim. diaph. lapid. cancr. præp. sing. ℥j. Misce ad vitrum.

Sic etiam tunc prosunt gr. 3. vel 4. de theriaca cœlesti, aut de nostris pilulis bezoardicis anodynis ad somnum capeffendum, deglutita.

*Quomodo oris fauciumq. inflammationi, aphthis ac angina prospiciendum.*

Quibus ægris lingua ac os intus tenaci & viscida crusta, ab illitu vitiatæ salivæ orta, obducta sunt, iisdem antequam ullum cibum, potum vel medicamentum sumant primo spatula, vel cochleari eandem defricent, simulque salivæ folio viridi fontanæ innatante lingua è sordibus curatius detergatur; deinde os atque fauces aqua limpida, in cuius sextario nitri purissimi, aut sulfure, aut sale ammoniaco præparati, vel quod adhuc efficacius, nitri vitriolati ℥ij. solutæ sint, diligenter gargarizent atque eluant.

Hoc in casu, antequam inflammatio harum partium mortem alicui minuetur, venas sub lingua, raninas vulgo appellatas, absque ulla mora tundere proficuum erit; sed maxime cavendum, ne à chirurgo fortiter ac profunde scalpello feriantur; alias sanguis tanta quantitate profluere posset, ut ipsius animæ cum sanguine expulsiō metuenda foret; cui mature sistendo nil aliud, quam candentis ferri attractus, frustra aliis ischamis prins applicatis, necessarius est.

Si v. post hæc omnia rite applicata nihilominus linguae, oris ac faucium inflammatio nimis ingravesceret, eaque in oris siccitate, lingua arida fissa ac nigra aut squalida cinerea crusta obducta, inque faucium ac gulæ exulceratione, furis ac ardore furor visum ostenderet, ab acerbis, acidis falsisque, ac omnibus quæ spiculis pungentibus horrent (qualia sunt nitrum, chalcanthum ac ejus spiritus, spiritus sulphuris, alumen, acetum, diamoron, sirupi acidi) plane abstinendum esse, ipsa hujus affectus neces-

fitas exigit; è contraria autem parte os lacte tepido, aut ejusdem sero, aut hordei cremore, vel succo è gammaris fluviatilibus, aut succo raparum sæpius detergi ac elui debet.

Sequens etiam gargarismus, seu potius apozema, de quo interdum calide haustulum capiat æger, quam maxime conducit.

℥. Hordei mundati manipulum, cornu cervirasi ℥ij. herbæ solidaginis mediæ, florum malva arborefc. singul. manip. medium, fol. sedi major. recent. manipulum, gammarorum fluv. contus. No. 12. sem. cydonior. plantag. singul. ℥ij. Incisa & contusa cum aqu. font. ℥b ij. vel sextariis duobus ad tertiæ partis exhalationem coquantur; dein jure hoc colato os sæpius eluatur, ac subinde sorollando ℥j. vel ℥i. æger lente deglutiat.

Post singulam gargarisationem de sequenti mixtura medium vel integrum cochlear sensim frequenter delingat, cujus descriptio sic se habet:

℥. Lentoris sem. cydon. aqua ros. facti, mellis rosacei, vel sir. de filiquis singul. ℥ij. succi sempervivi recent. cochlearia iv. Misceantur probe ad fœtile.

Vel de hac butyri compositione interdum frustillum fabæ majoris quantitate capiat:

℥. Butyri rec. probe loti ℥ij. diacod. Mont. ℥j. Pulv. diatragacanthi frig. ℥ss. boli Armen. præp. ℥ij. Misceantur diligenter ad ollam.

Nonnunquam in juscule calido pulveris è creta compositi Mynsichti, aut diatragacanthi frig. ℥ss. singulis sex horis hauriat: quæ egregie ardori faucium, gulæ ac ventriculi medentur.

Sic quoque prosunt radix althææ saccharo condita, succus raparum cum paulillo sacchari ad spissitudinem sirupi decoctus, ac cochlearim haustus; oleum seminis raparum cum saccharo cando linctum; item oleum amygdalarum dulce cum sirupo sempervivi mixtum, sæpiusque deglutitum injurias faucium læsarum abigere solet.

Tonsillæ viscida quandoque lympha ita infarciuntur, faucesque eadem simul oblinuntur, ut collum enormiter inde tumescat, ægerque vix, ac ne vix quidem deglutire quicquam valeat, (imprimis si phlegmone easdemprehendat) extus ergo collum circumquaque frequenter illinendum erit oleo chamæmeli vel liliorum alborum per infusionem paratis, aut etiam summe anodyno oleo è floribus composito Cosmæ Slotani; ab inunctione qualibet collum superinducto emplastro incognito seu santalino, diachylo cum gummis, ac cataplasmate de meliloto cingendum; pariter & bono cum fructu unguentum Iovis magmate suo non spoliatum cataplasmatibus instar usurpari hic poterit; proluviem ventris calide applicare pauperum ac rusticorum euporiston, non tamen contemnendum remedium est; aut epithema è nido hirundinum, albo Græco, butyro, melle & lacte conficiatur & imponatur; vel butyrum recens cum floribus chamæmeli aut hyoscyamo in linimentum coctum calide admoveatur: intus os ac fauces quoque sæpius lacte tepido, in quo ficus ac althææ radices aut folia bullierint, atque parum sacchari solutum sit, vel alio liquore emolliente gargarizent.



*Quomodo pleuritidis, asthmatis, peripneumoniae  
& tussis medendum.*

In singulo horum quatuor symptomaton semper post mediam horam ab assumpto medicamento diaphoretico (in cuius exhibitione nimis calida vitentur) bonus haustus sequentis apozematis bechici calide bibendus, cuius descriptio hic subijuncta est.

℞. Rad. inulæ, tussilag. singul. ʒj. Glycyrrhizæ, irid. Florent. sing. ʒss. herb. hyssopi, veronicæ, scabiosæ, flor. papav. rhœados sing. manipulum, passular. min. ʒij. sem. fenic. ʒij. ficum pinguum No. 10.

Incisa & confusa coquantur in aquæ fontanæ Mij. ad quartæ partis consumptionem, de colato dein jure scyphus mane ac vesperti mox post sumptum diaphoreticum seu alexipharmacum, ac noctu circa nonam horam exhaustatur, usquedum respiratio difficilis & tussis cessaverint.

Quod si vero lymphæ in ipsismet bronchiis ac vesiculis pulmonum ob summum lentorem, obque summani cruditatem, aut inflammationem eandem exsiccantem stagnet, ex magis incidentibus ac solventibus apozema bechicum confici, ac eodem, ut superius, modo exhiberi debet; quod juxta hanc formulam parari poterit.

℞. Rad. Imperatoriz, Angelicæ singul. ʒj. Irid. Florent. inulæ, Aristoloch. veræ sing. ʒss. Scillæ succatæ ʒij. Cort. ligni sancti ʒj. Herb. prasilii albi. Hyssopi, pulegii, salviæ sing. manipulum, bacc. junip. ʒij. sem. fenic. ʒss. ficum pingu. No. 16. passul. mai. ʒiv. Mellis recent. ʒvi. Aqu. font. lbvi. Coquantur in caldario, in vase exacte clauso recondita per trihorium, juri per colum trajecto, si refrigerit, adde syrupi de peto ʒij. spiritus salis ammoniaci vol. ʒj. Misce diligenter.

Externe interea sæpius de die adipe capi aut anseris, oleo chamameli per triplam infusionem parato, unguento de cynoglossa, pectorali Augusti, vel unguento de hyoscyamo pectus calide inungatur; vel diachylon cum gummi parti affectæ imponatur, si dolor pungens in alterutro latere se prodit. Nonnulli lateri dolenti lac tepidum in vesica bubula aut suilla inclusum applicant; vel poma putrida cum lacte caprillo in pulsem excoquunt, crocique pulveris tantillum inspergunt, quam linteis exceptam calide parti affectæ sæpius imponunt.

Alias in principio febrium malignarum, si statim hæc symptomata in pectore laborem agro faciant, mixtura simplex Dan. Ludovici spiritus diapente, seu spir. theriacalis, spir. vini croco ac casura satius, tinctura bezoardica, spir. cornu cervi, ac sal ejus vol. purissimum, spiritus ac flores salis ammoniaci volatiles largiori dosi exhibita, aut aliis alexipharmacis ac bechicis juncta quam maxime conducunt, quibus & fixiora, ut antim. diaph. bezoardicum minerale, Ioviale, flores sulfuris, aliæque sexcenta, aliorum diaphoreticorum loco, ante apozematis bechici usum assumpta, miram opem præstant; sique in suffocationis periculo versentur ægri, etiam spiritum cornu cervi ab integra drachma ad ʒij. in convenienti

vehiculo præbere, aut de mixtura simplici Dan. Lud. vel spir. theriacali Paracelsi a ʒij. ad ʒss. uno haustu ebibere; vel etiam cum albumine duorum ovorum de spiritu vini croco & casura facto cochlear unum vel duo, ac florum salis ammoniaci cum hæmatite, sulphure aut ch. cantho sublimatorum ʒss. inter se mixtis potui dare, est quasi ægrum ex Erebi faucibus eripere: subinde quoque hi spiritus, si ægri alto pressentur veterno, soli cochleatim ori infunduntur.

In communi v. thoracis phlegmone, si cruentum pus in resolvendo moram trahit, de sequenti pulvere singulis sex horis ægri drachm. integram assumant.

℞. Sangu. hirci juxta Helmontium exiccati, lap. Cancr. præparatorum, mandib. lucii piscis, sulphur. vivi, singulor. partes æquales. M. F. Pulv. subt. ad scatulam.

Interdum ad sputi excreationem eo melius promovendam, passulæ Corinthiæ aqua emolliat, vel harum sapa, aut parum rob baccarum sambuci sumantur; nonnunquam saccharum candum in ore dissolutum idem præstat.

Quod si autem febris decrescat maligna, coluviesque humorum vitiosorum tamen in pectore magna copia stagnet: unde ab eodem infarcto difficultas spirandi & alia mala inferuntur: nil igitur melius sequenti linctu materiam viscidam resolvit, attenuat, atque maturat, si subinde cochleatim deglutatur.

℞. Syrupi scelotyrbici, de peto olei amygd. dule. singul. ʒij. spir. cochleariæ ʒss. spir. salis ammon. vol. ʒj. Aquæ florum acaciæ ʒj. Misce ad vitrum.

Rusticis autem, ac pauperculis subsequens hæc mixtura egregia erit.

℞. Ol. lini rec. expressi, oxym. helleborati Gesneri utriusque partes æquales. Misce fiat linctus; de utrovis duo cochlearia singulis horis æger delingat.

Quibus hæc formula non arrident, hanc sibi parari curent.

℞. Olei amygd. dulc. recens expressi, syrup. de erysimo Lobelii singul. ʒij. Antimonii diaph. ʒj. vel hujus loco diaph. lov. ʒss. Aqu. hyssopi ʒj. Misceantur, & ut superiora in usum vocentur.

Olim tanquam secretissimum euporiston habitum fuit stercoris caballini succus expressus, calide in pleuritide, peripneumonia ac colicis doloribus epotus, & per sudorem iterum expulsus. Nos eodem pariter summo cum fructu hoc modo uti solemus.

℞. Hippenteron, seu scybalorum recentium stercoris equini No. 5. Aquæ Card. bened. flor. ocaciæ singul. ʒij.

Stent per trihorium in loco calido, dein succus inde exprimatur; cui adde,

Lauk de scilla ʒj. Spir. cornu cervi volat. purissimi ʒj. Misce, ut duobus haustibus post sex horarum intervallum epotari queat.

Ne igitur reliquæ viscidioris pituitæ in bronchiis hærentes tandem vomitum aut empiema efficiant, quod ex perpetua tussi sicca divinandum esset, conducet secretum hoc lac sulfuris verum, si inde mane ac vesperti integrum qualibet vice cochlear æger assumeret. Cujus parandi modum nobiscum ultro communicavit Celeberrimus Joh. Henr. Koefferlinus, amicus singularis; qui sic se habet.

℞. Sul-



22. Sulphuris vivi aut crudi optimæ notæ P. j. salis tartari purissimi ac siccissimi P. ij. Miscerantur, ut fiat inde pollex tenuissimus, quod in lebeo ferreo super igne carbonum tandem agitur, donec inliat hepatis, colorem rufum accipiat: mox huic liquefactæ, ac in mortario calido tunc affundatur spiritus vini, ab omni phlegmate liberi, sufficiens quantitas, & in leni cinerum balneo mox extrahetur tinctura saturæ, quæ repetitis vicibus cum vino sublimato collecti postea aquæ fontanæ affusione præcipitetur: solus dem præcipitatus cis filtrum hærens, probe prius exsiccatas, demum cum salis tartari depurati lebeo teneo mendas, vinique spiritui extrahendus, ac solutana præcipitatus cibus aut ter. Ultima autem vice spiritus vini ab hac sulphuris tinctura per alembicum, a liquefactione, ad siccitatem præcipitandum est; atque relicto, in cucurbitæ vitreæ fundo, pulveri mox spiritus rosæ myrtis, vel aqua aquinoctialis pluvie, aut gradus puriora distillare debet: quantitas autem siccæ, quæ postmodum e maris balneo iterum in vas recipiense evanescatur, & videlicet si ad sulphuris scobem tenuissimam in oleo trahantur; quod tamen non liquori perferre debetur, eademque tubidam lacteam colorem, ac glutum saporem imperietur.

*Quæ remedia in vomitu ne enormi & singultu continentur.*

Quia vomitus, licet crebrius ægrum molestant, quandoque critici sunt, seu in quibus univæsa colluvies virulenta, singularis secretionis ope, e toto corpore ad ventriculum & tubulis exitum perferuntur, eoque proximo viam laqueam deorsum, non ita tamen ab exitu inhibentur, quæ autem perferuntur sequentibus remediis intercocto, vel corro exceptis, ac extensis, & scrobiculo cordis appropinquatis compescuntur.

24. Fermenti pro panificio nucis juglandis quantitatem, theriacæ Andromachi 3j. Nucis myrticæ radula trita 3ss. Miscerantur omnia probe ad emplastrum spissum duntaxat.

Similiter etiam sequens emplastrum stomacho extas impositum conducit.

25. Empl. diach. dat. comp. Hild. ni notæ correctionis 3j. Theriacæ Andromachi 3j. Ol. Nucis myrticæ express. 3ss. Mentha. anallati gutt. 10. Fiat modius emplastrum autæ super inducendum.

Sic quoque haut contemnendam in vomitu, nauseante stomacho, ac singultu, operam præstare solet hoc balsamum, præ stomachicis aliis, utilissimum.

26. Olei ros. rubr. per triplam infusionem parati, myrtini comp. nostræ correctionis singulor. 3j. Lacaran. ex pulvisima, Syracis in lacrynas, malliches selectæ, alix dulcis singul. 5j. Soluta lenibus lignis, ac per linteum colata agitentur, donec pene remixerint; quibus dem addæ theriacæ Andromachi 3ij. Bal. Peruviani, Olei nucis myrticæ expr. singul. 5j. Ol. absinthii distill. caryoph. distill. Mentha distill. cramauchi distill. singul. 3j. Secundum artis regulas hæc omnia exactissime commisceantur, postea ferventur in pyxide aut vitro probe munita; &

quoties opus erit, inde aliquid alutæ superinducatur, ac stomachi cavo extus imponatur: si autem plus æquo liquidius sit hoc balsamum, potest rosæ rubris, balaustris ac bolo Armennate tritis ad desideratam crassitiem cogi.

Muscus pruni sylvestris, aut panis nucis myrticæ frictus, & aceto humectatus, vel sacculi absinthio, mentha crispa, floribus ros. rubr. repleti, vinoque madefacti, & cordis scrobiculo impositi, multum præstant.

In hisce casibus (aliter ac in principio vomitus critici) ægri a crebra jusculorum aut aliorum potulentorum sorbitione summo opere sibi temperent; ac virium conservandaram gratia cerasa arida, syrupi rubicidi, cydonia, mespila, pruna sylvestris in condita, & alia non nihil astringentia modice sumantur: quæ etiam omnia remedia in singultu, per totum præseorsum tractu tempus sumantur proleuca e se deprehendunt; interne hisce symptomatibus præter theriacam celestem, extractum theriacon nostrum, pilulas bezoardicas anodynas, anodynas regias, ac hystericas fere nulla alia remedia adhiberi queunt, cum nauseans ventriculus tam largiores potus, quam tristes res proferre possit; unde his contenti plura ad horum symptomatosa mitigationem addere superfedemus.

*Quid in diarrhæa & dysenteria agendum.*

Diarrhææ criticae autem trahunt non silendæ sunt: quod si autem diutius durando ægrotantis vires nimis exhauriant, remediis acidis nullo modo intermissis, etiam sequentia leniter adstringentia & constipantia in usum trahantur medicamenta.

27. Theriacæ Andromachi 3j. terræ signatæ 3ss. Syrupi cydonior. 3ss. Fiat cum potu consueto haustus una vice exhibendus.

Vel 28. Condituræ ros. rubrarum 3j. terræ signatæ 3j. essentia opii Langelotti gr. j. Miscerantur cum paucillo sacchari bolus, totus simul deglutendus.

Cornu cervi bustum, radices tormentillæ pulvis, pulvis coralliorum, vel semen plantaginis ad 3j. sumpta etiam prosunt, præsertim si debito tempore, quo sudores alias in his ægris provocare solemus, sumantur, ut hydrofin inde expectent.

Si vero profluvia hæc ventris ab ubere colluvie biliosa ex colliquefcentibus humoribus ad ventriculum & intestina tendentibus oriatur, acidi certe potus acidæque mixturæ corroborantes frequenter exhibendæ, quarum hæc sequenti modo in usum vocari possunt.

29. Aqu. flor. acaciæ, ceraorum nigr. mellisæ, fragorum singulæ 3j. Syrupi rubi idæi, betoerum, ribesiorum singul. 5j. Antim. diaph. 3j. Bezoar. min. 3ss. Misceantur ad vitrum, & inde æger singulis fere horis cochlearia duo sorbeat.

Si quis autem lacteo colore magis afficiatur, huic talis compositio ut supra exhiberi potest; cuius parandi modus sic esto.

30. Aqu. Card. bened. scabiosæ, syrupi ex toto citro sing. 3iv. Antimonii diaph. 3j. Smaragdi præp. bezoar. occid. bezoardici min. an. 3ss. Misceantur ad vitrum.

Ex-



Externe venter singulo trihorio elapso hac oleorum miscela calide totus inungatur necesse est.

℞. Olei cydoniorum cocti, mastiches sing. ʒj. Nucis myrist. expr. ʒj. Soluta dentur ad hctile.

Non minus salutare est cataplasma ex diacydonite cum vino rubro in pulvem cocto, ventri calide impositum, cui pro re nata pulverem hamatitidis, mastichen, nucem myristicam, ac rosas rubeas immiscere poteris.

Dum hæc ita commendamus, tacite omnem volatilium usum tanquam suspectum, & ad humorum totam resolutionem plurimum stimulantem rejicimus; quibus tñ. per intervalla carere hant possumus, cum nil magis spirituum penuriam extemplo resarciat, ac lymphæ coagula impediat, præ hisce salibus ac spiritibus volatilibus. Sed. opiata medicamenta præcedenti capite indicata etiam hic cum emolumento assumi queunt.

Pro potu ordinario emulsura amygdalinum cum decocto radicum bistortæ vel tormentillæ paratum interserviet; pauperiores decoctum radicis bistortæ vel tormentillæ solitarie, aut aquam ferratorum, aut in qua argilla vel filices candentes extincti sunt, bibant. In coquendo jure bubulo, gallinaceo, agnino semper de ichthyocolla ʒij. olla indantur, de quo postmodum mane hora septima, circa meridiem, vesperti hora quarta, ac hora septima, noctu nona hora ac sub mediam noctem aliquot cochlearia præbeantur. In contumaciori profluvio alvi Carduus benedictus in aqua coctus, & interdum aliquoties sorbtus egregium remedium erit; delicatiores vero solam aquam ejus distillatam decocti loco bibere poterunt.

In dysenteria eadem conveniunt medicamenta; vel de sequenti pulvere ʒß. singulis sex horis in emulso amygdalino exhibeatur.

℞. Croci vitrioli Chalybeatis dulc. sanguin. drac. arboris veri, corall. rubr. præp. unicorni foss. cornu cervi phil. præp. terræ signatæ singul. ʒj. essent. opii Langelotti gr. 4. M. F. Pulvis subt. ad scat.

Huic quadrat, ut etiam hic inseratur, uterque pulvis, quo in difficultate intestinorum utimur, & sic paratur.

*Pulvis antidysentericus.*

℞. Sacch. alb. terræ Lemn. sing. ʒij. unic. foss. corall. rubr. præpar. singul. ʒj. langu. drac. veri, smaragdi præpar. boli Arm. præpar. cornu cervi phil. præp. sing. ʒß. essent. opii Langelotti, ol. nuc. myr. sing. ʒj. M. F. Pulvis subt. cujus dosis ʒß. quæ singulis sex horis in emulso amygdalino dulci assumatur.

*Pulvis sipticum pro pauperioribus.*

℞. Rad. tormentillæ, bistortæ, consol. maj. flor. ros. rub. balaustr. sem. papav. alb. singul. ʒß. Terræ signatæ, boli Arm. singul. ʒij. Nucis myrist. ʒij. opii ʒß. sacch. alb. ʒij. M. F. Pulvis subt. ut superior sumendus.

Durante dysenteria conveniens potus pariter erit quodlibet ex decoctis superioribus; vel lac bubulum in quo chalybs extinctus sit, isdem ad sitim interserviat, vel suberis aut prunorum silvestrium decoctum in aqua fontana. Cydo-

nia, mespila, cynosbatus, corna, rubi Idæi fructus, ac ribes condita, aut eorundem gelata coagula frequenter sumpta profunt. Venter inungatur mixtura oleorum hoc capite descripta, aut cataplasma illic allegatum imponatur; vel theriacæ Andromachi ʒß. cum vitrioli Martis ʒj. robilambuci cor miscatur, trileci inungatur, ac ventri imponatur.

*Quibus remediis ventris durities diuturnior, tormina ac flatuum inclusiones tollenda.*

Alvus ad triduum adstricta externe glande ex melle, sapone, sale gemmæ, aut laræ saluti frustulo ad officium compellitur; interne idem præstant pruna Damascena cocta, cremor tartari, haustus aquæ, cui manipulus florum acaciæ nostratis aut florum cerasi vel persicorum tantundem incoctum sit; bonus feri capuli, in quo nitri puri ʒj. soluta sit, haustus, aut pilulæ Rusi aliquot deglutitæ. Ubi tormina atrocissima simul ventrem infestant, statim clyster è solo jure calido, cui oxylacch. emet. ʒj. & but. recent. ʒij. commixta, vel lac tepidum, cui de oleo lini cochlearia sex ac vitella duo ovorum addita sint, injiciatur. Venter interea unguento de hyoscyamo, cujus uncis duabus Antim. diaphor. ʒij. Olive anisi, vel succini singulorum ʒß. Additæ sint, calidæ inungantur.

Clysteribus nil proficientibus ex electio metallico antihæctici Poterii globuli, magnitudine pisi, formati deglutiantur, a quibus ingestis semper exoptatum obtinebis effectum.

Etiam ventrem laxat Antim. diaph. nitro non spoliatum, ac flores salis ammoniaci, si de quolibet horum gr. 20. vel 30. mane ac vesperti in jure insulso hauriantur; neque etiam reticere debemus succum cochleariæ, aut nasturtii aqu. si de utrovis recenti cochlearia tria in jure salis experte bibantur; a quorum usu appetentia ciborum dejecta redit, spiritusve omnes agiliores, sanguisque ac lymphæ ad motum aptiores redduntur; deinde ad aliquot dies de tinctura tartari stibiata *Frider. Hofmanni* gutt. 30. sumantur.

Contra colicos dolores, pertinaciter affligentes, in hujus morbi declinatione, associatis enematibus ac unguento anodyno ante descriptis, hæc potio duobus haustibus evacuata summe proficua est.

℞. Hippenter. rec. No. 5. Aquæ rosarum, flor. acaciæ singul. ʒß. stent per aliquot horas in loco calido; succo dein expresso adde olei amygd. dulc. syrupi papav. err. singul. ʒj. sperm. ceti rec. Antim. diaph. sing. ʒij. Cinnab. antim. sal. cornu cervi vol. sing. ʒß. Confect. alchem. compl. ʒij. Misceantur probe ad vitrum.

*Quibus remediis exanthemata, anthraces, bubones, morbilli atque varioli tractandi.*

Quocunque morbi tempore exanthemata cutem fedare incipiant, siue id paribus siue imparibus diebus contingat, in diligenti supra jam præscriptorum medicamentorum alexipharmacôn usu perseverent necesse est; isdem enim malignitas maximo cum agri levamine, nobiliora viscera deferendo, ab interioribus ad exteriora per sudorem propellitur. Quamprimum tamen



tamen suspicio de variolis aut morbillis prorupturis adest, naturam officio suo rite fungentem fortioribus sudorem pellentibus non obruamus; quod si autem veneno huic eliminando impar, & affectibus istis quasi succumbere, vel saltem aliquo modo opprimi videatur, remedium modo supra *sect. 3. cap. 8.* recensitis utendum erit; emulsa quoque prosunt è seminibus napi, nasturtii, cochlearia, melonum, violarum, urticae & simil. necnon decoctum ficum cum sacchi cando. At horum ope nullum sudorem per vim evocare instituant; tunc enim sudor limpidiorem lympham vitiatam, non autem crassiorem ac purulentam ejus portionem expellit; unde plus damni, quam fructus sudorem magno æstu ac vi expulsum sequitur; atque varioli inter sudandum difficilius, aut ne vix quidem erumpunt, quam cute sicca, attamen molli, uti id quotidiana experientia comperitum est. Videatur de hisce affectibus celeberr. *Th. Sydenham in variis opusculis.*

Bubones, parotides, ac carbunculi apparentes per repellentia, ac jure siccantia retro agendi non sunt; sed extrorsum, quo felicius prorumpant, per optima remedia alexipharmaca promovendi; externe v. resolventibus, maturantibus seu suppuratoriis, ac emollientibus cataplasmatibus aut emplastris constanter tractandi; ex quibus conducunt unguent. Iovis una cum magmate suo cataplasmatibus instar impositum; puls è farina & lacte cocta, cui mel crudum ac succus chelidonii majoris additur; fermentum. (aut massa pro panificio) quod alium, cepas aut scillam contusam in nixtam habet; Cataplasma è lupino aut faba fressa, radice althææ, mercuriali, malva, floribus chamæmeli, meliloto, semine lini, fenugræci, aliisve maturantibus cum lacte aut aqua coctum, cui butyrum recens, unguentum populnum, aut de hyoscyamo additum sit; Radix lilii albi vel martagi recens cum cepis contusa, ac pauxillo fermenti & butyro subacta, cui aliquid, dicis causa, de theriaca permisceri potest; Item medulla panis filiginei, aut alius albi, falsi tamen, cum lacte vaccino aut caprillo tamdiu excoqui solet, donec in pulmentum vertatur, cui sub finem coctionis florum chamæmeli manu tritorum bonam quantitatem, & pro lubitu pauxillum croci inspergere poteris: Si vero adhuc fortius hoc cataplasma expetes, adde alium, cepas, aut radices lilii albi recentes contusas: Emplastra dein post usum cataplasmatum convenientia erunt, emplastrum de meliloto, diachylum cum gummi, magneticum Angeli Salæ, ac emplastrum de cicuta nostræ descriptionis, & exulcerans Augustanum, aliaque plura.

*Emplastrum de cicuta hæc est descriptio.*

℞. Resinæ flavæ recentis, succi cicutæ spissati singul. ℥j. Galbani puri ℥ss. Olei è lateribus, olei ceræ, vel ol. de cornu cervi ℥ij. M. F. empl. mollius.

Interea satis mirari nequeo, doctissimos aliquos viros reperiri, qui emplastrum magneticum ob arsenicum additum tuto in usum vocari non posse existimant, cum tamen virulentia arsenici à sulphuris ac stimulis acido penitus fracta & fixata sit, ut ejusdem spicula, alias luxuriantia, schematicum ob horum accessum jam mutarint, & retusa sint.

Horum certe remedium opera crustæ putridæ ac corruptæ, una cum pure bene cocto in anthracibus ac bubonibus facilius ad separationem & exitum disponuntur, ut minori postea negotio decidant. Quamdiu vero materia ad perfectam suppurationem nondum pervenit, Unguentum fuscum *Felici Wurzi*, aut *Egyptiacum Hildani* illinatur, cavumque dein ulceris unguento maturante repurgetur.

Bubones nonnunquam profundius intra cutem latentes lapide caustico ex argento vel salibus lixivis composito, aut ferro candente, vel scalpello ad puris effluxum aperiri debent; postea ut alia ulcera matura tractandi sunt; potest etiam, ne malignitas latius serpat, magnete arsenicali dicto sæpius circum anthraces aut bubones circulus duci.

### *Quid in convulsionibus ac morbis spasticis agendum.*

Varie convulsionum species feбри castrensi epidemia laborantibus, in diversis corporis partibus, facie, manibus, pedibus aliisque erumpentes, quandoque superveniunt; quando itaque motus spastici faciem mire distorquent, vertex, & cervix; quando brachia, cervix ac spina dorsi inter scapulas; quando pedes aut alia partes spasmò corripuntur, universa spina dorsi cum osse sacro sequenti oleorum mixtura calide inungantur;

℞. Olei vel pingued. castorei, è floribus Slotani, lumbric. terrest. singul. ℥ss. succum albi distill. ℥j. Misce ad fictile.

Interne mane ac vespere quotidie ℥ss. vel ℥j. Pulveris hujus antispasmodici pauxillo condituræ rosarum commixti deglutatur.

℞. Antim. diaph. unic. foss. cornu cervi pul. præpar. succini albi præpar. singul. ℥ss. Cinnab. Antim. vel nat. ℥j. sacchar. albi ℥ij. M. F. Pulv. subt. ad scatulam.

Quibus res angusta domi, mane ac vespere radicis valerianæ tritæ ℥j. in aqua aut jusculo sumant.

### *Quomodo sitis intensa restringenda.*

Quia vinum in febribus continuis malignis cane pejus & angue fugiendum est, variis potus cocti ex aqua parari debent, quibus sitim egrotantes mitigent; interea luxuriosi Bacchi nepotes mutata scena aqua sitim restringere coguntur, nisi stygias abire ad undas velint. Conducunt itaque decoctum hordei, cornu cervi crudi, velusti; vel bibatur aqua in qua cerasa acida, racemi oxyacanthæ, pruna alba, aut passulæ Corinthiæ aliquandiu immerse sint; aut spira, vel panis è simila, aliave crusta panis tosta nucæque myristica fricta aquæ injiciatur, ut pro potu ordinario inserviat; præsentè diarrhœa in aqua fontana silices, chalybs, ferrum aut argilla ignita extinguantur; tussi simul affligente in aquæ fontanæ sextariis quatuor manipulis fursuris vel avenæ mundatæ coquantur: in sitis intensissima, absente diarrhœa, nitrum præparatum, nitrum vitriolatum, vel pulv. pyrius in aqua solutus, aut, quod in oris fauciumve inflammatione præstantissimum audit remedium, albumina aliquot ovorum aquæ fontanæ exacte commixta bibantur.



Opulentiores ex syrupis è succo citri, rubi Idæi, acetosæ, berberum, oxytriphylli, ribesiorum, cerasorum acidorum vel cydoniorum, refrigerantes & cardiacos sibi parari cudent potus, quibus ad gratum acorem conciliandum spiritus chalcanthi vel sulphuris guttas aliquot pro libitu instillare, atque sæpius bonum hauritum pro siti extinguenda capere possunt.

Extemporalis quoque potus è pomis citreis recentibus ac saccharo paratus fere omnibus aliis liquoribus hic, ob suavem acorem ac summam fragrantiam, à corticibus communicatam, palmam præripit, quia acido succo ferociam tumultuantis colluviei biliosæ in ventriculo fluctuantis, lymphamque putrescentem ac colliquescentem compescit, simulque ob sal vol. oleosum, excellens spiritus reficiens ac cardiacum remedium est; hanc tamen efficaciam aliis quoque acidis, quæ ad gustum grata existunt, inesse, notum est: quibus pleraque è cydoniis ac rubo Idæo parata remedia accenseri possunt.

℞. Aquæ fontanæ mens. i. cui infunde radula detritum corticem flavum pomi citrei majoris succulenti; dein discisso pomo manu succum fortiter expressum aquæ instilla, addendo sacchari integri ℥ ij. vel ℥ iij. & hic potus siti sedandæ proderit.

Vel ℞. Flor. ros. ℥ β. vel ℥ vi. pom. citrei cum cortice disciss. No. i. spir. sulph. q. s. ad grat. acor. obtinendum, aquæ fontanæ ferv. mens. i. stent per 8. vel 12. horas infusa; dein colentur, addendo sacchari ℥ ij. vel ℥ iij. f. tintura sapidissima.

Vel ℞. Condit. ros. rub. ℥ ij. vel ℥ iij. succum & derafum corticem pomi citrei, aquæ fontanæ frig. mens. i. ex commixtis fiat potus extemporalis. Plures condituræ rosarum rubear. vel oxytriphylli ℥ ij. vel ℥ iij. in aqua gelida diluunt, ac potant. Ros vitrioli aliorumque fossilium, necnon stimmios latices acidi cochleatim exhibiti intensam sitim restinguunt; rarius tamen exhibendi.

Poma, pyra, rapæve, cuncta condita, ac à rusticis comesta, nulli febri maligna laboranti exitio sunt, sitim enim magnam, ardoremque in faucibus extinguere solent; quare hæc absque ratione *Plinius histor. natural. l. 23.* Uvas in aqua cœlesti servatas commendat his verbis: Saluberrimas putant Medici uvas in aqua cœlesti servatas, etiamsi minime jucundas: sed voluptatem earum in stomachi ardore sentiri, & in amaritudine jecoris, fellisque vomitione in cholericis, eum ardore febrium ægrotantibus. Imo declinante jam morbo, si alvus adstricta est, uvæ in vino aromatico asservatæ prosunt.

*Quomodo ager in victus ratione, decubitu, ac aëris moderamine tractandus.*

Præter juscula gallinarum aut è carne bubula ac agnina confecta, aliaque efficaciora vix quicquam ciborum sine molestia ægri sumunt; diarrhœa vero ægrum infestante offæ farinaræ, quæ tamen ex jure carnis parari possunt; aut cremor hordei succo citri vel aceto auctus; quibus & prosunt gelu gallinaceum succo citri ubertim conditum, quo & cremor hordei gratior redditur, si tantum hujus, quantum illius commisceatur; pruna Damascena cocta, pul-

menta ex pomis, & quæ sunt alia facilis digestionis esculenta concedantur: vitandi contra cum piscibus omnes cibi præpingues, aromati- bus vel pipere nimium conditi, flatulenti, ac cruditatium auctores.

In lecto ita ager decumbat, ut aëra ambientem proximum excludere, ac facilius ad sudandum se componere queat; torale autem piumis admodum repletum non sit, ne propter gravius sibi impositum pondus difficiliter ager respiret; ab externo aëre frigido omnino arcendum est ægri corpus; licet aëris recentis spiritibus quæ æthereis turgidi flamen in cubiculum intronissum conducant; neque propter synopes aut animi deliquiorum merum languens crebrius è lecto surgat aut allevetur; satius ergo erit ægrotanti lectum ante Meridiem, dum febrium æstus aliæque imbecillitates aliquantum remiserunt, sternere; multo enim facilius tunc extra lectum per exiguam moram sedere potest, quam sub vespere, quando tum æstus, quam alia symptomata majus incrementum resumere; vel si debilitates majores sint, quam ut erectus esse possit, mox ex uno lecto in alium transferatur; ac quotiescunque vesicam aut alvum exonerare cupit, eidem pelvis ex orichalco, aut ea quam *Gr. Fabr. Hildanus* descripsit, supponatur; & hoc modo animi deliquia eo certius declinabuntur.

Aër in conclavi vel cubiculo sæpius suffumigando accensis lignis juniperinis aut abiegnis corrigendus est, ut supra *sect. ii. cap. 3.* jam protulimus.

*Quomodo ager in statu convalescentiæ tractandus.*

Quamprimum morbus declinare incipit, appetentiaque ciborum ægro redit, ventriculus non statim multis crudis concoctuque difficilibus, aut supra jam interdictis cibis onerari debet, aliàs perfacile recidivas efficere febris; sed de die in diem ita paullatim dimensus cibus augendus, usque dum tandem ventriculus liberaliora ingesta absque omni molestia ferat, nulloque labore digerat.

Vinum non conceditur, donec stomachus modicam ciborum quantitatem retinere possit; quod si fiat, in prandio & cœna aqua dilutum modica quantitate hauriendum; extra autem hoc tempus vitari debet. Non dandum in febre; nisi veteribus, vinum, nec nisi declinante morbo *Plinius hist. nat. lib. 23. cap. 1.* memoriæ prodidit.

Si post uberem nutritionem scrotum intumescat inflammatione, unguentum Iovis cum magmate suo calide sæpius imponatur; intus vero prosunt diaphoretica, ut in morbo progresso.

Si vero decumbenti in statu convalescentiæ pedes intumescant oedemate, mane ac vespere hæc fomentatio pedibus prodest, si per mediam horam vaporem calidum inde emanantem excipiat, quæ sic paratur:

℞. Salviæ, flor. Chamameli, serpilli, origani, ramul. pinastri, baccar. junip. singul. manip. 2. vel 3. decoquantur in aqua aut vino albo aliquatidui; dein omnia simul in fistulam fundantur; utque vapor fervidus pedes ubertim lambat; silices, lateres, aut recrementa ferruginea



ignita per vices immergenda; pedes operculo situlæ cancellato mox insistant, ac linteis circum quaque muniantur, quo vapor eo fortior versus pedes feratur.

Interne, corpore intumefcente, prodest salis polychrestus ʒss. vel Antien. di. phlor. ac flor. salis ammoniaci sing. ʒj. si in jure salis experte assumantur.

Moderatæ corporis motiones instituantur; ægerque diutius ob virium debilitatem extralictum non ambulet; vires tamen omnes brevi tempore, ubi aëre simul exteriore iterum fruidatur, recolligantur.

Alvus quotidie suam faciat officium, necesse est. Veneri immaturus non litent; ira, timor, ac terror vitentur.

Si corpus omni humido spoliatum sit, conducit per 3. hebdomadas serum lactis caprilli, in ne ac vesperi calide ad ʒxx. potum; in effeto spiritibusque orbo sanguine, plerisque sensus hebescente, appetentiam sitimque naturalem suspendente, succus nasturtii recens ad cochlearia 3. vel 4. in jure non salito, mane ac vesperi, per duas hebdomadas calide potus admodum edicax erit.

Intertrigo emplastro saturnino aut spermatis ranarum eliditur; si vero sub cute sphacelus delitelcat, excindendus, ac unguento Egyptiaco separandus, & sicut aliud ulcus sanandus est.

Quod reliquum est, ex ʒc. ut. ubi vitæ victusque ratio præscribitur, hic repetatur.

Faxit D. O. M. ut omnia, quæ hic proposuimus, in gloriam ejus sempiternam, miserorum salutem, Medicæque artis honorem cedant. Cujus sanctissimæ voluntati, æternæ providentiæ, imperferutabili sapientiæ, ac infinitæ misericordiæ nos, ac nostra studia, haut fucata mente, supplices commendamus. *Henric. Secreta Tract. de Febre Castrensi maligna.*

### *Febres Intermittentes in specie.*

Neminem in re Medicâ mediocriter versatum latet, medicamenta ad Febres intermittentes curandas numerosissima circumferri: Quilibet *Neo-doloresculus*, *Aggria*, vaniloqua & delira muliercula, tressique impostor, qui bullatis nugis, & strophis, quantum capiat, eimentum suum febrifugum (quod vitiosa nuce non emerent) in cælum attollit, ac inatatis buccis proclamat. Quanta pericarpiorum, periaptorum, amuletorum, carminum, sigillorum, & veneficiorum circumvolitant dira, & infausta agmina: Quanta emplastrorum, epithematum, & cataplasmatum inquinamenta, dorfi, splenis & cordis regionibus, plantis pedum, temporibus, &c. admoventur? Pharmaca etiam interna omni, quæ in Pharmacopæiis prostat, formâ ab his vel illis decantantur, & vix datur vegetabile, minerale, aut animale, quod non Febrifugi titulo decoratum fuit, & amplissimis elogiis evectum: Februm enim causâ non perspectâ, universi in tenebris errabundi (suavissimæ sanitatis restituendæ causâ) cujusvis ferè rei, quæ ad manum fuit, periculum fecere, donec aliquid illis (ut opinabantur) ex animo cessit, quod protinus tanquam donum cœlitus delapsum coluere, licet reverâ Febris ex se, aut ab aliqua de causâ (non animadversâ) evanesceret, & quamvis, errore tandem comperto,

aut imposturæ larvâ detractâ, inanes magniloqui aurículas sæpenumero demittebant, nihilominus Febrifuga per fas, nefasque in immensum numerum excrevere, quæ dies deficeret percurrere.

Nos autem despectis popelli levitate, scotomate, & brutâ temeritate, meliora (pro facultate nostrâ) meditantés, indigestam, & diffusissimam Febrifugorum farraginem in meliorem & contractiorem ordinem redigere conabimur: supervacanea ergo, futilia, minusque experta & usitata rejicientes, cetera in unum quasi manipulum colligemus, & intra certum modum coercebimus.

De humano genere pessimè merituri simus, si stolidæ plebeculæ, hominumque quisquiliis plures medicamentorum formulas, (ceu gladium furenti) permittamus; eadem igitur parcius proferemus; non enim imperitum vulgus, sed Medicinâ & Philosophiâ ornatos ambimus.

### *Intentiones curativa in hac re genuina, & generaliores, hæc sunt.*

1. A Febris intermittenibus præservare.
2. Easdem (cum res postulaverit) palliare.
3. Easdem radicitus evellere.
4. Diathesin febrilem emendare.
5. Damna ab his Febris illata refarcire.

### *De Præservatione.*

Præservationis munus absolvitur, (1.) Sanguinem à cruditatibus liberum, & sincerum servando. (2.) Cruditates, si quando sanguini suggerantur, inhibendo, quò minus in angustis hæreant, & paroxysmos febriles pariant.

Sanguis à cruditatibus immunis servabitur, (1.) Causas Procatarticas in hujus opusculi limine editas tanquam pestem refugiendo, & res iis contrarias in consuetudinem adiscendo, ex gr. Aeris humido-frigidi vice calido-siccus, dyipeptorum eupepta, & debilitantium vice corroborantia in usum adducenda sunt. (2.) Si casu eveniat, aut vitæ ratio exigat, ut causas aliquas non orbicas vitare nequeamus, iis protinus obvertantur diæta & medicamenta, quæ earundem effectibus vires suas opponunt; ex gr. si quis cogatur aerem humido-frigidum subire, aliave humectantia in primâ causarum procatarticarum classe comprehensa usurpare; hæc de causâ.

Aër luculentis ignibus, hypocaustis, aromatatum & odoratorum suffimentis (quantum fieri potest) emopdetur.

Mensa instruat cibis pipere, zinzibere, caryophyllis aliisque aromatis conditis, carnisbus perecoctis, aut probè assatis, pane biscocto, aliove penitus fermentato, percocto, & non nihil siccato: Avibus ferinis aridam colentibus, cujusmodi sunt alaudæ, passerres, perdices, phasiani, urogalli majores & minores, turdi, rusticulæ, gallinagines, merulæ, coturnices, &c. Avibus etiam aquatilibus ferè omnibus præter anates, anseres, aliasque planipedes. Inter mansuetas eidem usui interviunt gallinæ, capones, pipiones, galli & gallinæ Numidici. Ex quadrupedibus in mensis commodius apponuntur cuniculi, lepores, verveces, aliaque animalia firmiori,



miori, & minus mucosâ carne prædita, modò non sint nimis annosa. Inter animalium partes caro musculosa, corda, jecora, & lingua exliccatæ cæteris, anteponenda.

Præmissis annumerandæ sunt Radices battatæ, pastinacæ, bulbocastani, sive glandis terræ; Argentina, sisari, symphyti, eleoelini, raphani rusticani; Cephæ, porri, allii, eringii, angelicæ, zinziberis, & si quæ aliæ sint calidæ, aut siccæ e sui aptæ.

Cortices aurantiorum, limoniorum, citreorum, cassiaphras; Cassia lignea, cinnamomum, nucis myrsiticæ involucria, &c.

Herbæ & folia; ut Cerefolium, nasturtium aquaticum, hortense, & hyemale; Beccabunga, petroselinum, piperitis, pulegium, serpillum, porrum, cepula, allium ursinum, hortense, & sylvestre, alliaria, hyposelinum, tanacetum, draco herba, hederæ terrestris, rosmarinus, ruta, mentha, salvia, majorana, satureia, fœniculum, absinthium, horminum, anisum, balsamita, pimpinella, omniaque calidiora, quorum sapor gustui arridet.

Semina anisi, coriandri, fœniculi communis & dulcis, carui, dauci, erucæ, sinapeos, anethi; Cardamomum, grana paradisi, caryophylli, aliaque calefacientia & siccantia quæ alliciunt, & palatum permulcent.

Fructus & baccæ, ut nuces moschatæ, cubebæ, baccæ juniperi, piper, mespili, corna, amygdalæ, cænaræ, nuclei pini, capsicum, baccæ Buxæ arboris (vulgò *Coffea-berries*) mala cydonia, cerasa nigra, mora, nuces juglandis, pyra sicciora, olivæ fructus exsiccati, &c.

Flores Croci, salviæ calendulæ, menthæ, sambuci, paralyseos, nasturtii aquatici, & Indici; primulæ Veris, lupuli, lavendulæ, anthos, &c.

Aromatica omnia, & quævis alia calidosicca alimentaria, & salubria.

Ex præmissis quisque arbitrato suo parare potest convivium, dapes, secundas mensas, embannata, acetaria, condimenta, prout vi um fuerit, locique & convivarum consuetudo fert.

Potus sit vinum, præsertim austeriusculum & stomachicum, ut Rhenanum, rubrum, vel album Gallicum, &c. Cerevisiæ fortiores lupulata, probè coctæ, penitus fermentatæ, & claræ; Hydromel, cerevisia, & vina absinthio, centaury, vel herbis, fructibus, seminibus, & floribus modò memoratis alterata.

Animus sit hilaris, nullo mœrore, aut solitudine cruciatus.

Exercitationes frequentes, eâ tamen lege, ut spiritus potius reficiant, quam dissipent, & defatigent.

Alvus sit satis laxa; & subinde sudor, urina, & sedes (catharticis lenioribus mox enarrandis) provocentur. Vigiliæ paulò protractiores.

Medicamenta efficacissima sunt amara, ut Cortex Peruvianus, centaurium minus, radix gentianæ, serpentariæ Virginianæ, & contrayervæ; Semina & folia Cardui benedicti, absinthium, chamæmelum, ejusque flores, summitates abietis, cupressi, &c. Salia absinthii, Cardui benedicti, rutæ, genistæ, thymi, tartari, veronicæ, scordii, & viperarum; Sal Ammoniacus, &c. Omnia exsiccantia, calefacientia, diaphoretica, diuretica, & anti-hydrotica, ut lignum cassiaphras, guiaci, buxi, fraxini, santala omnia,

lignum Lentiscinum, &c. Radix salsaparilla, enulæ campanæ, fœniculi, petroselini, apii, &c. Summitates pini, juniperi, &c. Aqua calcis vivæ, &c.

Secundæ causarum procatarcticarum classi, nimium debilitantibus, utpote hæc orrhægiis, &c. opponenda sunt corroborantia, an-leptica spiritulque & sulphur restituantia, & stomachica præstantiora ex præmissis serè deligenda; quibus adjuvare licet enpedias lautiores, & generosiores ex vinis & euechymis confectas, ova sorbilia, avenæ gelatinam (*Anglice Flumrp*) cum vino Canarino & saccharo devorata, cinaram, animalium juniorum testiculos, glandulas, & linguas, radices tragopogi, consummata & expressa omnia minus mucosa cum vinis comesta, pistacia nucleos pini; &c.

Potus constet ex vinis opulentioribus, & cerevisiis fortioribus, præsertim superius laudatis.

Aër sit serenus, tenuis, & perflatus. Exercitationes moderatæ. Animus erectus, omni mordaci curâ, ut mœstitia vacuus. Excreta & retenta mediocria. Somnus refectioni idoneus.

Tertiæ causarum procatarcticarum classi, quæ ex dyspeptis consistit, adversantur omnia stomachica præsertim an ara modo recentia.

Potus constet ex vinis austeriusculis, cerevisiis satis vetustis, absinthiatis, centauryatis, &c.

Aër sit purus, & serenus. Exercitationes frequentiores. Animus nimium perturbatus, & curâ solutus.

Excretio satis libera; convenit purgantia stomachica leniora subinde usurpare; qualia sunt Tinctura sacra, decoctum anarum, Hiera picra, Aloë rosata, Pilulæ stomachicæ cum gum. Pil. hieræ cum Agarico, vel Tertareæ Quercetani. Vigiliæ nonnihil producantur.

Cruditates jam sanguini suggestæ (quæ ex causis procatarcticis, appetitus dejectione, urinæ cruditate, aliisque cacochymicis signis deprehenduntur) inhibentur, quo minus in angustias hæreant, & paroxysmos febriles evocent, si in eo statu servantur, quo sunt, priusquam Febris in actum educatur; hoc est (uti ex cap. de Quotidianis apparet) si cruditates satis comminutæ in sanguine tranquilliori, & compactioni detineantur, ut angustias permeare queant; Et tandem prorsus tollantur.

Cruditates eo statu custodiantur. (1.) Si earum incrementis obstemus, ne (uti in cap. de Quotidianis ostenditur) redundantes, & sanguinem superantes corporis angustias occupent; aut crassiores de novo suppeditare easdem trajicere nequeant.

(2.) Si sanguis ab omni perturbatione (graviori saltem) immunis persistet, ne (uti in cap. de Tert. Vernal, monstratum fuit) coalescentes angustias oppilent.

Cruditatum incrementis occurrat, qui omnes Februm intermittentium Causas Procatarcticas devitat, & contrariis se assuescit ut supra.

Si cathartica primis viis detergendis visa fuerint commoda, præstantiora stomachica, absterfiva, & cruditatibus adversantia seligenda sunt, cujusmodi sunt, quæ in hoc cap. proposita fuere.

Notandum tamen, quod catharsis blandè saburram subducens instituenda est. (1.) Quia metuendum est, ne vehementiora sanguinem



exagitando, referando, & fundendo latentem diathesin in actum deducant. (2.) Ne vires, & spiritus diminuendo sanguificationi derogent, & cruditatibus generandis non parùm tribuant. Quineti in primarum viarum sordes facilius catharsi deiciuntur.

Consultum duco, ut huiusmodi cathartica in forma solida sub ingressum lecti exhibeantur, quoniam in huiusmodi forma, somno & quiete insequentibus, mitius, & serius operantur; & ut plurimum, proxima prius affulget Aurora, solitaque instat surgendi hora, quam turbas cieant; quod tamen, ut adhuc securius præstetur, omnisque perturbatio, & intempestiva noctu molestia avertantur, expedit Laudani opiat. g. j. (plus minus) necnon *Corticis Peruviani* tantillum dictis blandioribus catharticeis adicere.

#### *Cathartici formula.*

℞. Mas. Pil. hier. cum Agaric. Tartar. Quercetan. ana gr. 16. *Cort. Peruvian.* subtilissime super Marmore levigati ℥ss. Laudan. Opiat. gr. j. Syrup. Absinth. q. s. M. F. Pil. num. 6. sumend. sub lecti ingressum; repetantur quoties opus fuerit primas vias detergere.

Pari ratione in vomitoriis præscribendis, vix ultra Zythogalam carduatam affatim hauritam oxymelitis scillit. aut vin. scillit. ℥ij. aut saltem Vitrioli Dij. vel ℥j. assurgendum est, nec Medico excidat paregoricum ab emetici operatione semper propinandum, quo exhibito, somnus & quies imperentur, ut, si qua à vomitorio perturbatio oriatur, è vertigio, priusquam furibunda evaserit, & diathesin febrilem in actum effuseciterit, sedetur.

#### *Formula paregorici.*

℞. Aq. papav. rhead. ℥ij. Cinnamom. hordeat. Mentha ana ℥j. Diacod. ℥j. M. F. Haustus, finita vomitori operatione, si necesse.

Sanguis debitam consistentiam, & tranquillum suum statum retinebit, si nullæ causæ excitantes (quæ *cap. de Tert. Verbal.* recensentur) interveniant; proinde oportet, ut in eis vitandis omnem operam locemus. Et, si necesse fuerit, paregorica, refrigerantia, & astringentia, ut alumen, bol. Armen. corall. rubr. Margaritas, rad. tormentill. bistort. &c. Ulurpemus; vel styptico-amara, quæ (experientiâ testante) eximie virtutis sunt ad sanguinis tumultus consopios; ut *Cort. Peruvian.* aut rad. tormentillæ, cum rad. gentianæ, aut summitat. centaurei minoris mixta, &c.

℞. *Cort. Peruvian.* in alcohol redact. ℥j. Syrup. è corall. è ros. siccis ana q. s. M. F. Bolus horâ somni sumendus.

Maximè convenit, ubi vigilæ urgent, aut perturbationis in sanguine orientis suspicio habetur, huic Bolo addere Laudan. opiat. g. j.

Cruditates penitus tolluntur earum coctione, & evacuatione, sedulo tamen cavendum, ne, (cùm omnis coctio à calore fiat) sanguine nimis rarefacto, & agitato, cruditates dimittantur, & paroxysmos excitent. Quare in caloris gradu moderando omne Medici studium ponendum est, omnesque cogitationes ejus dirigendæ; Calorem Vernalem, qui cruditates Hyeme congestas sensim, & placidè (nisi san-

guis à causâ aliquâ excitante inquietetur) sine febre absomit, tanquam debiti caloris aptissimum exemplar proponimus; Verè ergo (evitatis solummodo causis excitantibus) totum opus naturæ (sive potius benigno ejusdem calori) concedatur, ni tempestas sit, aut constitutio humido-frigida, aut dispositio cacochymica subit, tum enim temperare calidis, & liquoribus paulò generosioribus (multò verò magis autumnò & Hyeme) indulgendum est; prudenter tamen & cautè cum eis mercandum, interpositis nimirum styptico-amaris, ut *Cort. Peruvian.* &c. Paregoricis, & astringentibus; & his ultimis convenit pericarpia modico sale imbuta continuò gestare; nec addubitet Medicus huiusmodi tempestatibus, & constitutionibus paulò calidiora permittere, cùm sanguis ex se seguior sit, pacatior, & compactior, quàm ut statim (sine gravissimâ causâ) in furorem erumpat; at si nihilominus eundem gliscentem deprehendas, prædicta mitigantia in auxilium evocanda sunt, uti & venæsectio, clysteres, omniaque refrigerantia. Hoc pacto plures Febres tam intermittentes, quàm continuas avertere potes, quamvis hæc methodus rarè aut nunquam usurpatur, imò vix quidem advertitur. *Vid. hujus Partis cap. 3.* Ubi materiæ morbificæ coctio & institutio tractatur.

#### *Curatio perfunctoria, seu palliativa, quæ paroxysmi, materiæ morbificæ non subductæ, sistuntur.*

Non rarè ob labascentes, fractasque vires, & Febris acerbicatem, ægri in summum vitæ discrimen conjiciuntur, tum Medici probi, & prudentis est, quasi passis velis contendere, ut eos ex fati faucibus eripiat, nè mors morbum occupans omnem curandi ansam præscindat; quapropter paroxysmi temporius, & quasi tumultuariè inhibendi sunt, & ad efficacissima palliativa, quæ confestim paroxysmos prosterunt, tanquàm ad sacram anchoram (in quâ unica spes est) confugiendum, sunt enim ex illis aliqua, quæ penè inter mortuos quasi ab inferis revocant.

Porro, operæ erit pretium paroxysmos suppressimere, cùm ægri itinera (non aliter commodè conficienda) suscipere, ac res momentosas (alias insuperabiles) transigere cupiunt; & ut induciæ, & levamen gravius excruciatæ afferantur; ac non rarè, ut absolutiorem curam felicius auspicaremur, uti sequentibus patebit.

Paroxysmi, non sublatâ materiâ, morbificâ, inhibentur, omnia ad eum statum, quo constituta erant, priusquam diathesis febrilis in actum evocata fuerit, redigendo; dictus autem status (uti sæpius innuimus) in hoc consistit, ut cruditates satis comminutæ angustias pervadant, & sanguine firmiori crasi prædito conclusæ nullas perturbationes cieant. Quapropter,

Ad paroxysmos abigendos,

1. Cruditates coalitæ denuò conterendæ sunt. Quò expeditius sanguine, & sero permixtæ, angustiores meatus pervadant.

2. Sanguis compescendus est, & ad constantem, firmamque compagem reducendus; Si enim, hoc posthabito, & neglecto, cruditates (sine debitâ earum coctione & evacuatione)

com-



comminuantur; aut impensius sanguinem reserantes, libereque per angustias trajectæ, Febrem profitabuntur; aut (uti ostendimus) sibi invicem occurrentes coalescent, in angustias hærebunt, & recidivam accersent.

Quæ maximè quascunque res comminunt, sunt ignis, sive calor; fermentatio; corpora asperiora, & duriora motu prædita. Unde fit quod ignis ferè nihil non in cineres, fumum, calces subtiliores, &c. redigit; Calor tincturas elicit, digerit, coquit, &c. Fermentatio sales, & olea in spiritus comminuit, &c. Quod limæ, radia, ferræ, lapides molares, &c. res illis admotas in pulveres redigunt; & sabulum, arena, lapidum pulveres, pumex, cineres, &c. fordes conterendo, & abradendo vasis ligneis, metallicis, &c. nitorem asserunt; quod pulvis corallii, fistulum, Chinensium, sales, (imprimis austeriores, magisque styptici, ut alumen, vitriolum, &c.) plantæ altringentes asperiores linguam, fauces, dentes, ac alia quæcunque à squaloribus suis vindicant; quod optimè detergunt; & Onasariæ, Cœqui, Isthypolæ, &c. intestinorum, carnum, limacum, anguillarum limositates sale absument; quod viscosa, & mucosa vix sine cinerum, calcium, aliorumve pulverum; aut salium admittance, quibus plurimum conteruntur, dividuntur, & distrahuntur, destillari queunt.

Lubentissime agnoscimus ignem, calorem, & fermentationem corpora penitissime comminuerè, materiæque morbificæ coctionem (quæ nihil aliud est, quàm consummatio ejusdem comminutio) absolvere; nihilominus paroxysmis solummodo palliandis ineptissima sunt. (1.) Quia sanguinem magis, quàm res fert, exagitant, & rarefaciunt, adeoque intentioni eundem pacandi, & confirmandi, obstruuntur. (2.) (Æstum promovendo ægris plurimum attritis extremam debilitatem asserunt. (3.) Cum solâ coctione operantur, quæ tardius (unâ forsan aut alterâ septimanâ & quandoque pluribus) perficitur, evenire potest, ut morbus calore exacerbatius prius febricitanti vitam adimat, quam cruditates hoc pacto debite subigantur, & evacuentur. Nec hæc quidem palliatio, sed integra dicenda erit curatio; quæ ad cap. seq. spectat.

Aspera ergo, & dura, ut terrea, salina, aut terreo salina, eaque sola nostro scopo respondent.

Sales verò cruditates efficacius comminunt, quoniam promptius sanguinem ingrediuntur, & in corporis angustias (ubi cruditates delitescunt) citius admittuntur; quippe è ventriculo ob eorum fusionem, & acrimoniam, quæ ejus membranæ irritantur, illico ejiciuntur; dein ob vim suam penetrativam in venas lacteas oxyus se insinuant; nullaque morâ factâ sanguinem subeunt; ubi aquosiori feri parte (cæteris omnibus in vasis sanguiferis contentis tenuiori) soluti, & delati, motus arterialis adminiculo quosvis (vel angustissimos) corporis meatus rimantur; ac cruditates inibi stabulantes conterunt, & absterunt; nec utique mirum, cum in carnibus inanimis, & frigidis sale conditis, (quarum pori calore deficiente, constinguntur; quibusque nulla arteriarum protrusio, aut sanguinis fermentatio, penetrationem adjuvat, aut

naturalis excretio cruditates amandat) limosas fordes absument. Hac ratione salia lixivibilia, sal tartari, vitriolum Martis, &c. (dum illiusmodi fordes meatus obstruentes comerunt & absterunt) tanquàm egregia aperitiva meritis encomiis evehuntur; unde leucopilegmatias, cacochymias, hydropes, aliosque morbos à crassis, & lentis humilibus enatos radicitus evellunt; Quoniam dictos humores conterunt, fundunt, & lequaciores reddunt; poros excretorios expurgant, & corporis stagna per sudorem, urinam, sedes, &c. eliquant. Proinde probatissima etiam sunt exsiccantia, cum eorundem ope omnes superflui humores excerpuntur.

Sic mucum, quo intestina muniantur abradentes, & membranas sollicitantes sedes movent, & tormina excitant; Infusis, & decoctis dissoluta (penetrando, & absterendo) medicamentorum vires eliciunt, crassiores, ac tardiores mulieres, agrosque palustres (humiditates exsiccando) fecundant. Hinc fit, quod cineres, & calces egregia sunt hujusmodi terrarum litanina.

Concesso itaque, quod luxuriantes humores salium vi e corpore derivantur, sanguis terius magis, & compactior necessario evadit. (1.) Quia liquidior ejus pars, quæ diffusus fuit, deest; & propriæ ejus partes magis exsiccantur. (2.) Aliquantenus etiam ob infixos salium cuneos obrigescunt. (3.) Sublatis interfluis humoribus, sibi invicem propius accedunt, & sanguis confirmatur, qualibet enim res, absumpta ejus humiditate, ni ex partibus rigidissimis confletur, contrahitur, & firmiorem compagem acquirit; uti in spongiâ, lignis, canibus, fructibus, granis, seminibus, &c. Necnon in ipso cruore emissio & frigesfacto conspicitur. Concludimus ergo salia (præterquam, quod cruditates comminunt) sanguini firmiorem crasim (alterum nimirum ad paroxysmos tollendos requisitum) largiuntur; propterea nonnumquam ex se paroxysmos tollunt.

Terreæ ramen particule (quæ & ipsæ asperitate suâ cruditates conterunt) sanguinis consistentiam à salinis particulis (modo præfatis) inchoatam consummant; his enim stypticitas, omnisque insignis constrictio debentur; quæ idè rarefactioni, & dilationi (sine quibus fermentatio institui nequit) validissime resistunt, & tumultus ferè omnes restringunt. Hac ratione materiæ morbificæ à salinis & terreis particulis comminutæ, ut angustias pervadat, à stypticis & alstringentibus frantum injicitur, ne perturbationes pariat, aut sanguinem transiens in angustias coarctetur; omniaque simili statu, quo, dum Febris in fieri erat constituuntur; & paroxysmi evanescent.

Tam salinas, quàm terreas particulas materiæ morbificæ comminuerè plane cernimus; illæ vero magis comminunt; hæ potentius astringunt, ab utrisque verò simul junctis debita cruditatum comminutionem justamque sanguinis coactionem assequentes scopum destinatum attingimus; & paroxysmi inhibentur, donec aut medicamenti vires conficiantur, aut causerum Febrem excitantium aliqua (ut purgatio, vomitio, intempestiva exercitatio, &c.) Sanguinem denuò exagitans, & reserans (eadem



dem planè ratione ac insolatio, purgatio, &c. ubi diathesis subfit, Tertianam Vernalem inferunt) recidivam evocat; quæ alias in terreo-salinarum usu persistendo, & causas excitantes fugiendo, certissime anteverti potuit, sed hoc magis ad perfectam curationem (seq. cap. proferendam) spectat.

Ex his cernere est, terreo-salina in paroxysmis abigendis primas tenere. Salia enim sine terreis particulis non satis efficaciter sanguinis compagem constringunt, & sero dissoluta ocyus se à sanguine surripiunt; ac, pro eorum vi penetrativâ per diaphoresin, diuretin, ac sedes, faciles exitus inveniunt. Terreæ itidem particule sine salinis cum duriores sint, sicciores, ac indomabiliore, & pylorum constringunt, nimias in ventriculo moras trahunt, vixque ob crassitiem suam sine optimis illis viâ ducibus venas lacteas (ab eisdem etiam contractas) ingrediuntur. Porro, sales ad terreorum vires melius eliciendus conducunt; & terreæ humoribus, & cruditatibus non adeo se immiscant, & implicant, ac salia; nec in angustiores meatus, quos cruditates occupant, promptè adeo se insinuant.

Ubi verò major comminutio, & minor constrictio requiritur, uti in sanguine torpidiori, & brumali tempore, salia quandoque paroxysmos fugant. Quandoque etiam mera terreæ, ubi nempe major constrictio, minor comminutio desideratur, uti in sanguine rarefacto, ubi cruditates satis sunt comminutæ, sive semi-subactæ, Tamen tum hæc, tum illa seorsim sumpta minus fida sunt, quàm terreo-salina, quæ adhibitis cautelis mox subjiciendis, vix unquam optato eventu nos destituent.

Ad sanguinem pacandum, ejusque perturbationes consopandas egregiè sanè conducunt narcotica, & paregorica. Sed, cum humores condensent potius, quàm comminuant, eorumque vires illico evanescant, medicamenta tantum subsidia sunt, quæ urgentibus nimis sanguinis fermentationibus, vigiliis, doloribus, diarrhœis, &c. Usui esse debent; & tum quidem (quatenus tumultus sedant & sanguinis constrictioni non parum afferunt) plurimè æstimanda sunt.

Nostram de terreo-salinis sententiam ratione & veritate niti ipsa palliativa evincunt, tum interna, quorum præcipua sunt *Cortex Peruvianus*, alumen, vitriolum Martis, radix tormentillæ cum amaris, & salibus exhibitæ; tum externa, ut pericarpia ex bursâ pastoris, plantagine, radicibus tortillæ, bistortæ, pentaphylli; pilosellâ, visco oxycanthæ quercifoliis, gemmis, visco, aut cortice teneriori; equisetis, floribus balanitis, rosis rubris, fructu cynosbati, prunis sylvestribus, mespilis, malis Cydoniis, & multis aliis astringentibus cum sale communi, alumine, aut alio quovis sale, vel aceto contusis, & in cataplasmatum formam reductis; vel ex conservis astringentibus, rosarum nempe rubrarum, prunorum sylvestrium, &c. Quæ cum saccharo (salis unâ specio) conficiuntur; Astringentia autem unanimi omnium consensu à terreis particulis, & amara à terreo-salinis vim suam mutantur, præclara ergo, & præstantissima (si non omnia) Palliativa sunt terreo-salina. Alia cataplasmata, emplastra, &c. Ex discussivis, & ca-

lidis composita, materiæ morbificæ coctioni, adeoque febris curationi absolutiori, non vero palliationi (uti in seq. cap. patebit) inserviunt.

Cataplasmata terreo-salina hac ratione operantur. Salia cataplasmatum humore dissoluta quoddam muriæ genus efficiunt, quæ astringentium (seu terreorum) vim potenter elicit sibi que adsciscit; eadem muriæ ob dissolutionem salium particulas validissimè penetrat, quare cataplasmatibus carpis, ubi pulsus micant, aliive teneriori parti, tenui, & r. r. a cute vellitæ, & vasis sanguiferis distinctæ admotis, dictæ muriæ (quæ qualvis vel solidiores & manimatas carnes penetrare valet) facilis ad sanguinem patet aditus, eoque magis, quoniam partes cataplasmatibus subjectæ humido eorum tepore tenerescunt; Proinde, cataplasmatibus nocte dieque gestatis, salinæ, & terreæ particule sanguini continuo suppeditantur, donec earundem sufficiens (ad cruditates comminuendas & sanguinem compellendum) quantitas suggeritur, unde paroxysmi (eadem ratione, ac si terreo-salina per eos introsumpta fuissent) sistuntur.

Nihilominus nullus dubito, quin pericarpiorum, &c. stricta ligatio auxilii aliquid adferat; quandoquidem (rarissimè licet) ipsæ ligaturæ paroxysmos inhibent; non quia (uti vulgò traditur) sanguinis motum interrumpentes febrilem fermentationem sedant, (quæ enim sanguinis motum impediunt eundem in furorem adigunt) sed quia dolor, qui à ligaturis fit, partes sensiles indefinenter laceffens, continuam earum contractionem (quæ etiam evenit à gravi, & permanente formidine, ab immersione in aquâ, &c.) parit; quæ mirâ ejus communicatione in *Part. prim.* expositâ, totam membranarum seriem pervadit, vasaque sanguifera & omnes partes contractioni aptæ, dolore persistente, coarctantur; crudæ ergo particule in sanguine (non secus ac si ab astringente fiat) compresso (ad tempus saltem) detinentur.

Quod celeberrimus *Cortex Peruvianus*, cujus effectus, & præstanti. in omnes summâ cum admiratione intuentur, terreo-salinus sit, sole Meridiano clariùs elucet. Nemini ignotum est stypticitatem terreis, amaritudinem terreo-salinis particulis deberi; sed *Cortex Peruvianus* est styptico-amarus; Ergo.

Non oleosus est, aut sulphureus, cum minus sit inflammabilis; nec spirituosus, quoniam non tanquam corpus spiritibus refertum sensus ferit; nec aquosus, quia impensè siccus est; Ergo terreo-salinus est.

Quinetiam arte Chymicâ sollicitatus terræ & salis multum, spiritus, olei, aut aquæ exiguam quantitatem præbet.

Quo magis alia palliantia terreo-salina sunt, eò certius paroxysmos tollunt; at *Cortex Peruvianus* omnibus aliis longè antecellit; quapropter necessarium videtur, ut terreo-salinus sit.

Sic tandem proditur quâ ratione præclarus ille *Cortex* ab Indiâ petitus, & astringentia salibus, vel amatis junctis, tum internè tum externè adhibita accessione febriles supprimunt.

Quod autem *Cortex* inter terreo-salina facile palmam præripit, & paroxysmos febriles quàm certissimè fugat, Medicos penè omnes in admirationem rapit, Sed advertendum, Quod in quibusdam terreo-salinis particulis salinæ terreis laxè,



laxè, & dissolutè alligantur, horum terreæ particulæ in ventriculo cunctantur, vixque venas lacteas subintrant, sed trajectis per intestinorum foraminula munitioribus, & acrioribus salinis, crassioribus his particulis introitus denegatur, & salinæ à terreis liberatæ in sanguine minùs efficiunt. Hujusmodi terreo-salina faciliè dignoscuntur, quia gustui vix alium quam salinum saporem, relicto circa linguam, & fauces stypticis sensu, suppeditant; solæ enim salinæ particulæ, terreis exterius relictis, quæ stypticitate suâ fauces afficiunt, percolantur, & linguæ porulos penetrant. Hujus generis sunt alumen, vitriolum commune, vitriolum Martis, & salia cum astringentibus arte tantum coagmentata; quæ ideo alvum etiam magis constipant, propterea quod, salinis particulis per venarum lactearum oscula trajectis, terreæ magnâ ex parte in intestinis restant.

In aliis terreo-salinis terreæ & salinæ particulæ firmius coherent, & arctius se invicem amplectuntur; tum è ventriculo simul ejiciuntur, & venas lacteas subeunt, junctisque viribus paroxysmos debellant. Hæc amaritudine suâ dignoscuntur, quæ (in nos nostra fallit conjectura) ideo sentitur, quia terreæ & salinæ particulæ arctiori nexu combinatæ linguæ poros unâ permeantes, ob terrearum asperitatem sensum rudiori modo, & ingratius feriunt, aliter non reddi potest ratio, cur non, (cum amara sint terreo-salina) omnia terreo-salina sint amara; & cur non amara (saltem magis terreæ) non perinde, ac Vitriolum Martis, aut alumen alvum constiparent.

Ex his demum alia magis, alia minùs terrea sunt; hæc quia sal in illis prædominatur amaritudine suâ citius, illa tardius gustus sensorium afficiunt, & amaritudinem suam aliquatenus reservare videntur; quia terræ copia requisitam penetrationem retardat. Quamvis hæc, & illa cruditates comminuere valent, amara tamen magis terrea sanguinem potentius constriungunt, adeoque palliationi summum fastigium imponunt, & in hoc *Cortex Peruvianus* omnibus aliis amaris antecellit.

His præmissis, exigui erit negotii, quamvis maximi momenti, omnium phænomenon à Corticis Peruviani usu provenientium rationes patefacere. Quamobrem, cum sit omnium palliativorum præstantissimum, cæterorumque scientia ex ejusdem consideratione elucescat, eis brevitas causâ valedicemus, & ad hunc palliativorum faciliè principem calamum restringemus.

Obiter notandum, quod, præmissis ritè perpensis, optima cortici succedaneum investigandi ratio apparet. Aliquid nempe querendum est terreo-salinum, sed styptico amarum, quod amaritudinem asperiores quasi in recessu habet, cujus compages, quoad salis & terræ nexum, stabilis est, & firma. Inter Cortices (uti nobis videtur) disquisitio instituenda est, quia Cortici Peruviano magis sunt analogi, & ut plurimum admodum terreæ; ac præterea sal & terra in eis (qui æris, venti, caloris, & frigoris injuriis, calli instar, obdurefcunt) arctius sibi invicem alligantur. Minus denique oleosa sunt, spiritiosa, & aquæa.

*Phænomena à Corticis Peruviani usu se præferentia explicantur.*

1. Corticis Peruviani vires in sanguine diutius persistunt ob firmiorem illam terræ & salis nexum, qui non facile resolvitur, præsertim verò ob terrearum particularum (quæ post cruditatum comminutionem ex se ad paroxysmos inhibendos sufficiunt) indolem indomabiliorem.

2. Præ omnibus aliis, ob rationes modo allatas, paroxysmos sistit.

3. Si, fugatis à cortice paroxysmis, ejus usus non continuabitur, morbus post aliquot septimanas ut plurimum recrudescit. Quia, cruditatibus in sanguine remanentibus, adhuc Febrilis subest diathesis; quæ, aut absumpta corticis vi, aut, sanguine purgantibus, aliisve causis excitantibus agitato, & reserato, cruditates denuò (modo in *Part. 2. cap. 5.* exposito) dimituntur, in angustiis coacervantur, &c. Unde recidiva fit.

4. Purgatoria, vomitoria, aliaque sanguinem exagitantia, & rarefacientia recidivas pariunt, ob rationem in præcedenti paragrapho propositam.

5. Regimen calidum, decubitus in lectulo, vinorum & cardiacorum generosiorum usus, &c. Corticis operationem aut eludunt, aut plurimum retardant. Quia sanguinis dilatatio, & rarefactio, quæ à calore conciliantur, constrictioni, quæ à cortice expectatur, strenuè se opponunt.

6. Sic ulcus internum, pulmonum putà, renum, &c. non solum corticis effectum protelat, sed nonnunquam eludit, & paroxysmos prius abactos paucis diebus revocat. Quoniam heterogeneus, & sordibus ulceris ichor sanguini se immiscens ejus compagem reserat, & perturbat, & febrem (quam Hecticam nominamus) excitat, quæ (uti decubitus in lecto, insolatio, purgatio, &c.) dum sanguinem rarefacit, & exagitat, corticis vim constrictivam amolitur; & (ichore sanguini perpetim suggesto) paroxysmos prius abactos denuò accersit.

7. In Febris calidioribus, quarum remissiones obscuræ sunt, non raro perniciosus est, & quandoque fatalis, præsertim si febricitantes lecto affixi sint, juvenes, temperamenti sulphurei, &c. aut tempestas calidior. Ratio quidem in promptu est, quia nimirum sanguinis rarefactio ejus constrictioni, & quieti obest; & interea materia morbifica tam ab intenso calore, quam à corticis particulis plurimum subitoque comminuta sanguinem impensius dividit, in furorem adigit, funestosque tumultus ciens; quare materia non dum eoque cocta, ut evacuari possit, magis tamen comminuta, quam ut in angustiis hæreat, vehementiori sanguinis motu altius in cerebrum impingitur; unde fit, quod febricitantes hæc infausa, & lugubri methodo extincti (qui ob incautam, & stolidam medicastrosum temeritatem haud pauci sunt) convulsionibus, spasmodis, aut deliriis tentantur. Medico itaque piaculum sit corticis Peruviani promiscuus usus, quamvis opinio increbuit; Quod omnes Febres præcellenti ejusdem vi debellantur.

8. Ab ejus usu paroxysmus vehementior quæ-



quandoque observatur, ob materiæ morbificæ præcipitem comminutionem priusquam sanguis ad nimias fermentationes inhibendas componatur, & constringatur.

9. Huiusmodi paroxysmus Febris (ni ex genere calidiorum sit) discessum plerumque prælagit. Significat enim sanguinem à cortice plurimum affici, licet non adhuc debitam constrictionem assequatur, quam, continuato corticis usu, & paroxysmi declinatione, ac intermissionis supervientis frigore, & quiete ad sanguinis contractionem concurrentibus, ante paroxysmi futuri adventum satis certo adipiscitur.

10. Paroxysmus à corticis usu imminutus, aut in melius alteratus, agris in ejus min perfluentibus, idem prænuntiat. Quia hoc non tantum materiæ morbificæ comminutionem, sed & sanguinis constrictionem inchoatam denotat, alias enim fermentatio à solâ materiæ comminutione exacerbescet, declinatione idè, & intermissione (modo prædicto) conspirantibus, sanguis à cortice satis constringetur, priusquam proximus paroxysmus navaserit.

11. Diaphoresis parit. Quia partes ejus salinæ serum fundunt, attenuant, & penetrare faciunt, ac poros à limosis obstructionibus expediunt. Et præterea terreæ particula sanguinem coarctantes serum exprimunt. Unde etiam omnia ferè astringentia alexipharmaca sunt, & sudorem movent.

12. Ab eodem fonte profluit illa copiosa, & limpida urina, quæ corticis usum excipere (à *Clar. Sydenhamio*, à nobis, aliisque non paucis) observatur. Eò autem profusior est, quo magis diaphoresis à frigore, &c. præpeditur; unde lectulo affixis, aut quovis modo calentibus minus competit. Idè limpida est, quia serum citius à sanguine contracto exprimitur, quam ut saturatiori colore imbuatur; hæc de causâ urina copiosius reddita semper ferè limpida est.

13. Liberaliores sudores, aut urina copiosa, & limpida paroxysmorum discessum significant, quia à sanguine contractio (uti prius dictum fuit) proveniunt.

14. Quandoque sedes movet. Quia humores à seri, & limonitatum fusione, & sanguinis compressione defluentes intestina lubricant, & sterqus fluidius reddunt; necnon salinis corticis particulis instructi intestinorum membranas ad excernendum irritant, & mucum abradunt.

15. In substantia exhibitus longas in ventriculo moras trahit ob terream ejusdem compagem, & indolem indomabiliorem, aliasque rationes superius allatas. Paroxysmos nihilo minus tollit, propterea quod omnia liquida ab agris hausta ejus tincturam (quæ in ventriculo optime elicitur) in sanguinem deserunt.

16. In substantia sumptus certius & citius paroxysmos sistit. Non tantum quia liquidis omnibus sanguinem versus tendentibus vires suas impertit, sed & ejus tinctura (uti modo diximus) in ventriculo optime elicitur. Præstantissima est tincturæ extrahendi ratio, ut commodum menstruum vasi idoneo inditum in calido loco collocetur, & sapius agitetur; ac ventriculus semper calidus est, continuo mo-

vetur, & menstruo efficacissimo gaudet. Ergo.

17. Primi in recidivis paroxysmi plerumque calidiores sunt. Quia ob inducias datas spiritus & sulphur rescinduntur, & cruditates magis adhuc disgregatæ sanguinem penitus dividunt.

18. Liquores acidiusculi, & austeriusculi (ut vinum Rhenanum, rubrum Gallicum, granatorum, &c.) cum cortice exhibiti feliciter succedunt. Quoniam ejus tincturam promptius extrahunt, & cruditatum comminutioni plurimum conferunt, nec sanguinis constrictioni obstant.

19. E contra, liquores molliusculi, lenes, & aquosi (ut serum lacus, zythogalia, ptisanæ &c.) malè cedunt, cum ineptissima sint ad vires ejus educendas menstrua, & in super corticis a peritatem leniunt, & obtrundunt.

20. Cortex non tantum febrem, sed nonnunquam etiam in Hydropem inde ortum depellit. Quia salinis suis particulis humores fundit, & poros excretorios detergit, partesque sensiles ad excernendum sollicitat, & præterea (quatenus terreus) serum, dum sanguinem coarctat, exturbat, ac (quæ styptico amarus) digestionem confirmat.

21. Hecticis puerorum Febris occurrat. Has enim, cum à cruditatibus proveniant, quæ cortex absorbet, extirpat. Porro fermentationis enormitates reprimat, & digestionem ab eodem emendatâ, sincerus & copiosus chylus lactis amulus, hecticoque sanguini maxime proficiuus, conficitur.

#### *Cautiones & canones circa Corticis Peruviani usum Observandi.*

Ex præmissis liquet; (1.) Continuatam corticis usum recidivas avertere, (2.) Purgationes, vomitiones, regimen calidum, ulcus internum, decubitus in lecto, omnesque causas excitantes corticis viribus adversari, & paroxysmos prius abactos revocare. (3.) Eundem in Febris calidioribus minus salutem esse, & quandoque lethalem. (4.) Paroxysmorum alterationem, aut imutationem eorundem fugam sæpe numero prælagire. (5.) Corticem in substantiâ efficaciorē esse. (6.) Acidiuscula, & austeriuscula commodissima ejus vehicula esse, aquosa verò & molliora ineptissima.

7. Insuper notandum est, Quod, si in Febris calidioribus obscure remittentibus (quæ continuas redolent) calidis temperamentis, &c. Urgenti aliqua de causa, corticem usurpare visum fuerit, ut melioribus auspiciis curationem aggrediamur, diurnus in lecto decubitus interdicitur; nec, cum ager se in lectum recipiat, crassis, aut nimis integumentis oneretur. Aer ad frigidum potius, quam ad calidum vergat, Cortex acidiusculo, & frigido vehiculo propinetur; potus sit refrigerans (ut ptisana, &c. Succo limoniorum, aurantiorum, spiritui vitrioli, sulphuris, &c. ad levem, gratumque acorem alteratus) venæsectio etiam, ubi plethora subest, celebretur, & si alvus non bene respondeat, injiciantur clysteres emollientes. Hæc ratione Febrem verius intermittentem reddes, & periculum à corticis usu alias formidandum amolieris. Præstat tamen, ut cortici per aliquod tem-



tempus præmittatur huiusmodi regimen, quò æger adversus illius injurias magis præmunatur. Quamvis cortex in his Febris res quidem lubrica est, & suspiciosa, nihilominus à prudenti Medico, adhibitis cautelis in hoc capite propositis, satis tuto exhiberi potest, at in hac re multum quidem statui, & judicium ponendam. Agyrtis ergo, & mulierculis nefas sit, nulla circumstantiarum ratione habita, universis Febricitantibus (quamvis apud Nostrates in more positum est) corticem indiscriminatum obtrudere.

8. Ubi magna cruditarum congeries, corticis usus periculosus est. Magna enim moles non facile comminuitur, nec comminuta intra sanguinem coercetur, sed redundans, & liberius jactata diras metalla es semper minatur, & non raro producit. Quinetiam pituitosæ sordes in ventriculo stabulantes corticis particulas oblinunt, & quasi visco implicant; eaque de causa plurimum obtundatur, & impeditur, & quandoque gravissime & inope abiles in ventriculo massæ efformantur, quæ eundem opprimentes febricitantibus vitam eripiunt.

9. In Quotidianis igitur, duplicibus præsertim, & triplicibus, aliisque ingeminantibus Febris convenit aliquid de cruditarum cumulo detrahere, priusquam cortex sumatur. Cruditates diminuuntur, (1.) Laxativis & catharticis phlegmagogis & absterivis, qualia sunt inter emetica sal Vitrioli, oxymel Scilliticum, acetum Scilliticum, &c. Inter cathartica Liabæ Tartareæ Quercetani, aliæque in capite præcedenti enumerata, quibus semper per adiciendus est cremor tartari, vel tartarum vitriolatum, vel salum lixiviale superius laudatorum unum. (2.) Horum salum usu temporibus inter cathartices intervenire debet. (3.) Partiali materie coctione, & evacuatione, quarum ratio seq. cap. edocetur.

10. In minorativis usurpandis ratio habenda est cruditarum quantitatis, & plus, minusve earundem subducendum, prout in corpore magis aut minus scatent. Ex Cap. de Quotidianis, & Cap. de Febris & remittentibus in P. 2. Manifestum est, quâ proportionem in his, vel illis Febris abundat.

11. In Febris diutius, & perspicue intermittentibus cortex tutissimus est, & commodissimus. Quia præmorsorum discriminum nullum subest, & sanguis pacatior, & compatiore conditio a corticis usu expectanda, harum Febris intermissiones non parum tribuant. Unde.

12. In Quartanis, & Tertianis Autumnalibus; necnon Vernalibus minus exquisitis, & clarius intermittentibus, optato eventu vix unquam destituitur.

13. Si in Febre ardentiori, ut pote Tertianâ exquisitâ, continua remittenti, &c. Cortice ad 5vi. vel vii. Sumpto, nullum levamen, aut notabilis in melius alteratio sentitur, sed Febris potius exardescat, à corticis usu omnino desistendum est, & ad regimen refrigerans & paregoricum confugiendum; usquedum Febris ad caloris gradum satis remissum (à sagaci solummodo Medico dignoscendum) redigatur; & tum quidem (caute tamen, regiminis frigidi prædiis non omissis) cortex resumitur potest.

14. In segnioribus, & frigidioribus Febris, ubi materia crassa est, & torpida, tenues nuda, aut frigida, & constitutio minus spirituosâ, & sulphurea, agas cum vinis tartareis, & austeriusculis, ut Rhenanis, &c. potigatur. Quia corticis virtutem expeditius celerant, & cruditarum comminutionem promovent. Et subinde vini haustulus illis propinetur.

15. Istiusmodi vinis non incommode substituantur alia vina salibus lixivialibus, aut sale tartari imbuta.

16. Consultum est corticis exhibitionem à Paroxysmi decimatione auspicari. Quia sanguis à decimatione plurimum contractus, & pacatus, corticis constructi mi facilius paret, nullumque intermissionis tempus incassum elapsum; quod in brevioribus intermissionibus magni quidem momenti est. Nihilominus, hoc non impedit, quò minus quovis tempore, ubi paroxysmus urgeat, aut ingruat, dari possit.

17. Si Febricitantes in summum vitæ periculum conjiciantur, aut alia al qua causa morbi palliationem raptim peragendam suadeat, cortex majori quantitate, tenuissimo pulvere, vinisque austeriusculis infusus, & cum eisdem agitatus, sæpius repetatur; interposita eisdem corticis tincturâ saturatissimâ.

18. Ubi ægrorum res in discrimine non versatur, sufficit unius intermissionis spatium corticis 5ss. 5v. aut vi. exhibere. Detur e.g. interdiu.

19. In Quartanis quæque quarta hora ad 5ij.

20. In Tertianis quæque tertia hora ad 5j.

21. In Quotidianis & ingeminantibus (præsertim minorativis) quæque secunda hora ad 5j. vel quæque tertia ad 5i. & quo intermissio brevior sit, eo laxius, & majori quantitate concedatur.

22. Tinctura saturata multoties repetita substantiæ fere æquivaleret, magisque convenit, ubi ventriculus plurimum sordescit. Quia non (ut pulvis) in ventriculo impeditur.

23. Si quando ejus solummodo infusio Febricitanti us ardeat, expedit, ut sit omnino potus ordinarius; sic enim (haud secus, ac a substantiâ assumpta,) omnis liquor sanguinem versus iter faciens ejus virtute subuitur.

24. Si alvi laxitas palliationem impediat, aut eludat, astringentia, & opiata in usum vocanda sunt; Ut tinctura rosarum, tormentilla, bolus Armena, diascordium; Laudanum opiatum, liquidum, &c.

25. Si cathartici à corticis usu exigatur, lenioribus catharticis cum Laudano, & cortice mixtis (ut in capite præcedenti habetur) instituantur; ne paroxysmi denno evocentur.

26. Opiata & paregorica summo sunt usui, ubi vigilæ, nimix fermentationes, perturbationes, & dolores, deliria, diarrhææ, aut dysenterix febricitantibus molestiam afficiunt; necnon ubi sanguis tenuis est, æcis, aut calidus.

27. Ubi plethora, aut enormes effervescentiæ ægros infestant, & in discrimen adducunt (& non aliter) sanguinem mittere licet.

28. A medicamentis quibuscunque, præterquam memoratis, vix ulla cortici accedit virtus, multa sæpe detrahatur.

29. Cortici optimè substituantur amara magis styptica (ut centaurium minus, &c.) cum astringentibus sumpta, & pericarpis terreo-salinis adjuncta.



*Curatio consummata, quâ Febres intermittentes radicitus evelluntur.*

Febres intermittentes radicitus evelluntur, si materia morbifica penitus tollatur; quod solum modo fit, eandem adeo subtiliter comminuendo, ut poros excretorios pervadere queat.

Huiusmodi penitior comminutio solo calore (quæ ideo materix Coctio dicitur) absolvitur; quæ enim a terreo salinis fit (uti ex recidivis, prima crudio, i, &c. constat) inchoata est, & imperfecta, nec cruditates evacuationi aptas reddit; quæ calore debite coctæ facile eliminantur.

Verum enim vero non contemnenda est rudior illa a salinis & terreo-salinis comminutio: (1.) Quod materia aliquatenus hoc pacto conficta a calore promptius subigitur, pari plane ratione, ac digestio in ventriculo sanguinis calori ad alimenta proisus coquenda subicitur. (2.) Quod comminutio a salinis, & terreo-salinis, utpote salibus lixivialibus, amaris, &c. expeditissima est, uti digestionem, quæ paucis horis; paroxysmorum palliatione, quæ non raro uno, aut altero die absolvitur, manifestum est.

Quamvis materia morbifica sola coctione proisus tollitur; illud tamen heri potest præmula, vel non præmula, paroxysmorum palliatione.

*Prima Methodus.*

Si paroxysmus prius abactus, materiam morbiicam coquere instituas, cum curandum est, (1.) Ut recidivæ inhibeantur. (2.) Sanguis ad coctionis munus obeundum debite calefacat.

Recidivæ avertuntur. (1.) In Terreo-salinorum (sive palliatorum) usu persistendo. (2.) Errores graviores vitando.

Palliativa superiori capite continentur; quod vide.

Omnis in hac re error necessario provenit, vel à causis disponentibus, quo novas cruditates suppeditant; vel excitantibus, quæ diathesin adhuc latentem excitant; Illæ Part. 1. cap. 1. Hæ Part. 2. cap. 5. recensentur, quibus vitatis, exigui erit laboris, aut consilii materix morbiicæ coctionem sensim assequi, quoniam cruditates a terreo-salinis jam plurimum comminutæ, & in sanguine caloris fonte detentæ, & fortæ indies magis subiguntur, præsertim cum causas disponentes, quæ ex humectantibus, refrigerantibus, debilitantibus, & dyspeptis consistunt, avertentes non tantum res omnes coctioni inimicas declinamus, sed & eas declinando necessario ad meliores nos recipimus. Quinetiam terreo-salina (præsertim styptico-amara) quæ per totum huius curationis decursum usurpantur, omnibus, [quæ diathesin fovent, opponuntur: Primæ nempe causarum procatarticarum classi, quæ ex humido-frigido consistit, quia (modo prius enarrato) valde exsiccant. Secundæ, (debilitantibus nempe) quod digestionem maximè confirmant, & chylum penitus comminuentia sanguifica-

tioni plurimum ministrant, eaque de causâ vires rehciunt. Tertiæ ex dyspeptis consistenti, quoniam eadem conterunt. Et denique sanguinem constringendo causas excitantibus adversantur. Quapropter styptico-amaris (ut Cortice Peruviano, &c.) continuo adhibitis, parum aut nihil negotii superest.

Sanguis igitur ad coctionem absolvendam terreo salinorum usu, & causarum disponentium amolitione, satis calefacit; nisi aut tempestas adversa, frigida constitutio, febris algida, & diuturna, calidorum adminiculum postulaverint; tum quidem, habito moderamine, concedenda sunt vina generosa, cerevisiæ fortiores, cardiaca sulphureo-spirituosa; & id genus alia cap. de præservatione propolita. Nec metuenda est ab horum usu sanguinis nimia referatio, cum palliativa, ceteraque omnia eadem obtinent.

Cortex igitur Peruvianus, cum sit terreo-salinorum, & styptico-amarorum præcipuum, non tantum ad paroxysmos tollendos, sed & ad diathesim emendandam, causas excitantes frustrandas, & coctionem maturandam, tantis pollet viribus, ut ad febres curandas (ut plurimum) unice sufficiat, & remedium præstantissimum, maximeque specificum [penè dixeram adæquatum] iure merito habeatur; cujus repetitione, ulque diu continuata innititur Arcanum Talbotianum, tantopere per totam ferè Europam celebratum; Quod ob ejus famam longè, lateque disseminatam, expertam in febribus intermittensibus fugandis certitudinem, & exactissimam cum nostra hypothese congruitatem subicere visum est.

*Arcanum Talbotianum.*

℞. Quinquæ opt. (i.e. Cortis Peruviani) subtilissime pulverizat. ℞j. inspergatur alternatum decoctione anili, & succo petroselinæ per diem unum, aut alterum; dein indatur urceo siglino cong. viii. capaci; vas pulvere iugiter agitato, sensim impleatur vino rubro Gallico; fiat infusio frigida per viii. dies, bacillo, spatula, aut alio idoneo instrumento ter quotidie funditus agitetur: & colatura demum in ampullis vitreis probè obturatis reponatur.

Vinum hoc medicatum febricitantibus propinavit ad ʒ v. vel vi. quaque tertia horâ, nisi somnus obliterit, à paroxysmi præcedentis declinatione ad sequentis accessionem, usque dum paroxysmi evanescere; & deinde (ventriculo jejuno) per sex dies continuos manè, & horis ad minimum duabus à cena.

℞. Magma infusionis prioris, additoque Quinquæ recentis pulverizat. ℞ss. hæc (modo prædicto) infusio per decem dies, &c.

Colaturæ propinavit ʒ v. aut vi. alternis diebus manè tantum per octo dies continuos à sex prioribus numerandos.

℞. Magma secundæ infusionis, & infundatur [ut prius] per alios decem dies, &c.

Huius dedit ʒ vi. alternis diebus manè, per alios 14. dies, & dein per 14. dies quaque tertia Aurora.

℞. Quinquæ lavigatione super marmore



in alcohol redacta ʒ ij. pulveri in ampulla vitrea recondito affunde. Spir. vin. opt. ʒ viii. vas radiis solaribus per quindecim dies expositum quotidie agitetur. Tinctura decantata reponatur in vase vitreo fidelius obturato.

Ubi Febris contumacior præmissis infusionibus non paret, singulis eundem dosibus instillentur hujus Tinctura gut. v. vi. vii. aut viii.

¶ Quinquina tenuissime pulverizata q. v. & cum Syrup. e succ. Limon. F. Electuarium.

Primâ infusione successu carente, hoc electuarium (quia, uti præmittitur, cortex in substantia efficacior est) in usum vocavit.

Cum ob nimiam repletionem, alvumve non debite respondentem, visum fuerit sedes movere, infusionum prædictarum ʒ ij. vini sequentis ʒ iv. plus minus, prout infusiones rarius, aut sæpius sumebantur, ægrique conditio postulabat, adjecit.

¶ Hiera opt. ʒ j. infunde per 8. dies in vin. rubr. Gallic. ʒ β. vase tribus prioribus diebus semel quotidie agitato. Tinctura decantata in ampulla vitrea obturata reponatur.

Ubi non insignis est repletio, nec alvus enormiter astricta, magis expedit clysterem ex oleo lentibus injicere; quia cathartica sanguinem perturbant.

Methodus Talboriana, salvis regulis, & cautionibus à nobis traditis, commode satis instituitur.

*Secunda curationis methodus, quæ nempe, paroxysmis non prius fugatis, materia coctio acquiritur.*

In hac curatione sanguinis calor utramque paginam facit: Hæc ergo morbum profligandi ratio omnia calefacientia, & discutiva (quæ innumera sunt) suo ambitu complectitur; aquas nimirum ardentes, & spiritus vinosos quoscunque, cereviasas fortiores, vina generosa, aromata; stirpes, caules, herbas, fructus, flores, folia, lenina, & in metalla, &c. calidiora interne, vel externe in pericarpis, &c. adhibenda. Imo coctioni plurimum inserviunt salia lixivialia, amara, & quæcunque materie comminutioni, attenuationi, aut fusioni, conferunt, ut Mercurialia, Antimonialia, Saturnina, &c. quæ nativi, febrilisque caloris adminiculo, cruditates efficacissime, & citissime attenuant & fundunt.

Nunc tuam (candide Lector) memoriam refricans, quæ à nobis narratæ sunt, in animum reducas, & sine Lyncea acie facile cernes, quo pacto Terrea, Salina, Sulphurea, & Spirituosa, varique ex his (infinite pene) composita febres intermittentes, earumve paroxysmos tollunt; unde, prout cuilibet de his, vel illis observationes suppetebant, febrifugorum nomina sortita sunt; quod perplexæ eorum turbæ in immensum augenda minuit. Et ne cuiquam ex principiis naturalibus suis desit honos, etiam ipsa aquæ, quod æstum restinguunt, & in febribus ardentibus aliquid levaminis afferunt, ac sudori materiam suppetant, à quibusdam in febrifugorum album referuntur.

*Canones, & canones circa hanc curationem observandi.*

Calida, & comminuentia eo moderamine

concedenda, ut materia morbifica coctio debite provehatur, & febris non exauescat, & furibunda evadens gravioribus symptomatibus stipetur. Non videmus, quæ ratione Medicus hallucinabitur, aut errore abducetur, si hanc regulam perspectam habeat, & sedulo animadvertat. Imis ergo pectoribus insideat hic canonum Coryphaeus, nequando ex animo elabatur.

1. Propterea si Febrem nimis incitatum deprehendas à calefacientibus abstineas, & ad frigida, paregorica, aliaque id genus confugas, donec febris permulceatur.

2. Febris nimium proripata à calore intensiori, remissione obscuriori, pulsu majori & citatiori, vigiliis magis importunis, somno inquieto, deliriis, siti ingravescenti, aliisque symptomatibus ab æstu enatis dignoscitur.

3. Tanquam debiti caloris exemplar, & normam Tertianæ Vernalis moderatioris aspiciatorem æstum proponimus. Proinde.

4. In hujusmodi Tertianis nihil prorsus tentandum, sed naturæ [hoc est, sanguinis calori] totum permittatur opus; ni febris errore aliquo exacerbatur, aut dimissus, quam par est, subsidens coctionis muneri succumbat; aut paroxysmos sistere statuas, priusquam materie coctionem aggrediaris.

5. In calefacientibus adhibendis accurata tempestatis, constitutionis, materie quantitatibus ratio habenda. Quapropter.

6. In Autumno, aut Hyeme, tempestate, aut constitutione humido-frigida, & ubi materia gravis sit & torpida (uti in Quartanis, &c.) minus addubites aut extimescas febricitantibus liquores generosiores indulgere, aliaque calefacientia concedere.

7. Estate verò, aut tempestate calido-sicca; vegeta, juvenili, aut florida ætate, constitutione sulphureo-spirituosa, & ubi materia tenuior est, & levior [uti in Tertiana Vernali exquisita, &c.] ne prorsus quidem, (aut saltem multò parcius, omnibusque circumstantiis attentius libratis) concedenda sunt.

8. Cathartica & emetica in hac, quam in priori curandi methodo magis ex usu sunt, quoniam nullus subest paroxysmos revocandi metus; cum non, nisi curatione absoluta, sistantur.

9. Cathartica & emetica commoda sunt, ubi magnâ cruditatum congeries ventriculum gravat, & digestionem, & curationem plurimum obest; uti in Quotidianis simplicibus, duplicibus, & triplicibus; Tertianis duplicibus, Quartanis triplicibus, &c. Et in omni febre ad cruditates prius coctas evacuandum.

Notandum, Quod vomitoria, (quamvis à nonnullis tanquam febrifuga insigni laude celebrantur) febres intermittentes nulla alia de causa eradicare videntur, quam quod, quassatis omnibus vasis, & humoribus, materia morbifica tenuior, aut multum subacta, & cocta è sanguine per majusculos ventriculi poros, quovis vomendi nisu (haud secus ac saliva musculorum ad os spectantium agitatione, & contractione) exantlatur, citius (quam alias fieri potuit) elutriatur, & ejicitur. Unde emetica in Quartanis (quarum materia crassa est) nequaquam (nisi forsan sub earundem



dem discessu, cruditatibus plurimum jam coctis) proficua sunt; & in Tertianis Vernalibus, (quarum materia tenuior est) ab emeticis uberiores fructus sæpiusculè percipimus; quinetiam rationi minimè consentaneum est, ut medicamentum evacuativum, quod vix unquam ventriculum præterit, aut pylorum superat, duabus aut tribus horis materiam morbificam per totum corpus sparsam perquirat, ac tantopere (uti nonnulli imaginantur) attenuet, & alteret, ut illico excernatur. Ex præmissis satis liquet, quâ ratione emetica Febres intermittentes nonnunquam (rarò licet) funditus extinguunt; & quibus Febricitantibus tempestivè, quibus intempestivè propinquantur.

11. Studiosè animadvertat Medicus, ut neque vomitoriis, neque catharticis nec quovis alio pacto, venæ-sectione puta, &c. ægrorum vires labefactet & spiritus exhauriat; omne enim virium & spirituum dispendium cruditatum coctioni officit, & morbum protrahit.

12. Ubi magna subest, cruditatum moles coctio præpropere, & nimis præceps suspiciosa est, cruditates enim majori copia coctæ, quàm ut promptè eliminari possint, subinde funestas patiuntur metastases; quare in Quotidianis, &c. coctio, præmissis minorativis, sensim promoveatur, & prout materiæ morbificæ pars aliqua coqui deprehenditur, diaphoresi, diuresi, sedibus, & (si res postulet) vomitoriis amandetur.

13. Cruditatum coctio salium lixivialium, amarorum, &c. ope, quia ocyssimè (quamvis inchoatè) easdem comminuunt, accelerantur.

14. Eandem etiam expediuntur vina austèriuscula, quoniam particulis salinis, & sulphureis comminuunt.

15. Materiæ morbificæ reliquæ (quasi tot Febris demolitæ rudera) à morbi discessu diaphoresi, diuresi, & leniori catharsi asportentur.

### *De diathese Febrilis emendatione.*

Diathesis Febrilis in melius provehitur, si causas eandem foventes amoliaris; & ad emendantes te recipias. Has Part. 3. cap. 1. illas Part. 1. cap. 1. palam fecimus.

### *De damnis à Febre intermittente illatis resarciendis.*

A Febre intermittente, quamvis probè curata, carnis, virium, sulphuris & spirituum jactura evenit. Quæ omnia (subductis prius, & expurgatis morbi facibus) resarciuntur: (1.) Digestionem validam & sanam reddendo, & appetitum acuendo. Appetitus dejectus, digestioque dubia, & clangescens vinis, & cerevisiis, absynthiatis, centauriatis, aliisque amaris non ita pridem memoratis pristinæ sanitati, & vigori restituntur. (2.) Si convalescentes eupeptis & euchymis (cap. de Præservatione recensitis) vescantur, & subinde (spirituum & sulphuris reficiendi, & restaurandi causa) vini generosioris haustulum absorbeant.

A Febris verò malè judicatis oriuntur

præterea cacochymia, leucophlegmatia, aliæque affectiones cruditatibus latentibus (Part. 1. cap. 1. traditæ) quæ, (cum materia morbifica planè eadem sit) hæud secus ac cruenti & pessimi moris Febres intermittentes, cruditates comminuendo, coquendo, & eliminando, sulphurque & spiritus suppeditando, digestionem & appetitum erigendo, &c. profligantur; quare medicamenta probatissima his morbis debita, utpote salia, lixivialia, amara, cathartica, &c. ex præmissis petenda. *Joh. Jones Tract. de Febr. Intermitt.*

### *Februm Intermittentium Cura.*

Adumbratâ symptomatum & typorum ratione proximum est ut Curandi methodum proponam; administrationibusque singulis ætiologiam, juxta allatam hypothesein, pro modulo meo affigam. Quippe cum pluribus præfidiis ad eundem scopum assequendum utantur auctores, incumbit ut ubi constiterit eventum votis respondisse, istarum singularum ratio, qua licet, assignetur.

Inprimis autem attingendum est (id quod omnes Medici noriunt) non prorsus unâ eademque methodo (licet forsitan non admodum diversa) singulas tractandas. Cum enim præ constitutionum, quæ annorum, quæ singulorum hominum, varietate liquorum, imò & solidarum partium crasis, non uno semper modo se habeant, palam est variari debere intentiones, atque unâ administrationes quæ has complent; cujus sane causa nulla omnino methodus, in quacunque febrium istarum specie, præscribi potest, quæ singulis individuis eâ laborantibus aptari valet. Adde quod multæ circumstantiæ subvenire possint ad istam qualemcunque variandam, utpote ætas, sexus, aliorum morborum complicatio, tempus morbi quo advocatur Medicus, plurimæque aliæ. Idcirco juxta prudentis Medici judicium ad particulares casus accommodandæ sunt administrationes.

Quandoquidem igitur tres anni constitutiones habeantur, prout supra notavi in quibus tot pullulare solent febrium intermittentium species, quæ genio ab invicem sat longè distant singulis ea propter sua medendi methodus aptanda veniunt. At quoniam quædam dantur, quæ omnes ferè indiscriminatim percurrunt administrationes, par est ut generalibus designatis medendi indicationibus, has primùm in genere proponamus, una cum agendi rationibus, quas deinceps ad singulas species, juxta indicationes debitas, accommodare facilius erit.

In genere igitur (donec talia, si quæ sint, medicamenta, quæ secretioris Chymia cultores vendunt, atque unico ictu cunctos indiscriminatim morbos debellare asserunt, quæ proinde nullis præviis ratiocinationibus aut indicationibus ad sui exhibitionem indigent, publice innotescant) indicationibus hisce insistendum videtur; viz. Primò materiæ morbificæ organici contemperationi; Secundò, spirituum in ordinem reductioni; Tertio, Toni partium affectarum, præcipuè cerebri, corroborationi. Quibus omnibus quamvis eadem forsitan quandoque sufficiant administrationes, speciatim tamen.



Primæ adimplendæ convenire videntur, tum evacuationes, somitem subtrahendo, eaque quæ generales, quæ particulares utpote inter illas, per Phlebotomiam, vomitionem, catharsin, diaphoresin, diuresin; per vesicatoria autem; sputum moventia, & si quæ sint aliæ, inter has; tum digestiva & attemperantia, ut & forsam Topica. Secundæ quamvis & evacuantia ex accidenti conducant, causas nempe inordinatæ spirituum agitationis removendo, immediatius tamen tum digestiva & attemperantia, tum quandoque Opiata conferant, ut proinde maximâ ex parte coincidunt duæ istæ indicationes. Tertiæ specifica dicta potissimum deberi censeo.

Idcirco primo loco (ut dictas percurram administrationes) attendendum, quod vix ulla Februm intermittentium species occurrat, in qua, saltem sub primam invasionem, sanguinem, modo sat tempestive advocetur Medicus, mittere non conveniat. Nisi forsan in ægrotis valde debilibus, vel quibus prævere hæmorrhagiæ cujuscunque generis copiosæ, aliive morbi qui vires multum exhauferunt; vel etiam ejusmodi idiosyncrasiâ laborantibus (quos aliquando convenire datur) ut prosternantur statim à levicula quavis sanguinis eruptione vires. Quæ tamen postrema contraindicatio, quandoquidem perraro occurrit, nec nisi experundo dignoscitur, à culpâ Medicum, qui obviis indicationibus judicium suum regere tenetur, absolvere videtur.

Hanc aliis administrationibus præmittendam censeo, quo & pacatius effervescat sanguis, & minori impetu in cerebrum arieter: quo fieri expectandum est ut & deliria, phrenitides, capitis dolores &c. præcaveantur, vel, si adsint, magna ex parte tollantur; & minori copia heterogenea materia Paroxysmum impostum inductura in systema nervosum deponatur; Quippe sanguine aliquatenus diminuto contractius aliquanto redditur cerebrum, unde minus hiare necesse habent admissura radicum oscula. Et quidem in ipso Paroxysmi caloris ardore potius administrandam, quam in intermissione, suaderem; quoniam (ut tacerem me frequenti experientiâ hanc praxin suffultam habere) turgescenti tunc temporis maximè sanguini alteratio hinc efficacius imprimitur, quam sedato induceretur; quin partim exhausto, partim alio sum derivato sanguine, subsidit, ut modo dixi, cerebrum, seque contrahit, efficaciusque dum sic à turgescente laceratur sanguine ex intimis suis recessibus congeri aptum extrudit cruorem; unde magna ex parte præcavetur quò minus in posterum materia in ultiores Paroxysmos secernatur. Porro cum præ Febrili calore fortius isto quam alio tempore invigoretur, atque arctius subducto sanguine, se compingat, citius proinde ad tonum debitum redit: cum, ex adverso, si in intermissione sanguinem mittamus, nisi vel multum quantitate luxuriaverit, vel plurimum tunc conturbatus fuerit (quod non omnibus, imò nec plurimis contingit, saltem proportionaliter ad conturbationem quæ in paroxysmo habetur) parum omnino alterationis à tali expectandum esse praxi censeo; utpote quoniam congestionem, quam toties memoravi, in cerebro ne-

quaquam impedire potest; eo quod circulatio sanguinis eodem ferè tenore procedat, quandoquidem perraro tantum detrahimus quantum huic eatenus minuendæ sufficiat, ut cerebri constringatur tonus ad ingressuram indidem crassiorem materiam arcendam. Quin insuper sanguinis missio vomitioni (postmodum, si cætera consentiant, administrandæ) præmissa, & periculum ruptionis vel apertionis vasorum sanguiferorum præcavet, & liberiores, sanguine sic quadantenus sedato atque hinc reliquis succis, secessionem particularum depravatarum, tum ex ejus alveo, tum nervis, glandularum ministerio, in ventriculum deponendum permittit. Hæc quo minus in sequentium Paroxysmorum uno vel altero forsan repetatur non video quid veret, modo vel immanis turgescencia vel capitis affectus peritent vel redeant; cum sic identidem cerebro sese constringendo, detractio per vices somite (quod turgescencie tempore commodissime præstaudum mihi videtur) otium concedatur.

Post Phlebotomiam vomitoria, ut plurimum in usum ducenda sunt. Horum usus tanti plerumque est momenti, ut sæpenumero observari poterit, debnè exhibita febres intermittentes cujuscunque generis in totum, abique aliis subterfuentibus adminiculis, & sine recidiva, sustulisse; saltem multum ad curationem conferre universali consensu constat; præcipue si saburra oneretur ventriculus, nulla vero prohibentia adsint; utpote pectoris angustia, crasique Icthifica, vomendi magna difficultas, tenera nimis corporis, præsertim vero ventriculi nervorumque constitutio &c. atque modum copitulandi hunc mihi propono; nempe præterquam quod saburram in ventriculo delitescentem, inque mineram moribificam secus cessuram, eliminent, viscerumque obstructione, præsertim hepatis, expediant, atque sic & sanguinem & nervosum succum ubivis ad illa copiose satis delatos ab impuritatibus liberent, maximæ opis esse judicio ad tonum nervorum ipsiusque cerebri, roborandum; Quippe cum hunc quadantenus laxari supponam, videtur mihi quod, ab irritationibus convulsivis in ventriculo inceptis, contractivus ad nervorum usque originem, ipsiusque radículas in corrice fundatas, propagatur motus, qui non solum quod in eorum conceptaculis continetur exprimit, sed & laxitatem corrigit, tonumque restituit, utpote quoniam tensione semel illis hæc arte reddita, eandem, æconomiz animalis lege illis debitam, retinere apte dispositæ videntur.

Porro cathartica quandoq; [sed non semper] febres intermittentes fugare, authorum testimoniis liquet, saltem aliquando indicari leges artis docent, idque & sub earum initia & in progressu; Et quidem eò efficacius, si paucis ante Paroxysmum horis exhibita fuerint. Quorum ratio, ubi speratus procedit effectus, hinc forsan peti potest; quod nempe quando (in priori casu) laxiora in sanguinis massa (sive à retentis effluviis, sive, à quavis heterogenea materia per chyli vias admissa proveniant) recrementa fluitent, unde in cerebrum deposita Paroxysmum forsan unum vel alterum induxerint, evaniant, quod, quamdiu vel sanguinis crassi, vel cerebri nervorumque tonus non multum vintantur, ista medicamenti purgantis, vi in propria



pria vasa secretoria (directione quamvis quotidie observabili, quoad intimum tamen agendi modum impendio abstrusa) secedere cogantur, unde nil vetat quin brevi sedetur affectus, glandulis cerebralibus nondum magnopere laxatis. Ubi porro in progressu morbi quandoque propinatum fuerit huiusmodi medicamentum, dum materia Paroxysmum jam inductura, jam maturata in procinctu ad eruptionem stat, superinductæ fermentativæ particulæ tum huic, fermentativam pariter indolem jam nactæ, admixta magis eam exagitant, inque novas & insolitas commotiones, crasin ejus admixtione turbando, concitant, unde inter binas hæc substantias orgasmus promptè (lenior licet, sat tamen ad effectum fortis) instituitur, quod ex conceptaculis suis se expediant, tum cerebri nervorumque laxatorum, ut dixi, fibras præter solitum vellicando, arctius sese constringere faciant, unde non solum vegetius exterminant inclusum hospitem, sed & ulteriorem novæ materiæ admisionem, ad proprium tonum (nisi supra modum labefacta) constrictione isthac quadantenus restituta, precavent. Verum non semper hunc effectum eorum exhibitionem sequi, imò quandoque contumaciores reddi hæc sic tractatas febres, non dubito quin cunctorum ferè medicorum experientia, non minus quam mea constet; nec absque ratione. Quippe si vel multum perverti sanguinis crasin contigerit (sive hoc in nimia partium eum intime constituentium laxitate, sive eandem strictiori æquo textura, sive heterogeneitate constet) vel multum labefacteretur tonus cerebri, corticalis præsertim ejus partis, vel die intermissionis longè ab initio secutus Paroxysmi, quando omnia sedata fuerint, nullaquæ ad orgasmum propensio adest, exhibeantur purgantia, tantum abesse videtur, ut juvent ut potius multum nocere debeant, idque vel sanguinis particulas confundendo, vel tonum cerebri, quod in debitas contractiones non statim adigere valent, oborta conturbatione debilitando. Si ergo indicentur, censuerim vel lenientia solummodo; quæ nec sanguinem nimium exagitent, nec systema nervosum supra modum lancinent, exhibenda esse, vel (modo contumacior sit febris, nervoso scilicet genere gravius affecto) talia quæ in nervos admitti habilia, per eorum tractus sat perneciter serpente nata sunt, atque una heterogeneam, quam inibi offendunt, materiam in itinere resolvere, & abstergere, pleni interea tantum quasi titillatione ipsos ad familiares contractiones sollicitare apta, qualia me iudice Calomelan, aliæque forsan mitia mercurialia, audire merentur; in quorum numerum referri forsan potest celebratum illud olim Riverii febrifugum. Sin vero eveniat, ut ab exhibitio Drastico aliquo cathartico dispareant affectus, hoc isti causæ adscribere liceat; quod scilicet talis medicamenti particulæ, aculeatæ cum sint, ferociter adeo in cerebrum inter circulandum, idque derrepente impingentes, partim insolitam imprimant vellicationem; partim humidior, quæ scaturit, confertim exhauriant materiam, unde aliqualem corrugationem subire necesse habet, quo fit ut proxime secus secuturus Paroxysmus præcaveatur, aditu mineræ morbificæ

ingredi solitæ hinc denegato: cumque non statim redimpleantur (prout supra evincere conatus sum) sic exhausta conceptacula, hinc in solidum redire desinunt. Paroxysmi, cerebro ad nativam tensionem, ubi semel sat fortis (quod in hoc casu evenire ex ante dictis concipiatur) accesserit instinctus, sponte redeunte. Ut cunq; sit, quamvis forsan aliquando Drastica hæc talibus quibus robustior cerebri adest tonus, conveniant, vix dubito tamen quin tenera corporis constitutione donatis exhibita periculosissima deprehendantur.

Diaphoretica ante Paroxysmum exhibita quandoque febres internatentes sustuli se notum est. Cupis rationem hanc forsan communicari licebit; Quod nempe per partem laxatis flagulorum (tunc temporis ad invendendum, totum glandularum in cute poris, quo corpus, pud ostia stantibus, datur exitus, imò toto fibrarum habitu ubiq; hinc intenerato; partim impulsu particularum medicamenti citò sanguinem traicientis, adque cerebrum (ad cujus poros congruitatem obtinere concipiatur; utpote vel ex salibus volatilibus, constantis, prout in spiritu salis armoniaci aut similibus cernere est; vel ex activis cujuscunque generis particulis fermentatione, ut in Theriaca &c. aliove modo multum exaltatis & comminutis conflati) pertingentis, morbifica materia, nondum plene ad requisitum atrimoniam pro paroxysmo concitando gradum evecta, per tractus fibrarum prona labatur, quo fieri potest ut nulla hinc molestia conceptaculis impressa, sicut mox secus erupturus præcaveatur Paroxysmus, sic otium datur tum cerebro, tum fibrarum universo systemati, sese usque adeo contrahendi, ut imposterum admittendæ materiæ heterogeneæ minus apta evadant. Adde quod admissæ medicamenti summe exaltatæ particulæ texturam forsan mineræ morbificæ ad acorem vergentis tantopere mutant, ut hinc etiam prohibeant, ne fibrarum continentium tunicas lancinent. Verum non semper hanc methodum votis respondere, quin quandoque contumaciorem hinc evadere morbum, vel in alium transire, deprehendatur. Quippe si tonus cerebri ante fuerit multum laxatus, vix hinc contrahetur adeo; uti hæc forsan diffusa, nova postmodum (assignato modo) succedat; saltem valde elumbes evadant ægrotantes, scorbutusque, aliive à depressis, depravatisque spiritibus tono partium nimium laxato, profluentes huius vice in scenam prodeant affectus.

Diurctica quod spectat; Hæc securius, imò & efficacius, febribus hisce edomandis adhibentur, ut pote quæ tam digestivorum quam evacuantium munere funguntur. Atque inter hæc, Acidiuscula, vel saltem ex acidis & alcalinis combinatis conflata, maxime efficacia deprehendantur. Quæ quidem officium hoc præstare forsan concipiuntur, partim sanguinis, sulphurei liquoris, turgescantias reprimendo, adeoque ad æquabiliorem crasin redigendo, partim secum materiæ morbificæ particulis associando, & sic majores grumos diversæq; figuræ concinnando, unde tum ex liquoris poris elabendi promptitudinem induant, tum congruitatem ad secretiorum vasorum porulos nanciscantur, partim denique laniatione partes solidas ad molles adigendos contractiones.

Verum, præter istum, quem præstant evacuan-



tia, magnum imò forsan maximum, effectum alterantibus, in febribus intermittentibus debellandis, deterunt Medici, ut raro illis tota lingua curatio, quam ita in subsidium advocari soleant.

Ex his quædam digestiva ( mihi ) dicenda videntur, quædam usitato vocabulo specifica audiunt, utpote quæ ( debite saltem adhibita ) ad Paroxysmos luitendos, at modo non vulgo obvio, imò forsan vix, uti creditur, explicabim, colimant.

Accuratam horum distinctionem prætexere velle pro temerario sugilletur auti; quandoquidem abusus adeo sunt operationis medicamentorum, ut in. x. m. c. familiarium rationes, ut nemo sanus sibi arrogaverit dogmatice hac in re pronuntiare; unde quoq; tã discordes ubivis inter autores circa linguas fere observentur sententiæ, si tamen meam in re obscura dubitabundo proterre, aliorum exemplo, liceat, censuerim.

Digestiva applicari posse quæ (sive naturæ sint producta, sive artis effecta) partim sanguinis aliorumve in corpore liquorum particulas placide comminuendo & transponendo, partim taliter hinc aptando, ut per urinæ vias leniter secedant, partim solidas partes molliter, imò imperceptibiliter, quo debitam contractionem subeant, vellicando, atq; sic tum liquorum crasin depravatam, tum partium totum amillum corrigendo, vim suam exerunt. Hinc fieri quidem potest, ut Paroxysmos quandoq; sistant, verum non sub hac consideratione quod digestiva, sed quoniam necesse est ut, illis ad debitum redactis statum, febres intermittentes (non secus ac reliqui omnes morbi) sponte evanescant & quamvis vel specifica sat longa in corpore mora, hoc ipsum tandem satagant utpote energia ad hunc scopum forsan colimante, segnius licet, se prodeunte, donata; ut plurimum tamen proprie talia obicem Paroxysmi ante ponunt quam vere restituatur corporis œconomia; id quod hinc liquet quod non raro ab istis sedati post intervallum non admodum longum redeant.

Digestiva hæc salinæ, pleraque saltem, prosapia, quin simplicioris esse texturæ (quæ scilicet hisce munus natæ sunt eorum particulae) deprehendantur, atq; angulis, usque rigidiusculis, prædita, quorum ratione non statim ab occurrentibus, cujuscunque fere generis, absque aliqua lucia, subigi & dissolvi possunt. Proinde ubi, intra corpus suscepta, à spiritibus fermentilve, quibus occurrunt, actuata fuerint, sese per liquorem in quibus ista scatent massam explicare gestiant, atque sic præfatas operationes producant. Sub hunc censum cadunt, non solum quæ acida saturant atq; inde incongrua secedere faciunt, quæ ratione Cl. Etmullerus præcipitantia potissimum agere censet, sed & quæ qualvis sanguinis aliorumve liquorum irregularitates, sive sub turgescencia vel effervescentia complectendæ sint, sive in strictiori illorum crasi consistent, subigendo corrigunt, ad exclusionem vero particulas reductioni ineptas, idq; potissimum, ut dixi, per urinæ vias disponunt. Quamvis hujusmodi medicamenta, pro variante substantiarum in sanguine quæ reductione indigent, varii generis esse possint, adeo ut alia acidis, alia sulphureis in eo abundantibus debeantur, alia in lixiviali ejus statu offerenda sint, ista tamen quæ vel moderatè

acida nitrosa sunt, vel ex acidis & alcalibus una maritatis, ut in tartaro vitriolato, conflata, unde nova & blandè incidens emergenti concreto accidit crasis, communissima esse indicationis cenfeo; tum quoniam nitroso pabulo, hoc est inter acidum & salso volatile quoddam modo ambigente, magna ex parte consistere & resarciri activas corporis moliri substantias, atque à talium defectu vel irregularitate earum enormitates, quas patimur, maxima ex parte produere, credendum mihi videtur; ut proinde talia supplenda sint medicamenta quæ illis facultatibus dotentur; tum quoniam ubi sulphureas nimium exaltari contigerit particulas, prout in statu febrili usu venit, eorum alterutro, debite administrata, iis coercendis aptissima, communis Medicorū consensu, deprehenduntur. Quin porro, præ aculeis quibus stipantur, maxime ad tonum solidarum partium, prout supra indigitavi roborandum, (quod nū nat, vix debite comminui, & subigi possunt liquores) accommodata videntur. Et quidem ab hac toni partium invigoratione deduci (ex parte saltem) potest solutio effectus, quem quandoque observavi; Spiritus salis armoniaci, paulò antè Paroxysmum, quo sistatur, exhibiti. Quippe conjectari fas sit hunc, celeriter distributum, adque nervosi systematis tam radices, quam propagines citissime pertingentem, tonum eorum levi lincinatione usque adeo corroborare, ut hinc texturæ contentorum mutatio, novo & insolito iis impresso motu, succedat; unde Paroxysmus mox erupturus derepente sufflaminetur.

Objiciat forsan aliquis, me degenerationi succi nervi versus aciditatem vel nitrositatem, productionem Quartanæ & Tertianæ (quæ duz longè maximū febrium intermittantium numerum complent) adscribere, ut proinde digestiva, sive nitrosa, sive acida iis curandis minime competere, concipiantur, verū potius, augendis.

Cui repono, quod quamvis (ut hoc obiter dicam) horum usum in omnibus indiscriminatim febrium intermittantium casibus neutiquam suaderem, magnum tamen intercedere discrimen censeam inter aciditatem medicamentorum, & istam quam morbus producit, tam quoad genium, quam effectus. Illius materia summam, cujus ad hoc munus capax est, exaltationem subiit; hujus tantum est in fieri, utque evolvantur & exaltentur particulae ex quibus constat, altiore usque activitatis gradum acquirit fomes; unde multum diversos à consummata effectus producere disponitur. Illa quædammodo similis est; Hæc multum diversi invicè generis sociatas habet particulas, quarum scilicet miscella atque actione ad hunc statum in foco suo assurgit, statimq; hoc adepto erumpit: Illa à natura præstituta est; Hæc degenerantis & depravati liquoris, effectus; Illa confertim suggeritur, inque ventriculo, & primis viis actionem suam orditur; Hæc sensim inque remotis regionibus, nervosi systematis staminibus, progignitur: Illa antecedenti morbi causæ edemanda debetur; Hæc ipsa pro continente habenda est. Proinde multum alterutrius diversificandos fore affectus palam est. Quippe cum ventriculum, ut jam modo innui, primam actionis suæ scenam obtineat medicamentum, sicut in illum, multum à fomitis morbofi foco distans,



tum ejusque contenta, primum vim suam exercere necesse habet; sic magna ex parte exantlari verisimiliter concipiatur, antequam tam longinquum iter emetiri possit, ut morbidam mineram, etiam si ejusdem omnino profapia foret, integram attingere, eamque augere queat. Idcirco conjectari subit, quod ventriculi tonus, si vitiatum esse contigerit, restituendo, non edicant cuncta hujus generis aliquatenus conferant, cum sint attractoria, quo sic aptior vitæ munus pareatur materia, quam in sanguinem admixta tu ge centias reprimendo debitam ejus fermentationem promoveant, tandem vero ad nervorum origines intercirculandum, portione aliquali, quantumvis perexigua, delata, eos paululum, ut dixi lacescendo (nec enim hactenus aculeis suis, licet aliquatenus retusi evadant, orbatu conjicio) in lenes adigant contractiones; quo incongruam arceant materiam secus subingressuram. Cum è contra morbida minera jamjam deposita, inque ultima hac regione in acidam, ulterius indidem in vasculis suis serpendo, maturata, tantum absit, ut juxta normam medicamenti agat, ut potius conceptacula sua, à quorum bene constituto tono omne corporis robur functionumque integritas pendet, delasset, spiritusque una conclusos deprimat: atque hoc tantum beneficii invehere concipiatur, quod, ubi ad debitam acmen perducta fuerit, nervosas partes quibus includitur ad sui, hospitis scilicet ingrati, extrusionem proritet, quo facto morbus [ad tempus saltem quoddam] cessat.

Digestiva hæc non uno tantum morbi tempore, initio scilicet, usurpanda censeo, sed toto fere decursu, quoniam & longam minera morbifica subactionem requirit, & nova usque pullulat ab omnibus alimentis seges, quæ ab illius contagio in similem, ad longum quandoque tempus, facessit, ideoque ab his medicamentis pertinaciter exhibitis corrigi postulat.

Specificæ, quæ vocant, Antipyretæ quod spectat; hæc complexæ naturæ mihi videntur; atque nec salium, nec aliorum, uti chymicis appellare placet, Principiorum (utur concedatur fortassis ex his conflari) ratione energiam suam, in febribus intetmittentibus domandis exercere, sed crasis & texturæ: adeo ut in liquorum nostrorum gremium admissa, licet multum comminui necesse habeant, non tamen in ista principia dissolvi, verum texturam suam sartam, tectam per totam agendi sphaeram servare conjiciam. Texturæ hujus ratione, cum ex vegetabilibus ut plurimum, constent, non admodum duras & lancinantes, licet figuræ irregularis, sortiri possunt particulas, sed tamen solidiusculas; unde non itatim subigi in totum valent à mollioribus, quibus admiscendæ veniunt, liquorum particulis, sed partim hos peragrandò à cohesionibus indebitis arceant, partim interpositione sua, eas, si nimis magno numero adherere contigerit, quaquaversum explicatæ dissolvant, utpote mole & qualiquali soliditate majorem ad agendum, quam istæ ad resistendum vim nactæ; partim porro (imo præcipue,) ad cerebrum, intercirculandum delatæ in illud agant, modo inferius, ex iis quæ de cortice Peruviano verba faciens tradam, intelligendo. Horum sat magnum numerum habuerunt majores; atque alia uno, alia alio seculo & famam & neglectum

subiere: Et revera pauca, omnino ante præsens seculum seu inventa sive reperta fuere, quæ votis efficaciter in multis ægrotantibus responderunt; nostro vero, ubi innotuit Cortex Peruvianus, vix est ut de altiori solliciti simus, quandoquidem hic, modo debita cautione exhibitus fuerit, raro Medici expectationem fallit, ut proinde propius considerari mereatur, quod integro capitulo mox fiet.

De opiatorum viribus si quærat; quæ ratione nempe febribus hisce sistendis conferunt; augurari liceat quod, quandoquidem hæc, functionum animalium exertionem cohibendo, in cerebrum indubitate agant, quædam eorum particulæ in hiantes vasculorum secretoriorum (quas esse nervosæ arboris radices supposui) meatus intercirculandum depositæ, partim eos aliquatenus obstruant, partim succum alibilem in sanguine adhuc commorantem quadantenus incrassent, adeoque ineptum ad tantillos poros (quantum ut dixi ampliatos) statim subingrediendos reddant; quibus porro dum succus iste ex sanguine hic ubique secretus accumbit, ipsis quoque subtilissimis substantiis, quæ spirituum nomine innotescunt, magna ex parte ingressum denegat: quo fit ut una cum supplementorum morbificorum prohibito comatu, vel ipsa materia quæ nervosum systema ad motum & sensum præstandum actuare solet ab introitu arceatur, obrepitque hinc somnus: In quo quidem (ut hoc obiter notem) cor solito more pulsat, functionesque viscerum parum solummodo immutantur, interea ut reliquarum partium satis languide perficiantur, quod forsân huic causæ imputare datur, quod quandoquidem has partes ad vitam apprimè necessarias summo artifice construere placuit, quæ propterea perpetim moveri necesse habent, hanc nervis ad eas tendentibus atque vectigalia deferentibus, præsertim Pari vago, sive amplitudinem sive conformationem donare voluerit, quæ sat liber ad hæc munia idoneæ substantiæ transcursus concedatur, dum reliquis aliter constitutis denegatur: & quidem hujus Paris tubulos cæteris patentiores esse à multifaria Hypochondriacorum affectuum & symptomatum, quæ homines numerosius multo, ni fallor, quam reliqui morbi incessunt; turba colligere est; Cujus ratio, vix forsân aliunde sat mechanice, quam ab hac nervorum istorum ampliata cavitate, deduci potest; quippe cujus medio & incongruas substantias facilius admittant, & spatium in debitis harum, noxiisque exaltationibus præbent. Postquam vero istæ opiatorum particulæ inducias nervis, quo se contrahere incipiant, sic paululum dederint, quidni fieri potest ut solito restitutionis motus brevi ad debitam mensuram redeant, atque sic imposterum desinant Paroxysmi. Revera opiatorum tot tamque stupendi, ubi debita cautione adhibita fuerint, ubi vis observantur effectus, maxime vero quoad orgasmum humorum qua sedandum qua præcavendum, ut sicut multis nominibus primas, fere, in medicamentorum classe forsân mereantur, sic quandoquidem constat succos, quibus perluitur corpus, in debitas subire fermentationes, dum in febriles Paroxysmos maturantur, hæc insuper sub ratione eâ in febrifugorum censum, dum has compescunt, transferre haud dubitavero,



Porro non exiguam Pericarpis efficaciam in febribus intermittentibus curandis quidam adscribunt, atque practici fere omnes horum formulas libris suis inserunt. Et quidem si Helmontii & Kergeri autoritate standum foret, vix aliis febrifugis opus esset, modo eorum quæ illi adhibuerunt compotes fieremus. Mihi sane nunquam, quantum memini, tam felici esse contigit, ut notabilem ab ullorum applicatione effectum cernerem; licet quædam satis decantata aliquoties admoverim. Et quamvis suspicari forsitan subeat effectum internis una adhibitis remediis debitum externis hisce ascribi (quippe putaverim paucos vel Medicos vel agyras febres intermittentes tractantes hisce solis, absque internorum exhibitione, niti) si tamen revera talis iis competat vis, huiusmodi solutionem aptare forsitan non incongruum erit. Nimirum cum eorum materia vel ex astrictoriis vel salibus volatilibus, vel resolutivis constet (prout ex formulis quas afferunt authores colligendum esse censeo) conjectari liceat alterutrum ex duobus prioribus genus (licet forsitan aliquantulum dicendo agendi modo) tendines quibus applicantur in contractiones quales quales adgere, utpote promptè poros cutis in vitali corpore permeantia, & calore atque madore partis actuata: Quæ quidem contractio quo minus ad cerebrum ipsum brevi propagetur non video; cum ubivis plus vel minus tensas esse omnium partium ad sensationem motumque (saltem ad motus promptitudinem) fibras nemo Medicorum negaverit, istas vero tendinum præ reliquis hac diathesi pollere, quin & valde sensiles esse. Quo dato, ubi hic loci qualem dixi facta fuerit impressio, analogæ ad usque fibrillas cerebrum constantes propagari necesse habet, eaque sat fortis ob multitudinem & consensum fibrarum quæ primitus afficiuntur. Unde laxatus quodammodo huius corrigitur tonus, atque tum quod incongrui in universalium tractibus congestum erat leniter extruditur, tum obex secus ingressuro ponitur. Tonus autem naturalis hinc semel restitutus non facile, uti supra notavi, nisi à causa violenta, statim iterum deficit. Quod autem ad modum quo resolutiva se exerunt, attinet; istorum particularum nonnullæ præ calore partis, halituum erupturientium medio, dissolutæ, inque venularum cuticularium oscula asportatæ (utpote extrinsecus præ involucris ab avolatione coercitæ) sanguinis texturam intus delatæ aliquatenus alterent; imò forsitan & sat efficaciter, quandoquidem à nullis vel ventriculi, vel intestinorum, vel aliarum quas devorata peragrarè tenentur, partium fermentis refractæ in sanguinem illibatæ ferantur, ipsæ vero sanguini pro adoptivo ad hunc usum fermento inserviant. Dum verò cum hoc circulantur, quidni ad cerebrum pars delata, tum ejus tono roborando conducant tum in illius tubulos admissæ eorum contenta pari modo ac de sanguine dictum est, afficiant.

Horum non secus ac cæterorum medicamentorum, formulas quamvis mihi non propositum sit cumulare; unum tamen, quod novitatis quadam gratia forsitan arridebit, attexere non pigebit ex relatu eruditissimi Medici D. Welsted; qui mihi edixit se primo successu expertum esse cataplasmata ex Cortice Peruviano

subtilissime pulverisato cum sapone nigro in debitam consistentiam redacto, carpi ad-mota.

Administrationibus Medicis in genere sic lustratis, par est ut eas ad medendi usum accommodem, & quænam in singulis febrium intermittentium speciebus, quoque ordine usurpandas censeam exponam; sed breviter. Quippe si ea sit, quam aliruxi, inter singularum causas affinitas, indicationes generales plurimum coincidere debere par est conjectari. Nec formulas, ut modo dixi, attexere necesse videtur, cum apud omnes practicos abundè præstent; imò unicus Corticis Peruviani debita (præmissis universalibus) nec præmatura, exhibitione nullam non, ferme earum speciem tandem proterni notum sit. Ut proinde longis hic circa singulas deductionibus opus non videatur.

Idcirco in quotidianis (ut ab his ordiar) universim fere (sub conditionibus allatis) sanguinem mittendum censeo; quoniam in his magis heterogenea materia repletam esse ejus massam conjicio, unde majori cura de effervescentia præcavenda prospiciendum. Deinde ad vomitoria, ut plurimum, accedendum, maxime si nausea, vel vomitatio, vel ventriculi oppressio intetlet. Atque si facile vomat ægrotans, sale vitrioli, vel oxymelite scyllitico, imò forsitan sero lactis ceri isiato carquo benedicto alterato sufficiat vomitionem concitare; secus, infusum croci metallicorum, vel antimonialis quoddam aliud, in usum trahatur. Vomitione peracta digestiva exhibere conveniat, quò sic & reprimatur sanguinis orgasmus, & pars morbificæ materiæ ab hac maturata per urinæ vias amandetur; Hæc ex cremore tartari, sale mirabii Glauberi, sale absynthii, corallio, aliisve aliquibus alcalinis (vel seorsim exhibitis, vel acido alicui maritatis, prout indicatio seu acidorum, seu salium fixorum, seu particularum sulphurearum in corpore luxuriantium, edomandorum tulerit) concinnari possunt, atque vel unà cum decocto aliquo aperiente addito quandoque vino albo, vel cum jusculis avenaceis exhiberi, idque bis terve de die; persistendo donec coctio in urinis, si obtineri possit, appareat. Sin præ inquietudinibus, aliisve gravibus symptomatibus, magnam, & laxius hærentem, intus stibulari saburram colligi possit, ex usu erit minorativum aliquod purgans, utpote decoct. amarum, sennæ, Gereonis, vel tale aliquod exhibere; imò, si usque persistet vel redeat ventriculi oppressio vomitorium repetere. At insuper quoniam nimis irrigari, atque hinc obrui, periclitatur systema nervosum, quæ præ ipso materiæ morbificæ genio, quæ anni tempore quo maxime istæ ingruere solent, hinc tum verificatoria in usum ducenda veniunt, tum salibus volatilibus, utpote sp. C. C. salis Armoniacis & c. roborari convenit spiritus animales quo digestio & citius & efficacius inducatur. Verum si contigerit hæc per quinque vel sex paroxysmorum decursum incassum adhiberi, opportunum erit ad specifica, inter quæ præcellit, cortex peruvianus, confugere, quorum (huius præsertim) post evacuationes efficacia major deprehenditur.

quo



Tertianæ curationem quod spectat; hæc non multum disparem, quotidianæ medicandi rationem, non solum quoad magna, uti vocant, remedia, sanguinis scil. missionem, & vomitoria, sed & reliqua exigit; hoc tantum discrimine, quod quandoquidem vere, quando hæc maxime ingruere solent febres, tum sanguis magis spirituosus existit, saltem particulis magis exaltatis atque fermentativis, quam hyeme posset, magisque proinde ad turgescencias, ubi data fuerit aña, pronus est, majori, hac tempestate, industria reprimendus sit, ne noxias cerebro suppeditare peritet substantias, tum nervosum genus hinc ferocius lacescitum, majorem circa contentorum suorum efferationes sedandas curam exigit. Idcirco majore, cæteris paribus, copiâ celebranda venit phlebotomia, frequentius iteranda, si usque sæviat morbus habito tamen respectu ad corporis habitum, ætatem, euphoriam, aliasque circumstantias, porro cum bilis nunc temporis promptius & copiosius generari & ferocire inque ventriculum exundare soleat, unde magna, paroxysmorum initio, ad vomendum propensio plerumque invadit, hinc quoque de emeticis propinandis magis curandum, nisi labes aliqua, sive nativa, sive adventitia (quales cuncti ferè notant practici) quæ eorum contraindicet exhibitioni, adsit; imo minorativis purgantibus, si magna scatent saburra, uti convenit. Digestivis insuper insistendum, illique vel a trochis vel acidis, quandoquidem hæc tum sulphureis sanguinis exaltationibus, tum bilis, quæ multum lixivialis est prolapsæ, nimia productioni, & efferationi adversantur. Ante verò paroxysmos aliquot, si redeant, commode exhibeatur haustus Crollianus (ex aq. Cardui benedicti, sale Absynthii, & ol. vitrioli) vel tale aliquod præcipitatorium, quod naturæ & jam erumpere gestienti mineræ commixtum, partim quædam dissimilitudine energetica morificas alteret particulas: partim his in grupos post actionem hanc grandiores (mutata insuper hinc figura) invicem coeuntibus tantò efficacius eliminandis conferat; partim insuper vegetiori hinc irritatione glandulas cerebrales ad debitas contractions adigat, quò in posterum heterogenearum admissioni minus pateant, sin post sex vel septem paroxysmos sic tractatos usque peritet morbus, opportunum erit ad Corticis peruviani usum, perinde ac in quotidiana, pervenire, cujus forsitan sub initium vel irritus, vel periculosus, sentiatur usus; ob rationes infra subdendas; hoc autem tempore (maximè si præmissum fuerit vomitorium, raro spem fraudat.

Ad quartanas quod attinet; hæc minus exigere sanguinis missionem videntur, eo quod magis effectus iste, hoc quo invadere solent anni tempore, deprehendatur, saltem non tantâ copiâ, quantâ vere vel ætate (nisi aliter aliter suadeant circumstantiæ) licet, detrahendus venit; verum pro ratione sive orgasmi, sive affluxus ad aliquam peculiarem partem, determinanda quantitas. Vomitoriis autem non minus hæc, quam quavis alia tempestate locus est, imò aliquoties repetitis, quoniam labefactato magis hoc tempore cerebri tono, quin ab acescentibus magis contentis fermentativis usque læsionem reti-

nente excitatio fortior requiritur ad noxia in impressionem efficacius corrigendam. Porro digestiva alcalina, saliaque volatilia, magis hic exiunt ad acorem edomandum, illique diutius immorandum, quin decoctus amaris, quæ & huic intentioni satisfaciant, & crassam sanguinis restituant, obstinatius insistendum; si verò his ad septem vel octo paroxysmos propinatis non cedat morbus, tandem ad certissimum illud specificum, corticem peruvianum (vel si quod aliud paribus instructum dotibus sive inter vegetabilia felix aut docta sagacitas, sive & chymicorum furni suppeditaverint) perfugere oportet, quod quidem præmature nec debitis præmissis evacuationibus, exhibitum, frequenter incassum, imò quandoque noxiè, propinari, multis ubique observationibus, si rem ad trutinam revocare velimus, constare, ni fallor, poterit.

Superest ut de famoso illo, & multiplici experientia comprobato, in his affectibus remedio Cortice Peruviano, aliquanto fusius differamus, tum quia reliquis vim febrifugam multo certius exerens altiore proinde consideratione meretur, tum quod, si monstretur operandi modum ad allatam hypothesein, quadrare, isti firmandæ pro fulcimento aliquo fortassis inserviat.

Ut de natali ejus loco, descriptionem & verba facere mittam.

In hac disquisitione, primò, ex notis ejus effectibus potissimos proferendos censemus; cum & valde arduum sit in genere in abstrusas rerum naturas à priori penetrare, & speciatim, quandoquidem relativæ hic medicamenti vires perpendendæ veniunt, non alio ritu ad earum rationem reddendam procedendum videtur, quam ut observatis effectis in corpora quibus adhibetur, ad modum efficiendi progrediamur. Deinde qualis sit texturæ, quantum conjectando hauriri valeamus, inquiremus, postea scenam operationis investigare conabimur. Dehinc modum agendi ex prædictorum collatione pro virili indigabimus. Tandem videbimus an huic responsura sint observanda.

Quoad primum, ubi vis notum est, imprimis, paroxysmura, si non proximum ab exhibitione, saltem sequentem, si sat largis dosibus offeratur medicamentum, ut plurimum, præcaveri; modò non admodum prope à morbi initio, vel etiam corporibus valde cacochymicis propinetur; quippe non raro contingit ut, si dum cruda sunt omnia, hoc est, nulla particularum morbificationum ab invicem vel à purioribus disjunctio debita habetur (uti fit in morbi initio, vel etiam ubi magna humorum saburra intus latet) exhibeatur, non solum pessundet effectus, sed & multum noceat, febre scil. vel auctâ in seq. paroxysmis, vel in longum excurrente, vel in continuam versa, vel cerebro nervosoque generi labem haud facile emendabilem affigente, unde languores, comatosi affectus, motus convulsivi, &c. emergunt.

Deinde observari potest nullam evacuationem notabilem seu per vomitum, seu sedem, seu urinam, seu sudorem, ordinariè ab isto cortice excitari solere, imò non raro, sedari, si affectus prius ad tales evacuationes propensi fuerint. Ordinariè, dixi, quoniam nonnunquam, licet rarius evenit, ut tali aliqua ejus vi superveniente li-

bere.



beretur agrotans porro aliquando, imò sat frequenter observari potest paroxysmos, postquam per sex vel septem vices ab usu Corticis destiterint tandem redire, eundemque quem ante cursum, eadem pariter ferocia, repetere: & hoc non solum irregulariter se gerentibus (licet istis magis quam his qui majori cura sanitati suæ litant) sed vel cautissime viventibus contingit. maxime vero sub epidemica, ad febres intermittentes disponente, constitutione aëris hoc usu venit, vel etiam his evenit qui longo, antequam hujus remediî usu aggressi sunt, tempore insultus istos passi sunt. Insuper, observatione frequenti constat, à catharticis (saltem fortioribus utpote quæ in remotiores corporis recessus penetrant) præproperè administratis recrudescere istos affectus non minus ægros nunc domabiles quam ab initio fuerant. Ad hæc (notante primum puto Cel. Sydenhamo) si lecto se, in usu Corticis multum addicat agrotus, raro levis amen speratu inde percipit unde non mirum si (quandoquidem deudiam tantopere colimus in qua pars hominum) pud multos male audiat: ut mos est plurimis, qui sua licet culpa intrusus haurita universim damnant remedia, porro majorem vim exerere deprenenditur cortex si una cum melle vel acido exhibeatur; quo modo famosus ille non ita pridem, febrifugus Talburius propinaciter peribetur, addito scilicet singulis dosibus succo limonum atque hinc forsitan obtinuit usus, inter nostrates Medicos frequens, decoctum amarum, superbibendum offerendi, cum pleraque amara stypticitate & austeritate polleant. Tandem (ne plura congeram) frequenti observatione habetur, multos hujus medicamenti usu à febribus hisce liberatos citius vigorem pristinum recuperare (quantum mihi saltem observasse contigit) quam qui aliorum plerorumque febrifugorum ope convalescerent.

Quoad secundum, texturam scilicet particularum Corticis, videtur hæc valde stricta esse; hoc est, particulas salis, sulphuris, spiritus (si quæ hujusmodi actu sint ex quibus concreta constunt) tam arcte cum terrestris implexas esse, ut ægre extricabiles sint, seu mavis, usque adeo ramolas esse constituentes particulas, quæ invicem implicatas, ut nexum illorum solutio, non parum negotii faciat. Atque hoc colligere licet ex usu naturali maxime obvio quæ in plantis, cuius est, præbet, quæ prope cui datus est (perinde ac cæteris plantis sui cortices) ut tegumini vice partes penitus reconditas, in quibus earum vita potissimum residet, ab aeris, pluviarum &c. injuriis munitur; cui quidem usui parum aptus esset, nisi particulae ex quibus componuntur satis arcte, præ reliquis quas involuit, implicarentur, atque sic à prompta dissolutione prohiberentur. Quin insuper constat eum huius prompte in ulla liquoribus (nisi fortè talibus qui magna corrodingi vi præditi sunt) dissolvi, imò nec tincturam deponere aliam, quam quæ colligatur esse tantummodo decussio integralium particularum minutiorum, quæ intra poros liquorum ad hanc rem adhibitorum contineri valent, id quod arguitur tum ex sapore, eodem cum integro pulvere degustato, tum quod talis tinctura efficaciam ejusdem cum illo generis esse deprehenditur, licet debilior, nisi ea quantitate propinetur quæ pulveris in substantia exhibitæ dosi respondeat. Si

objiciatur, amaritudinem satis laxam, juxta Chymicos, principiorum nexum arguere, atque valde compacta nullum, priusquam laxata fuerit eorum intima compages, saporem præbere, prout in metallis lapidibus, aliisque similis texturæ experiri datur. Respondeo, primò, istam amaritudinem in cortice nec valde notabilem, nec obviam esse, nisi vel aliquandiu in ore detineatur pulvis vel prævia maceratione in liquore aliquo idoneo eliciatur, unde saltem interre licet texturam non esse valde laxatam (nec enim compactissimam omnino volumus) verum, secundo, qualitatem hanc non à principio aliquo chymico mihi videri necessario deducendam, aut potius à determinata quadam figura & mole corporis afficientis, quorum gratia, hoc vel illo modo sensorium teriens diversam sensationem ab ea quam efficiunt aliter modificata, imprimit; & quid vetat complexa corpora, tales induere figuras, sub valde exigua quidem mole, unde in poros corporum tenuilium, (quos in nobis sat patulos esse quis concesserit) intrautes eos eodem modo afficiant, quo principiorum chymicorum patroni simpliciorum suarum subitanearum particulas volunt? Ratione hujus compaginationis necesse videtur, ut & friabiles sint ejus particulae, & præ comminationibus, quas vel intra vel extra corpus subire contingat irregulares atque angulosas multo maxima earum pars induant figuras, unde fit, ut non solum teneros ad quos deteruntur se sat promptè ingerant nec tunc, verum & illorum latera, quodammodo lancinent, atque sic si sensilibus esse contigerit, in corrugationes, ac contractiones aliquales cogant.

Quoad tertium, inquirere oportet non solum in ipsam palestram, in qua, sed & antagonistas quibus cum, in sistendis febribus intermittentibus strenuus hic athleta colluctetur. Idcirco quatuor lustrandæ veniunt regiones, quas ejus particulae vel pertransire vel saltem afficere (quocunque tandem modo id fiat) censeantur, ut in quam ex iis energiam suam potissimum exerceat dignoscamus; chylosæ scilicet massæ officina & viz à ventriculo ad usque vasorum lacteorum thoracicorum in venis subclaviis ostiola, vasorum sanguiferorum tractus, in quibus cum sanguine includuntur, atque una circulantur, habitus corporis ubi vis ultra vasa, isthæc constitutus, ex quo fomitem morbi ad paroxysmum concitandum erumpere concipiatur, & tandem nervosum genus (hoc est tam cerebrum quam nervorum tractus, & propagines fibras partium constituentes) America ut ita dicam Microcosmi, quam tot ditionibus nobilem, tot provinciis, onustam, per transennam tantum veteribus quasi notam nostro primum seculo celeb. Glissonius & Willisius & plenius monstrarunt & quod in ea (exiguum sane) conspectum eorum effugit ad penitus indagandum posteris viam tamen indigarunt.

Dum verò regiones istas nomino haud quam ita intelligendas vellem, ac si unice supponerem vasa continentia esse objectum immediatum actionis medicamentis verum & succos inclusos sub hac nomenclaturâ comprehendi volo, quandoquidem hujus influentia & actio in hos pariter determinari videtur, utpote quibus immediate



mediate admiscetur, & ad quos sese motu tam ationis, quam fermentativo identidem varie applicant ejus particulae: intereat tamen & illa una ortu concipiuntur, atque ad effectum, si non privatio producamur, saltem complendum concurrere; in quibus tamen totus eorum sine quo nulla functio animalis rite obiri valet, tandem istarum actione roboretur.

Primo, in chylo quidem corticem hunc agere aliquo modo posse nil vetat, cum & illibatis viribus admiscetur, & quocumque iter tam longum una emittitur. Quin & amaritudine aliqua, ut modo notatum erat, potest; atqui notum est concretis hac quantitate donata a Medicis & unitato (saltem ex hispietate) & e facili adhiberi ad plerumque chyloz malis inordinationes corrigendas praesertim ubi acris & tunc particulae, quales cum in quartana diathesi (ad quam & primitus usurpatus fuit cortex & in qua etiam scilicet vinum exercere cuncti norunt) dominum obtinere vulgo censentur, in ventriculo chyloremia, seu vomitionibus acidis saepenumero produnt. Porro dum ulterius cum chylo provehantur ejus particulae, atque ex tunc cum ea subeunt mucellam, accessu biliosi & pancreatici in duodeno liquorum, & lymphae in glandulis mesentericis & receptaculo communis, inque adeo exaltari concipiuntur, ut notabilem in eum, inertem tatis & viscosum liquorem, vim toto itinere impendant, vel saltem reagentes alteratione inducant: unde non vix potest quin sanguis ex illo refarciendus, & reliqui inde conserendi liquores, uno tota animalis oeconomia, multo melius impoiterum habeant. An vero hoc sufficiat ad rationem quatuor effectus reddendam mox dispicemus.

Secundo, nec quidem negandum admittas medicamentis particulas amittere posse sanguinem latente. Utunque enim istudior illis (quod modo deducere conati sumus) sit compages, quandoquidem tamen cum multiformi adcommissa communicentur & gyrantur, haud neque potest quam quibusdam ex hujus partibus alterationem, live id agendo fiat, live earum actionem recipiendo, saltem eas ab alioctionibus indebitis interpolatione succedendo, inducant, praesertim quando vegetiori ejus motu & calore eas magis invigorari contigerit. Porro febribus caloris, quem formaliter in sanguine fundari (undeunque tandem infusum habeat) uno ore fatentur Medici, cessatio, multorumque inde profluentium symptomatum sedatio, quae illarum admissionem brevi subsequuntur, sanguine a ab his quodammodo aliter tamen aliquam faciunt. Qui quidem effectus, quamvis potissimum ulteriori alicui actioni (uti interius asseruere conabimur) forsan debeat; nil vetat tamen quo minus ab istius contubernalis cum sanguine consortio ex parte pendeat; si non alia de causa, hac saltem, quod robur deperditum ejus crasi hinc restituitur; quod citius ab hujus, quam aliorum febrisugorum efficacius redire, ut plurimum, prout supra innui, observetur.

Tertio, tertiam quod attinet regionem, habitum scilicet corporis, quandoquidem cavernulis plurimis abundat (tales nempe dari ipsa rara & cedens partium compages, ponderumque, praemolitis aliis ejusdem molis corporibus, carentia in illis ab autopsia suppeterent argumenta, si-

dem faciunt) vix dubitari potest, quin si in eas corticis particulis ingressus detur (quod quin faciant nulla vetat ratio) afficiant. Quippe cum haec ex membranis vel fibris, si non in totum, saltem maxima ex parte, consistunt (live propriis sint, live valorum quibus universa singulorum partium stamina continent, & quas interjacere multis in locis spatiola necesse est) quas omnes sensibiles esse credibile est, par est ut censentibus rigidiusculas haec particulas subintrantes, in motus, & tunc contractiles, ad amolendum hinc ortam molestiam, eas urgant: unde saltem inguentium symptomatum probabilis ratio assignari potest.

Quarto, de ultima ex his oratis regione major forsan his moveri potest, non solum scilicet an afficiant succum nervosum, sed insuper an vel admittantur in nervosis systematis tractus corticis particulae. Quippe fortassis suggeratur, angustiores esse tubulos istos, quam ut quidvis, nisi subtilissimum, illam recipiant. Particulas vero hujus medicamenti, irregulares & rigidiusculae cum sint, prout ex supra allata de textura suppositione constat, si admitti contigerit, minus attandas fore, quam ut se explicare valeant, vimque suam, quae cumque illa fuerit, exerant: saltem molestiam a peritate sua parietibus indefinenter inducant: quin insuper has tot liquorum quos pertranseunt, actionem passas, ante forsan exantandas fore, quam ad originem nervorum pertingant. Verum neutrum nunc concedendum videtur: Quod enim spectat ad admissionem, hinc inde consideramus innumeros (magnum dicam, annuum) gradus inter valiculae insectorum, nervosque nostros, hinc vero corporum, nulla vel attentissima mentis acie assequendam, divisibilitatem (praesertim ubi concurrerint efficaces comminationis causa, quales in corporibus animalium adeo neuro, opinor, negaverit) facile coincident priores suggestiones. Actionem vero, si admitti contigerit, quod attinet, multa cerebrum & nervorum genus afficere posse istis sanguine (uno forsan multos cum eo circumitus absolvere) suadet nervorum quorundam affectum ab assumptis aliquibus, infesta vi pollentibus, productio, sanguine interram parum tacto: sic P. P. macz Sylvestris radices in affectum manaco similem (licet brevi cessaturum) comedentes saepe compulerunt, sic cicutae aquaticae & hyosciami radices, nuxvomica, aliaeque plura hujusmodi coniecta, in nervorum genus potissimum vires suas exercere deprehendantur, uti palam sit ex his quae circa hanc rem protulit Celeberrimus Wepferus, hist. cicut. aquat. Ut taceam Hydragryum non solum auricularis, inque mineris variatis, sed etiam assumptibus, & salivationem movere, & pernaaces quandoque artuum tremores, aliaeque nervosi generis gravissima symptomata, integra sanguinis crasi persistente, inducere. Porro idem evincit specificorum medicamentorum in convulsivis, aliisve nervosis affectibus exhibitorum, ad eos debellandos efficaciam, quorum quamvis singulis, pro talibus habitis, immerito forsan titulus iste & effectus adscribendi sint, si tamen etiam uni vel alteri, collatis debite rationibus, jure competere deprehendantur, sat erit ad evincendum medicamenta viribus non penitus destructis ad cerebrum pertingere posse. Quo minus forsan



nec nostro Cortici denegatur ista facultas.

Quamvis autem singulæ hæc regiones ab huius medicamenti particulis, sicut dixi, afficiantur, non tamen eodem omnes modo, nec gradu, nec adæquate ad effectum, de quo sermo est, producendum.

Et primo non admodum probabile videtur, in chylum solum agendo rem præstare. Etenim si monstrari posset morbum à chylo vitiato pendere, non tamen dum in primis viis versatur, id quod postulat præsens superpositio. Quippe prima invasionis symptomata nec semper, nec, ut plurimum, in isthac regione se ostendunt, verum remotissimam adoriuntur; nempe rigoribus, extremorum frigiditate &c. ante plerumque impetuntur ægrotantes, quam nausea, vomitionibus, aliisve ventriculi vel reliquarum primarum viarum affectarum indicibus; imò frequenter morbum de repente invadere constat, ubi nullas, nedum chyli, sed nec quorumvis præterea liquorum vitiatorum notas colligere licet. Quinimo si à chyli vitio profluat affectus, facile fieri posse videtur ut, denegato per jejunium ejus proventu, paroxysmus, absque alterius Febrifugi ope, præcaveatur, quod tamen perraro accidit: Imo tanta post paucorum Paroxysmorum decursum anorexia multos incessit Febricitantes, ut nil ferme alimentorum plurimum postea intercapedine haurire velint, eundem tamen tenorem his servantibus, imò ingravescentibus. Non equidem negavero Chylum, repetita forsitan huius medicamenti assumptione usque adeo corrigi posse, ut purius pabulum sanguinis, atque exinde succo nervoso, aliisque liquoribus, conficiendis suppeditando animum imposterum debellando morbo præbeat, (quippe fatendum est, quamvis ejus anomaliis proprie non debeat ortum morbus, accensum tamen inde foveri.) Verum hoc potius arguit antecedentem in chylo affectus causam, quam continentem haberi. Si suggeratur, corticem, ante brevi expectatum Paroxysmum exhiberi, eundem quandoque præcavere, dum interea ultra ventriculum perrexisse vix præsumatur, regeo: Primo, non absimile vero mihi videri particulas quasdam ejus tenuiores mox ab assumptione (præsertim si tincturæ forma exhibeatur) cum liquoribus, quibus, ad egressum paratis, illis occurrant, ulterius transvehi posse, atque lege motus chyli & sanguinis qui sat celeriter peragitur, cito per totum corpus distributum ad ipsum materiam morbinæ stabulum longissime distitum sic deferri. Verum secundo, si cui solutio hæc minus arriserit, saltem non videtur ita ab isto in ventriculo commotante affici posse nervorum hic insertorum extremitates, ut ab actione isthac, absque materie transmissione in longinquum delata effectus reddatur ratio. Quippe cum chordis tensis assimilari nervos debite constitutos soleant sic apud Medicos, à laxatis vero multos provenire nervosos affectus, quidni, si in cerebro (ut ante adstruere conati sumus) fundetur hic, concipiamus astrictiorem, præfatis nervis in ventriculo impressam, ad usque cerebrum, universosque exinde systematici nervosi tractus celerrime propagari posse, atque hinc mineram ab eruptione coër-

cere, cum non raro observetur nervos, cæcis in partibus in contractiones actos, reliquos omnes pari modo afficere, id quod ex convulsionibus à punctura tendinis oriundis, necnon periodicis illis, quæ in parte à cerebro sat remota, manu, v. g. vel pede, fluunt. Porro & ex istis (quod præsens subjectum propius attingit) quæ quandoque à vomitorio exhibitio excitantur, palam fit: Quin insuper ex historicis Medicis fide dignis constat, subitum terrorem febres intermittentes quandoque sustulisse; cujus ratio vix, nisi à nervorum contractione, reddi potest. Quæ quidem instantia quamvis vegetiorem forsitan supponant impressionem, quam quæ à cortice in nervos stomachicos indigi potest, videntur tamen evincere nervulos, præsertim in ventriculo, quovis modo laceratos, sat cito sua in reliquos universos seu commoda seu noxas propagare posse; cumque levis contractio sufficere videatur ad tonum cerebri, adeo sua constitutione naturali teneri, restituendum, hinc levis impressio sufficere concipiatur ad contractionem talem efficiendam.

Secundam quod attinet regionem, nec hic ad sistendum Paroxysmum terminari actionem medicamenti verisimile mihi videtur. Quippe cum prima, supra memorata, symptomata in partibus ultra sanguinis vias (saltem gurgitem) ingruant, sicut probabile est materiam morbinam in ulteriori regione stabulari, sic pariter remedium vires suas, in eam potissimum impendere; Porro cum solidiusculæ sint ejus, præ sanguinis, particula, quid vetat quominus hæc prætervecta (ut naturale est solidis vim motus tam retinere tenaciter quam facile concipere) eò sat integris viribus pergant, quo multa laxioris, & flexilis texturæ ex ejus sinu penetrant? Quinimo nullas in sanguine turbas concitare deprehenditur, nullas inde evacuationes usitate movere, unde colligatur notabilem inter aëterum discrepantiam intercedere. Adhæc, si febris, quæ tali, medendæ debeatur, cur non æque efficax in continuis, quarum causam continentem in sanguine haberi communi fere sensu sancitur, pellendis observatur? Nempe vix puto, constabit impendio in his averruncandis, modo nervosi generis affecti symptomatis vacent, si recte ineantur rationes, energiam deprehendi, quantumvis mos seculi sit, ut vix parcius in his, quam intermittentibus præscribatur. Sane; utcunque inter succos primo agere soleat medicamentum, cum tamen hi non sui gratia in corpore habeantur, sed ut solidis partibus (in quarum debita constitutione sicut præcipua sanitatis effecta, sic in depravata morborum indicia, ex quibus eorum rationem colligere debemus, præcipue deprehenduntur) materiam in nutritionem, motum, sensationem, &c. impertiant, quin functionum animalium non ex se, sed quatenus his ministrent, atque actuandis inserviant, participes sint; idcirco concludendum videtur medicamentorum, non secus ac alimentorum, actionem ad hæc afficiendas (saltem præcipue) ultimo destinari, atque illos vix magis pro agendi scenâ (nisi in paucioribus morbis, qui in iis proprie fundantur) quam vehiculo, vel saltem menstruo præparatorio, habendas esse.



De tertia regione suggeratur: quòd, quandoquidem & necessario cum sanguine in corporis ubivis habitum deferantur & cavernulas, ut supra notavi, in eo numerosissimas, in quas deflectant, offendunt medicamento particulæ, illic usque adeò, præ otio quo hic frui possint, maturentur, ut tandem materiæ morbificæ (sive isthic illius focus habeatur, unde comminus hic eam aggrediantur, sive alibi resideat, quò fiat ut, post maturationem in venas regestæ, ad eundem ubivis situm cum sanguine transferantur,) debellandæ pares evadant. Verùm præterquam quòd supra ostendere conati sumus materiæ morbificæ sedem non hic primitus inveniendam, nec proinde medicamentum energiam suam isthic adæquate exerere, quæri insuper poterit, quomodo si daretur isthic hostem congregi, tantillum quòd admittitur medicamenti, nec admodum ex se agilis, nec in omnium minutissimas propter texturam tantopere compactam, prout modo deduxi, citò dirimi habilis particulas, universa sic præcaveat symptomata; quandoquidem & sanguinis copia immaniter adeo particularum hujus numerum superet, ut non detur proportio inter medicamentum & morbum, & arteriarum per quas deportatur ramificationes tam numerosæ sunt, ut minimè concipiendum, mea sententia, sit istas ad omnes corporis partes distribuendas sufficere, nec proinde hac ratione ad morbificæ materiæ eruptionem reprimendam: ut taceam magnam earum partem unum fortasse capessere vasorum tractum, neglectis reliquis (id quòd non improbabile illi habebitur, qui perpenderit quàm difformis sæpe observetur cruoris emissi, & pluribus scutellis excepti, facies, ut nempe una portio coccineum sortiatur colorem, alia lividum, rericrocantibus quandoque in variis vasculis hisce Phasibus) quò modo fieri potest ut sufflaminata forsan in una corporis regione eruptio, procedat nihilo minus solito tenore in alteris, quæ vim medicamenti, siquidem illò haud pervenientis, non persentiunt; adeoque & partiales hinc excitentur rigores, & postmodum materia hac in sanguineum rivum ex oculis istis effusa, febris solitum repetat cursum, totà sanguinis massâ febrilem commotionem, ibi impressam, mox concipiente. Verùm multo minus probabile est medicamentum hic maturatum ad mineram alibi sitam, transfretandum destinari: cum præterquam quòd multas ejus particulas transpirationis lege foras expelli contingat, vix in promptu habebitur ratio, quâ & reliquas, confundente sanguinis motu, ubi ab eo resorptæ fuerint, agitatae ad focum ubicunque locatum dirigendas fore.

Restat ergo; Quartò, ut in cerebro & systemate nervoso quaratur, operationis ratio adæquata, quam inibi (probabiliter) inveniendam esse ut monstrare satagam, non abs re videntur observanda quædam paucula generaliora (ex se quidem pleraque satis forsan obvia) circa relativam medicamentorum ad corpora nostra, succosque inclusos, actionem (quantum ad præsens institutum spectat) præfari, quò clarius evincatur suppositionis istius probabilitas.

Primo, igitur, quandoquidem constat nul-

la cōcreta indiscriminatim in cuncta alia agere, verum singula, prout texturæ, tam agentis quàm corporis in quò actio imprimatur, ratio permittit; notari poterit ea, quorum laxior est compages, intus suscepta, promptius vim exerere, quibus verò strictior competit, lentius. Hinc multum discriminis interest inter actiones liquidorum & solidorum assumptorum; ut nempe illæ & liquoribus quibus obviam fiunt, facile se per totum admisceant, & in solidarum partium poros, modo satis hient, promptè influant, unde levi negotio in alterutra immutando agant, modo cetera consentiant; hæc verò, prius quàm vires suas exerere, notabiliter saltem, possunt, vel præviâ quâdam præparatione compagem solui exigunt; vel saltem multum comminui, maxime in compactioris, nec facile solubilis, sint texturæ.

Secundò, notari poterit ea, quorum particula molliores sunt, laxiorque compages, intra corpus admissa, [in quo motu progressivo continuo urgentur] sicut compactioribus citius vires suas exerunt, sic citius exolui adeò ut nisi vel intime possideant particulas valde energeticas, (hoc est, sicut valde minutas, sic & solidas & angulosas) vel sat magna copia exhibeantur, vel etiam talia non offendant quæ earum vim retundant, ultra primas vias, vel saltem sanguinem, actionem suam extendere nequeant, ad remotiores verò regiones fatiscunt. Compactiora vero ad has, integris ferme viribus provehi possunt, imò debent; quandoquidem & magis resistunt actioni liquorum quibus primo admiscuntur, & istorum commeata prorsum usque ad eas feruntur; imò quæ eas primo impetu perlabantur, repetitis usque & usque circuitibus tandem possit in fine attingant.

Tertiò, ad actionem medicamenti determinandam (talis præsertim quòd in longinquum deportandum est, adque solidas partes afficiendas, destinatum) particulariter consideranda est figuræ & soliditatis ratio; ut nempe quorum cum notabili soliditate multum irregularis, figuræ sint particulae, præterquam quòd fortius & inter fluidas substantias vibrentur, & in partium ad quas appellant meatus impingant, viam insuper aliis vel subtilioribus, vel mollioribus, sat facile inter eorum prominentias & meatuum latera, ubi semel in eos admissa fuerint, cōcedere concipiantur, cum interea quæ molliores, & flexilis sunt genii, maxime si minus sint irregulares, paucisque angulis præditæ, hoc nomine vasa, vel obturare, vel præterlabi, aptæ natæ sint, unde nulla in ea impressio habere potest.

Quartò, nec minus ad hoc momenti habet aptitudo, seu fluidarum substantiarum quibus admiscendum venit medicamentum, seu solidarum partium ad quas deportandum est, ad actionem hanc recipiendam; sicut enim inter illas & medicamenti particulas, vel repugnantia, ratione figuræ & molis, esse debet, quæ luctæ occasionem det, vel similitudo, cujus gratiâ congruè cōeant, sic meatuum, quoad mensuram, figuras, aliaque requisita, apta habenda est ratio; cum secus vel in



totum istæ ab ingressu arceantur, vel indebito modo præ incongruitate afficiant.

Quinto, perpendendum est, illuc ad morbum quemvis perdomandum deportari debere medicamentum, ubi fomes residet; adeo ut si viscus aliquod, vel artus, vel particularis aliqua alia pars afficiatur, universum consulant Medici, nec fallaci eventu, ut remedium ad locum sic affectum, si morbi illic stabuletur causa, dirigatur, vel, secus, ad partem unde influit. Parimodo, si universum corpus afficiatur, sicut rationi congruum est illuc, quâ licet, dirigendum esse medicamentum, unde in totum influere possit, sic ubi talibus dosibus aliquod pollereprehenditur, ut universalem, auitate, debellet morbum, quidni concipiamus & hic deponi, & potissimum agere, unde influenza isthæc propagatur, eoque magis si sit subitaneus effectus subsequatur.

Ab istorum consideratione colligere licet, primò, corticem Peruvianum, quandoquidem, ut supra deduxi, particulæ ejus pro solidis, etiam ad ultimam suam scenam, habendæ sunt, atque hinc ægre dissipabiles, ultimam suam in sanguinem activitatem statim impendere non posse, verum multos cum eo circuitus absolvere, antequam vires suas disperdat [id quod paulo ante notavi;] Secundo, ejus particulas, dum partium habitum permeant, sat facile illic deponi posse, prout ad cavernulas (vel, si mavis, poros,) iis admittendis aptas natas, in transcursu suo appulerint; quarum quidem permultas nequeunt non ubivis, præ insigni corporis raritate, offenderet. Ex his vero, Tertio, nullis æquè huic muneri paribus occurrere posse, ac istis quæ in Cortice cerebri habentur, idque duplici ratione; 1. Quia tenerrima est isthæc pars, & proinde facile crassiusculis & solidiusculis hinc corporibus cedens, quæ quia à sanguine minime subigi, nec cum eo exacte misceri queunt, facile divortium subeunt, inque tales (ubi eo per circulationem delatæ fuerint) meatus, qui minus iis resistunt, facile penetrant; 2. quia angustiora (ut saltem æquum videtur suspicari) sunt capillaria vasa sanguifera quæ hic terminantur, quam quæ uspiam alibi invenire datur, quandoquidem isthic loci fecerendus est succus nervosus (imo si molles spiritus animales) subtilissimus in toto corpore liquor; quo fit ut ex arteriis cum suo vehiculo, sanguine, elapsæ istæ particulæ, ægre præ mole & figurâ [quam quâdantenus angulosam & irregularem esse comminutionis ratio suadet] venularum cavitates hic loci arctissimas, subintrare valeant, quin potius in juxta adfictos Glandillarum cerebraliū, præfato succo admittendo dicatos, porulos deflectere in proclivi habent, quoniam eos quàm venarum (quarum, etiam capillarium, parietes præ istis rigidiusculi audire merentur) magis cedentes inveniunt, imò & præ sua teneritudine magis se figuris istarum particularum accommodare aptos. Si queratur quomodo, quandoquidem longe maxima medicamenti pars (si in substantia exhibeatur) per sedem amandatur, reliqua vero quæ venas subit, usque adeo distrahitur, perque totam distribuitur sanguinis massam, ut valde exigua, arteriarum considerata proportionem, ejus portio ad cerebrum

deferri possit, tantilla ejus, (& quidem satis, ut videtur, inertis) quantitas, quæ inter sanguinem illo deportatur, tanto effectui producendo par esse possit; Responderi forsan haud prorsus incongrue, poterit quod, quoniam juxta nervorum originem deponitur (qui licet angustis cancellis hic coërcentur, toti tamen corpori notissimam, & quidem instantaneam ferme influentiam imprimunt) perpusilla medicamenti quantitas hic deposita ad grandes effectus in partibus hinc actuatim producendos sufficiat: sive enim effectus ratio à nervorum contractione, unde ad debitum tonum prius laxati redeunt, deducenda sit, hoc facile, ubi omnes conpinguntur & compatiuntur, præstari potest; sive à particularum medicamenti in eorum tubulos admissione pendeat, constat pauculas admodum in tam exilia vasa receptas grandi effectui producendo pares esse posse, quoniam singulæ totam fere cavitatem (exceptis quæ puro succo nervoso & spiritibus transmittendis inter earum angulos intersticiis spatiosis) saltem statim ab ingressu, occupant, atque hinc materiæ morbificæ introitum negant, unde si vel unica in singulos nervulos particula forsan penetret, sat erit ad effectum, qui per totum eorum tractum sentiat, inducendum. Quin insuper nil impedire videtur quominus, quæ uno circuitu aliò deferuntur, ejus particulæ, huc postmodum, rata circulationis lege, perducì possint, atque sic tandem ut, repetitis & circulatione & pulveris exhibitione, præfata ratione compleatur effectus.

Designato sic operationis stadio, proximum est ut aliquanto enucleatius tradam quoniam, juxta præfatum suppositionem agendi modo vires tam notabiles exerat Cortex: Quod quamvis jam præstitum quis censeat, quoniam tamen minus aptè forsan contexta habentur, quæ Hypothesin constituunt, utque propositæ methodo satisfiat, par est ut saltem in summam totum negotium redigam, unoque sic quasi intuitu videndum ob oculos ponam. Idcirco conjicio, quod, ubi primum in ventriculum admissum isthoc medicamentum, actione stomachalis fermenti (succici scilicet ex glandulosâ tunicâ in ejus cavum exudantis) quod cuncta statim adoritur, assumpta, comminuantur laxiores, facilius proinde cedentes, ejus particulæ; ex quibus, quot ad trajiciendos chylicos meatus in intestina hiantes aptitudinem hinc nanciscuntur, intus solito Chyli itinere in sanguinis feruntur gurgitem, ab hoc (non secus ac lymphâ quâ cum in transitu suo congressæ sunt) ulteriorem identidem comminutionem passæ, pariter ac ipsi robur, ut supra innui, affluentes, ejusve forsan crasin quovis modo immutantes. Sanguinis commeatu istæ, quibus contigerit cum hac ejus portione quæ ad cerebrum tendit commisceri, illo delato, in glandulas ejus corticales, si earum osculis satis aptè respondeant, modo novissime explicato deponuntur, atque inde passæ, more succi nervosi, in ipsum cerebri medullium (exprimi nervorum, staminibus, exinde identidem amplificandis, conflatum in sequentium protrusione, & motu partium systaltico, urgen-



urgentur; in quo præ ductum angustia, lentæque illa protractione, lentissime moveri necesse habent; pars etiam orauquandiu in ipsis Glandularum utarum de meaculis hærent. Dum intus commorantur, partim præ angustis, quæ ex soliditate & constructionis lege totum supponimus, leniter partes ambientes ad contractiones incitant (quas membranosa collari textura nemo opinor, negaverint, & proinde aliquantulum ad has ab irritatione proclives) unde laxior earum tonus emendatur: partim, insuper subingressuris crassioribus & heterogeneis è sanguine particulis, quas (ut in allata de his affectibus producendis hypothese monstrare conati sumus) materiam morbosam constituere arbitramur, hinc aditum denegant: Interea ut præ irregularitate sua sat vix, inter earum interstitia & vasorum horum latera, subtilioribus ex sanguine particulis, quales in liquorem nervosum facessere solent, ad perennanda sensus & animalitatis munia concedant partim denique, quæ ex illis maxime subtiliantur, se succo nervoso continuo progredienti associant, interque illius particulas motitanti, & ab indebitis cohesionibus interpositione sua arcant, & motu æquabili, cum sat illis congruæ sint, urgent; quin insuper, præ majori soliditate quam quæ illis competit, atque angulis, quorum ministerio ad corpora minus compacta comminuenda aptantur, ipsas ulterius dividant, atque hinc subtiliores, & usibus designatis aptiores reddunt. Hoc facta quamvis, ut quandoque sit proximè secus invasurus Paroxysmus non inhibeat (maximè si paulò ante Paroxysmum primà vice detur) quandoquidem materia morbosica, prius admissa & maturata, ad eruptionem parata in proscenio stabat; sequens tamen, ut plurimum, vel præcaveretur, vel saltem mitius invadit (nisi nimis propè, ut dixi, ad morbi initio, quando omnia sunt cruda, vel etiam sanguine multum impuro, propinetur) eò quod isti abingressi præ ludantur vix à medicamento particulis, & tonum partis quadantenus hic intercapedine roborari credibile sit. Unde tandem fit, ut continuatâ exhibitione, (imò quandoque post unicam dosin) ad constitutionem debitam redeant vascula ista, atque hinc ut, præciso sic fomite, statim, vel saltem brevi, in totum evanescant Paroxysmi.

Supra quidem innui medicamenti particulas adhuc in ventriculo commorantes multum ad sistendum Paroxysmum opis conferre posse, nervos illic sitos, & eorum consensu, totum systema nervosum invigorando. Verum cum ista nimis evanida sit agendi ratio, ad constantem sanitatem inde expectandam, cum porro motus è ventriculo medicamento particulis, nisi quid ulterius præstarent in corporis penetralia delatæ, suspicio oborjatur & nervos tensionem illam brevi remissuros, cumque insuper ratio modo assignata & facilis, & constans, videatur naturæ regulæ ad effectum solidum producendum, huic potissimum innituntur.

Disquiramus jam tandem an huic hypothese quadrent de usu corticis in limine observata,

quæ si inde probabiliter explicari valeant pro argumento forsitan erunt eam non prorsus inepte excogitatam fuisse.

Ex his primo aliqua parte satisfactum censeo ex novissime dictis. Quod verò ad limitationes assignatas spectat, videtur quod dum in morbi initio, crudioribus existentibus, hoc est, non satis in compage laxatis succis, vel etiam ubi magna adest humorum saburra, exhibetur cortex, nequaquam vel prima dosi satis subigi, & comminui possit, vel si quibus ex ejus particulis id obtinuisse contigerit, se in cerebro ad crudorum istorum, vel aliter vitiatorum in sanguine luxuriantium, consortio extricare valeant, ut in meatus cerebrales vel debite, vel sat magno numero ad effectum producendum, viam inveniant, quin eveniat quandoque ut, cum illis humoribus subintrantes, paxillorum ritu eos tanto arctius loculis his compingant, unde nec spirituosus destinati succi (quem par est comminisci ad functiones animales explicandas) per ipsum cerebrum commeat, nec ejus in systema nervosum debita distributio haberi potest, sicque necesse erit, ut nervosa quamplurima hinc emergant symptomata. Imò dum in sanguine massa adhuc hospitantur istius medicamenti particule, conicere licet, quod materiz heterogeneæ copiose in ea congestæ debita maturationem (inter ejus particulas spiculis suis se ingerendo, sicque à multis congressibus ad hoc opus necessariis arcendo) atque hinc exterminationem, impediendo, eam proinde tantisper detineant, donec laxata universim sanguinis crasi febris continua, vice intermittens, inde tandem excutitur.

Ex eo quod nulla notabilis evacuatio ejus exhibitionem subsequi soleat, interea ut sedetur morbus, deducere forsitan licebit. Primo, quod, quandoquidem, evacuationem materia ex sanguine, maximam partem, proveniat, vix verisimile videatur illic materiam morbosicam formaliter stabulari, cum si ita res esset, vix vix sedaretur morbus nisi extrusâ causâ; atque parum probabile apparet tantulum (satis meritis, ut supra stabilire conati sumus) medicamenti quantitatem in sanguinem, & per magna id proportionem superantem, & in vasis valde amplis (comparatione ad alia habitâ) contentum & gyrantem, admissam hanc corrigendo solum rem præstare posse. Secundo, proinde, quod in talem substantiam agat, quæ & in evacuationibus concitandis efficientis munere fungitur (quod quidem succo nervoso competere, olim Tr. de secretionem Animalium adstruere conati sumus) cujus propterea pacationi, ubi ad has ultra modum invehendas ab admista quibus irritante materia instinctum nacta fuerit, allaborandum, & cui propriorem aliquam gerit proportionem ratione quantitatis, quam, ut dixi, ad sanguinem habet, quâ cum porro in ejusmodi vasis coercetur unde nec ipsæ ejus particule ab invicem nimium disgregerentur, nec facilis & subitus nimis, vel illis quibusvis ante reconditis substantiis, egressus detur, quo fiat ut sat illis, genio & commotionibus molestis, ciendis, alieno præditis, moræ ad un-



conclusas subigendas, vel si quod aliud iis demandatur penum exequendum, concedatur. Si vero contigerit aliquando, ut illius usum evacuationis sublequatur, non hoc medicamento, tanquam solenni illius effectui, jure adscribendum videtur, cum petrarò eveniat; sed potius vel importunæ administrationi, vel insigni, sanguinis, aliorumve liquorum, concitationi, qui à quovis heterogeneo, quantumvis leni, admissio in motus enormes, ante conturbati, non raro pelluntur; vel etiam alicui idiosyncrasia (quales quibusdam hominibus competere, dum certæ aliquæ offeruntur substantiæ, frequentia authorum testimonia, imò cujusvis penè observatio fidem faciunt) imputandum erit. Porro quando evacuationes isto exhibito sedari contigerit, hoc merito imputandum videtur eximæ ejus in nervosum genus energiz: quamvis enim sanguis aliæ præcedenti liquores commoti materiam his præbeant, attamen nervosæ partes lacessendo effectum sortiri ex eo deducere licet, quod (præter id quod de Fermento secretorio à nervis oriundo olim notavimus) harum solummodo ministerio partes secretoriz in contractiones expulivas aguntur. Porro nervos quovis modo irritatos varias non raro evacuationes ciere, ex Diarrhœa à subito terrore ad quam nonnulli, satis rectâ utentes valitudine proclives sunt, salivationibus, nedum à medicamentis mercurialibus oblatis (quæ sanguinem vix, comparatione ad effectum eorum in nervos, impense afficere consentiunt Medici) sed vel ab ingrati medicamenti hauriendi conspectu, abortis, sudoribus, urinæve copiosissimis hypochondriacorum (quorum quam multis nervosum genus, præ veneno ejus è contentis, male habere testatum faciunt symptomata) colligere obvium est. Cum ergo medicamentum has sedaverit, in proclivi est conjicere, id hoc præstare in istas substantias, quæ eas concitant, agendo; sive id fiat manus iis in ciendo (hoc est, vel activitate suâ obruendo eorum angulos, vel sic iis sese applicando, ut hinc majores moles, novæque, & minus noxias, figuras induant adhuc in textura conturbatas in ordinem redigendo, sive viam iis in sanguinem erupturis præcludendo, aliove quocunque modo eas afficiendo.

Quod post aliquot periodos debellari visi Paroxysmi redeant, hinc pendere videtur; quod quemadmodum admittit in corticalem cerebri substantiam vel nervos Peruviani medicamenti particulae haud cito (cum quodammodo, ut dixi, irregularis & rigida sint, licet non usque adeo ut molestiam arcent) ex tenerrimis eorum conceptaculis exterminari valeant, ubi dum commorantur particulas morbificas ab ingressu arcent, unde per sanari per spatium plurimum Paroxysmorum videatur morbus; sic quando vel præ longa ejus ante oblatum remedium duratione, vel præ causæ cujusvis violentia, vel etiam dum aeris intemperies, ut in epidemica constitutione fit, usque foret effectum, nervosum genus apud originem suam laxum adeo & labefactatum fuerit, ut ad pristinum non ante restitatur tonum, quam ista, ut dictum, exant-

lata, & exclusæ fuerint, particulae crassiores (quales in omni, vel sanissimorum, sanguine scaterere verisimile est) porulos cerebrales, eodemque ante modo constitutos, atque jam nupero hospite liberos, offendentes; necesse habeant in eas ingressum capesseret unde pari ac ante modo impofterum progredi delect morbus, cum omnia eodem ritu quoad nervos constituta sint. Quocirca necesse est ut sæpius repetatur medicamentum, quò sic identidem sufficiantur ad partes præfatas, nondum perfectæ sanitati restitutas, novæ copiz; ut saltem morbus ad idoneum magis anni tempus, quod plenè favet sanationi, proleatur.

Cur ab exhibitis catharticiis, saltem fortioribus, quandoque redeant Paroxysmi, ratio sat congrua mihi videtur, quod horum particulae drastice facile se inter circulandum cum sanguine in porulos corticis cerebri, ipsiusque systematis nervosi, ubi medicamenti hærent particulas insinuare possint, hæque ex loculis suis extrudunt, unde impofterum in istos, sic ampliatis, morbificæ materiæ denovo concedatur ingressus; quin insuper non mirum partes has, prius debiles, ab his tanto opere aculeatis (prout fas est conjectari) magis usque labefactatas in (quemadmodum multoties vel sanis à talibus exhibitis accidit) adeoque multo, quam secus evenisset, curatû difficiliorem reddi effectum.

Quod multos fallat expectatio levaminis, dum per hujus usum lecto abstinere nolunt, hinc deducibile videtur; quod partem præ laxitate glandularum quibus, fere, constat cutis (quod quoque omnibus præterea partibus usû venit) partim stragularum mulcedine, porri usque adeo pateant, ut, transpiratione solito magis procedente, multæ particulae medicamenti, secus ad cerebrum deducendæ, hæc illam foras capeffant; quæ vero illuc pertinent se in venas præ ista laxitate nunc magis hiantes facile cum reliquo sanguine recipiant; unde id laterales, quos dixi, in cortice cerebri recessus, ad nervos ducentes, minus apte deflectere possunt.

Ex eo quod cum acidis vel amaris propinatum magis conspicuos prodat effectus, in promptû est colligere, magis hinc compingi, & rigidas reddi ejus particulas, atque inde magis stipticas evadere, saltem ista unâ assumpta calculum suum ad effectum conferre, quandoquidem & vim illis febrisugam competere etiamnum, pariter ac olim data fuit, credimus. Quam quidem energiam in nervosum genus potissimum exerceri hinc statuminari forsitan potest, quod inter specifica pro cerebro & nervis roborandis nuncupata, pauca repentiendâ sint, quæ aliqua stypticitate non polent; quorum & nonnulla inter febrisuga habita fuerunt. In quibus & febrisugis, utpote Centaurio, Gentiana, Pentaphyllo, Alumine, &c. ante Corticem Per. repertum, vix minus spei locatum fuisse, quam nunc in hoc, notum est; quæ quamvis hodie inferioris multo classis esse deprehenduntur, quid vetat tamen quo minus famulitio suo talia ex his isti in effectum producendo, opitulentur quæ nullam antipraxian noxiam, quâ imminuantur ejus



vires, exercere observantur, maximè quoniàm, si in liquida forma propinentur, vehiculi loco inserviant quo citius & certius intus, ubi stativa ponit morbus, devehant. Quin contemptus veterum est novitatis invidiam, à quibusdam quibus nil fore sapit nisi quod ex libris Hippocratis, Galeni aliorumve ex antiquis (quorum sanè, utpote primorum Medicinæ luminum, veneranda semper esse debet memoria) hauritur, imputari solitam amolietur secutum, dum ab us transmissa neutiquam repudiare notabitur.

Quòd tandem citius post intermittentes quàm continuas redeat pristinus vigor, pro argumento haberi potest (obiter) illas in nervoso genere fundari, non vero in sanguine, harum statione; cum vigor corporis à debitâ solidarum partium, ex nervis oriundarum, constitutione potissimum pendeat; illius ergo correctis anomalis, non mirum est restitutum cito fore robur. Quòd vero in ipsis intermittentibus ab hoc, quàm aliis febrifugis salutariter exhibitis celerius redintegrentur vires, hinc pendere videtur, quòd ejus particulæ in nervis & præfatis cellulis diutius commorantes, continuo eos ad sese contrahendos placide sollicitent, atque ita ad perfectam toni firmitudinem saltem simulandum, quæ tandem nisi gravioris impedimenti quidquam obstet, præ nixus istius assiduitate, his exturbatis, brevi in perfectum redit. Quin porro & hac mora puriori solum succo inter particularum medicamenti (figuræ multum irregularis, ut sæpius notavi) & vasorum latera transitus, ut etiam innui, conceditur; unde indidem grato & familiari liquore remotiores eorum tractus referciuntur, quo & tensitas & cætera animalia munia celerrime restituuntur. Cum interea quæ alia quavis medendi ratione rem præstant, quoniam statim nervos deserunt, opem citò evanidam solum præbent. Unde tono, licet aliquantum constricto, nondum tamen confirmato, verum se subinde laxante, plusculum heterogenearum particularum cum succo laudabili necesse habet unâ subingredi, quo pacto & diutulè impediatur debita istarum partium contractio, & ipsi succo nervoso, minus hinc puro, non licebit functiones animales ritè mox obire; donec tandem natura, aliis plerumque subfidis adjuva, debilitatem hanc lentè superaverit.

Si quæ alia circa corticis administrationem peculiari observatione digna censeantur, vix dubitavero quin æque facilem, atque hæc, solutionem ab eadem Hypothesi juxta hanc normam admittant.

Ut vero tandem hæc, quæ de grandi hoc specifico theoretice sic protuli, ad praxin quadantenus accommodem, subnectere liceat, rationi congruum videri (id quod vix dubito quin à quorumvis Medicorum experientia comprobetur) evacuationes, maximè vero per vomitionem, corticis exhibitioni præmittendas esse: nisi forsitan vel magna debilitas, vel urgentia symptomata maturandam esse suadeant: tam nempe ad alvendam salutem quæ in primis viis, potissimum vero ventriculo, non raro hospitari solet, atque

efficaciam ejus secus perfundat, quàm ad laxiora recrementa sanguinis exturbanda.

Idcirco, quòd ad vomitoria attinet, quandoquidem non omnes homines æque facile vomitionem subeunt, his antimonialia utpote infusum croci metallorum, sulphur antimonii, tartarus emeticus, &c. illis sal vitrioli, oxymel scylliticum &c. pro cujusvis euphoria, porrigantur. Quòd vero ad purgantia, leniora solum propinanda suaderem, utpote decoctum amarum, Sennæ Gereonis, infusum Rhabbarbari, Tamarindorum, Cassiam, Mannam, juxta vulgo notas formulas; quin pilulari formâ, Pilulas Tartareas, stomachicas, vel similia; Drastrica vitando, quæ nimiam forsan conturbationem cleant.

Modum exhibendi quod spectat; Quamvis Medici, quæ forsitan, ut solertiam suam ostentent, quæ ut agrotorum sive palato, sive antipathis morem gerant, varias excogitarint ejus præparationes atque formulas; efficacissima tamen in substantia datur (sive in pulvere vehiculo alicui admiscendo, sive in boli vel pilularum forma) quemadmodum primitus exhiberi solebat. Quippe hoc modo diutius in ventriculo commoratur; quò fit, ut particulæ ejus à fermento stomachali jugiter & comminuantur, & cum ingestis alimentis & liquoribus commisceantur, cum chylo usque & usque intus convehendæ, quo pleniora pro morbo edomando supplementa cerebro suppeditantur. Cui quoque usui decocta ex amaris specificis (prout supra notavi) aliave vehicula quæ, forsitan ipsa comminutas particula corticis debite saltem diluant, multum conferent, & quidem mos obtinuit, nec absque ratione, ut & sat largis dosibus, utpote drachma pondere adultis, propinetur, & eadem dosi tertia vel quarta qualibet horâ, iteretur, quo effectus producendo & idonea intus deportetur quantitas, & jugi tenore suggeratur, ut sic novarum usque copiarum superinductione tanto certius opprimatur hostis. Cum vero plures ubique dentur qui in specie assumere nolunt, hi decoctum ejus (in aqua factum) haurire poterunt, sed bene saturatum; quippe quòd paucas tantum particulas, præ comparativa earum crassitie, in poris suis recondere valet. Cui effectui conducere mihi videtur, ut in subtilissimum pollinam hic redigatur antequam coctioni exponatur, quò sic copiosius minutiores ejus particulæ ab aquâ excipiantur. Et quidem nisi dupla ad minimum, imo forsitan tripla, quadrupla, quantitate (nisi exquisitè ante comminuas) qua in substantia exhibetur, coquendum exponas, vix ulti compos fies; quamvis enim promptius forsitan in sanguinem coctura præparatus admittatur, paucissimæ tandem hinc ad sedem morbi, cerebrum scilicet pertingere possunt ejus particulæ; cum paucæ omnino si in sanguinem ipsum ferantur, quarum & maxima pars ab eodem retinetur vel ad alias corporis regiones deflectit. Huic decocto si vel vinum in subtriplo forsitan, vel sub quadrupla proportionem addatur, vel aqua aliqua spirituosâ, utpote aq. Gentianæ composita, at in minori imò quandoque acidum aliquod, nempe succus Limonum, Aurantiorum, Spir. Vitrioli Gasulphuris, &c. vel sal aliquod Alcalinum



utpote Tarrari, Absynthii, &c. prudenter juxta debitas indicationes admisceatur, Ventriculo flaccido, vel depressis aut exaltatis Fermentis, pro variis eorum dyscrasiis, commodius subveniat. Sin ad Diarrhoeam pronus fuerit egrotans, par erit ut vel Laudanum, vel stypticum aliquod una propinetur.

Porro opportunum videtur, ut, post devictos Paroxysmos, ad plures, dies duarum scilicet vel trium periodorum, quæ invadere solebant decursum continetur medicamenti exhibitio: quo sic præsto sint in sanguine novæ copiæ, in priorum conceptacula, quæ dixi, in radicibus nervorum per corticem sparsis admittende, si antequam debite roboratæ fuerint has extrudi contigerit: Imò & post decedendum repeti non sine causa in usu est: ne defectu Antidoti in prociectu diversantis recrudescat morbus.

Quamquam verò primitus solis febribus intermittentibus sanandis adhibitum fuit hoc medicamentum, nunc dierum tamen ad plethoricosque chronicos morbos curandos, præsertim qui intermissionem subeunt, in usum trahitur: & non raro exoptato successu. Quod quidem mihi saltem arguere videtur, (ignoscite hypothesei propriam, ut solent parentes liberos, nimium forsitan amanti) nedum intermissionis, quæ in morbis deprehenditur causas in nervoso genere quarendas esse, sed & vel eorum (plethororumque saltem) mineram hic sitam esse, nisi aliis, & fortioribus argumentis constiterit alibi delitescere.

Coronidis loco unam vel alteram historiam attexare placet, quæ vel ad medicamenti allatum rationale, vel morbi sedem assignatum stabilendum faciant.

Primam retulit mihi Reverendissimus Præsul D. D. Gilbertus Ironsider Episcopus Herefordensis. Scilicet, cum olim Rev. Vir. Febre intermittente diu laboraverat, pluraque alia incassum tentaverat remedia, tandem ad corticem Peruvianum, Medici sui consilio, perventum erat. Quo vesperi sumpto, somnoque mox obrepente, non ita multa post in insolitum insomnium incidit, quod quidem vividam adeo menti ejus ideam impressit & reliquit, ut distinctissime, imò satis moleste, ejus recordationem à somno excitatus retinuerit, quod per raro alias unquam contigit. ab illo vero tempore febris prorsus evanuit.

Quæ quidem observatio scenam actionis hujusce medicamenti in cerebro haberi mihi non obscure indicat, imò mea jam modo pro lata sensa cumulatissime confirmare videtur. Quippe (ut rationem aliquam hujus Phænomeni assignem) ubi medicamenti particula ad cerebrum cum sanguine inter circulandum delatæ, inibique ab isto in corticali regione secreta fuerint, atque in angustiores ejus recessus penetraverint, tum parietes vasculorum aliquatenus irritant, adeoque tanto fortius ideas eorum quæ inter dormiendum obversantur impingunt; quo fit ut æquè firmiter ferè excitatum hæc afficiant, ac si ab externis objectis immediate invecatæ fuerint, tum hac impressione, quicquid incongrui has cerebri, ubi agunt, regiones obsederat, exturbari faciunt; unde molesta, diem hoc transigitur, sensatio interna ne-

quit non inveni: Dum verò ulterius in nervorum propagines traduntur, sicut penitiorum animæ aulam ab earum laessentibus vibrationibus liberam linquentes quietem magno incommodè reddunt, sic porro crassiusculis, quas pluries memoravi, & heterogeneis particulis in nervos ingressuris viam præpedientes invasiones secus subsequuturas præcavent.

Alteram Historiam Celeberrimus Doctissimusque D. Blackmore mihi narravit de quodam tertianario: cui, cum paroxysmi febribus corticis Peruviani repetita exhibitione sublati fuissent, dein vero post mensem, circiter, recrudescentes, eodemque remedio iterum fugarentur; Periodo immediate sequenti moræ convulsionum epilepticarum æmula, successerunt, eundem omnino, quem febris tertiana, typum ad plures periodos servantes, adque horas, præter propter, quatuor singulis vicibus durantes: Quas tandem ille in arte versatissimus, partim evacuantibus, partim antispasmodicis brevi sustulit.

Quæ insuper Historia Hypothesin meam supra exaratam, de intermittenti sede, non parum confirmare videtur, unde enim fit quod, mutatis tantummodo symptomatis, spasmi (quos omnium seculorum consensus in cerebro locavit) parilia cum febre intermittente studia observaverint, nisi eadem utrinque affectui competat sedes? cujus (insolite sane) metamorphoseos rationem ut breviter, secundum supra allata reddere coner; in memoriam revocandum est, velle Hypothesin meam, materiam febrilibus Paroxysmos producendis dictatam, postquam cerebrum trajecerit, in omnes nervorum fibrorumque tractus sat libere dispensari debere, atque in illis lente ad mensuram tumescentiæ maturescere, quo fiat ut, cum latè dispergatur isthac minera, non usque adeo in cerebrum ipsum sæviat, quandoquidem turgescentiæ instinctus, quantumlibet isthuc inceptus, facili negotio extrorsum ad ipsos vasorum horum, eundo ampliorem, & materia uniformiter maturatæ refertorum, terminos brevi propagari valet. Atque hinc sicut Paroxysmorum solitum, juxta modo dicta, recursum, sic pariter symptomatum seriem regularem, sat facile explicari posse censuerim. Horum medelam à particularum corticis in radiculos nervorum intrusionem haberi supposui; dum scilicet crassiori materiæ paroxysmos imposterum inducturæ aditum sic negant; ubi tantisper hæreere autumem, donec tono sensim restituto & hæc prorsum latè extrudantur.

Quibus sic habentibus, ut ad casus solutionem accedam, supponere liceat, quod, si ultimo, admixtæ corticis particula non quidem in radicum meatibus, nimis adhuc, præ tono nondum restituto, (id quod recursus morbi post mensem indicat) patentibus, sed illos prætervectæ in nervorum spinalem medullam conflantium principio hæserint, quamquam aditum morbiticæ materiæ cerebrum ingressuræ minusve negant, ulterius tamen progressuræ obicem (juxta leges assignatas) ponant; adeo ut nulla ejus, utpote nequaquam admixtæ, congestio in fibrarum totius memoratis tractibus habere possit, nec proinde ad usitata symptomata dispositio. Interea isthac in cerebro partim



partim in parvum deposita (cujus quidem ramorum cæteris amplior cavitas facilem corticis quas admiserant particulis transitum præbeat, quæ ad eorum extrema serpentes inibi coerceantur; quemadmodum suspicari licet Paroxysmos Hytericos in longum productos obtruenti alicui materiæ circa nervorum horum continua hærenti durationem suam debere) aciditatem solito modo acquirat. Cumque ad eruptionis æmen (juxta præfatam protypis solvendis rationem) pervenerit, quandoquidem in spinalem medullam præ corticis particulis, illic, sicuti supposui, aditum munientibus, erumpere non potest, in ipsum primo cerebrum, dein, instinctu hinc dato, in præcordia cæterasque quas parvum perreptat partes lancinando sævire concipiatur; unde eadem symptomata, quæ in epilepticis affectibus sine hujusmodi prophasi emergentibus obveniunt, producta iri quid vetat? Quæ quidem symptomata tantisper persistere & reintegrare forsitan concipiantur, donec partim idonearum purgantium vi e loculis suis extrusæ fuerint corticis particule, partim antispasmodicorum aliorumve corroborantium energia, tam reliquæ fermenti convulsivi post paroxysmos delitescens, subactæ fuerint, quam tonus cerebri restitatur, ad quæ ambo pensam subeunda hujusmodi medicamenta multum aptata videntur. *Galien. Cole Tract. de Febr. intermitt.*

### Consultationes.

*Pro quodam in Aula Imperatoris Febre diuturna & sæpe recurrente afflicta.*

Dilucida luculentaque signorum & symptomatum, quæ in laborante Domino observantur, enumeratio, expressam morbi speciem, omnesque illius, tum interiores, tum evidenter causas nobis ob oculos posuit. Corporis forma, figura, habitudo, omnisque constitutio; deinde functionum tum naturalium, tum animalium integritas, nativum temperamentum laudabile commonstrant; sed quod paulum in calidius divergere ostendit venarum amplitudo. Id ætate annorumque decursu sensim calidius evahit. Tandem etiam naturæ convenientem modum excessit, magnis animi perturbationibus, vigiliis, curis, solitudinibus, quas Dominas sedulo in rerum magnarum administratione subiit. Ab his similibusque causis evidenter jecur incensum, multæ bili gignendæ accommodatum est, quæ tempore coacervata & exarsuans, omnium quæ traduntur symptomatum effectrix est. Hæc vel in secunda valetudine celeres, vehementesque animi perturbationes, crebramque excandescientiam gignit. Hæc eadem causa est cur alvo adstrictiore, acri vapore caput tentetur, reliquumque corpus non excretabile sentiat inæqualitatem, & manuum volæ plantæque pedum exarsuunt, quod etiam jecoris calidioris est indicium. Itaque bilis retroactis annis tempore exuperans effecit, ut corpus univsum, quasi liquefcens, in quandam extenuationem collapsum sit, atque etiam ut bilis tempestive non expurgata, sed coëreita

ac subinde putrescens sæpiusculè sui generis febris excitavit; idque multo crebrius postremis annis, quibus illa copiosior cumulabatur. Et cum corpus proclive sit & præparatum, ut ex levissimis quibuslibet oçasionibus caloris, frigoris, laboris, perturbationum animi, atque victus in ejusmodi febres incidat, hisque promptè corripitur, argumentum sanè est exuperantis causæ interioris, maximeque redundantis, quod sit naturæ gravis, & supra modum molesta. Quinetiam febris species invasionisque modus interiorem causam demonstrant atque exprimunt; nam rigor initio, calor aeris, faciei rubor & inflammata cum levi mentis alienatione, pulsus creber, similisque respiratio, urina rufa atque crassa, excretionibus sub morbi finem biliolæ, omnes quidem notæ sunt exuperantis flavæ bilis, quæ ex permissione sanguinem tenuissimum fervidumque reddit. Itaque & febris, & omnium quæ narrantur symptomatum causam non alio quam ad bilis exuperantiam, & ad jecoris immoderatum calorem referri potest. Eodem etiam erysipelatis & omnium fluxionum, quæ in crura procumbunt cura pertinet; quandoquidem erysipelas febri continuo succedit, quasi illius quædam indicatio, ex eo nimirum humore qui febrem accenderat. Cæterum, si quis tumor pedum œdematosus erysipelata discussisse deprehenditur, etiam si per sanitatem adesse conlueverat, & familiaris putetur, suspectus tamen esse debet, & metuendum ne imminens cachexia sit prænunciis; ferè enim jecur multa crassaque bile obstructum, obscura scirrhi rudimenta contrahit, quæ dum sensim & sine sensu adolefcunt, in cachexiam, hydropemque præcipitant.

Licet autem febrium reversiones, & eritum inflammationes defluxionesque ægrius inveteratæ sint, atque laborantis jam inclinet. Si quis tamen tempus diligentiamque sumet, poterit in illa valida robustaque senectute, vel integram sanationem, vel certè summam levationem sperare; maxime verò si in dextro hypochondrio nihil renitens, aut durum, contactu, decubituve deprehenditur.

Medendi autem scopus erit jecoris obstructionis expedire, exuperantem illius bilem sensim expurgare, ipsumque viscus refrigerare & corroborare; quæ qui opportune præstabit, omnem certè febris causam adimet, defluxionum fontem exhauriet & in multos annos vitam producet.

Primum igitur decernatur purgatio ex diluto ℥ij. rheubarbari, ut docet, apparato, quo omnis illa redundantia, & crudorum ac lemputrium humorum in ventriculo, & circa mesenterii ad venas fluctuans, abigatur, aut emendetur. Deinde jecoris lienisque obstructiones referendo his remediis quæ dum extenuant & referant simul obstructionis materiam in alvum sensim deducunt. Hujusmodi est syr. de cichor. con pos. qui pro dosi habet cat ℥ij. rheubarbari. Hic diebus alternis, aut tertio quoque die offerendus tribus horis ante cibum sine custodia. Si longius erit intervallum irrita erunt omnia, nec quem sperabamus effectum assequemur: ita enim laxatis apertisque viis sensim natura assuescet bili in alvum expurganda.



*Syrupus ad retorridam bilem.*

℞. Rad. cichor. acet. gramin. aspar. ana ℥ ℥. agrim. ceter. cuscuta, lupulor. adiant. capill. vener. ana man. j. fol. senn. mund. ℥ iij. F. decoctio ad ℥ ℥. In colatura dissolve succorum depuratorum buglossi, borrag. fumar. & acetos. ana ℥ i ℥. sacch. alb. ℥ j. paretur syr. perfectè coctus. Et cum decoquetur ad de expressioni ℥ vj. rheubarbari electi in aq. endiviæ infusi cum ℥ ij. cinnam. electi. Capiat bis in hebdomada ℥ i ℥. vel ℥ ij. pro dosi, cum aquis hordei, vel melissæ, sine custodia. Diebus interjectis alvus molliente clydere promittetur.

Ad cruditatem pituitosam, quæ aliquando per hiemem contingit.

℞. Rhabarb. elect. ℥ i ℥. aloës optimæ, pulver. hieræ simpl. agar. recenter preparat. ana ℥ j. cum syrup. absinth. formetur massa. Hæc evacuationum genera omnem bilis exuperantiam sensim detrahent per alvum, nec febrem accendi, nec fluxionem in crura procumbere sinent: nec tamen vires frangunt, sed potius augent, dum naturam humorum noxiorum sarcinâ, veluti pondere gravi, relevant. Hac ætate residua, dum æstu corporis humores adhuc fluxi sunt, & quasi fusi, in hanc curationem incumbendum.

Scopus alter curationis erat jecur, universumque corpus refrigerare & corroborare: id autem præstabitur victus ratione potius quam medicamentis. Sit igitur victus tenuis initiò curationis, qui modicè refrigeret, ac humectet: jura gallinarum ex lactuca, acetosa, omphacio, buglossi, boragine. Carnes assæ macerentur condimento refrigerante, ut succo acetosæ, omphacio, succo mali punici, citrei, vel arantii. Vitet salsa, piperata, aromate condita, quæ jecur & humores adurunt, saccharata omnia quæ promptissimè in bilem facecunt: allium, porrum, capam, sinapi, nasturtium, hujusque classis omnia. Vitet etiam vina generosa, debilia diluere assuecat, nec timeat stomachi imbecillitatem. Cerevisia interdum utilis, sed quæ nec multum acris sit nec admodum crassa. Corpore puriore jam factò cibis augeatur, servatâ quantitate. Peractis viginti diebus curationis, sorbeat manè hordeum mundatum paratum ut decet; hinc si potest indormiat, continuetque in duos aut tres menses, aut si velit in omnem vitam, eorum exemplo qui hoc salubriter & magna valetudinis commodo uti assueverunt.

Cruribus nihil adhibendum censeo præter aquas aut succos solani, plantaginis, & rosarum cum aceti octava parte dummodò quantum fieri poterit, illa sublimem locum obtineant. *Johan. Fernrlus in Consiliis Medicis.*

*De Febre Intermittente dolorifica.*

Laborans de qua scribitur gravissima febre intermittente afflicta, cum vomitione crebra, cum syncope, & cum summa corporis totius, sed maxime viscerum imbecillitate, quoniam omnium remediorum opem neglexit, nec tempestivè medicamentis paruit, in savissimas ventris torsiones merito incidit, quibus diu ac vehementer cruciata est. Febris enim peccans materia, e visceribus (in quibus febri omnis intermittens fomes consistit) inter peritonæi & ventris membranas devoluta, febrem finivit, sed dolorem accersivit. Ex his postea membranæ, cum minimè excidere possent, nec viam expeditam inveniret quæ in alvum illaberetur, velut furiosa, alio tandem impetum faciens, transiit in caput, & in corporis ætus, ubi & novos cruciatus movet. Metuendum, ne tandem nervos occupans & tendones, paralyfis speciem ingeneret, quæ ex colico dolore fieri traditur à Paulo, & de qua non pauca scriptis notavi.

Hæc sunt sanè omnium malorum gravissima, quæ neglectis, & perperam curatis febribus intermittentibus supervenire solent: his autem remedia quærenda. Licet autem minus quam olim purgationes nunc pro futura sint, imperandæ tamen sunt, exque satis validæ, ut noxium humorem e summis partibus revelant in alvum: aut si minimè paritura est laborans, his saltem levioribus, sed identidem repetitis purgetur, quibus jam aliquoties est usa. A purgationibus conferent unctiones dolentium partium, anodynæ & discutientes, quales comparari possunt ex oleo lumbricorum, & irino, & oleo de terebinthina, his tandem adjectis, quæ ad paralyfin conferunt, conferent quoque balnea in quibus incoxerint herbæ cephalicæ, multoque magis vaporariæ, aut æstuaris sicca, si modò ea perferre queant laborantis vires.

Porro morbus pervicacissimus in laborante malè obtemperante, dubium, aut etiam finitum plerumque exitum expectat. *Idem ibidem.*

*De febre lenta & variis affectibus à Gallico.*

Ut certò satisfacere possim quæsitis ad me missis de febre lenta, operæ pretium est ejus veram causam & originem investigare, quæ quoniam aliis febribus intermittentibus & à erraticis successit, in ea sum sententia, fomitem ejus latere, vel in renibus, vel in jecoris aut lienis prava qualitate est enim symptomatice. Cujus ut planum haberi possit indicium, urinae sunt perpendendæ. Si enim crassæ, spissæ, albæ, purulentæ sunt, aut si quando alias cruentæ fuerunt, indicium est, abscessum aliquem, aut ulcus in renibus subesse. Quod si nihil alienum in illis conspicitur, à jecore vel liene causa repetenda. Non enim doloris colici, vel nephritici quibus D. Laborans conflictatus est, hæc confectaria esse videretur. Sitis cerevisiamque bibendi lubentius



cuius quàm vinum cupiditas, quàm tenetur, ciborum averfatio, præcipue efculentorum, ructus, rugitus ventriculi stridor, & ad concoquendum absurditas, cum lipothymia ad sympocem usque, manifestum ejus & ab eo non tam demonstrant, tum propriò vitiò, tum hepatis & splenis vicinià ac sympathia. Neque verò pleniori (si quæ in ventriculum decumbit) tantopere mens adjicienda: non enim tam læva accidentia solus catarrhus parit.

Remedia tum ad febrim, tum ad alios affectus blanda & epieratica esse debent, de ætate, diuturnitate, debilitate, considerationis partem ad se trahentibus. Alternis ergo diebus, si alvus non respondeat, injiciatur clyster ex formula.

℞. Radic. alth. ʒj. flor. chamæmeli, meliloti, anethi, absinth. fursur. macri, ana m. j. sem. unifi & fenic. ana ʒij. F. decoctio. In colatura ad lbj. dissolve mell. rosat. ʒij. olei comm. ʒij. fiat clyster. Si non satis detrahat crasse & lenæ pituitæ addes hieræ simpl. ʒvj. vel ʒj. Per hebdomadas syrupum infra præscriptum hauriet, ut sensim ventriculus detergeatur, cæteræque partes hujus mali fomites. Quod si sæpiusculè uteretur largius, prodesset. Nullo enim pacto debilitat, imò valenter roborat.

℞. Radic. acetos. cichor. gram. & petroselin. polypod. querc. ana ʒß. agrim. ceter. cuscut. ana m. ß. fol. sem. mund. ʒij. fiat decoctio ad lbß. in colat. dissolve sacch. alb. lbj. fiat syrup. perfectè coctus, cui inter bulliendum adde expressionem ʒij. rheubarbari elect. infusi in vino albo cum ʒj. cinnam. electi. Capiet ʒiß. pro dosi in aq. hordei mane, tribus horis nec pluribus ante cibum. Nunquam locò syrupi uti poterit pilulis sequentis descriptionis.

℞. Aloës optim. rheubarb. elect. pulver. hier. simpl. ana ʒj. agar. præparat. ʒß. malaxentur cum syr. absint. Capiat pilulas v. pro 3. manè horis 4. ante cibum.

Diebus interjectis ad roborandum ventriculum & firmanda viscera expediet conditio sequenti liberaliter indulgere.

℞. Corric. citr. conditi ʒj. myrobal. conserv. rosar. ana ʒß. pulver. elect. rosati aromatici maj. ʒß. cinnam. elect. santal. citrin. rasur. ebor. & C. C. ana ʒj. sacch. rosat. q. s. F. conditum aurò coopertum. Coopertum, Capiat cochleare unum mane, & per horam ante cenam.

Ad sitim bibet julepum similis descriptionis.

℞. Aqua rosar. lbß. succi granat. ʒiv. succi limonum ʒij. sacch. alb. ʒviii. Fiat Julep. Utatur in siti longè à cibo, cum triplo vel quadruplo aquæ coctæ. Neque alii potui indulgebit, aut aquam vel ptisanam vulgarem, ven. cerevisiam hauriet: sed supradictò julepo contentus erit, vel syrup. granator. vel succo citri, aut aurantii, extra cibum, atque etiam cum cibo. Quod si eum lipothymia quædam incesserit præstaret multò hæc superiora illi propinari, quàm vinum. Eo tamen in pastu gustare mediocriter poterit, ut

nulla postea sitis consequatur. Ad ventriculi autem labores, dum cibis coquendis incumbit, erit ex usu pauca & paulatim præbere. Quod si esca solida sit, succis supra dictis irroretur. Neque te victus refrigerans magnopere deterreat: placidius enim ad frigida quàm ad calida ejus se affectus habebunt. *idem ibidem.*

### De Febre Quartana pro Regina

LEONORA.

Ab annis teneris, & à priore usque pueritia deprehensa est obnoxia asthma, quod humidiorè celo, & quoties Luna illucescit, nova destillatio vehementius fîtigat, magnò & periculoso uteri strangulatu sæpe correpta est; in quo & mens & sensus omnes pereunt, & suffocationis vehementia, cervicis, oculorum, & faciei venulæ dehiscunt, ut hinc rubræ maculæ diutius persistant viscerum, maximeque jecoris, illæ numerosæ insunt obstructions, ex quibus sæpe in continuas & in tertianas febres, easque diuturnas, sæpe & in icterum admodum contumacem incidit. Quum tali esset constitutione, annum superiorem totum in otio transegit, nec tamen quidquam detraxit de victu, qui uberrimus esse consueverat. Hinc crudorum humorum, omnisque generis excrementorum ingens proventus, & obstructions geminatæ, quæ tandem effecerunt ut mensuræ hæmorrhoidumque evacuationes parcius, nec statò tempore procederent. Quibus ex causis tandem universum corpus cepit ingravescere, & quindecim diebus antequam morbo prehenderetur, mirâ lassitudine spontaneâ fatigari. Sin ul & appetentiam sensit dejici, quàm tamen vario obioniorum genere, variisque gulæ irritamentis conabatur excitare, ut non minùs intemperanter quàm olim viveret.

Ab his causis quartana invasit secundà Septembris, ex se ipsa, non ex alio antecedente morbo: sed principiis adeò tenuibus, atque obscuris, vix ut à quoquam deprehenderetur. Secunda accessio manifestè exhibuit intermittētis febris speciem, in qua omnis generis vomitiones eruperunt. Tunc capinus & syrupis & clysteribus, & tenuiore victu corporis humores præparare. Tertia tamen accessio multò vehementior evasit, tum frigore, tum vomitione, tum suffocatione ex asthmatis permissione, tum jactatione corporis atque siti. Proinde medio accessionum intervallo, & proximò die minoris accessionis blandè purgavimus. Licet autem evacuationes undique & pituitosæ & biliosæ arte sponteque procederent, febris tamen manifestè increvit, habuitque quartam, sextamque accessionem, & acerrimam, & longissimam, ut jam nulla integritas, aut intermissio deprehenderetur. Nullus enim sudor unquam erupit, qui accessionem finiret. Quum igitur febris non minus continuæ quàm quartanæ particeps videretur, ne fortè in deteriorē degeneraret, utile visum est venam secare basilicam sinistram, à qua corrupti sanguinis uncia circiter octo detractæ sunt magnò



magnò quidem usu & facili tolerantia. Nam præter febris continuæ suspicionem, id faciendum suadebant mensium, hæmorrhoidumque suppressio, victus in otio intemperantior, faciei rubor, & venarum ingens ac turgens plenitudo, ob quam sanguis è naribus subinde emanabat. Ab eo tempore corporis integritas, & intermissionis puritas major apparuit, sed par fere accessionum vehementia, cum cibi fastidio & nausea, cum vomitione & oris amarore. Quæ symptomata, cum nec victus ratione, nec syrupis, nec clystere mitescerent, secundo medicamento, eoque blandò purgandam duximus post accessionem novam. Cæteræ accessiones hinc leviores insequentæ sunt, sensimque detrevertunt, ut neque frigus molestum sit, nec calor interpellat. Quo circa toto mense Octobris solâ victus ratione idoneâ, & emollientibus clysteribus occursum est, nisi quòd semel, dum gravi nausæa & linguæ amarore premeretur, sorbitioni incocti sunt folliculi sennæ, & paucis ante diebus ad levem ex destillatione tussim syrupus adhibitus jujubinus.

Quæcumque posthac ad reliquam curationem idonea videbuntur, horum imitatione prudenter decernent ii, quibus id muneris erit commissum. *Idem ibidem.*

#### *Ad Quartanam destillationi implexam.*

Cum multis ac variis affectibus, fereque assidua destillatione, jam diu conflictaretur Generosus D. Cathalaunensis, censuimus non soli quartanæ febrî, quâ torquetur, sed aliis quoque implicitis affectibus succurrendum: quod his præsentibus ægrè possit quartana febris profligari, quodque eâ profligatâ variis nihilominus querelis futurus sit obnoxius, Itaque omnibus quâ licuit animadversione æstimatis, duximus non differendam, sed summâ diligentia suscipiendam curationem; quæ tum medicamentis, tum victus ratione, & veteres morbos, & hanc vitiosam corporis constitutionem immutet.

Victus ratio prorsus sicca sit & attenuans, moderateque calida, ut hanc frigidum mucolumque habitum emendet. A sorbitionibus prorsus abstinendum, a liquidis omnibus, ab elixis carnibus, a piscibus, a caseo, a fructibus ab immoderato potu, Carnibus vescendum euchymis, hisce omnibus assis, aut per raro elixis, quas tamen si volet condimentis intingat ex pipere, gingeri, cinnamomo, nuce moschata, interdum & sinapi. Vinum generosum sit ac minime vaporosum, album, aut subrubrum, tenue, non supra modum dilutum, quò & parce utetur in pastu.

Medicamentorum, sed blandorum frequens sit usus, & quæ crudos noxiosque humores sensim, nullaque vi detrahant. Alvus sæpe clystere sollicitetur, qui in decocto emollientium habeat hieræ simplicis, diaphanici ana ʒvi. mellis anthos. ʒij. olei rutæ & anethi

ana ʒi ʒ. sextò aut octavò quòque die, pridie accessionis dentur cataporia, quæ content ex pulvere hieræ simplicis, rheubarbari, aloës & agarici, quæ paribus portionibus malaxantur in syrupo absinth. sumatque pro dosi ʒi vel ʒiv. Nonnunquam vice pilularum purgetur hoc syrupo.

ʒ. Rad. apii, petrosel. fœniculi, & capparum, polypod. quercin. femin. cartha. i ana ʒ ʒ. agrimon. beton. hyssop. origan. lupul. ceter. thymi, epithymiana manip. j. senn. anis. fœnic. & melon. ana ʒi ʒ. fiat decoctio ad ʒxv. in qua infunde per noctem sonot. senn. mundator. ʒiv. agarici albi ʒij. ginger. ʒij. bulliant mane parum & fiat expressio in qua dissolve sacch. albi ʒvj. Pareatur syrup. coctus ad perfectionem, & non clarificatus. Capiat ʒij. pro dosi cum aqua bulgiosi vel alia convenienti. Convenit interdum dissolvere in eo expressionem ʒj. rheubarbari electi infusi in vino albo, ut sentam genus omne humoris separetur, vacueturque. Ita igitur istorum usus continuandus est alternis diebus, ut vix ulla prætereat, quin pridie vel clyster, vel pilula, vel syrupus adhibeatur.

Præparantibus syrupis non admodum fatigandus est D. Laborans, sed omnis præparatio idonea victus ratione tentanda. At quoniam interdum per accessiones bibendi necessitas urget, locò prisanae aut aquæ hordei, vel alterius potus refrigerantis, & compingentis humores proponendum est oxy-meliti simplex Galeni, aut syrup. acetosis aquâ multâ dilutus sed tamen parvus potus apprimè utilis est, omnemque morbum breviorē reddit, at liberalior naturam occupat, revocatque ab humorum coctione. *Idem ibidem.*

#### *Pro Juvene egregio tertiana intermittente exquisita laborante.*

Juvenem propositum laborare febre nemo esset sanæ mentis, qui denegaret, corripitur namque calore quodam extraneo supra naturæ modum ad modum excedente, ac per totum diffuso. Verum cum ex febribus alia sit diaria, alia hectica, alia putrida; febris hæc erit de genere putridarum, quoniam symptomata, quæ spectantur in hoc patiente non ad febres diarias, non ad hecticas, sed ad putridas attinent. Et quoniam febrium putridarum alia est continua, alia vero intermittit, hæc quia rigorem sibi conjunctum habet, est de serie intermittentium, ac Tertiana intermittens existit, non quidem notha, sed exquisita. Hoc autem ex forma, causis, & symptomatibus cum Galeno secundo de Crisi, secundo, facile deprehendo; Et forma primum, quoniam æstus adest insignis, calor est acris, idemque citò movetur, atque durat circiter octo horas (hujusmodi enim febris duodecimam horam non transcendit) ita causis secundo quoniam bilis flava peccat, quem



quemadmodum vita antea acta, tempus anni æstivum, temperies biliosa, ætas Juventutis patientis ipsius persuadent; Ex symptomatibus ætiam, sicuti dolor capitis, sitis clamosa, rigor intus, & non extensus, vomitus bilis flavæ sinceræ, ac urinæ bilem flavam attestantes manifestè docent.

Causa interim immediata hujus febris est fuligo putrida cordi communicata, elevataque ex minera biliosa syncera putrescente in venis ambitus corporis, & quod ibi putrescat non solum sudor, verum etiam rigor in singulis suadere videntur, putrescit autem ob prohibitum transpiratum ab obstructione, generatur verò in hepate calidiori ob errores in sex rebus nonnaturalibus insignes perpetratos ad unicam bilis generationem idoneos.

Ut propterea scopi curativi sint refrigerare, & humectare, non solum ratione febris, verum etiam ratione jecoris fervidioris, præterea, & materiam putridam eradicare, putrescentem per refrigerantia, atque siccantia corrigere, obstructionsque refrigerare.

Quos scopos obtinere non erit impossibile, nec arduum quantum ego existimo, quoniam febris intermittit, itemque symptomata omnia, finita accessione finiuntur.

Deveniens itaque ad curationem, statuo venæ sectionem non probare, quoniam deficit sanguis, nihilominus occasione doloris capitis cucurbituli scarificatæ partibus infernis applicatæ, sicuti & frictiones, deligationes, & lavationes earundem non improbantur.

Quantum vero, ad pharmaca attinet primum lenienda est alvus syrupo violato solutivo cum decocto tamarindorum, præparandi sunt humores decocto endiviæ, acetosæ, lactucæ, ac hordei, addito in fine tantillo acetii propter obstructions; Purgandi denique sunt infuso Rhabar. & syrupo violato dicto, dummodo tamen sudor non prohibeat, prohiberet autem, ubi cum aliqua morbi remissione prosequeretur, quo in casu naturæ tanquam per se bene operanti totum esset opus curationis hujus febris committendum, Quod si forte fortuna progredetur quidem sudor, sed imminute admodum absque insigni alleviatione morbi, tunc ab aqua hordei cum cortice copiose in fine accessionis assumpta pro sudoris vigoratione, nullo pacto esset desistendum.

Atqui pro alteranti conveniet demum serum cum succo endiviæ, & lactucæ sumptum, exteriusque succo endiviæ, & semper vini cum aceto jecur perfundi poterit.

Sed quoniam patientis de dolore capitis insigni, de sitique clamosa præsertim querelas habet, idè pro dolore capitis frontale ex lacte cum succo limonum, vel ex oleo rosato completo cum aqua rosacea, & aceto addito ovo integrò mihi videtur opportunum, & eo magis si syncipiti quoque hoc remedii genus adhibeatur.

Pro siti mihi arident stillicidium supra linguam ex aqua cisternæ frigida factum, aqua hordacea sumpta, quantum unico haustu sumi potest, vel aqua acetosæ, & violarum cum succo limonis; Hinc pertinet loco ex mucilaginibus seminum psilii atque cotoneorum cum succo limonis, & saccharo candido ex juleb

violato, frustra etiam cucurbitæ, & caules lactucæ saccharo condita, & in aqua cisternæ macerata supra linguam detenta mirifice valent.

Sed inter cætera victus refrigerans est addendus, locetur igitur patientis in aere frigido, cujus census, si naturalis haberi minime poterit, arte erit præparandus, cujus occasione patientem inspirare supra vas magnum aqua frigida repletum maxime proficuum erit, quemadmodum & eundem vesci pitana cum lacte seminum majorum frigidorum, necnon pane ex jure, lactuca, endivia, acetosa, & similibus alterato; Potus sit vini granatorum cum aqua cisternæ necesse est, reliqua vero omnia respondeant secundum proportionem, Et Deus patienti succurrat, sic etenim tuto, citoque, & non injucundè præsidia modica operabuntur. *Julius Caesar Claudinus in Consultationib. Medicin.*

*Pro quodam Nobili Juvene febre tertiana continua notha proportionata correpto.*

Quod juvenis propositus laboret febre ita de se constat, ut nulla penitus indigeat contramutatione, calet enim in toto plusquam conveniat secundum naturam; Quod rursus febris hæc sit putrida ex præsentibus Symptomatibus colligitur, quæ sunt perpetui comites febris putridæ, non autem diariæ, neque hecticæ. Et quoniam febrium putridarum aliæ sunt continuæ, aliæ intermittentes, febrem, de qua interim agitur esse continuam, quia est immunis à rigore, dignoscitur; Quoniam rursus continuarum aliæ sunt continentes, aliæ proportionatæ, febris nostra est proportionata, nam alternis diebus habet exacerbationem, sine qua febris continua continens existit, ut unica accessione contineatur; Demum quoniam febris proportionata, vel est tertiana, vel quotidiana, vel quartana, febris præsens est tertiana, nam pender à bile, quod cognosco ab ægri temperie, dolore capitis, siti, inquietudine, ac tempore anni æstivo, quæ omnia in unius bilis generationem, & collectionem conspirant; Verum ob vitam antea actam pituitosam, ac humoris crudi feracem (plurimum enim in usu fructuum, ac lactuiciorum patientis deliquit) puto febrem hanc non legitimam, sed spuriam esse constituendam.

Utique tamen causa immediata ejusdem est fuligo putrida cordi communicata, causa verò remota est minera biliosa, & aliquo modo pituitosa, à qua fuligo illa putrida elevatur, quæ quidem in minera putrescit in venis mediis ob prohibitum transpiratum inductum ab obstructione illarum venarum, atque hanc obstructionem oriri tum à multitudine sanguinis, tum à crassitie, & lentore humorum existimo; A multitudine quidem sanguinis, quoniam patientis est temperamenti sanguinei subdominantis, hinc excernit quoque urinas crassas, & rubras; A crassitie, & lentore humorum ob vitam prægressam. Tandem causa remotissima est intemperies calida jecoris bilem multiplicans.

Quibus ita constitutis, ad Medicum attinebit refrigerare, & humectare, materiam putrescentem eradicare, putrescentem per refrigerantia, & siccantia corrigere obstructions per



evacuantiâ, attenuantiâ, & detergentiâ auferre, jecurque attemperare.

Cæterum intentum assequi, non erit undequaque tutum, febris namque est continua, nulla autem febris continua periculo vacat, & summa cum ratione, quoniam sub ea major est recessus à statu naturali, putredo est in venis, plura symptomatica conjunguntur, imminet tabes, & vires sæpius non refluunt.

Ideo (quantum ad materias medicas attinet) omnis prorsus diligentia est necessaria, quare lenita prius alvo clysteri venam cubiti dextri secandam esse statuerem, & si febris ultro progredieretur, ita ut vigesimum diem transcenderet, & salvatellam sinistræ manus secari posse non absque fructu putarem. At si opus fuerit ob capitis dolorem, extrema fricari, deligari, atque lavari poterunt.

De medicamentis verò statuo, ut leniatur alvus ante venæ sectionem clystere ex decocto hordei, & herbarum communiâ, oleo, melleque violaceis, saccharoque rubro parato; post venæ sectionem cum syrupo rosato solutivo, & sero, addito modico mellis rosati solventis. Deinde pro humorum præparatione probò decoctum ex sonco, endivia, acetosa, hordeo, & boragine, adjecto modico aceti in fine, interdum verò serum depuratum copiosum, & cum succo cicorii, ac acetosæ datum ad remittendum fervorem febrilem non improbo. Et ad humorum evacuationem omnibus præfero infusum Rhabarbari, & modicum Agarici troscicati cum syrupo rosato solvente, postquam evacuationem alterantibus uti licebit, inter quæ ego primum omnibus præfero idem serum cum succo sonchi deinde laudo conservam cicoracæam cum pulvere confectiois ex tribus sandalis. Exterius valet irrigatio hypochondrii dextri cum succo sonchi, endiviæ, & aceto cum pulvere sandalorum. His non conferentibus, ac febre ultro progrediente, necesse erit deobstruentia mediocria propinare, inter quæ mihi arridet, vel ptisana tacta cum radice Apii rec. vel oxymel simplex cum jure pulli decoctionis agrimonii, vel decoctum agrimonii, Capillorum ven. citrac, radicis Apii rec. cicorii, & boraginis cum aceto; quibus non conferentibus, ad trosciscos de Rhabarbaro, de eupatorio, de rosis, & de absinthio deveniendum, tandem repetenda purgatio pilulis de Rhabarbaro, vel aggregativis, adjecto item Rhab. Febreque progrediente, & absente prohibente, balneum aquæ dulcis omnino laudarem; Ac viscera tandem corroboranda Diarhodone Abbatis, & confectioe ex tribus sandalis.

Pro victu autem primum eligendus est aer frigidus, deinde nutriendus est æger Ptisana, & pane ex jure pulli; pro potu vero dandum est vinum granatorum aqua dilutum, quo pertinet & decoctum prunorum, vel passularum. Alvus mollis est servanda clysteri jam dicto, somnus (si fuerit opus) lacte seminum papaveris cibariis immixto conciliari poterit; Demumque corporis, & animi quies imperabitur. Et hæc Deo auspice cedant in salutem ægrotantis. *Idem ibidem.*

*Pro Illustrissima Beatrice Estensi de Bentivolio Parvo hemitriteo, febre inquam putrida quotidiana continua, necnon tertiana intermittenti, ac puerperio imminuto laborante.*

Postquam à viris clarissimis constitutum fuit, Excellentissimam Matronam à sexdecim diebus febre laborare, & à septem jam puerperam esse, habuisseque partum in mense octavo, qui per biduum tantum vixit, mihi interim meas partes agenti quatuor erunt examinanda. Primum qualesnam sint illi propriè affectus, qui eam infestant. Secundum an sint sanabiles, Tertium quibus remediis. Quartum quibus remediorum materiis.

De primo statuo febrem, & hanc ipsam putridam (ut fatentur omnes) necnon puerperium valde imminutum esse vitia, quæ Illustrissimam Matronam affligunt, & circa quæ mihi interea est digrediendum, ea tamen ratione ut cum Galeno initio primi ad Glauconem ex incedendi Methodo remediis illis convenientiâ invenire, inventisque rectè uti possim; sed cum remedia varientur pro varietate essentia, ac existentia morborum, idcirco morbi propositi considerandi erunt quoad propriam tum generationem, tum læsionem, nam illa ad essentiam, hæc verò ad existentiam attinet; Ad hæc quoniam generatio supponit quidditatem, & morbi lædunt cum intensione, seu remissione, sub aliquo ore, ac in tempore præfinito, ideo non tantum mihi de quidditate, & principiis generationis horum morborum est agendum, verum etiam de intensione, more, ac tempore, seu motu, nam tempus, ut numerus motus, ex motu innotescit.

Ut igitur à primo exordiar, ad febrem me convertito, quam tanquam putridam ab omnibus receptam & ipse recipio; verum quoniam febrium putridarum alia continuo, alia cum intervallo affligunt, febrem hanc nunc esse mixtæ naturæ puto continuo namque affligit, ut nemo jugi pulsus frequentia, celeritate, ac inæqualitate febrium putridarum proprius ductus negare potest, cum intervallo autem, quoniam alternis diebus horror quidam invadit, qui à continuis, ex Galeno, non modò si intensus, sed etiam perseveret est sejungendus. Ut ex his pateat, febrem hanc interim esse de genere hæmitriteorum, nam primis diebus fuit febris tertiana simplex interpolata, sed valde extensa.

Et si quis objiceret nunc forsan etiam extensam esse, ac paroxysmum alterum alteri subincedi. Dicerem primum non dari tertianam quæ novum paroxysmum attingat, nam accessit tertianæ ad quadraginta horas tantum extenditur, & amplius extensa dicitur. Secundo, dato quod hoc esset, jam non appareret ratio, cur ea die, qua horror non accedit, febris præsens circa Vesperas exacerbaretur, cum accessionem præcedentem cum horrore ingruentem suam exacerbationem citius habuisse par sit.

Febris igitur nostra est composita ex quotidiana continua proportionat, ac tertiana intermittenti, qui complexus semitertiana etiam, atque parvus hæmitriteus vocari solet ad medii, & majoris hæmitritei, differentiam ille enim ex tertiana continua, & quotidiana intermittente, hic

vero



vero ex tertiana continua, & quartana intermittente componitur. Nosiri autem parvi hænutriti meminit Hippocrates primo Epid. Commentario primo tom. 2. & primo ejusdem Comm. 3. Text. qui cum duplex sit, exquisitus, & non exquisitus, ille sit ex pituita, ac bile ex æquo putrescentibus, hic vero ex eisdem humoribus, quorum unus alteri dominatur.

Pituitam in Illustrissima Matrona prædominantem, ab hora motus, nam febris quotidiana putrescentis pituitæ soboles circa Vesperas (quo tempore pituita movetur) exacerbatur; item ab urinis; & alvi excrementis pituitosis facile est intelligere; in cuius confirmationem facit situs non molesta, & inador quidam lentas, ac vitæ per totum et impensæ, vita sedentaria, atque etiam totius habitus sub pituitosis, quoniam (ut accepi a Viris Doctissimis) non tantum excrementa potissimum alvi sunt succo pituitoso, & hoc ipso vitæ referta, verum etiam & vomitus, quem superioribus, diebus Nobilissima Patiens habuit, eodem pene humore scatebat; quibus omnibus & illud addo, quod Mulieres utero gerentes huiusmodi succi coluviam ob menstrui retentionem vitata prima coctione sibi comparare solent, ut ex his alicui nulum videri non debeat, si Nobilissima Matrona utero gerens in fine septimi mensis, generationem prædicti humoris excrementitum, & ab huius generatione febrem quotidianam incurrit, quæ (ut illud etiam non omitam) videtur quoque sapere naturæ in illam febrem quæ Galenus contra Typhum, typhodes, & Etyphum vocabat, sub quibus ægrotantes fere jugiter moriuntur.

Ceterum, tertianæ febris notæ, sunt quæ bilis putrescentem ostendunt, calor inquam factus in ardens, qui alioquin mitis esse ob pituitæ copiam deberet, atque hic circa meridiem, quæ hora bilis movetur, accedere solet, dolor etiam capitis punctorius, vomitus biliosus, sitis aliqua quamquam non molesta ob pituitæ præsentiam, ætas primæ floris, atque Archigenis coniectura, quoniam scilicet illis diebus tertianæ vagantur meruit.

Atqui dicit ille tertiana hæc dubio procul erit de genere nothorum propter pituitæ redundantiam, ita ut tertiana maioris tantum dici mereatur, quo dato in sanguine occurrit difficultas, quod videlicet cum denominatio fiat à prædominanti, & pituita, ut statutum fuit, longè, lateque prædominetur, potius febris hæc intermittens quotidiana, quam tertiana vocanda erit.

Dico respectu febris quotidianæ pituitam non tantum copia, sed etiam virtute dominari, respectu autem tertianæ copia tantum, bilem vero virtute; modò denominatio à prædominio virtutis fieri debet, & summa cum ratione, idè cum bilis in casu nostro secundum virtutem prævaleat, iure febrem propositam tertianam dixi.

De puerperio ita sentio, ut citra omnem controversiam sit imminutum, quia tametsi Illustrissima Femina non sit sanguine repleta, ut hæc ratione non videretur hoc mali genus pati posse, nihilominus, quia jam septem tantum dies à die partus distat, puerperium adhuc emanare debere rationi esset consentaneum, &

eò magis, quoniam corpus illius valde cacochimicum pravique succis redundans observo, quibus accedit quod ultra solitum multa Nobilissima Patiens exilit, quæ duo hoc morbi genus inequi solent.

Cum igitur hæc sint vitia curanda, puto ea ipsa à communibus causa, unica nempe pituita pendere, hæc enim in venis ad uterum accipientibus recepta parit obstructions, à quibus expultrix uteri impedita in proprio opere frustratur, atque sic puerperium, quod est Symptoma secundarium in genere excretorum in quantitate decenti non expellitur. Rursus eadem pituita in venis mediis totius corporis suscepta pariter illas obstruit, transpirationem prohibet, putredinem in pituita, in istis venis existente parit, à putredineque tum exili cordi communicantur, hinc occasio febris quotidianæ continuæ proportionatæ; nam, ut omnes norunt, in febribus continuis proportionatis locus putredinis sunt venæ medię. Ad hæc eadem pituita per venas capillares ad ambitum corporis attinentes propagata, similiter illas obstruit, & modo jam dicto febrem in humoribus pituitoso, ac bilioso simul mixtis accendit.

Et si quis quæreret, quo modo fieri possit, quod in venis mediis aliqua pars portio non sublit, quoniam in his febribus absque dubio humores in simul mixti transmittuntur à venis majoribus ad medias & capillares, nam febres cum accessionibus pro majori parte ortum habent à transmissione materiæ.

Dicerem id contingere, quoniam transmissio bilis, & pituitæ simul non fit eadem hora, quæ transmissio pituitæ tantum, quoniam bilis propter sui acrimoniam facultatem expultricem irritando, est sibi met causa, ut ad venas usque extremas expellatur, cui favet & agilitas ejusdem humoris ad motum, necnon habitus corporis ad id odum raris.

Et si rursus aliquis quæreret, cur non fiat rigor, sed parvus horror, ac trigus, quando bilis ob rationes dictas soleat rigores efficere.

Dicerem hoc evenire, quoniam portio bilis, quæ à venis capillaribus ob concitatum motum expultrici egreditur, ac per partes sentientes ducitur, permixta est cum aliqua pituitæ tenuioris portione, à qua & ipsius acrimonia, & ad motum promptitudine immixta rigor de more non succedit.

Jam vero febrem hanc ratione saltem Symptomatum concomitantium nullam intentionem habere existimo, quando hæc ipsa in casu nostro nullam magnitudinem præ se ferant, non nego tamen ratione essentia, quæ scilicet febris duplex est, atque altera continua existit, magnam dici posse.

De more illud pro certo habeo, quod nimirum febris proposita sit bene morata, atque à malitia immunis, nulla namque Symptomata, quæ pravitati attestantur, hucusque magna supervenerunt, magna inquam, & in propria essentia, & ratione præstantis partis laborantis, ac malè tolerantis.

Tempus autem ejusdem febris ex motu morbi, motus ex alteratione, & coctione materiæ, coctio autem, ex Galeno nono Meth. capite quinto, non tantum ex urinis à posteriori, verum etiam à priori ex pulsu innotescit; Quare



cum urina signa coctionis manifesta, sed imperfecta præ se ferat, patet febrem hanc non ita cito esse terminaturam, ut meo iudicio ad quadragesimum diem possit pervenire, nam quamquam sit in augmento universalis, quod immediate ipsum statum præcedit, quoniam tamen augmentum in morbis, qui à materiâ crassa, & lenta dependent, semper protrahi solet, non abs re ideo ad quadragesimum diem, & forsan etiam paulò ultra morbum hunc pro majori parte à materiâ crassa pendentem deduci posse sum arbitratus; Idem etiam ex pulsu liquet, quia hic ipse in Illustissima Matrona non usque adeo validus observatur, ut huiusmodi caloris nativi robur præ se ferat, quod citam humorum coctionem, & proinde proximum morbi finem polliceri.

Sed jam (quod pertinet ad secundum propositum) explicemus quisnam sit futurus hic finis, ut igitur liberè loquar, puto neminem salubrem futurum, quoniam Illustissima Fœmina facile spirat, dolore non angitur, bene dormit, atque morbum hunc facie tolerat, præterea prudens, & obsequens est, ut his omnibus rationibus adductus sanitati remitti potest conidam. Et quamquam febris hæc, ut dicam, à i-quod sibi periculum adjungat, & in longum protrahi multum possit, nihilominus anni tempus æstivum, atque Medicorum curantium solertia, & diligentia satis insignis hæc dulo poterunt quam facile emendare. Provincia tamen hæc ab omni difficultate, & periculo immunis minimè censenda est, nam præterquam quod plures morbi simul complicantur, & contraria remedia exigentes, agendum est contra febrem continuam, & quæ tertio quoque die fortior fit, quam periculo non vacare scribebat Hippocrates.

Quænam autem sint remedia in hoc casu convenientia sic adinvenire licet. Morbi si habent suæ occasionis initium à pituita copiosa, lenta, & crassa genita in ventriculo frigidiore, necnon à bile copiosa à jecore fervidiori producta, & utrisque ad locum putredinis transmissis, ergo hosce succos oportet evacuare, sed eosdem prius calefacere, refrigerare, detergere, ac attenuare, oportet etiam & eos à loco putredinis retrahere, ad quem ubi pervenerint, si sint putrefacti oportet illos eradicare, si putrefiant refrigerantibus, & siccantibus corrigere, atque puerperium fluxile reddere, & ut Nobilissima Matrona magis, ac magis placet, ut ventriculus calefacere, ac jecur refrigerare necesse erit; Interimque calor febrilis attemperandus, & virtus alimentis erit conservanda.

Postremò quantum ad materias Medicas attinet sic procedendum arbitror, ut lenita alvo clysteri communi mane, qua hora febris remittit, vena tali aperiatur, deinde partes infernæ jugiter fricentur, deligentur, atque ventosentur, ut scilicet puerperium immutatum jam evocetur.

Verum & medicamentis utendum, quæ ad evacuantia, & alterantia redigo, In genere evacuantium tum lenientium, tum purgantia propono. Et quamquam lenita fuerit alvus medicamento accommodato ante partum, puto tamen interea leniri iterum deberi tum clysteribus emollientibus alternis diebus injectis, tum medicamento per os dato (transacta inquam se-

cunda die) ex melle rosato sol. & diacatholico composito. Apparentibus verò signis concoctionis, componendum est pharmacum ex melle Agarici trochisci, & Rhabarbari adjecto in eucrosiato solvente, quod progrediente in quibus puries repetendum erit, nam in huius morbis corpora delicatiora obstantibus (quale est corpus Illustiss. Fœminæ) per epierastum est procedendum, in quem tamen præter pharmacum propositum, nunc maxime arident, vel cataplasma de tribus cum Rhabarbaro, vel quod ex melle agarici præparati in decocto cartami facto, adjecto syrupo de cichoreo cum Rhabarbaro componitur, nam à valentioribus ob rationem etiam de epierasti adductam, est abstinendum. Ad hæc & medicamenta insensibiliter evacuantia, tebræ nimis in longum tendente videntur ex usu; Idcirco jus Galli tantopere à Dioscoride celebratum maxime probo, & eo magis si Gallus junior in præsentem seligatur, & China, aut etiam salsa cum tantillo ligni sativas alteretur.

Medicamenta autem alterantia sunt, quæ materiam morbinam, atque viscerum discrasias respiciunt. Priora sunt quæ & materiam crassam præparant, & sanguinem nunc in motu, veluti nuxilem patio potest reducere, quapropter in casu nostro nunc maxime arideret, ut in Ne Notissima Patiens, unc. i. ss. oxymelitis simplicis adlueret, ac statim apozema oiberet ex jure decoctionis cichorii, betonica, boraginis, pimpinella, & pilorum veneris, & cicerum rubecolum, eo tamen constituto ut ipsis uteretur quouque coctio in urinis appareret. Peracta autem prima hac præparatione, ad validiorem deveniendum erit, quocirca & oxymel longum cum decocto simplicium jam dictorum, necnon quinque radicum aperientium, cuscuthæ, camedris, & artemisii paratum, ante cujus assumptionem trochiscos de Rhabarbaro, vel de eupatorio devoratos opportuna existimo. Hunc jus Galli prædictum omnibus enarratis simplicibus medicatum, itemque oxymel, vel acetum scyllinum syrupo de pomis, vel de corticibus citri castigatum veniunt referenda; scio etiam, & veluti experimenta quædam, pulveres ex camedri, vel ex millio solis, vel radice gentianæ paratos plurimum valere in finiendis febribus huius census nimis in longum protractis. Verumtamen & ad putredinem corrigendam, ne scilicet in venenatam, ac perniciosam qualitatem abeat, ea, quæ citra adstrictionem operantur, ex usu proficuo esse posse existimo, sunt autem lapis Bezoar (qui memens etiam evocat ex sententia Mercati) datus ex aqua scorzonæræ, necnon aqua cordialis, quæ in febribus pestilentibus usurpatur, tandemque acidum citri cum pulvere boli Armeni lutei, & scordii veri, quemadmodum etiam aqua scorzonæræ stillatitia bibita.

Cæterum & jecoris fervor compescendus erit succo cichorii depurato tum interiùs assumpto, tum exteriùs, speciebus adjectis cerati sandalini, modico spicæ, & aceto sub forma perfusionis adhibito.

Ventriculus quoque calefaciendus tum decocto absinthii pontici in jure columbi parato, vel cortice citri condito, vel aromatico rosato sine musco, & ambra assumptis, tum unguento ex oleo amygdalino dulci cum vino Cretico,

Cina-



Cum homo, absinthio, & mastiche in duplici vase ebullito, & facta colatura adjectis succo absinthii concretis, & cera. Cera tum quoque ex mastiche cum aromatis usquequod maxime profuit. Atque his non contentis ad stillicidium ex oleis cum simplicibus stomaticis, ac aromaticis, bezomo, myrrina, & ligno sassafras medicamentum erit deveniendum.

Quibus omnibus & victus compar adjiciatur oportet, quare maxime arridet, ut prolequatur in illa pisanæ, quam audio pipere medicata nescire, laudo etiam ut ferculis utatur cum ovo, atque acetario cichoraceo cum floribus boraginis, in progressu autem ex Capparis salinis erit opportunum, & sicuti in iuribus sunt incoquenda pimpinella, & acetosella, ita posthac petroselinum, fenniculum; Bibat interim Nobilissima Patiens jusculum tenue, febris enim, & materię copia, atque cruditas, vinum prohibent, sicuti puerperum aquam verat; At febre remittente, cocta materia, atque etiam minorata vinum luvum, aut etiam sub ubum propter comestuatatem tenue, pancheram, & non autem concedatur: Alvus in proprio humore retineatur. Symplicibus a terribus diebus injectis, paratis ex decocto communi adjecto tunc in lactamine deligato, ex melle ros. sol. o. co. co. communi, lactichato rubro, ac similibus, cuius in progressu & hieram simplicem adjicere præstabit.

Atque plus danda est opera, ut animo, & corpore illustrata a Patiente quædam, & aliquando sub hoc morbo corpus esset exercendum, exercitio substituantur frictions, quæ meo iudicio, sicuti & alia omnia Deo annuente Nobilissima Matronæ sanitatem revertent. Idem ibidem.

*De Febre Lenta, dolore ventriculi, & macie insigni totius corporis. Pro Nobili Matrona.*

Ex disertissimis scriptis Viri Præclarissimi constat apertissime, Nobilem Matronam quadragenariam de duobus præcipuis affectibus conquestam esse, dolore scilicet ventriculi cum rugitu, & febre lenta cum ingeni corporis macie. Pro quorum decellitione plura Medica præsidia successivis temporibus tuerunt a Viri Præclarissimo ex methodo propozita, summaque cum utilitate ad multatam; sed ob inordinatam victus rationem omnia in deterius lapsa sunt, perseverante febre cum macie, & fontan cum dolore ventriculi & rugitu; ideoque de agendis consultitur.

Quod ut pro virili præstemus, statuendum cenemus, non solum ab incomposita victus ratione, sed & ab inordinata mensuræ purgatione, omnimodaque eorundem suppressione in tempestiva, omnia cum presentia, tum præterita mala originem traxisse, rediite, & adhuc foveri, & conservari: Mensibus enim deficientibus, morbi nunt ex utero, Divini semis testimonio. Impurus namque sanguis, & a prædominio melancholicus in Nobili Patiente genitus à jecore præcalido, & in corpore detentus, labefactare potest calidum innatum, non ventriculi tantummodo, cui maxime consentit uter, sed & totius venosi generis, hincque dolor, rugitus, febres, totiusque corporis ma-

cies, non sine suspitione melancholiæ hypochondriacæ.

Qui proinde affectus cum ex sui natura, tum ex actus incontinentia difficillime curationis erunt. Verum tamen cum antehac beneficio remedium administratum semel atque iterum recesserint, sperare quinetiam possumus, tunc ut illde non repetitis omnino tolli possint, cum habeamus ex Avicenna, quod illa remedia, quæ semel assumpta juverunt, repetita sanare possint. Dubitare tamen quis facile posset, utrum ventriculi dolor à viginti annis per inter alia recurrens, proveniret à materia pituitosa, & cruda, vel ab humore melancholico ad ventriculum transmissio; ab utroque etenim morbi diuturni provenire possunt, habitusque corporis, & ætatis a vino id suadere possent. Attamen si a juvenibus & lactantibus indicia sunt desumenda, cum referat Vir Excellentissimus, quod in juventute dolores accesserunt atque ulla mensuræ imminutione, vel inordinato cursu, quodque aqua Tetutiana, Chinæ decoctum & stillicidium stomacho his administratum quam maxime juverunt, cum filiam pepererit, dolorque omnino remiserit, & ad proprias functiones absque ullo impedimento redierit, in eam inclino sententiam, quod potius proveniret à materia pituitosa: non negando tamen jecoris fervorem, ventriculi imbecillitatem, & sanguinis impuritatem, ac obstructions venarum uteri, maciei, & febriculæ lentæ occasionem dedisse.

Quare suaderem, ut Nobilis Patiens præmissa corporis expiatione, sanguinis detractione tum ex saphena, tum ex hæmorrhoidibus, repeteret aquam Tetutianam, & decoctum radicis Chinæ cum santalis & lentisco, paratum cum columbæ turricola, utque iterum fiat stillicidium ventriculo ex oleis stomaticis, dum sumus in hoc anni tempore ad frigidum properante. Interim tamen laudarem ut singulis mensibus aperirentur venæ venales in plenilunio; & tandem, ut vere ad astatem vergente, repetita purgatione, daretur serum lactis capri, modo depuratum, cum syrup. de pol. tanquam dejectorium, modo destillatum cum syrup. capillorum ven. tanquam diureticum, pergendo in milione sanguinis ex venis sedalitus; & post horum usum, ut denuo admitteret lac humanum; in morbis enim longis, longa quinetiam medicatione opus esse censeo. Et hæc sunt, quæ annotanda duxi. Faxit Deus, ut sint cum juvamento Nobilis Patientis, alvo interim lubrica servata familiari aliquo medicamento. Bened. Silvaticus Consil. & Respons. Medicin. Cent. I.

*De Febre Mali Moris. Pro Illustrissimo Abbate Gaslagutto.*

Illustrissimus Abbas quinquagenarius, habitus gracilis, hirsutus, venosus, gravibus negotiis addictus, diuturnæ scripturæ, hacque occasione cutis contipationem perpeßus, ob ambientis frigiditatem, hora vigesima secunda, parum riguit, & incaluit; die secunda bene habuit; tertia pransus cum Eminentissimo Legato, à prandio in curru cum eodem riguit, evomit cibum, & pituitosa excrementa, decubuit, & magis incaluit; quarta dies quæta; in quinta rigor vehemens circa deci-



nam quintam floram, febrisque valde calida, urinæ crassæ, rubræ, non subsidentes; sexta vesperti sine rigore incaluit, accessitque dolor o tocopos in femoribus, & cruribus valde molestus, ictericus fuit, cui tamen ictericæ dicitur obnoxius; septima rediit febris cum rigore, & cum levi lipothymia, urinæ fuere copiosæ; octava sponte biliosa deiecit, vespertique magis incaluit sine rigore; nona levis rigor, horror, refrigeratio postponens per quatuor horas circiter; ac deinde incaluit, denique biliosa deiecit; decima perseveravit febris cum obscura annotatione; undecima visus est melius habere, nulla observata manifesta accessione, febre tamen semper durante, quæ continuè diebus subsequenter persistit, ita tamen ut horis matutinis visus sit magis febricitare quam vespertinis, linguæ siccitas ferè continua; urinæ modò minus colorata, modò colorem intensiorem habentes, hæque vel sine contentis, vel cum obscuro suspento, vel cum crasso, & inæquali sedimento: pulsus modò parvi, modò majores, inæquales, celeres, & frequentes: somni in primis diebus in somniis turbati, mox quieti, & ita faciles, ut comatosus videretur; quando tamen excitatur à somno promptissimus est ad actiones omnes animales cum principales, tum sensitivas & motivas: post decimanquartam urinæ sanorum similes, pulsus minores, & sic protractus est affectus usque ad vigesimam cum febre continua, obscurissimis accessionibus, extenuatione corporis, & cum imbecillitate virium.

Pro ipsius curatione sexta die leniens exhibitum biliosa purgavit; octava sanguis eductus ex venis sedalibus; decima præmisso Clystere cucurbitulæ scarificatæ dorso, & lumbis fuerunt applicatæ. Alterantia, & Bezoartica non omissa; undecima Clyster mollis denuo præscriptus, a quo tardè, & parum purgatus fuit; decimatertia syrup. ros. solut. clarificatus præscriptus nil purgavit; propterea vesperti præscriptus fuit Clyster acris ex pulpa Colocynth. cum centaury, melle rosat. solut. & hiera Logadii, ex quo habuit dejectiones biliosas in copia; decimasexta iterum Clyster acris injectus, præmissa unc. i. flor. Cassiæ, & scrup. i. pilularum ex Aloë, hincque etiam copiosæ dejectiones biliosæ; duo etiam adhibita vesicantia; decima octava ante diluculum sumpsit serum caprinum depuratum ad libras duas; postea denuo præscriptus Clyster acris cum electuario de succo rosarum, loco hieræ, & cum aliis jam præscriptis, vomuit biliosa, & pituitosa, & deiecit biliosa valde corrupta, & foetida, hincque major virium prostratio, quæ tamen decimanona die parùm refectæ sunt.

Febris hæc quemadmodum communi Clarissimorum Virorum consensu, duplex tertiana continua spuria iudicata fuit, ita in dubium revocatum an continua essentialiter, & maligna semper fuerit, an primis saltem diebus fuerit continua per subingressum paroxysmorum, non autem essentialiter talis, & benigna: communior tamen fuit opinio ipsam fuisse in tribus primis paroxysmis tertianam, & subsequentibus, usque ad undecimam, duplicem tertianam continuam per subingressum paroxysmorum, non autem essentialiter, quod

ex rigore in paroxysmorum principio apparente fuit confirmatum, juxta Hippocratis doctrinam in Aphorismis dicentis: Quibus quotidie rigores huius, quotidie febres solvantur. Etenim rigor in febribus apparet vel invadit in principio ipsarum accessionum, vel in progressu febrium continuarum, vel perseverat inæqualiter per totum paroxysmum, & febribus progressum. Quando invadit in principio singularum accessionum, non potest non arguere febrem ex natura sua intermittentem fore, propter transmigrationem materiæ moraliæ per partes sentientes, quæ possunt esse tum ambitus corporis, cum Animato, tum viscera naturalia, cum Inanimato, præsertim si repetat singulis paroxysmis. Nam aliquando incipit febris cum rigore, quæ tamen est continua, & symptomatice, dependens scilicet ab inflammatione pleuræ, vel aliorum partium sensilium: siquidem in principio ipsarum inflammationum, dum materia transmittitur à venis ad partem affectam, rigorem infert; sed talis rigor non amplius repetit: at quando rigor ipsas febres subsequitur, id fit vel critice in febribus ardentibus, fluctuantibus, juxta Hippocr. in Aphor. A febre ardente habito rigor superveniens bonus; vel symptomatice in letalibus, de quibus idem Hippocrates. In febre non intermittente rigor superveniens ægro jam debili, lethale. Quod si rigor inæqualiter invadat, hoc utique fieri potest etiam in continuis malignis, quas horreicas vocat Galenus, necnon in febribus semitertianis, à Græcis Hemitritæis dictis.

Cum itaque in casu nostro rigor per quinque paroxysmos tertio quoque die sese manifestaverit, luce clarius constat, febrem hanc de genere biliosorum periodicarum intermittentium fuisse, ideoque non immerito vocatam fuisse duplicem tertianam spuriam, continuam per subingressum, ex sua tamen natura intermittentem, à bile prædominante, cum magno subdominio cum pituita, tum melancholia; humoresque hos non putruisse tunc temporis in venoso genere; quoniam habemus ex Galeno in secundo de differ. febr. ultime, quod quibus per circuitus ægritudinum accessiones huius, in his partem aliquam esse affectam necesse est. Pars autem affecta in casu nostro fuit hypochoadrium dextrum, & fuere viscera naturalia. Propterea dejectiones fuere biliosæ, & continuo apparuit lipothymia, quæ successit transmissa prædictæ materiæ portione ad os ventriculi. Imò & linguæ siccitas aliqua ex parte id confirmat, quamquam & narium angustia respirationem impediens possit esse causa quod lingua, & fauces siccescant. Tunc autem temporis, quando febris fuit de genere intermittentium, benigna quoque censenda fuit, saltem quoad excellentiam putredinis: siquidem si respiciamus symptomata assidentia, & supervenientia, negari non potest quin mali moris extiterit. Illa enim ictericæ ante septimam apparet, illa urinæ crassities, lipothymia, & dolor ostocopos non possunt non præ se ferre malum aliquem morem prædictæ febris. Caterum sicuti usque ad undecimam sapuit naturam intermittentis, ita in illa die, dum melius habere visus fuit, de-



generavit febris in continuam essentialem. Natura enim gravata à sarcina materia, qua premebatur, & à mala qualitate humorum attrahentium, quibus scatet hoc corpus, non potuit amplius extrudere materiam extra venas, pro ut antea ceciderat, cum præsertim ferositates in septima pro majori parte fuerint evacuata; idque facta fuit febris continua, periodica tamen, sed ex illis, quæ accedunt magis ad naturam continentium, propter obscurissimas annotationes: propterea licet remiserint accidentia præterita, quo nomine melius habere videbatur, non tamen melius habuit; sed Illustrissimo patienti evenit id, quod & Hermocrati ab Hippocrate descripto tertio Epidem. qui undecima melius habere visus fuit, & decima quarta fuit immunis à febre, nihilominus in vigesima septima obiit. Dum autem facta est continua, dumque natura gravata fuit ab humorum prædictorum copia, & mala qualitate, destitit ut plurimum à concoctione humorum peccantium, languente calore nativo, ideoque remisit quinetiam calor febrilis, & vehementia Symptomatum.

Nihilominus tamen in dies vires magis labuntur, ut propterea suspicari possimus de Hermocratis eventu, quod Deus avertat.

Interimque agendum, & insistendum primo & principaliter virium conservationi, cum natura sit morborum medicatrix; & quia virium imbecillitas provenit à copia, & mala qualitate humorum, incumbendum erit revellentibus, evacuantibus, & bezoarticis corroborantibus.

Atque ideo præmissa sanguinis detractione antehac à Viris Præclarissimis præscripta, non erit abs re cucurbitulas cum flamma infernis partibus aliquando repetere, vesicantia femoribus, & brachiis applicare, frictioneque toti corpori, cum inunctione. Aëti administrare, non omitta repetita alvi purgatione, etiam cum clysteribus horis minoris afflictionis. Bezoartica tamen temperatiora principem locum obtinebunt. Cujus generis erit aqua ex succo acetosæ, de ruta capraria, exscorcionera; Juleb gemmatum, lapis bezoar, aqua cordialis Magistralis Saxoniana; conservæ ex acido citri cum cornu cervi uto, & margaritis præparatis; aliquando Mithridatica confectio in pauca quantitate, confectioque de hyacintho, abstinendo ab omnibus adstringentibus, ab impense calefacientibus, & exsiccantibus, ob continuam linguæ siccitatem, internam phlogosim indicantem; ob quam serum lactis caprini destillatum cum succo citri, ptisana hordeacea, emulsionisque seminum frigidorum proficient summopere; sicuti potus loco aqua hordeacea, aqua fragorum, & humectantium in ore detenta ex usu erunt; non omissis externis epithematibus, & inunctionibus cordi, & jecori appositis Viris, Præclarissimis notissimis, quæ propterea lubens & volens, omittenda duxi. Faxit Deus ut ad vota succedant. *Idem ibidem.*

*De Febre Populariter Bergomi Grassante ad Excell. Medicorum Cæsum jussu Illustrissimi Johanni Grimani Urbis Prætoris, Responsum.*

Temporibus inconstantibus morbi equidem

sunt inconstantes, dummodo illorum perduraverit inconstantia: sed quando ipsorum inæqualitas uniformis aliquandiu persistit, pro ut factum est per duos annos fere continuos, ut qui plurimum fuerunt austrii, ventosi, frigidi, pluvii & cum maxima aquarum illuvie, morbi supervenientes constantes apparet, & fere uniformes: cujusmodi sunt febres hoc tempore grassantes; non Bergomi tantum, sed Bononiæ, Venetiis, in Foro-Julienfi, agro Patavii, Vicentiæ, & fere ubique locorum. In his enim omnibus locis populariter sævierunt febres, non quidem verè pestilentes, quia licet multos interfecerint, ut plurimum tamen fuerint salutares, nec alicui (quod fuerit observatum) communicatum fuit contagium; sed sunt ardentes spurix, ad continentium naturam accedentes, invadentes cum dolore capitis, colli, lumborum, & totius corporis, perseverantes cum siti, vigiliis, comate vigili, paraphrenitide, & aliquando cum vera phrenitide, verminibus, & cum petientis erumpentibus plerumque rubris, aliquando violaceis, nigris, diversis temporibus, ut plurimum circa septimam & in puerulis, cum morbillis & variolis, & urinis tenuibus, aliquando crassis, & turbatis, & cum aliis accidentibus malum morem harum febrium comitantibus; hæque febres viros magis quam mulieres affligunt, eosque ut plurimum intra secundum senium constitutos, si præsertim plethorici, biliosi, aut melancholici fuerint, si locorum humidorum fuerint incolæ, si incompositè vixerint, immodicè incaluerint, veneri indulserint, vitiosive succis redundaverint, raro claustrales, tanquam minus incompositè viventes.

Harumque febrium sicuti causa adæquata fuit vel insignis exustio, vel excellens & vera humorum peccantium corruptio, aliquando superante natura, aliquando eadem superata; ita causa communis fuit inæqualis aeris intemperies, quoad activas qualitates, cum excessu humiditatis quoad passivas; Hinc enim accidit ut caput pluribus humidius sit redditum quam conveniat, & interna viscera vitiosis humoribus cujuscumque generis, à prædominio tamen serosis & biliosis fuerint repleta, impeditaque ipsorum ventilatione cum à cutis constipatione, propter ambientis frigiditatem, tum ab internis obstructionibus, computrescant, & putrescendo febrium prædictarum causa fuerint, cum enarratis symptomatibus, pro varia parte affecta, & diversitate dispositionis viscerum principalium. Foveri quidem potest hæc febris ab annonæ charitate, cuius merito facta est maior congestio vitiosorum humorum: hancque ob causam pauperes febricitant magis quam divites, & frequentius intereunt; non tamen annonæ charitas fuit causa principalis harum febrium, ut quispiam forsitan suspicari posset, non enim divites his febribus fuissent correpti, ut potè qui annonæ charitatem non fuerunt experti.

Originem autem habuerunt hæc febres ut plurimum à putredine circa viscera naturalia, ideoque & vermes fuerunt excreti, & diarrhææ non raro subsecutæ, cum criticæ, tum symptomaticæ: fere tamen semper sese insinuavit putredo in totum venosum genus, non sine aliqua pul-



pulmonum inflammatione, ut apparuit ex dissectione cadaverum: hincque factum fuit, ut ferè in omnibus apparuerint peticulæ, pluribus supervenerint sudores aliquando diaphoretici, non raro salutare, & ferè omnes indicati sint per urinas copiosas.

Quæ cum ita sint, sperandum etiam est, morbum hunc pestilentem non futurum, dummodo astringentia constitutiones tandem non perdurent, ut hinc aer non solum intemperatus fiat, verum etiam corruptionem & putredinem concipiat per admixtionem vaporum putridorum. Quod ne fiat, ventilationes, ignis accensionem, viarum mundities, & diligentes cadaverum humationes erunt necessariae.

Pro curatione autem harum febrium, insistendum duximus refrigerantibus, exsiccantibus, divertentibus à partibus principalibus, deobstruentibus, bezoarticis, & vires conservantibus.

Ideoque inter Chirurgica præsidia principem locum deberi censuimus venæsectioni, dummodo vocati fuerimus statim in principio, in ætate vigente, non præcedenti immodico veneris usu, vel simili quopiam vires prosterne, & hoc nomine sectionem prohibente. In febribus enim omnibus putridis, internis inflammationibus incipientibus, & obstructionibus internorum viscerum, nullum magis accommodatum remedium excogitarunt veteres venæsectione. Neque obstat, incipere putredinem à visceribus naturalibus, vel in his febribus adesse exanthemata, aut superventura. Per venæsectionem neque trahuntur humores à visceribus naturalibus ad venas, neque impeditur transmissio ad cutem, quando parca sanguinis copia detrahitur, ut faciendum censemus; imò potius sequitur id quod dixit Galen. 2. Aphor. 29. quod scilicet natura levata ab eo, quo veluti pondere premebatur, residuum materiæ facilius vincere valet. Si enim Galenus 2. in 6. epidem. 30. expendens historiam Simonis ab Hippocrate descriptam, in qua apparet quod Simonis lata apparuerunt exanthemata, dixit, etiam in hoc casu convenire purgantia, & venæsectionem, non quidem ad evacuandam materiam ad cutem transmissam, sed ad tollendam humorum superfluitatem in venoso genere exsistentium, antequam topicis evacuetur materia ad cutem transmissa, cur & nos venam secandam non censuimus in febre ardente, acuta, viribus permittentibus, antequam materia transmissa fuerit ad cutem: eligimus tamen potius salvatellam dextræ manus quam jecorariam, ob minus virium dispendium. Quod si vires non permiserint venæsectionem, in hoc casu venarum sedalium apertionem laudamus, quamquam non fuerint innata, cum ratione revulsionis à partibus principalibus, tum ratione evacuationis à venoso genere, antequam ad topica deveniamus; paulò tamen postea cucurbitulas cum scarificatis tum non scarificatis lumbis, & infernis partibus sapius applicandas censemus; frictiones & inunctiones iungimus, dummodo natura non tendat excretionem materiæ per alias partes corporis. Vesicantia præsentaneum & tutissimum remedium semper fuere: ideoque nullo modo prætermittenda, si præsertim materia impetum habuerit ad caput, ad cor, & par-

tes spiritales, dummodo non adsit aliquod urinae impedimentum, tunc etenim vel non applicanda, vel non ex cantharidis, sed ex ramunculo, aut flammula.

Inter pharmaceutica laudamus quam maxime blandas alvi subductiones, quando natura non transiit cum impetu ad cutem, omniumque maxime largas potationes aquæ hordeaceæ, aut ferilactis caprini, cum spiritu chalcanti: refrigerant enim, sitim sedant, urinam movent, sudorem alliciunt, & omnibus intentionibus mirifice satisfaciunt, non omittis bezoarticis illis, quæ vel non sint calida, vel parum, nec sint valde adstringentia: inter quæ unusquisque sibi eligit illa quæ sunt magis familiaria. Medicamenta ex citro sunt tutissima, ideo Venetis paratam habent aquam ex toto citro, quæ familiariter utuntur: Margaritæ præparatæ, cornu cervi, sunt exsiccantia.

Diuretica, sudorifica, temperatissima. Conf. hyacinthina sine ambra, Aqua cordialis Saxoniæ: Pulveres Bergomenses Magistralis, Juleb gemmatum magni D. Gelatina ex cornu cervi, & alia. Inter externa oleum scorpionum Matthioli, vel quid tale.

Vitium non exquisitè tenuem laudamus, præceteris commendatur ab omnibus ptisana hordeacea, & in progressu morbi, facta corporis evacuatione, vinum oligophorum interdendum non censemus, sicque progrediamur in harum febrium curatione. Idem ibidem.

*De Morbo Epidemico Luca Grassante. Ad Practarissimum Virum Franciscum Mariam Florentinum, Medicum Lucensem, pro Republica Responsum. Anno 1648. mense Augusto.*

Morbi grassantes in Nobilissima Urbe Lucensi, ipsiusque agro, necnon & in Hetruria, inter epidemicos absque dubio sunt reponendi, si non ratione essentis, quo nomine sporadici potius dicendi forent, cum plures afficiant sub diversa forma, synochi scilicet, hemitritæ, ardentes, tertianæ, ephemeræ cum variis quinætiæ symptomatibus: ratione tamen causæ, epidemici & communes sunt dicendi, utpote qui à causa communi ortum duxerunt, aëre scilicet valde humido, & in activis inæquali, modo calido, modo frigido, qualis ab autumno præterito ad hodiernam usque diem perduravit.

Et quia hic affectus magis viguit in planicie, quam in montibus, ubi magis ventilatur aer, hinc factum est quod in montibus degentes non ægrotaverunt: ægrotudinesque variæ extiterunt, pro diversa patientium temperatura, & varia victus ratione. Sicut enim excedens aeris humiditas corpora afficiens ea disposuit ad putredinem, cum humiditas sit putredinis subiectum, putredoque hæc sese insinuavit in humores in corporibus prædominantes, eosque vel sanguineos, hinc synochi putridæ, vel biliosos, hinc ardentes, & tritæphyes, vel cum pituitosis putrescentes, hinc hemitritæ. Nec solum variæ fuerunt febres, pro diversitate humorum, sed etiam, pro diversitate loci, in quo putrescunt. Hanc ob causam bile prædominante, modo facta fuit ardens, dum putruit in venis, modo tertianæ naturam referens, dum putruit in parte determinata, vel in carnibus ipsis;

circa



circa quas serofitas biliosa inventa sunt in co-  
pula, cum facta fuit ead verum dissectio. Nec  
solum variae febres fuerunt subortae, varia etiam  
symptomata tunc, concomitantia, & superve-  
nientia, pro varietate loci in consensum tracti  
a materia putrescente. Dum enim impetum  
habuit ad e. put, dolores ejus, comatosae affe-  
ctiones, vigilae, deliria successerunt, & hamor-  
rhagiae nativae. dum irruit in ventriculum, ear-  
dalgias, anxietates, sitim, Anorexiam, vomitum  
bilis porraceae, æruginosae induxit: dum ad  
intestina, vermes, diarrhoeas, dysenterias; ad  
reces, varias urinas; ad ambitum, lassitudines,  
sudores modo indicantes, modo non. Dubium  
tamen est, cur morbi praedicti non apparuerint  
hyeme praeterita, quo tempore aer erat utriusque  
humidus & pluvius. Secundo cur ex pluribus  
graviter infectis pauci interierunt. Tertio cur  
deterius habuerint euchymia abundantes,  
quam vitiosis succis scatentes. Quarto quid  
praedicendum. Et quinto quid agendum.

Prima difficultas contingit etiam tempore  
Hippocratis. Refert enim 2. in primum Epid. 2.  
quod totus annus fuit humidus, niger, & bo-  
reus, & nonnulli quod per hyemem salu-  
briter degerunt. Ratio est quia non statim ac  
tempestas aliqua incipit intempestiva fieri, an-  
te deo corpora, ut morbis corripantur; sed  
tunc tantum, quando intemperies aeris ea tali  
intemperie adicit; quod sane in instanti fieri  
non potest. Ad secundum quod attinet, ratio  
propter quam major pars affectorum evasit da-  
pex est, prima quia aer fuit tantum alteratus,  
non corruptus, nec putridus, ut contingit in pe-  
ste Thucydidis, propterea morbi illi non sunt  
peccantes, secunda causa est, quia putredo  
in mundo genta, non semper maligna fuit, sed  
aliquando benigna, & quando maligna, nec  
semper provenit a venenata, & occulta quan-  
tate, talis enim plures interimit, sed tantum ab  
illa putredine, quae fuit propinata a Galieno pri-  
mo de diff. febr. 1. quam duplicem esse dixit;  
aliam superante natura, aliam ea superata, ad-  
dita tertia facta partim superante, & partim  
superata natura. Sit autem superante natura,  
quando est juncta cum concoctione facta a ca-  
lido nativo dominante calori extraneo, prout  
fit in inflammationibus ad suppurationem de-  
venientibus; pus enim album, leve, & æquale  
fit a calore naturali praedominante: superata  
vero natura, quando calor extraneus ita domi-  
natur naturali, ut hic pugnare non possit cum  
causa morbifica; quod Hermocrati contigisse  
retulit Hippocrates primo in tertium epid. qui  
decima quarta immunis fuit a febre, & non su-  
davit 17. redit febris, 20. ab ea immunis, sed  
sine sudore, 27. obiit. Dicit Galenus ipsum im-  
munem extitisse a febre, quia natura non pu-  
gnavit cum morbo, & propterea non superve-  
nit aliqua evacuatio; hæcque est vera illa ex-  
cellens, & summa putredo, quae interficit, extin-  
cto calore nativo, non secus ac fit in gangranis,  
nunc vero quibusdam ex febribus praedictis,  
plerisque tamen ipsarum contingit cum dominio  
naturae; propterea patientes evaserunt, super-  
veniente vomitu, diarrhoea, dysenteria, vel su-  
dore, dummodo is non fuerit diaphoreticus,  
ob nimiam raritatem corporis, & virium im-  
becillitatem, qualis contingit aere praeterito, &

praesenti. Quod si quis febre intermittente  
obit, hoc necessario evenire debuit ex vehe-  
mentia symptomatum, aut ex nimia spirituum  
dissolutione: cum febres intermittentes ex sui  
natura sint semper salutes. Si quis tertio qua-  
rat, cur boni succi pleni, interierint facilius,  
quam succis vitiosis referti? Responderi potest  
dupliciter: primo quia vitiosis succis redun-  
dantes facile a levi quacunque causa affici pos-  
sunt, cum in symbolum facilis sit transitus; ple-  
thorici vero non nisi a violentiori causa, propter  
robur calidi innati; causa autem valde magis  
officiunt quam debiles. Secundo dici potest,  
quod humores vitiosi, ut plurimum protrudun-  
tur ad partes remotiores, ac inde ipsorum pu-  
treto minus afficit; boni autem succi reti-  
nentur in toto venoso genere, ideoque ipso-  
rum putredo facilius irruit in viscera principa-  
lia, & cor ipsum.

Ex his elici potest quid sit praedicendum.  
Vereri enim debemus, ne in dies magis ingra-  
vescat affectus. Si enim aer æstivus ex sui natu-  
ra calidus resistere non potuit corruptioni, cum  
alioquin febres pestilentes æstate cessare so-  
leant, quando æstivum tempus servat propriam  
naturam, longè facilius extingui vel remitte-  
re saltem debuissent affectus praesentes. Nec  
ab autumnali praesenti tempore quidquam spe-  
randum, utpote valde inaequali. Faxit Deus ne  
ita contingat.

Pro curatione corpus expiandum erit dili-  
gentissime etiam cum sanguinis missione, quan-  
tum vires permiserint, nec adfuerint sympto-  
mata ipsam impediencia. Nec omittenda sunt  
bezoartica medicamenta, quorum sylva habe-  
tur apud scriptores: praeter cetera tamen debent  
esse refrigerantia, & exsiccantia, utpote quae  
contraria, febris ratione refrigerationis, putre-  
dini verò per exsiccationem. Pro praeservatione  
autem habitatio sit in locis montosis. Quod si  
fieri non possit, vitandus saltem aer austrius.  
Provocandus somnus, & alvus continuo lubrica  
servanda. *Idem ibidem.*

#### Febris Synacha.

Omnia mala, tum praeterita gestationis tem-  
pore & a partu in Puerperio, tum praesentia,  
Matronam Excell. infestantia, a sanguinis vi-  
tio prodire & procedere, non est in Arte ver-  
satus qui dubitare possit: id enim apertissime  
demonstrant ea quae tum a priori, tum a poste-  
riori elici possunt: sanguineum enim est ipsius  
temperamentum, hinc vitium in quantitate &  
submelancholica dispositione consideratur unde  
mala qualitas, acris nimirum & quodam-  
modo adusta atque acida, cujus sanguinis effe-  
ctus pravi non adeo manifestabantur ante uteri  
gestationem, dum natura per uterum exonerabatur,  
secus autem in uteri gestatione, ejus-  
dem evacuatione suppressa, & praesertim pri-  
mis mensibus: cum enim parvulus foetus abun-  
dantem sanguinis molem consumere nequiret,  
Medicus ejusdem per venam sectam evacuatio-  
nem moliri coactus fuit, ut a tot molestiis Mu-  
lier Excellentissima vindicaretur. Et quoniam a  
partu non satis, quinimò valde immunde ex-  
purgata fuit, deteriora successerunt, sicuti  
Lochia deterioris, quam Menstrua, conditio-  
nis existunt, dum absumpto a foetu utiliori san-  
guine,



guine, vitiosior permanet, qui sicut singulis mensibus antea per uterum excernebatur, ita in puerperio sub lochiorum titulo expurgari necesse est, alioquin, ait Gal. aut uterus phlegmone corripitur, vel ad superiorem aliquam partem irrepens sanguis varios affectus producit; & nisi aptissima & quam celerrima medela præstita fuisset, ad evidens vitæ periculum Matronam Excellentiss. deduxisset: Galenus enim memoria tenendum esse monet, in omnibus Mulieribus in quibus à partu impeditur purgatio, nonnullas in extremum mortis discrimen devenire, perpauca vero modice laborare, dum considerabat Philiini Uxorem quæ filiam pepererat; quia non bene expurgata fuerat, die vigesima à partu obiisse; quod idem repetebat in Historia Mulieris in Cizico decima septima defunctæ. Verum quia per sanguinis missionem diminuitur quidem ejusdem quantitas, remittitur quoque præva qualitas, at portio vere peccans ex toto à massa sanguinea evelli & educi non potest, ideo factum est ut à puerperio melius quidem habuerit Excell. Mulier, at non omnino convaluerit, & ideo contigit quod divinus prædixit noster Senex, Ipsam nimirum febrile & horrorem habere, quia partus purgamenta non fuerant expurgata, nec postea satis Menses prodierunt; sic & magna febre correpta fuit, quæ Synocha naturam sapit, & gulæ inflammatione atque ulcusculis. Febris tamen cito remissa est, quia peracuta; & quoniam congruis & magnis remediis adhibitis cessit, ut ipse Hippocr. innuebat dicens, quod Nisi à partu Mulier repurgetur, magno morbo tentabitur, vitæque periculum incurret, nisi quis celeri adhibita curatione convenientem purgationem promoveat. Et licet excrementas quasdam febrem habere observetur, id evenit, quoniam ut Continens sit febris, sat est sanguinem feruescere & fermentari in venis alicujus partis cum corde, pulmonibus, faucibus, imò & venis communibus magnum consensum habentis.

Quibus ita se habentibus, cum febris ista non modo acuta, sed peracuta censeatur, cito & bene terminaturam sperandum, quia cito & apte auxilia medica administrata fuere. Restant autem indicationes considerandæ, nimirum vitiosi sanguinis correctio, qui quatenus adhuc quantitate peccat, imminutionem indicat; quatenus qualitate, commodationem; quatenus motu, revulsionem & diversionem; calor vero febrilis, si perseveret, contemperationem expostulat viriumque sui conservationem.

Et à fonte Chirurgico repetenda adhuc esset sanguinis missio, si Viro Prudentissimo Adstanti opus visum fuerit; sicut frequentes partium infernarum frictiones, necnon calidæ lotiones non sunt omittendæ.

Ex Pharmacia reliqua sunt depromenda pauca remedia, hæcque alterantia, evacuantia & ab affectis partibus repellentia; ideo opportunissimus esset exigua Cassia ad drachmas quotidianus usus, superepoto copioso sero, aut saltem aqua Nocer. matutinis horis; sicuti in statu febrilis caloris. Jaque stillat. de succo cichor. & acetosæ cum syr. vel Conserva de acido citri, de succo limonum aptissima erunt; & gargarismi repellentes jam propositi & admi-

nistrati, ex aqua plantag. cum sale prunellæ, vel succo granat. vel succo agrestæ, vel mororum immatur. à dulcibus omnino abstinendo, & ulcuscula spiritu chalcanti tangendo. Meliora proponenda pro statu præsentis non habeo, congrua videtur ratione Prudentiss. Viro commissa. Verum exacto convalescentiæ tempore, Patavium ut se conferat Excellentissima Matrona consulo, ut levi præmissa primarum viarum expurgatione, ad aquas B. V. epotandas disponatur, ut jecoris feruor contemperetur, ne forsan in posterum valetudinariam vitam ducat, Hæcque sint dicta potius, ut acta & proposita confirmantur, quam ut nova agenda proponantur. *Raym. Joh. Foris Consultation. & Respons. Medic. Tom. 2. Cent. 2.*

#### *Febris continua.*

Quoniam in primis diebus febris Illustriss. Comitissam cum refrigeratione invaluit, nec adeo sensibilibus operationes lascit, cum domo exierit, neque à consuetis muneribus destiterit, ideo acutam nondum fuisse censendum, sed neglectam, acutiem quarta die acquisivisse credendum, sicque continuum primo per subingressum, mox non modo periodicam proportionatam, verum & essentialiter continuum redditam esse existimo. Quare biliosam mineram putrescentem cum sanguine, eoque crudo atque melancholico (unde lassitudo, si non phlegmonosa, saltem tensiva) in venis majoribus supra jecur cum Viris Excellentiss. reperi credo, ut facile ex utinis turbatis cum sedimento inæquali & obscuro, pulsuique frequentia atque celeritate conjici potest. Dolor autem capitis, aurium tinnitus, somnus parvus atque turbatus, si febrem comitentur, magnitudinem seu ejusdem vehementiam arguant; sicut malum morem, si supervenerint & mox apparuerint; vapores enim à toto venoso genere turbato atque confuso, vel auram malignam atque venenam ab eodem ad caput elevari significant, quæ in capite continuum solvendo, dolores spiritus agitando & cerebrum calefaciendo, somnos exiguos atque turbatos; & aërem implantatum commovendo, aurium tinnitum excitare valent. Putredinis autem occasionem præbuerunt humoribus jam dictis errores progressi, in assistentia Illustrissimæ defunctæ peracta: à vigiliis enim cruditates multiplicantur; ab animi motibus utpote corpus calefacientibus bilis adaugetur, & ab iisdem perseverantibus exustiones atque animi inciores tandem oriuntur; unde sanguis totus excalfactus quoad illam partem facile putredinem nactus fuit, & eo facilius, remorata & tardiori reddita ab ejusdem crassitie totius circulatione, non parum ad hæc omnia conspirantibus imminentibus Menstruis, prævi sanguinis congestionem in promptu significantibus.

Sed circa jam dicta considerandum occurrit, cur modo accessiones, non solum refrigeratione, verum etiam cum horripilationibus invadant, nec tamen febris ulla declinatio observetur, quinimò semper magis in vigore sustineatur, quod non ratione febris contingere credendum, sed verendum potius ne aliqua portio sanguinis è venis ad partem aliquam deponatur, quæ in exitu per partes sentientes

discut.



concurrente, horripilationes inchoantibus inflammationibus famulantes excitet, quod confirmare quoque videtur alius timbata, biliosa, cruda & tenuia excrementis, naturæ irritata indicio.

Quous omnibus ita constitutis & consideratis, nil certi præsertim abiens prædicere possum: affectus enim adhuc in heri, in augmentum non reperitur, cum hucusque vix apparuerit coctionis rudimentum, febrisque pravis symptomatibus comitata sit; vires tamen in hac florida ætate, proba temperie & anni tempore saluberrimo tutam vale e possunt, quouique natura dominari & coctiones peragere valeat: acutus enim cum sit, celeres mutationes ad utramque partem suscipere potest.

Ideo ad agenda deveniendum, ut indicationibus à Viris Excell. propositis satisfacere nitamur. Et ut ordine executivo procedamus, cras summo mane sanguis ex altera Saphæna omnino erit educendus ad septem uncias, si pulsus permittant: non enim dierum numero, sed uni vimin robore attento esse oportere jubet Galenus; assistat itaque Vir. Excell. Illustriss. Patienti in ipsa sanguinis educatione. Nec alius irritata cum ex hac materia expulsionem hoc genus re eductare possit, nisi fortasse pluribus vicibus & copiose exereverit peccantem materiam. Duo Venæcantis coxis, à Viris Excell. proposita, jam appoita suppono; nec frictions in utrisque partibus omittenda, toti corpori ero caute admittenda in præsentia alia commotione; licet enim cruda exitit materia, ideoque motus criticus esse non possit, quandoque tamen ut motus huiusmodi, medi paulatim critici tandem evadant, & ideo post sanguinis educationem, nocte sequenti exigua portio horis Calæ præberi poterit, superaddito scio.

Alterantia erunt aqua stillat. de succo acetosæ, addita quoque portione scorzonæ, cum syr. vel conserva de acido citri. Alexipharmaca cordialia necessaria sunt, non tamen diaphoretica, tum propter alvi motum præsentem, tum propter Menstruorum imminuentem. Verum si alvus supprimatur, nec Menses erumpunt, & lassitudo totius perseveret vel augeatur, ideo ut humores ad ambitum corporis vergant, tunc diaphoretica intrinsecus, ut l. pis Bezoar, cornu cervi pilul. Extractum Cent. ayerva in aquis cordialibus; & extrinsecus cucurbitulæ sicca & incisa, frictions & Aëti inunctiones erunt exercendæ. Omnibus congruam victus rationem addendo Viris Doctissimis notissimam, sicut reliqua quoque omnia ab iisdem proposita, & à me confirmata. *Idem ibidem.*

#### Febris Chronica.

Vestalis Illustrissima temperamenti calidi & humidi, annum agens trigennem sextum, jam septimus annus est ex quo post improvisum mortis dulcissimi fratris nuntium, maullissima facta, post varios animi angores, febre etiam correpta fuit, qua per totum fere hoc temporis spatium divexata est. Principio febris continuè proportionata evidens fuit, quæ eadem hora per hebdomadas quotidie invasit, mox vero medicamentorum ope evanuit, sed brevi interjecto intervallo, absque manifesta causa

Nobilissima Virgo iterum febricitavit eodem febris ordine, sed typo non adeo distincto, ita ut aliquando non solum ab accessione, sed ab ipsa febre liberaretur, à qua etiam repetitis medicamentis omnino evasit. Caterum vix convalescens, male servata victus ratione, imo neglecta, spretoque Medicorum consilio, non solum inproportionata munera obeundo, sed præcipue jejunaando, & piscibus pravisque aliis edulis vescendo, maxime in suo, ut vocant, Adventu, iterum in febrem incidit, à qua usque in hodiernam diem continuo affligitur. Febris hæc quotidie nocturno tempore invadit, accessione satis obscura, nullo prævio rigore, sed aliqua tantummodo universalis lassitudine, quæ per multas horas perdurat, nec integre dissolvitur, nisi in fine augenti ipsius paroxysmi, quo tempore vehementem calorem utpammodo percipit, & præcipue circa caput de quo non leviter conqueritur. Toto hoc molestinum morbi curriculo, corpus ejus permansit, ut vix ex aspectu qui fere naturalis est & nativo roseo decore præditus, aliqua a naturali statu declinatio desumatur. Pulsus satis firmi, urinae non multum tenues, calor satis natis, hypochondria molli, somni breves, appetitus parvus dejectus, maxime pharmacorum tempore, à quibus sæpe per affligitur, corporis vigor satis eccelsus, ut à quocunque facilius notu ostendatur; inentur purgationes ordinatæ, non inanimatæ. In hac perstacillima morbi natura, frustra de Peristaltico un Medicorum Vincentii repetito consilio, & de meo pluries expectis remediis, graviora exitia metuens, alienam, me jubente, requirit opem, ut tandem, Dns juvantibus, evadat.

Virginem Illustriss. multis abhinc annis claustrali vitæ dicatam, ob dilectissimi fratris obitum septem jam annis cum intensissimo perseverante ejusdem animi nigore secutum, melancholicam fuisse redditam, quinimò & affectu melancholico correptam pro certo habeo: distractis namque spiritibus, cum naturali calore à ventriculo ad caput ob intensas & diurnas & nocturnas continuas meditationes, chylosi immunda, cruditates genitæ, & in venis lacteis atque mesentericis diutius detentæ, à jecoris calore terreæ, arefactæ & in melancholicam naturam convertæ, affectum hypochondriacum illegitimum excitare potuerunt, cui brevi temporis tractu succedere solet melancholicus, dum ab huiusmodi clausuris, hypochondriorum & jecoris calor non ventilatus acuitur, intensiorque redditur, qui postea sanguinem a ramo celiacæ & mesentericæ portæ venas ingressum, ut ad hepar, indeque per cavam ad cor circulando teratur, magis magisque excalefaciendo, crassiores & ad motum ineptum reddit, ut propterea in eodem loco stabulans, symptomata aliqua melancholica, vel in corde, vel in cerebro excitare soleat, à quibus omnino immunem esse Virginem Illustriss. vix credere possum, sicuti hypochondriacæ affectione detineri pro certo habeo. Quoniam vero per comensum ab hypochondriis ventriculi læsio perseverat, juges ideo quotidianas cruditates emergentes, & à jam dictis obstructionibus detentas, ab æstuantem calore non solum effervescentes, verum & fermentatas,



mentatas, febriculæ causam esse non est mirandum: sicut enim illarum portio quotidie consumitur, ita quotidie quoque reproduitur, eoque magis, prava addita victus ratione. Putridum vero tangens non putridum, putridum illud reddit, sicque febriculæ perseverant horis vespertinis aut nocturnis obscure intendentes, quia licet in ignobili loco cruditates fermententur atque putrescant, quia tamen clausæ per partes sentientes dimoveri non possunt, ideo neque manifestas accessiones prodere.

Neque viscera obstructa & inquinata esse credere possum, adeo ut Ferneliana febris ex labefactatis visceribus enascatur; siquidem neque floridus faciei color, neque totum corpus adeo nutritum conservari possent: hucusque enim si non cachecticum, cacochymum saltem fuisset redditum, insigniter læso jecore, nutritionis principio: sed pulsus alterationes febriles facile foveri censeo ab æstu hypochondriaco, ut observare solemus in Hypochondriacis, præsertim à cibo, & in hac Nob. Virgine potissimum horis vespertinis atque nocturnis, dum cœna licet levis, prandio non adhuc bene confecto, superingeritur.

Ab hoc febrili & valetudinario statu vindicari posse Patientem Illustrissimam non dubito; & licet non adeo facile nec brevi, quia in febribus corpus pro ratione non imminui & contabescere, morbi diuturnitatem, si ut plus justo periculum minari solet: attamen congruis repetitis remediis febrem cessuram in hac gratiosa ætate optimoque temperamento pro certo habeo.

Quod assequi poterit, primas vias expiando; Obstructiones, licet non adeo tactu manifestas, reserando; Hypochondriorum & jecoris calorem contemperando; Et tandem ventriculum, licet non positive, sed privative affectum, non nihil corroborando.

Pro quibus explendis intentionibus, à fonte Chirurgico sanguinis missio petenda ex superioribus potius, quam inferioribus venis, ad evitandum jecoris totiusque venosi generis calorem, & ad conditionem sanguinis explorandam, ne forsan adeo diuturni temporis tractu, totum quoque succo melancholico sit inquinatum. Et cum in Utero nulla sanguinis portio commoretur, quæ derivatione indigeat, ideo ex venarum sedalium apertione, ab utero recte operante diversio verenda esset.

Præcipua remedia à Pharmacia sunt desumenda; & pro primis viis expiandis, electuarium lenit. pro prima & secunda evacuatione sufficiens erit: sicut quinque intermediis diebus erit quoque sufficiens julapium acet. cortic. citri aromatizatum, quod exigua aqua totius citri dilui poterit. Inde ad ulteriora Preparantia & Aperientia erit deveniendum, quæ semper exsiccatam materiam humectare valeant, & meo iudicio, succi depur. opportunissimi erunt: mellita namque & saccharata Hypochondriacis non valde conferunt; quare parabitur syrupus præparans ex succo depurato cichor. borag. & pom. dulc. ad ℥ iij. in decoct. borag. endiu. malvæ, violariæ & agrimoniz. Sex autem transactis diebus, aliquod benigne Purgans erit exhibendum ex flore cass. & semidrach. extracti seniz & pilularum de tribus, cui superbibat Jus pullæ tenue, hordeo vel malva alteratum. Mox

iterum succorum usus repetendus, succum agi-moniæ vice pomorum dule. addendo, quinn. o & tartari vitriol. grava in decoctione erunt dissolvenda; sequenti vero die nos cassiæ ad ℥ ij. addito scrupulo rhabbari opt. præbeatui, & post horam superbibat feri capr. aut alin. destill. cyathum, tribus vero horis ab assumpto se. o prandeat; Tertia die repetat Inccos, ut supra, quarta rhabbarum cum cassia, & ita alternatim perseveret supra viginti dies; præbendo interim, si opus fuerit, duobus diebus succos ipsos, & quarto quoque die cassiam cum rhabarb. si evacuatio sequeretur abundans.

His peractis, ut venula in hypochondriis jam excalefactæ contemperentur, & removeatur siticitas, serum copiosum caprini aut aluminum depur. si non bis aut ter, semel saltem ad libras propinare optimum erit, cum vehiculo syrupi ros. solut. vel potionis ex man. clarif. ut inde jecoris & sanguinis quoque fervor remitti possit lactis usu, quod poterit primo artificale parari ex emulsione seminum melon. & amygdalarum dulcium, sero capr. destillat. aut aqua de succo cichor. extrahenda, addita uncia syrup. de succo limonum, ut postea si Viri Excellentiss. prudentiæ visum fuerit, ad lactis quoque asinini usum cum saccharo Illustrissima Patiens ducatur; refrigeratis enim prius hypochondriis & visceribus, non adeo facile corruptetur. Nec à febricula prohibetur, cum ab Hippocr. iis qui non multum febricitant, concedatur.

Et si interim ventriculo quoque aliquam corroborationem asferre placuerit, à cibo duo grana mastiches deglutire poterit, vel rotulas ex aromat. ros. aut aquæ cinnam. cochlear.

Quibus omnibus congrua victus ratio erit addenda, ab Eximio Viro in Arte versatissimo præscribenda, cui etiam reliqua omnis corrigenda libenter relinquo. *Idem ibidem.*

### *Febris Chronica, & decumbendi difficultas ab Hypochondriis.*

Illustrissimus Comes annorum sexaginta trium; temperamenti calidi & humidi, cum prædominio tamen ipsius caloris; jecoris & capitis fervidioris, pituitosis destillationibus obnoxius, ob quas transactis temporibus aliquando febricitavit, pyralismo subditus, Autumno præterito magno totius corporis æstu correptus fuit, cui succedere in universa cute multæ efflorescentiæ, & hæc in aliquam molem elevata cum pruritu (vulgo Essere) à quibus sola victus ratione convaleuit. Incipiente Vere incidit in capitis gravedinem & febrem, quam catarrhalem putavit, & ideo sine Medici assistentia per aliquot dies decubuit; postea vero ingravescente morbo, ad medicam opem confugit, à qua licet medicamentis secundum rationem præscriptis, & sanguinis missione è venis superioribus instituta levare non potuit; imò observatum fuit febrem ipsam potius adaugeri, licet naturæ intermittentis & erraticæ, cum etiam circa quadragesimam, post usum lactis caprini per tres dies in ferculis usurpati, lapsus sit in passionem flatuosam molestissimo symptomate ipsum divexantem, à qua frequentissima nidorosa eructatio exorta est, & aliqua per inferiora crepituum emissio, cum aliquo ventris rugitu & ventriculi



extensione, cum impotentia decumbendi, adeo ut fere mensis spatium erecta cervice & somnum capere, & integrum diem sedens degere coactus fuerit: cum enim solitum decubitus vel primum, vel supinum, vel ad latus teneat, statim surgere conatur ob imminentem suffocationem, quam fortitan Ager potius timet, quam nos credamus, cum nulla in ipso pullu vel interceptio, vel intermittio, vel inaequalitas percipitur. Quibus tamen non obstantibus, licet secundum rationem & propositis & adhibitis, febris adhuc perseverat sine intermissione, perseverat & status qui gravior sit in assumptione cibi, & ingruente febre, licet nunc remissior appareat. Ceterum febris magis ordinata ac determinata periodo patientem aggreditur vespertinis horis absque notabili refrigeratione, sed sensim irrepit alternis diebus gravior, pauca pullum coarctatione, & urinarum mutatione, quae potius crassae sunt & rubrae cum sedimento copioso: quartamen febris matutinis horis manifeste declinat sine ulla evacuatione, quo tempore etiam status remittit. His omnibus praecedit frequens sanguinis stilla, praecipue e nare dextera, coloris satis vividi. Medicamenta quae ex tuo consilio exhibita hactenus sunt, fuere potiones ex manna claris bis repetitae cum lero caprino depurato, a quibus copiosa successit evacuatio materiae potius villosae tenuis, non sine aliqua pituitae perurbatione, quod evacuationis genus etiam in ipsis clysteribus saepius apparuit, & aliis levioribus medicamentis observatum fuit, omissis succis depuratis, & horum loco decoctionibus earundem herbarum substitutis, quae ventriculo ipsius Pat. magis amicae vitae sunt. In hoc rerum statu, cum febris & arduissimas decubitus Agum ipsum & nos torqueant, & cum mutatione stilla sanguinis, cum evalescentiae ipsius capitis, conveniret sanguinis missio, hanc ex haemorrhoidibus perfectius. De salute autem Illustrissimi Viri anxii, ut par est, perdurante praecipue utraque affectione, tam universalis, quam particulari, tum ipsa decumbendi impotentia, a quibus maiora interitum metumimus, ipso Hippocrate felle, ad te Nostrum Aegroti iussu confugimus, ut salubriora consilia recipientes, optatum finem qui laus Agri est, consequi valeamus.

Ad exacta relatione status Illustrissimi Comitis a Viri Praclariss. descripta, mihi quae transmissa constat, duos esse affectus praecipuos Virum Illustrissimum affligentes, febriculam nempe & decumbendi difficultatem, quibus alii accedunt considerandi, perseverantes nimirum in hypochondriis flatuositates, a cibo praesertim invalescentes, & forsitan aliqua a capite destillatio eidem Comiti familiaris & fere conaturalis, si non in partes spirituales, saltem in naturales, quae sicut utriusque affectus fons & origo fuit, ita in praesens eorum solum foveat atque conservet. Sed quamvis res ita se haberet, nobis tamen causae proximiores & immediatae praecipuorum affectionum occurrunt cum andae, hypochondriorum nimirum obstructions jam diu factae & confirmatae, necnon phlogosis aliqua in hypochondriis, si idem excitata, etenim dubitari non potest, quin febricula prima autumnalis a catarrhali destillatione, una cum crudita-

tibus a libertate vivendi productis originem primum traxerit, nempe alteratis & putrefactis indem humilitatibus in ignobili loco a corde distante, ut propterea sine Medicis auxilio diu degere & manere potuerit: sed tractu tenporis pituitosa huiusmodi & cruda materia ab hypochondriorum calore clausa & intensiori reddito in terrena naturam conversa, copiosae flatuositatis in causa fuit, quae exhalationis potius, utpote ex terra nana elevata, quam vaporis naturam continet, & ideo hanc facile dissolubilis. Hinc ab indem clausis & a calore intensiori reddito nidolentiae ciborum corruptiones procedebant, depravatae concoctionis indicium, quam tamen & immutatam in ventriculo sequi quotidie credendum, adeo ut quotidianae cruditates emergant, addita facile catarrhalis materiae portione, a quibus febricula pendet, quae vespertinis horis sine sensibili annotatione, pulsive contractione exacerbari observatur, cum urinis tum colorationibus, ob calorem in jecore adactum, & crassioribus ob cruditates ab hypochondriis ad jecur & venas delatas, jecur enim praecalidum habuisse Virum Illustrissimum significabant quoque tum efflorescentiae universales, tum frequens vividi sanguinis e nare dextera stilla, & ideo facilius hypochondriorum calor intensior fuit redditus, quam utquam cessat tum recentes humiditas cruditates, tum antiquas jam exsiccatas in halitus levare atque convertere, a quibus compresso diaphragmate, respiratio ipsa laeditur, eoque magis in decubitu, tam quia facilius ad septi compressionem concurrat, tum quia maxime in decubitu a flatuositatibus ipsis copiosis facilius comprimitur vasa levia, quae compressione spiritibus liber transitus impeditur, neque facilis, sed intolerabilis redditur decubitus ipse; neque huius decumbendi difficultatis alia nisi causa suppetere potest, nisi forsitan quantitas aliqua subtilioris materiae catarrhalis a capite in pulmonum cavitates paulatim sese immittat, quod etiam sine tussi evenire potest, ut monbat Gal. dum scilicet per parietes aiperae attente non attitum & confertum, sed sensim ac sensim delapsa fuisset, quo modo frequenter pulmonum hydropes fieri solent: quae tamen causa si adesset, Praclariss. Virorum notitiam subterfugere non potuisset.

His igitur ita se habentibus non est qui non videat pro salute Comitis Illustrissimi necessarium esse ut cruditates evacuentur, obstructions referantur, & hypochondriorum atque jecoris fervor contentus peretur, dum interim flatuum discussio non sit negligenda, sed capitis destillatio tantummodo consideranda, & aliquo modo divertenda, alioquin vel in Hydropem siccam, vel in Cachexiam labi posset status Comitis Illustrissimi, ut tantam repentinam suffocationis periculum.

Idcirco omnia agenda, ut Vir Illustrissimus pristinam sanitatem recuperet; in quem finem rursus primae vi a recentibus cruditatibus sunt expediendae manna clausa, serocopioso superepoto. Mox ad validiora Aperientia deveniendum, quae prohibere non potest febricula, uno indicare: paranda itaque decoctio aperiens horis matutinis exhibenda, faveant autem mihi Praclarissimi Viri, si descriptionem



nem subdam, ut Pat. Illustrissimo morem geram, quæ tamen descriptio ad usdem Viris Adstantibus alterabitur, prout melius his visum fuerit.

℞. Salsæ paril. electæ, Chinæ opt. an. ʒʒ. Radic. althææ ʒj. Aqu. stillat. lat. cichor. malv. agrim. an. ℥vj. M. F. inf. per horas 24. deinde adde quartam partem pulli junioris, & bull. ad consumpt. dimidii, deinde fiat colat. pro duab. vicib. matutino tempore exhibenda in qua dissolvantur gr. x. salis tart. fixi, & tertio quoque die parum ante prandium prabeatur cassia, aut elect. lenit. ad ʒ iij. Altero vero die injiciatur clyster ex lact. cum syr. ros. solutivo, adeo ut quotidie & obstructionum apertio, & humorum evacuatio procuretur, sed blandioribus jam dictis remediis, cum præcipuorum maiorum minera in distantibus partibus non sit querenda. Quod si forsan dubitari posset de melancholici humoris subministratone a toto, ideo progressu aperiri poterit Jecorata dextra, Medico præsentem, ad explorandum potius, quam educendum sanguinem, nisi forsan niger & crassus appareret, tunc enim ad aliquot uicibus i posset ad sanguinem ipsum depurandum jecorisque calorem contemperandum, memores quod Gal. etiam in quartana intermittente venam aperiri jubet sanguinemque educi, si niger fuerit, non ratione causæ conjunctæ febrem facientis, sed ratione causæ antecedentis, nescilicet a toto venoso genere melancholica minera foveatur, & materia suppediretur.

His caute administratis, & obstructionibus magna ex parte reclusis, libenter devenirem ad usum aquæ Nocerianæ, primis quatuor aut quinque diebus cum vehiculo dejectorio, reliquis vero cum diuretico, quod esse posset spiritus tart. ter rectif. ad semidrachmam in primis cyathis: sicut pro vehiculo dejectorio portio ex manna clarif. ut minus insuavis, quo bene cedente remedio Comitum Illustrissimum ducerem ad usum lactis asinini, ut quod residuum exaccatæ materiæ emollire, hypochondriorum a lium & jecoris fervorem contemperare, totum nutrire, neque caput tentare valeat, & dum jam dicta omnia fiunt, totum abdomen humectantibus & laxantibus illinere non parum proderit, victus rationem addendo cum intentionibus nostris proportionem habentem: quæ optatum finem habitura spero sub Præstantissimorum Virorum accuratissima assistentia & infallibili judicio, quibus ideo omnia & alteranda & immutanda libenter relinquo. *Idem ibidem.*

#### *Plures febres Chronica.*

Febris quæ Illustrissima Mulier decem abhinc mensibus per intervalla divexatur, longa quidem atque chronica in genere dicenda est, in specie autem erratica, si totum tempus a quo febricitat, consideretur. Verum si in particularia intervalla ingruentis febris examinentur, plures febres, non unica tantum censendæ erunt: si quidem erraticæ febris natura est, errando suis accessionibus perseverare, sed febres istæ aliquot diebus intermittunt, rursus repetunt, quatuor aut quinque dierum spatio recedunt, aliquot post dies denuo invadunt, qui procedendi mos me ad credendum inducit,

quod sicut febres huiusmodi causam unam stabilem habeant a qua foveantur, ita altera interdum per intervalla pareatur & addatur, per eam excitari possint. Igitur ego judico obstructiones reperiri in aliquo viscerum naturalium, hæcque continuæ, quæ a recentis sive immunitis Menibus sanguinis impuritatem arguentibus, foveantur & conserventur, non tamen ab his febrem hanc excitari credo, quoniam sicut hæc materia manent obstructiones ipsæ, continuæ quoque insurgerent febres, & aut tertianæ, aut quotidianæ, aut quartanæ naturam retinentes perseverarent; verum per intervalla repetunt, dum alia superadditur causa, quam in visceribus potius naturalibus, quam spiritualibus exoriri arbitror, totam & facile ex incongruitate ratione, genitis nimirum cruditatibus, vel ex prava ciborum qualitate, necnon a ventriculi imbecillitate in adeo diuturno morbo contracta, & a catarrhali destillatione valde adacta, quæ cruditates antiquis obstructionibus superaddita, utpote obstructionibus ipsis humidiore existeres, & idcirco ad putredinem paratior, calore præter naturam afficiuntur, & febriculas excitant cum aliquo horrore, quæ jam reperiuntur circa viscera naturalia, nimirum circa partes sentientes, quarum naturæ & conditioni conveniunt & competunt pulsus non valde frequentes, urina cruda & albicantes, moderatæque sitis cum calore remisso; his autem cruditatibus tribus aut quatuor diebus consumptis, consumitur & ipsa febris, donec alie cruditates cumulentur, ut febris iterum quatuor aut quinque dierum excitetur. Non autem adeo facile accenditur febris ex catarrho in pulmonibus corrupto & putrefacto, sicut excitata non adeo facile cederet: præterquam quod semibus potius, vel Juvenibus hæmoptoicis familiaris esse solet; & ita tres omnes causas diuturnarum febrium a Galeno cum Hipp. 3. *Prognost.* 23. propositas, ad hanc quoque febrem constituendam concurrere existimo, nimirum partem curatu difficilem, humores crassos, viscidos & lentos, evacuationi resistentes, & errorem aliquem in victu.

Ita de præsentem febre decerno; & idcirco Curationem a Viro Excellentissimo propositam, quæ præsertim ad obstructiones aperiendas, ad sanguinem depurandum & ad Menstruæ consuetudinem revocanda dirigitur, profuturam spero, cui & ego libenter subscribo, sanguinem ex venis superioribus opportuno tempore educendo, atque tandem, sed tarde ex pede, peracta nimirum expurgatione & vasorum restitutione, iteratam enim sanguinis missionem, sicut permittit calidum & humidum temperamentum, ita non reclamare ignoram statem suppono. Cauterium suspendo, præsertim si viridis fuerit ætas, verum Excellent. Viro adstanti & copiam majorem, vel minorem destillationis ad pectus delabentis observanti, illud ipsum remitto.

Quoniam vero in adeo diuturno morbo jam primas vias satis expiatis suppono, ideo ad obstructiones aperiendas statim descendendum esse existimo, quæ si quodammodo exsiccata censeantur, prius humectatione præparanda, præbendo per 15. dies alternatim cassiam ad ʒij. aut iij. cum uno scrupulo rhabarb. opt. quatuor horis ante cibum, cui post horam superbibat



jus malvæ, borag. & cortice citri alteratum, diebus vero intermediis hauriat jus malvæ, borag. endiv. alteratum, in quo dissolvatur semidrachma salis prunellæ. Quindecim vero transactis diebus ad usum syrupi Ferneliani à Virò Excellentissimo propositi, tuto deveniri poterit, secundum nostram descriptionem cum rhab. parati, quem assumet 10. aut 12. vicibus, alternis diebus ad 3ij. in jure endivia, & borag. alterato, diebus autem intermediis præberi poterit jus alteratum radice cichorii, petroselin, foliis borag. endiv. capill. Veneris, agrim. omittendo penthaphyllum, deficientibus Menstruis valde noxium, in quo dissolvantur grana x. tart. vitr. aut gutt. xii. spiritus tart. rectific. Quod si fortasse jura alterata respiciat Illustrissima Pat. præbeatur cyathus aq. stillat. agrim. & capill. Veneris, iisdem addendo spir. tart. rectific. guttulas.

His peractis febrem jam recessisse, viscerum naturalium obstructions satis ablatas, satque bene massam sanguineam depuratam fore sperandum, adeo ut ad uteri vasa aperienda devenire possimus hysterico potius, quam diaphoretico aliquo medicamento. Propterea in aqua artemisiæ, capill. Veneris & agrim. stillatitia infundi poterit lignum sassafras ad 3ß. pro duabus vicibus, quotidie summo mane exhibendo hujusmodi decoctionis 3 vii. quibus affundi poterit oleum sabinæ ad gutt. iij. in ejus defectu substituatur uncia una aut altera aquæ ejusdem sabinæ; erit enim validum hystericum Aperiens. Quo eodem tempore extrinsecus quoque spongia magna bis in die utero erit apponenda, decoctione aperiente hysterica madefacta & expressa, quæ parari poterit ex radice lib. alb. cyclamini, foliis origani, pulegii, calamenthi montani, mercurialis, leucoii, sabinæ, addito quoque calamo aromatico, imo & cyatho vini albi generosi ad faciliorem foci penetrationem: remota vero spongia, tota regio uteri abunde illiniatur oleo lil. alb. cum aromatibus.

Et his omnibus congrua addatur victus ratio, sine qua nihil; suspicor enim Illustrissimæ Pat. ventriculum magis apperere, quam concoquere possit, & juges cruditates febrium mineris subministrare: nec enim nos latet quam difficilis sit in morbis diuturnis continentia. De hac igitur sit valde sollicitus, tum quoad quantitatem, tum quoad qualitatem Excellentissimus Adstant, ut Illustrissima M. optatam sanitatem quamprimum consequi possit, quam eidem, servatis jam dictis servandis, polliceri possum. *Idem ibidem.*

#### *Recidiva Febris.*

Illustrissimus Comes duodecima Aprilis de more annuam exercuit corporis expurgationem, duobus assumptis medicamentis, sex interpositis syrupis, & unica desumpta sanguinis evacuatione ex basilica hirudinum ope; phlebotomiam etenim absque vitæ discrimine admittere non potest. In quorum usu observavi (sicuti & alias) excrementa prodire fetida ut plurimum, crassa & viscida pro aliqua parte, ultimo tandem biliosa, calida valde, ut igneam præ se ferrent conditionem. Post actos hos expurgationis dies, cum ulteriorem non admitteret Illustrissimus Vir corporis inundationem, in usu tamen refrigerantium

& humectantium interne & externe exhibitum, non parvo tempore perseveravit, in Autunnum ob negotiorum seriem differens ulteriorem corporis expiationem. Interim Venetias se confert: ibi die noctuque animo & corpore negotiis deditus, assiduo Marte versatur. Somnum vix capescit: Victum ex oleribus familiarem, necnon ostreaceis sibi comparat. Gelidum mox vinum, & quidem generosum, nunc aquam pro potu admittit. Tandem rediturus in Patriam, noctes sub dio auræ maritimæ expositus insomnis transigit, domumque reversus, binas repletiones ex necessitate in convivis sibi adjungit, à quarum ultima febre superveniente, lecto decumbere Illustrissimus Comes fuit coactus. Febris erat de genere tertianarum spuriarum, sat lenta, per subingressum continua. Pro cuius cura cum bis unciam cremor. tart. sumpisset, & salvatella dextera adaperita fuisset, copiose expurgatus, liber evasit. Ast vix è lecto Illustrissimus Patiens prodiit, denuo se gravibus negotiis mente & corpore objicit, hinc paucos post dies inappetentia, lassitudo, & demum febris ex recidiva supervenit. Hujus febris diem assignare adeo exacte ego non auderem, cum non statim Illustriss. Pat. decubuerit: puto tamen diem Veneris quæ fuit 29. mensis elapsi, febris exordium dedisse, cujus norma erat de genere duplicium tertianarum spuriarum, protensarum, & per subingressum saltem continuarum, invadens hora quarta post meridiem cum extremorum refrigeratione, paucis capitis dolore, interno calore parum molesto, corporis aliqua jactatione & potus appetentia, necnon genarum per morbi decursum rubore. Hanc ego die lunæ sumpsi curandam, & quidem cum omnia medicamenta hucusque dulcia respuerit, syrupum ros. solut. aur. ebibit, cui lubenter adjecissem serum capr. depurat. nisi experientia doctus fuisset, facile illi vomitum ex quocunque liquore superbibito contingere. Ab haustu bona successit evacuatio & copiosa, serosorum, pituitosorum, necnon ultimo biliosorum succorum; illi quidem à stomacho & capite catarrho obnoxio, & continua destillatione ventriculum verante; isti ab hepate calido æ magis accenso ab obstructionibus, quas frigidi & crassi, vias intercipientes, illi peperere humores. (Ex tactu enim non solum obstructio in parte gibba, verum & dolor aliquis emicat.) Et quia vespere deficiendi aliqua cupiditas Illustrissimum Pat. infestabat, levi clystere intromisso, denuo calidatum & exurentium materierum aperuit exitus, flavi coloris partim, sed magis æruginosi. Nox fuit illi molesta, inquieta, somni turbati, sed his præbuit manum & alia causa externa. Mane titiebat, fauces aridæ, tales etiam ob angustiam in naio obortam. Capitis dolor, pulsus celeriores, urina colorata, crassa, attonis crassa, usculis circumfusa. Quibus in considerationem habitis, ne febris essentialis continua & mali moris tandem evaderet, juss. sanguinem ex salvatella dextera educi, blando præmisso clystere. Basilicam enim tundere ob convulsivos motus in quos dilabatur, ei plane formidolosum accidit. Sequens accessio invasit hora confecta,



sueta, quarta nampe à meridie, cum eadem extremorum frigiditate per tres horas duranti: Nocturne moderate quievit & dormivit, ita ut mane omnia remissa invenirem. Sed nova accessio hora consueta die Mercurii invasit: noxque fuit sat laboriosa, non tamen ut nudus tertius, namque dormivit, sed cum insomniis & aliqua corporis jactatione. Mane die Jovis quæ apud me erat sexta, præbui bolum ex cass. cum crem. tart. difficillima indutria illi exhibitum, & duas post horas seri capr. depur. lib. ij. & quamvis paulo post majorem seri partem evomisset, nihilominus subsecuta fuit bona evacuatio, heterogeneorum, crudorum, pituitosorum, & tandem æruginosorum humorum. Febris accessio ea die postposuit plus hora, invadens cum majori extremorum frigiditate, quæ etiam plus consueto protrahabatur, forsitan quia non se cooperiebat, ex qua cum calor tarde exuscitari videretur, non solum levés frictiones, sed & unctionem Aëris in usum duxi, à qua rediit æqualis calor, & nocte, si non perfecte, saltem competenter se gessit, cum paucio sudore mane oborto, sed non universali. Accessio quæ supervenit de more die Veneris, fuit paulum laboriosior. Die Sabbati itaque quia hæmorrhoides intumescebant, præmissio simplicissimo clystere ex lacte, ex quo vitellinæ bilis non parva copia prodiit, sanguis ab illis eductus est, ex quo visus est calor febrilis, & color faciei tantisper refractus. Verum accessio ea die, tertia post meridiem invasit: noxque fuit sat molesta, faucibusque exsiccata. Mane injecto simplici clystere, magna vitellinæ bilis copia exivit, in vase ebulliens & spumea. Eadem die quæ fuit Dominica, accessio anticipavit hora una, fuitque mitis, nox quieta, & mane omnia meliora, nam vitellinæ bilis copiam ex haustu seri capr. depur. deiecit. tam acris & calidæ conditionis, ut ignem ex corpore effluere exclamaret. Die Luna quæ fuit nuperrima dies, & forsitan undecima, accessio invasit ut alias: nox magis molesta: hinc mane pulsus celerior, & cætera magis Illustriss. Patientem assilientia, in qua ex sero capr. depur. epoto magna exivit vitellinæ copia, & adhuc magis calens, ita ut ex lacte clysterem imponere ad humoris effrazmandam mordacitatem & calorem fuerit opus. Hoc igitur mane viscera pertracto, nullamque labem, nisi in jecoris gibba reperio, obstructionsque & succos ex primis viis depullos esse. non solum tactus, sed biliosi excrementi conditio mihi fidem facere videntur. Fomitum duplicis hujus tertianæ in unico hepate statuerem: vitellinam autem bilem, non solum per assilationem bilis flavæ, verum & pro parte per misturam frigidorum & crassorum succorum, tanquam causam agnoscerem. Urinam quoad substantiam, mediocrem invenio, vel sicut mediocri assimillem, nubesculi crassa, divulsa, coloris citrini, excellentis, & corpusculis sive atomis à succis crassis emanantibus circumfusam. Pulsus non multum unquam fuere celeres, frequentes, frequentia se tenente ex parte diastoles, & parum duriores. Hucusque Illustrissime & Excellentissime Domine, morbi hujus progressu devenimus, cujus ideam ea qua potui diligentia & pro temporis angustia descripsi, & quidem aliqua fusus recensere potuissim, quæ tamen præterivi.

Sunt etenim hæc & alia Sapientia tuæ præforibus, cum ex ungue Leonem tibi inter multos noscere Dii concederiat. Quid autem post hæc sit agendum, à tuâ, Vir Illustrissime, eximia Virtute expectabo. Interim ego aperientia, non tamen calida & humectantia quam maxime, ut feci, in usum ducam, evacuationesque cum tam copia ex solo injecto clystere appareant, vix de simplici medicamento cogitabo: Vires conservabo, hepatisque regionem exterius etiam fovebo. Quibus si accesserint tua prudentissimi monita, quorum præstantiam, tum Vir Illustriss. tum ego tanti facimus, sperabo, temporis ductu eundem sanitati restitui posse.

Quoniam à peractis Purgationibus, viscera naturalia nonnihil labefactari necesse est, ideo ut refractas vires à medicamentis resumant, diligenti custodia opus habent, ne nimirum aut nimium cibis onerentur, neve calor naturalis ventriculi, præsertim addito alio errore minuat, alioquin excrementa facile rursus multiplicantur, & sæpe multo majora & deteriora reproducantur, quæ nisi à natura, ut vomitu, aut diarrhœa expellantur, obstructions in visceribus, aut non solum fervecia, sed fermentata, febres accendunt: quod quidem Comiti Illustrissimo contigit, dum statim ab exacta purgatione Venenas se contulit, errata in viis ratione committit, excrementa cumulat, quorum quantitas, dum non reverto, à repetitis repletionibus adnotata fuit, & inde prævus uterque successit effectus, non parum nimis pathematibus adminiculantibus. Obstructionibus enim jecur refertum est, à quibus impedita ventilatione calor naturalis fervere & in igneam naturam converti cepit, unde febris, quæ Medicis auxiliis opportune administratis extincta & superata fuit. Verum quia quæ relinquuntur in morbis, recidivas facere solent, ideo cum adhuc in hepate stagnantes humores, licet non fermentati, nec putrefacti, relictæ fuerint, rursus à novis reproductis cruditatibus, insidem additis & calorem p. n. adeptis, nova quoque febris germinavit, & priori deterior: adeo ut cum Avicenna recidiva pejor sua radice successerit, duplex tertiana nimirum spuria, à bile vitellina copiosa, ex bilis flavæ & cruditarum mixture exorta, & in jecoris vasis sedem habente, quæ nisi rite & recte à Medica manu tractata fuisset, non solum per subingressum, sed essentialiter continua reddita esset: nec mirum ab illo actu in viscere existente & corporis jactationes, & bibendi desiderium, & faciei ruborem, & vigilias primò enatas fuisse: sunt enim symptomata hujusmodi febri propria.

Hoc die Sabbati 13. currentis ingreditur febris diem decimum sextum, quæ cum ex relatione mitior visa fuerit undecima die, optatus eventus sperari potest, nisi aliqua inquinati sanguinis portio è vasis in parenchyma jecoris hucusque effusa sit, adeo ut aliqua lateat in jecore spuria inflammatio, cujus dubitandi ansam nobis præbuerant extremarum partium diuturna perfrigeratio, sive saltem tepor, genarum rubor, excrementorum biliosorum copia cum urinarum crassitie, quæ nonnisi à corrupto sanguine ex nimio fervore procedit, atque tandem ipsius visceris dolorosa tensio, quæ

utinam



nam intra limites tantum obstructionum sese contineat: hanc tamen excitatam non fuisse, considerare possumus, ob repetitam sanguinis extractionem aliaque Medica præsidia opportune administrata.

Et ideo in calorem contemperantibus, simulque obstructiones aperientibus insiltendum, quousque febris adhuc mitior fiat & ad chronicam vergat: tunc enim magis attenuantia, incidentia & aperientia in usum duci poterunt.

Quibus ut satisfaciamus, pauca mihi proponenda restant, siquidem majora remedia ab initio administrata fuere, juxta Hippocr. monitum, In principiis morborum, si quid videtur movendum, move; ideo sanguinis missionem iterandam proponere absens non audeo, quæ tamen conveniens non esset sine inflammationis præsentia. Jecori epithema ex succo cichor. cum succo limon. addita quoque exigua aceti ros. portione, tepidum appositum prodesse poterit: sicut etiam illinitiones unguent. ros. Mes. succo cichorei condensato misto, ut reformari possit.

Per os quotidie flos cass. ad ℥ij. exhiberi poterit, cui superbibat, hora transacta seri capr. destill. lib. j. idque tribus horis ante prandium. Pro alterante, in vigore febris exhibendo, succo cich. depur. & per arenam trajecto, erit utendum ad ℥ij. in decoct. cichorac. addita quoque uncia succi lim. vel offeratur aq. stillat. de succo cich. cum succo lim. vel 3℔. Salis prunellæ; sicque erit procedendum, evacuando & alterando, donec inflammationis suspicio omnino evanuerit. Tunc enim unguentum ros. Mes. usurpari poterit, exiguo ol. de absinth. & portio succi absinth. epithemati erit addenda. Cassiæ vero gr. v. aut vj. tartari vitriol. erunt commiscenda; sicut succo quoque cichor. ad gr. x. cum jul. p. acet. & reliqua dulcia abhorreat. Aquæ vero stillat. pro alterante, esse poterunt de succo cichor. & de succo agrim. addito pariter tartaro vitriolato. Atque tandem contumacioribus se præbentibus obstructionibus, ad usum rhabarb. esset deveniendum, primo in substantia, vel cassiæ mistum, vel comansum, superpræbendo serum destill. post horam, ad concavam jecoris expiandam; sicut progressu in aqua cichor. & agrim. infusum, ut ad gibbam quoque aperientiam pervadat.

Hisque omnibus congrua pro tempore erit addenda victus ratio, à Peritissimo Viro præscribenda, cujus Judicio reliqua quoque jam dicta administranda remitto, pro salute Illustrissimi Comit. quam eidem à Deo Opt. Max. enixe precor. Idem ibidem.

### *Hætica febris, cum catarrhali destillatione.*

Tres abierunt anni postquam Vir iste Illustrissimus quibusdam tempestatibus tussi infestatur, quæ sicca fuit, nullo vel admodum exiguo sputo insequente: inde humidior facta est, cum sputo tamen admodum tenui. At proxima Æstate non solum sputum aliquod sanguinis tussim secutum est, sed semel & iterum copiosa floridi & spumosi sanguinis excretio, ad quinque vel sex uncias qualibet vice, à quæ pluribus transactis diebus, tandem, serò tamen ad Medica præsi-

dia confugit, quæ sanguinis sputa omnino suppressere. Modo tribus abhinc mensibus crassiora sputa cum tussi ejicit, & aliquando etiam livida & putrida. Corpus multo gracilius evasit, continuæque febre detinetur, licet ab ipso Pat. non sentiat, nisi quod à cibo manifeste incalescit, & vesperi febris cum frigore aperte invadit, cui nocte postea non modicus calor succedit, præsertim in partibus spiritalibus, cum insigni rubore faciei. Quamobrem de his malis sententiam tuam Vir, Sapientissime, Patiens Illustriss., enixe exposcit.

Træceps & perennis pituitosæ materiæ à capite destillatio in partes tum spirituales, tum naturales, quæ Illustrissimum Virum angit, non alio quam catarrhi non ine cum Gal. appellari potest, symptoma vere in excretis immo dicitur fluentibus, cujus essentia in notu consistit. Quoniam vero ad quolibet motum quique concurrere solent, Motor scil. Mobile, Terminus à quo, Terminus ad quem, & spatium per quod, in nostro casu Motor dici potest re-tentrix capitis facultas à copiosa humida materia imbecillior facta, genita ab intemperie capitis insigniter humida, & per consequens destillationibus maxime obnoxia. Ab hac igitur intemperie Mobile producit, nempe materia pituitosa tenuis, quæ à capite tanquam à termino à quo, per asperam arteriam & œsophagum, ut per spatium, in pulmones & stomachum, & inde in mesenterium tanquam ad terminum ad quem, copiose descendit. Partes igitur istæ quas diximus esse terminum ad quem hujus motus, sunt partes affectæ, materia namque ista in pulmones recepta, ut objectum noxium, expultricem irritat ad sui expulsionem; frustra tamen ob materiæ ejusdem tenuitatem, aeris impulsu effugientis, quæ ideo in pulmonum substantiam sese innuans, ibique diu immorans, ab eorundem calore lassifacit, aliquam ex illis venulis corrodit, unde excretio illa & copiosa, & repetita sanguinis secuta est, non quidem per Anastomosis, nam Patientis habitus plethoricus non est, non per Diapedesin, quia excretio adeo copiosa non fuisset, sed per Diæresin, ut dictum est, eroso scil. à materia jam dicta pulmonum vasculo, quod postea callo obducto, coarctat iterum unde nullus postea sanguis apparuit.

At ab ista putrida materia in pulmonibus inherente vapores in cor eleuantur, quod dum eosdem repellere conatur, celerius & frequentius movetur: cumque omnis motus sit causa caloris, calidam & siccam intemperiem cor idem acquisivisse censeo, ejusdemque substantiam esse modo in calefacto esse, sicque toti corpori communicato calore, jam fixam & habitualement febre constitutam esse, quam cum hactenus non roridas solum humiditates, sed adiposam & carnosam substantiam absumpserit, ad finem secundi gradus jam pervenisse credendum; quæ omnia facile confirmari possunt à prava corporis conformatione, pectoris scil. angustia, collo oblongo, & prominentibus scapulis, & a juvenili ætate, cujus hujusmodi mala ex Hippocr. propria sunt: præterquam quod febre continuo, nec febre percipere, & calor à cibo, sunt hæticæ febris pathognomonica signa.



Alia vero ejusdem materiae portio in ventriculum, & inde in mesaraicas venas delapsa obstructions facit, quas prohibita transpiratio, & hanc postea calor extraneus necessario consequitur, sicque febricula illa catarrhalis, quæ vesperi manifeste invadit, adeo ut febris hectica putrida quoque adjungatur.

Ut horum malorum Curatio instituantur, ex dictis necessariae sunt eliciendæ indicationes, quæ duplicis generis erunt, Curativæ pro febre hectica, Curativæ & Præservativæ pro putrida. Primis satisfaciendum erit medicamentis refrigerantibus & humectantibus substantificis; secundis, refrigerantibus quidem & humectantibus, sed etiam moderate attenuantibus & incidentibus: hoc tamen ordine, ut prius febris putridæ occurramus, & catarrhali destillationi tanquam causis sine quibus non, & postea fixam ipsam febrem curare tentemus.

Intentiones quidem maximæ utilitatis, sed quæ fortasse adimpleri non poterunt, dicente ipso Galeno quod caliditatem hujusmodi cum siccitate conjunctam tollere impossibile est; & eo magis quod a sanguinis sputo Phthisis ait Hippocr. quod clarius etiam expressit Gal. his verbis, Cum vas in pulmone ruptum est, nisi statim glutinum sit, antequam plegmona excitetur, scire, parte licet, id postea in sanabile fore. Sed in hoc casu iero medicamenta adhibita sunt, ergo, &c. Difficultatem præterea augebit virium debilitas, & ipsarum indicationum repugnantia. Attamen ne solo Prognostico Latiens Illustrissimus relinquatur, cum præsertim omnia acturus sit quæ Medici imperaverint, aliqua sunt proponenda, quorum ope diutius saltem vita protrahatur.

In Chirurgico igitur fonte, nisi prostrata adeo essent vires, & totum corpus macie confectum, aliquam sanguinis portionem ex Salvatell. juberem, ratione phlogosis aut inflammationis quæ circa corrosum vas in pectore supponitur, & ratione etiam putrida febris; quia tamen ex dictis prohibetur, omitti potest. Cauterium vero in altero brachio infigatur, ad revellendam & divertendam materiam quæ in pulmones cadit, quæ quoniam præceps quoque labitur, opportunissimum esset Ceratum suture coronali applicitum, quod tamen Sinapismo omnino similis non sit, ratione caliditatis capitis, sed compositum potius ex rosæ, myrto, santalis, n. astiche, tragacantho, thure, betonica, & similibus. Lotiones etiam crurum in aqua dulci tepida convenient, ad diversionem vaporum qui in caput ex infernis partibus ascendent destillationem fovēt.

In Pharmacia, expiandæ prius primæ viæ modica cassia & modico agarici trochiscati. Humores preparandi syrupo de farsara, julapio acet. & syr. de hyssopo; repetito postea eodem medicamento, cum validiora & calor, & macies, & vires nullo modo permittant. Facta hac levi primarum viarum expurgatione, quæ sufficiens fuerit, cum antehac aliquod semper medicamentum subinde Patiens assumpserit, quod corpus purum servaverit. Decoctum Chinæ, santal. & exigui lentis, cum beton. farsara, cichor. hyssopo in jure pulli, tentarem per 20. aut 25 dies, & amplius etiam, si opus fuerit. Quod si interea tussis urgeret, & somnum noctu impe-

diret, necessarium erit uti pilula aliqua Cynoglossæ, aut Ladani Nepenth. quæ non solum somnum conciliare valeat, sed destillationem etiam in pulmones intercipere. Nec interim materia jam in pectore hærens negligenda erit, sed sæpe Lambitivo utendum parato ex oxymel. simpl. syrupo de farsara, de liquir. de hyssopo, pulvere Ireos & rad. enulæ. Suffumigium ex myrrha per os attractum, non exigui juvamenti esset, prout in Patientis quoque cubiculo alterum parari posset ex aqua rosæ, myrrha, santalis, rosæ, thure.

Hoc tempore, si cessasset destillatio, & putrida febris sanata esset, opportunus foret lactis usus, quod omnium maxime in hisce casibus Galeno placuit, cum ex eodem lac frigidum & humidum sit, facillimæ concoctionis, optimi nutrimenti, & substantificas humiditates mirissime repararet. Prius itaque eligatur lac humanum, & assumatur ad ℥ iij. vel iv. donec appareat, num toleretur a stomacho, cui postea succedat asininum majori etiam quantitate.

Antequam tamen lac assumatur, Balneum aquæ dulcis ab ipso Gal. summopere probatur. vel saltem universalis inunctio oleo amygdalino & violaceo.

His addendus exactissimus vivendi modus. Aër itaque cubiculi temperatus servetur. Quies convenit, non vero exercitium. Alvus lubrica semper sit, vel humidis alimentis, vel etiam aliquando drachmis aliquot cassiæ recentis. Somnus diurnus læderet potius, nisi nocturnum suppleat. Cibi sint refrigerantes & humectantes. Vinum sit tenue, album, dulce; & cæna parcissima. Post cibum utatur aliquo astringenti, ut saccharo rosæ, & alacriter vivat. *Idem ibidem.*

#### Febris Ferneliana.

Illustrissimus Comes temperamenti calidi & humidi, cum subdominio bilioso & melancholico, olim mediocriter carnosus, ætatis annorum quinquaginta quatuor, cui caput negotiosum, non sine notis hypochondriacæ affectionis, pro quibus multoties Veris tempore, purgato corpore, acidulas Sancti Mauriti sumpsit. Modo hoc Autumnali tempore fructibus horariis summopere delectatus, ac etiam in aliis sex rebus non naturalibus non leviter errans, septem abhinc septimanis febre continua conflictatur, licet singulis diebus cum portione de tertia in tertiam fiat exacerbatio, cum levi & obscura extremorum refrigeratione. Primis duabus septimanis, vehemens atque adeo acutus capitis dolor torfit Illustriss. Patientem, ut de Apollemate in capite latente sæpe ac sæpius dubitatum fuerit. De ingenti hypochondriorum æstu & tensione, præcipuè dextri, etiam antiqua; de siti inexhausta, necnon de maxima ciborum abominatione ferè toto morbi decursu conquestus est. Tribus vicibus, singulis octo vel novem diebus in considerabilem lapsum facultatis vitalis incidit, ut pulsus vix perciperetur, & fere semper inconstans, & hoc cum intensa extremorum refrigeratione & somno satis profundo præter solitum molestante. Novem abhinc diebus dolore maximo circa hypochondrium dextrum prope hepatis regionem molestante, plurima & per superiora, & per inferiora deiecit, pituita crassa substantiam, &



& bilis porraceæ & æruginosæ colorem præ se ferentia. Hodie Illustrissimus Comes pluribus abhinc diebus absque ullo capitis dolore vivit, necnon cum reliquorum symptomatum remissione, febrilis tamen calor singulis diebus mutata hora percipiuntur leves adnotationes cum robore facultatum principum. Urget jam diu, & nunc totius corporis insignis extenuatio, cum maxima hypochondriorum & totius abdominis depressione, & cum colore nescio quid cachectici præ se ferente. Alvus rarissime sponte respondet, arte semper, ope nempe Clysterium: flore Cassiæ parumper ante cibum in parva dosi sumpto. Urina primis septem Morbi diebus visa fuit quasi laudabilis, in substantia, colore & contentis; de cætero modo cruda, modo subviridis, modo tenuis, modo crassa, semper copiosa; nunc cum aliqua materia crassa, semper copiosa; nunc cum aliqua materia crassa in fundo matulæ existente. Pulsus observantur paulo validiores, magis æquales & constantes. Plurima tentata sunt medicamenta, evacuantia, alterantia à qualitate manifesta, & occulta, pretiosiora, non neglectis roborantibus, derivantibus & revellentibus præsidis: Multoties namque sanguis missus fuit ex hæmorrhoidibus, applicitis hirudinibus, & per Cucurbitulas scarificatas: imo etiam Vesicantia primis diebus coxis fuerunt applicita. Evacuatum fuit totum corpus per syrupum rosatum solutivum Magistralem variis vicibus & tempore congruo. Deinde per epicrasin cum syrupo de cichorio Nicoli cum rhabarbaro, cum flore Cassiæ & cremore tartari: imo etiam variis Clysteribus, cum lenitivo, lacte atque aliis. Inter Alterantia ex usu fuerunt destillata Magistralia cum sero lactis, serum ipsum copiosum, cum syrupo acetoso simplici, Emulsiones seminum frigidorum, aqua Noceriana, hordei; Jus parvæ pullæ alteratum Cichoraceis & aperientibus; succus cichorii depuratus, cremor tartari. In praxi etiam posita fuit inunctio totius corporis cum oleo amygdalino & violato, non sine illinitione etiam cordis regioni, cordialibus appropriatis. Balneum universale aquæ fluvialis tepidæ, alteratæ refrigerantibus & humectantibus, cum lacte quatuor vicibus; ultimo lac ipsum Asinum sumptum secundum leges Medicas. Perdurante igitur febre supra descripta, cum siti adhuc molesta & totius corporis insigni extenuatione, petit Illustrissimus Comes à singulari tua humanitate & ab eximio Virtutis tuz candore responsum: Primò An usus lactis Asini aliquo temporis spatio adhibitus possit proficere, una cum Balneo. Secundò An cortex Chinæ, vel quædam alia Medicina febrifuga passim apud Authores descripta, possit esse salutaris. Tertiò An purgatio per epicrasin, vel cum Cassia, aut lenitivo cum portione rhabarbari vel syrupo de pomis Regis Sabor, vel syrupo cachectico Fernelii, vel alio consimili Morbum possit extirpare. Ultimò An quid peculiare pretiosum ex arcanorum tuorum thesauro depromere valeas atque digneris, quod falcem ad radicem mittat, pro omnimoda istius morbi profligatione.

Si Galeno difficile visum fuit, Aëgris absentibus consilium dare, difficillimum utique id mihi videtur in Febricitantibus: ut propterea raro

& ægre pro istis scribere consueverim. Nihilominus quoniam statum Comitæ Illustrissimi à Doctissimo Medico Adstante adeo exacte delineatum video, ut tactu excepto sub sensu cadere videatur; idcirco quid sentiam, describere, & Viris Excellentissimis considerandum proponere non recusabo.

Febris itaque quæ Comitæ Illustrissimum primò invasit, sicut biliosa spuria, cum subdominio pituitosi & melancholici humoris statuenda fuit, ita semper aliquo maligno characterisimo comitatam fuisse credendum, accidentali & symptomatico saltem, si non essentiali, cum cerebrum ab initio vehementer doloribus infestaverit, progressu vero cum vitalium virium lapsu eor occupaverit, & tandem cum hypochondri dextræ dolore, & forsan durtie, hepar obsederit; quas quidem febres cum hypochondriorum dolore, malignas appellabat Hippocrates. At cum jam quadragesima dies hujus febris præterierit, conditionem mutasse non est quod dubitemus, sedemque propriam in hypochondriis sibi firmasse, & præsertim ut ego judico, in hepate, adeo ut in febrem Fernelianam degeneraverit. Hujus autem affecti visceris indicia non desunt, nempe prægressa vivendi ratio: longi temporis hypochondriacæ affectio: dolor mox superveniens in eadem parte: cibi fastidium: sitis perseverans: & quod magis est, imminuta non solum, sed depravata quoque totius corporis nutritio, macies videlicet etiam præter rationem insignis cum fædo totius cachectico colore. Verum quoniam Febrem Fernelianam non unicam semper & eandem in visceribus naturalibus labem habere voluit ipse Fernelius, sed nonnunquam solas obstructions in hepatis vasis; nonnunquam humores excrementitios in parenchymate ipso reperiri, substantiam ejusdem visceris labefactantes, & quodammodo corrumpentes, ut nobis insinuavit quoque Avicennas ante Fernelium: Propterea utra hujus visceris pars sit febris minera dubitari potest. Et quamvis hanc determinare, parum Curationem alterare aut mutare possit, non tamen idem de Prognostico asserendum: Medicæ namque intentiones in unum conspirant, in obstructionum scil. reserationem: peccantium humorum evacuationem: visceris roborationem, & universi corporis renutritionem, caloris febrilis semper habitatione, de quo dicebat Galenus, refrigerandum esse quantum sufficit. Sed cum ab Excellentissimis Viris, tot tantisque remediis rite & recte administratis, adversus hanc febrem incassum hucusque pugnatum fuerit, ideo spem salutis in angusto positam esse video, cum etiam lethales affectus, hepar diutius, quam cor & cerebrum, tolerare soleat: Non ideo tamen dura provincia deferenda est. Et licet Medicamentorum Sylva, ad jam propositas intentiones explendas, nobis offeratur consideranda, præcipua tamen fiducia in rhabarbari usu reponenda mihi videtur, ut quod aperlendi, educendi, & hepar ipsum roborandi facultatem obtineat, & propterea jure merito Pater hepatis à Medicorum Schola dictum fuit. Quoniam vero ad intimas & penitiores hepatis partes, ad substantiam scil. pervadere debet, ideo ejusdem infusio aptissima erit, quæ partes tenuiores ipsius



Rhabarbari magis penetrantes & aperientes in se continet: & ita parari posset

*℞.* Aquæ stillat. de succo cichor. de succo agrim. an.  $\mathfrak{z}$  iij. Succo limon.  $\mathfrak{z}$  j. Rhabarb. maturi iucili & in petia alligati,  $\mathfrak{z}$  iij. M. F. inf. per horas 12. & colatura tertio quoque die præbeatur, cui si placeat, sacchari semicochlear, ad gustum Illustrissimi Patientis, immisceri poterit. Intermediis vero diebus aliquod validum Aperiens, non tamen valde calefaciens, licet exlicans, adversus putrilaginem erit offerendum; nec efficacius, nec aptius excogitare valeo, spiritu tartari alchalizato ad 12. vel 15. guttulas in iisdem aquis exhibendo. Et interim ad uberiorem humorum evacuationem, si opus fuerit, semel in hebdomada syrupum Fernelianum, secundum descriptionem nostram ad  $\mathfrak{z}$  iij. cum sero destillato exhiberem: etenim humorum educationem per vias urinarias, forsan ab infusione Rhabarbari inceptam, divertere minime poterit. Et si fortasse calor febrilis urgeat (quamvis magis causæ quam febris modo sit incumbendum) sola aqua cichorii infusio fieri poterit, & serum destillatum copiosius cum syrupo propinandum. Extrinsecus quoque Medicamenta hepatica, moderate calefacientia, discutientia & aperientia erunt apponenda, ut succi cichorii, eupatorii & absinthii simul multi, quibus addi potest unguentum malvinum vel rosaceum, & cum cera fieri linimentum. Pro Alterante vero in accessionis vigore, succus cichorii depuratus, imo & per arenam trajectus ad  $\mathfrak{z}$  iij. vel iij. in jure Cichoraceis alterato, vel in aqua stillat. additis granis salis absinthii & tartari, opportunus fore mihi videtur. Quibus omnibus, si febris non cedat, tunc tutior esse posset pulvis Peruvianus, China Chinarum dictus, ut febrifugus & visceribus naturalibus amicus; moxque sedata, aut valde imminuta febre, lactis asini usus locum habebit, cum non valde multum febricitantibus ab Hippocrate concedatur. Et dum jam dicta omnia administrantur, virium ratio præcipua habenda est, & virium ratio præcipua habenda est, & vinum album pauciferum, tenue & oligophorum facile concedendum. Pro potu vero consueto, aqua carnis stillat. herbis & radicibus aperientibus alterata parabitur; & lactis usum alia Edulia facilis coctionis, distributionis & optimæ nutritionis supplere debebunt; sicut Balneum inunctiones universales jam propositæ. Meliora & tutiora mihi absenti proponenda non suppetunt. Ita Summus Deus Illustrissimi Comitis meritis assistens omnia salutaria reddat. *Idem ibidem.*

#### *Febris Ferneliana ab Hepate.*

Illustrissima hæc Matrona sexagesimum circiter annum agens, temperamenti hepatis & totius calidi & humidum, habitus mediocriter carnosus & nonnihil obesi, colorisque ad album vergentis, a naturæ primordiis usque ad annum quinquagesimum sextum inculpatâ valetudine degit; quæ olim Viro nupta, fecunda fuit, & multos feliciter peperit filios, semperque sat bene menstruata. Sed quoniam postremis annis ob laxatum peritonæum in inguine dextro vitam sedentariam ducere cœpit, non mutata vivendi libertate, alimenta crassi succi comedens, & vina crassiora bibens, additis etiam

animi pathematibus, tribus abhinc annis conqueri cœpit de dolore in hypochondrio dextro ad ventriculi regionem sese extendente, a Patientis Illustrissima semper neglecto; & cum bis in anno gravissima Pleuritide correpta fuerit, fuit etiam nobis concessa abdominis exploratio, & tumor in hepate considerabilis observatus, ventriculi quoque situm occupans. A jam dictis acutis morbis evadens, nunquam tamen primum statum recuperare potuit: imo paucos post menses adeo copiosa narium hæmorrhagia supervenit, ut animi deliquium induxerit, quæ remediis multis administratis suppressa, virum tamen languorem per multos menses reliquit. Interim aliqua semper spirandi difficultate cum tussicula laboravit, quæ Autumno proxime præterito magnopere invaluit cum siti molesta quam extinguere conabatur pomorum, atque pyrorum comestione; & quoniam existimabat Illustrissimam Patientem dolores spirandi difficultatem inducentes à flatibus provenire, ideo vinis generosioribus in mensa utebatur. Vere autem proxime præterito pedum tumores œdematosi supervenire, tuncque ad Medicos confugere coacta fuit, & observata insigni tumore in hepate, non sine ventriculi quoque læsione, cum ad mucronem atque cartilaginem tumor cum dolore sese extenderet, initum fuit consilium, & statutum symptomata omnia ab hepatis tumore pendere, & hydropem imminere, quo morbi genere affectis visceribus etiam ipsius Mater defuncta est. Quare infausto præmiſso Prognostico, ad majora præsidia statim deveniendum esse decretum fuit. Ad hunc finem præscripta est illi statim portio Magistralis solutiva, inde Præparans ex julap. acet. cum crem. tartari, & modico aquæ cinnamomi. Interim missus est sanguis ex salvatella, in modica tamen quantitate, postea applicitæ sunt hirudines hæmorrhoidibus. Deinde expurgatum est denuo corpus eadem portione Magistrali, addita infus. rhabarb. & agarici. Post hunc corporis evacuationem, opportunum duximus præscribere illi syrupum cachecticum Fernelianum quem caperet alternis diebus, deinde Tettucianam aquam experiri mens erat, ut inde ad medicamentum aliquod ex chalybe confectum devenire possemus. Sed vix cœperat uti prædicto syrupo Ferneliano, dum morbus hic qui hucusque ex propria natura chronicus fuerat, repente fere in acutum mutatus est; nam febris quæ antea levis percipiebatur, magnam incrementum sumpsit cum ingenti extremorum calore; urinæ quæ antea potius tenues & aquosæ erant, valde flavæ & subrubræ crassæque substantiæ evadere cœperunt; sed quod majus facessabat negotium, respiratio adeo difficilis reddebatur, ut fere suffocari se crederet. Quare supradictorum remedium usum intermittere coacti fuimus, cum non levis suspicio adesset, ne phlogosis aliqua in hepate superveniret. Cumque per decem aut duodecim dies tam gravibus conflictata esset symptomatis, postremis hisce diebus morbus paulatim ad consuetum statum rediit.

Matrona Illustrissima cum optimum ab ortu naturæ sortita fuerit totius & viscerum temperamentum, fecundaque extiterit, & abundantibus Menstruis semper adjuncta, quamvis errores in vivendiratione, & præsertim in ciborum crassi succi



incci comestione, & vinorum promiscua potatione commiserit, attamen semper incolumem vitam duxit usque ad quinquagesimum sextum sue ætatis annum. Verum quoniam terminato Menstruorum tempore & declinante ætate, vivendi modum mutare non animadvertit, hinc factum fuit quod vitiato sanguine, pleuriticis aliisque affectibus obnoxia reddita fuerit, & copiosa immodica narium hæmorrhagia successerit, atque tandem humiditates excrementitiæ redundantes corpus totum obæm reddiderint, & ab iisdem peritonæo laxato, Hernia intestinalis, Bubonocèle dicta, excitata fuerit. Quoniam vero abyssus abyssum invocat, ob hanc ideo, cum vitæ sedentariæ se dederit, cruditates multiplicatæ in jecoris vasis stagnare cœperunt, in quo viscere, ut dicebat Galenus, ob vasorum angustiam & permeantis substantiæ copiam crebræ fiunt obstructions; facilius vero, ut notat Mercurialis, in Mulieribus quam in Viris, eo quod eadem vasa angustiora habeant, adeo ut nonnunquam crassi succi in sinu jecoris parte instar collæ adhæreant. Et quia medica auxilia renuit, obstructions ejusdem visceris quotidie magis magisque adauctæ fuere, & progressu humores extra vasa duci & in parenchyma impelli, & cum Avicenna, obstructions in eodem viscere construere cœperunt. At pos dicamus quod potius tumorem constituerunt. Verum tamen est quod si huic tumori nomen imponere velimus, scirrhus quidem non est, quoniam magnopere dolet; minus cancerosus, temperamento, parti & peccantibus humoribus humoribus minime consonus; nec œdematosus, cum Galenus crediderit, Oedema in hepate fieri non posse. Inflammatorius igitur esse deberet, qui tamen non sine febre acuta brevis esse consuevit. Quare crediderim ego, tractu temporis hujus visceris substantiam heterogeneis excrementis refertam, adeo inquinatam fuisse, ut labem Fernelianam contraxerit, levi febricula perpetuo comitatam. Non tamen hoc fuisse Fernelii inventum ego iudico, sed à Galeno descriptum, dum primo ait quod consequitur impedita distributio & plenitudinis collectio in Mesaræo & simis venis, unde vel concoqui necesse est, vel phlegmonem, vel corruptionem sequi; & alibi adhuc melius habet, quod Humores in obstructionibus non possunt tales manere, sed aut concoquuntur, aut assimilantur, aut corrumpuntur, putrescunt & febrem faciunt. Quoniam vero hepatis obstructio, ex Avicenna, est omnium Ægitudinum Mater, idcirco mirum non sit, si vitiato sanguine pedum tumores successerint, cachexiæ & hydropis nuncii; præterea si repletum viscus dolore afficiatur, & septum suo pondere deorsum trahendo difficillimam reddiderit respirationem; Lobum enim hepatis superiorem, ventriculo in omnibus superequitantes, etiam citra ipsius ventriculi læsionem, circa ejusdem regionem Illustrissimæ Patienti molestiam potius asserre credo, cum ventriculi operationes læsas non audiam. Ex jam vero dictis facile ratio elici potest, cur medicamentis deobstruentibus, parumper calidioribus exhibitis, hepar exasperatum fuerit, & cum adaucto dolore febris ita increverit, ut veræ imminentis inflammationis Adstantibus Excellentissimis suspicionem & metum intulerit ab

iisdem enim Medicamentis humores jam fermentati & semicorrupti, intensiorem effervescentiam adepti, ipsum parenchyma magis magisque excalefacere & ad inflammationem ducere cœperant, quæ omissione eorundem medicamentorum rursus remissa fuit.

Quibus ita se habentibus, spem salutis in angusto positam esse, imo vitæ discrimen præponderare & ad perniciem tendere, non est in Arte versatus qui non videat; altissimas enim radices malum hoc ab Illustrissimæ Patientis diu neglectum sibi jecit: pro quibus extirpandis pars ipsa læsa propria medicamenta jam tolerare non potuit, ut ideo vel tractu temporis Hydrops, vel potius brevi hepatis inflammatio lethalis imminet. Non est tamen solo Prognostico deserenda Illustrissimæ Patientis, sed in iisdem intentionibus aptissime ab Excellentissimis Viris illis sibi propositis insistendum, remedium materias tantum alterando, quæ sine multo calore aperiendi & putredini resistendi, atque quandoque evacuandi facultatem habeant. Quibus intentionibus satisfaciendis, succus cichorii depur. aptissimus mihi videtur, si ad ℥iij. in jure pullæ tenui Cichoraceis & malva alterato, tertio quoque die exhibeatur, cum apud Galenum prærogativam habeat, ut hepati valde prodest, nec ventriculo noceat; cui progressu dierum addi poterunt grana tartari vitriolati, utpote aperiens, & putredini magnopere resistentis. Intermediis vero diebus idoneus mihi videtur Cassiæ usus ad ℥. ij. addito unito scrup. rhabarb. maturi, cui post horam superbibat Patientis seri destill. cyathum, & duabus horis ab epoto sero prandeat. In quorum omnium usu pluribus diebus perseverandum erit, facta diligenti successus observatione. Et interim quinto aut sexto quoque die Minorativum aliquod præscribi poterit ex flore cassiæ, cum semidrach. pilul. de trib. cum rhabarb. cui serum depur. superbibendum offeratur; ut inde, si dabit Deus, ad validiora deobstruentia deveniri possit, nempe vel rursus ad syrupum Fernelianum, cum sero destillato, aut cum aqua de succo cich. exhibendum, vel saltem ad rhabarb. infusionem in aqua de succo cich. paratam, tertio quoque die præbendam: diebus vero intermediis ad spiritum tartari alchalizatum, qui ad penitiores visceris partes permeare & pervadere poterit, si aqua de succo cichorii & agrimoniz offeratur. Non omitendo externa auxilia, inunctionem scilicet ex unguentoroseo, cui superponatur Epithema ex succo cichorii cum exiguo succo absinthii, addito quoque succo limonum. Et hæc pauca Eximius Viris consideranda propono; quibus congruam victus rationem instituendam relinquimus illud unum addendo pro siti remittenda, quod stillatum è iure pullæ Cichoraceis, malva & frustulis pomorum dulcium alterato parari poterit. Quibus omnibus assistat Divina Clementia. *Idem ibidem.*

#### *Febris Hæctica-Gallica.*

Nob. Juvenis annorum unius & viginti circiter, temperamenti ex constitutione naturali sanguinei quidem, sed excedentis caliditatis, ut etiam habitus, ex primæva constitutione, moderate carnosus, nunc vero multum à prio-



ris differentis & exsiccati; à quatuor jam mensibus ex multis in sex rebus naturalibus commissis erroribus, præcipue vero circa frequentes Veneris illecebras, quibus impuras contraxit Gonorrhœas, in manifestam totius corporis imminutionem incidit, extenuari enim universaliter cœpit, vividum vegetumque amittere colorem, pro ipsoque pallido-fuscoque indui, viribus destitui, consueto appetitu spoliari, & quadam difficultate etiam cibaria assumere, obnoxiumque catarrhalibus fieri destillationibus, licet non falsis nec diu perdurantibus: & ex duobus circiter mensibus continua detineri febre, sed lenta, & ad vesperam maxime ingravescente: quo tempore dolore satis molesto in summitate humeri sinistri correptus est, qui tamen post quinque vel sex dies ex remedium usu & topicis inunctionibus evanuit. Remansit vigetque adhuc descripta febris, & cum ipsa, descripta universalis emaciatio chlorosisque descripta. Quæ omnia Sapientissimo Judicio tuo subijcio, ut ab hoc labyrintho Nob. Adolescentem eruere valeam.

Arduus quidem, gravis & periculi plus est casus Illustrissimi Adolescentis, à Te, Vir Excellentissime, exacte & eleganter delineatus: siquidem, dum totius corporis macies insignis substantificam humectationem desiderat, hanc ipsam vetabunt, maciemque adaugebunt medicamenta exsiccantia; ex petita à lue gallica, cujus characterismus quamvis sit ipsa adustio, ipsa tamen fundatur in corruptione putrilagiosa & humida: ut propterea difficillimum sit, substantificas humiditates servare magisque reparare, simulque excrementitias absumere. Nihilominus in his angustiis & contraindicationibus audio summam Prudentiam tuam scopum attigisse, nam febriculam hectico-gallicam, à putrilagine multo magis occulta, quam manifesta procedens tecum & ego sentio. Et ideo post jam præmissam necessariam excrementorum expurgationem, Alexipharmacis propriis tabum gallicum expugnare tentandum esse censeo, cum impossibile sit quod ex pravo ac venenato sanguine caro gigni, & corpus totum nutrirî possit, nisi prius venenum ipsum ab ipso sanguine, imo & ab ipsis visceribus segregetur & adimatur. Statim igitur dura hujusmodi provincia suscipienda, Decoctum sudorificum ita parando

℞. Salsæ parillæ el. incisæ, pulpæ guajaci pinguis & rec. Chinæ opt. an. ʒβ. Aq. stillat. cich. borag. an. ℥ij. Cardui sancti ℥β. M. F. inf. per horas 24. deinde adde quartam partem pulli junioris, ranarum mundatarum, caudarum astacorum an. n. 4. m. bull. ad consumpt. dim. & colatura servetur pro duabus vicibus, matutino tempore una hora ante sudorem exhibenda. Sudor autem in Balneo provocari debet, aquæ dulcis alteratæ foliis malv. viol. salicis & pentaph. in quo non valde fervido, & potius linteo cooperto, maneat per horæ quadrantem circiter: etenim & in lecto perficietur ipse sudor. Tribus transactis diebus, libenter experiter hypocaustum, ut mox ad Balneum revertatur, & quarto aut quinto quoque die sudorem in eodem hypocausto provocarem. Quod si fortasse cum difficultate erumperet sudor, præmitti poterit ante Decoctum bolus ex uno scrupulo Ex-

tracti salsæ granis 4. Mercurii dulcis. Viget ratio interim nec tenuis, nec multum extenuans esse debet: etenim caro pullæ junioris, etiam elixa concedi debet: permitti quoque ova recentia, ptisana hordeacea, præsertim in cœna ex ferculo Excellentissimi Saxoniz parata. Emulsionem quoque amygdalarum rec. & pineorum in panatellis; sed una cum carne ebulliant semper caudæ cancerorum, ranæ, imo & portio carnis Testitudinis nemoralis, una cum taleolis optimæ Chinæ. Pro potu consueto, secunda parari poterit ex residuis, addito saccharo & fructulis citri recentis: in prandio tamen, & cœna cyathum quoque vini albi tenuis subdulcis libenter permetterem, ad vires recreandas, & ut vehiculum ad alimenrum distribuendum. In quem finem manibus inunctis, cutis hinc inde sublevatio & levis frictio erit quotidie administranda. Nec medicamentis, quamvis levioribus, ventrem solventibus; ut mos esse solet, utendum, sed potius Clysteribus ex lacte, butyro & saccharo paratis alvus erit excitanda: vel ad summum Cassia ad ʒ iij. vel iv. erit offerenda. Absoluto vero sudore, ad usum lactis & Balnei aquæ dulcis alteratæ ducendum esse Nob. Patientem existimo. Quæ pauca dictavi, sed appropriata, ut à senili Prudentia in Juventute tua recto usu executioni mandentur. *Idem ibidem.*

*Febris post Colicam cum lue Gallica & Suspicionem ulceris in Mesenterio.*

Ex erudita & eleganti relatione Præclarissimi Viri in Arte consummati, quam ore tenus confirmavit, & auxit Excellentissimus Medicus, Hippocraticæ atque Galenicæ Doctrinæ fidelis Cultor, colligi posse mihi videtur quod Illustrissimus Co. annum agens quinquagesimum quintum, temperamentis secundum totum calidi & humidi, capitis, humida intemperie affecti, & ideo rheumatismis obnoxius; mollioris habitus, & præsertim abdominis, propterea herniosus jam factus fuerit; qui negotiis implicatus, in reliquis liberam vitam semper duxit, & Veneri præsertim indulgit, à qua fructus Celticos reportavit, quos propriis medicamentis alexipharmacis semel dimisit, sed rursus cum eadem infecta Muliere repetito congressu, resumpsit, nec amplius dimittere valuit, præceptis Medicis obtemperare renuens. Interim copiosior multo quam antea, apparuit materiæ catarrhalis destillatio, præsertim in ventriculum: sed ob ejusdem redundantiam, non solum ad vias deglutitionis, sed & respirationis irruere cœperat, cum metu potius, quam sensu suffocationis, erumpentibus interim variis in locis etiam nonnullis gummatibus & pustulis Gallicis. Tandem multis abhinc mensibus Colici dolores invadere cœperunt cum febriculis & Ictero, ab initio fere nigro, deinde progressu, flavo: cedebant autem evacuantibus medicamentis, non omissa sanguinis ex venis sedalibus extractione; sed revertebantur, & eodem modo cessabant, & paucis post mensibus (ut retulit Excellentissimus Medicus ex auditu) pus verum atque legitimum, multum, ab Excellentissimis Adstantibus per alvum excretum visum fuit, ob idque abscessum abruptum fuisse unanimes



nimes iudicant: post ejus excretionem Illustriss. Co: melius habuisse sibi visus est. Sed a nobis circiter transactis mensibus, redit Colica febre comitata, ut supra, Evacuationibus cedens; mox octava die pluries reversa, inde nono quoque die, & denique cedente Colica, manet ipsa febris, quotidie vespertinas & non adeo manifestas habens excretiones, sine ingenti calore, cum modica siti, & aliis symptomatibus, acutiem comitari comitetur. Modo Illustriss. Co: status huiusmodi mihi considerandus proponitur, de quo, quid sentia paucis perstringam, & ad agenda deveniam, cum tribus magis quam verbis Illustriss. Agre & ageritudinis conditio opus habeat.

Febrem itaque omnium primò considerandam atque curandam, cum Viro Excellentissimo & ego sentio, quæ ab initio Colicos dolores comitabatur: non quia a doloribus ipsis accenderetur, sed quoniam ab eadem causa dolorum, nimirum a copia catarrhalis materie a capite derabentis, ad aspera intestinorum ingressum quidem tentantis, sed per eam magis ad ventriculum, indeque ad caecum pervenientis, in cavitatibus, non in venis fermentata excitabatur: hæc autem materia ventris evacuantibus cedebat, quia hoc conditio facillè evacuationem admittebat, Octava vero & Nonana facta fuit Colicæ periodus, & inde eodem modo octava & nonana febris, quoniam tantum temporis requirebatur pro cruda & catarrhalis materie novo apparatu atque inventu, ut Colicam & febrim ipsam excitare valeret. Verum quoniam progressu materia quæ prius in cavitatibus manebat, & adeo in calore inflata conuersa, intestina extendebat Colicamque excitabat, & utraque bilis cum compressis, brevis interitum iniebat, facillè ne evacuationibus cederet, tandem ad vasa aliqua ex parte sese infundit: sed eo non amplius spatia distendens, sed in vasis interstitia & alterata moram faciens, non amplius ideo Colicam excitat, sed febrim conservat: quam quidem putridam, sed catarrhalem potius, quam humoralem censendam crediderim, quotiennam amulantem: cum longè a catarrhali materia continuo a capite in ventriculum derabente, quam a vera & legitima putrida proveniat, cui tamen exigua quoque bilis portioem a jecore transeat. In impetu negandum non est propterea materiam accensione; Unde Hippocr. omnes febres a bile, id est, non a melle bili nec a putredine. Sed interim obstrictum non oportet, copiam evacuationis materiam per alvum excretam, ab intestinis in mesenterio disrupto emanantis, ut afferebat Viro Excellentissimo. Adstantes spatium namque quod antea purulentam materiam continebat, est supponendum: nescio vero quomodo deterium, unitum & curatum fuerit, nisi forsitan materia illa non fere purulenta, sed catarrhalis & cruda in intestinorum cavitatibus diu detenta & corrupta fuisset: scitu namque mihi necessarium esset, nam prægressi fuerint continui & diuturni ventris dolores: cum ab Hippocr. habeamus, A ventris dolore diuturno, suppuratio; Præterea continuæ febres, una cum doloribus necessario prægressæ essent, juxta illud vulgatum Hippocr. dictum, Dum pus conficitur, dolor & febris ma-

gis, quam pure jam confecto, de quibus omnibus certiores me reddere non potuit Excellentiss. Medicus ut nuperrime acceperis. Ad febrim redeo, & præter rationem non esse existimo, circa materiam dubitare, materiam catarrhalem fermentatam herere in mesenterio, rebus nec additam. Nec nos tutos reddit levamen post puris evacuationem, aliquo tempore a Viro Illustrissimo perceptum. Si quidem post purulentam materiam excretionem levamen ipsi respectivum, non absolutum sollicitum fuit, ita ut mox ipsatum, siue ulcus relictum, quotidie magis induratum reddi potuerit, pro eadem febricula postea gignenda: & multo citius, addita Gallici præsentia. Horum omnium naturam auctoritas tandem copiosam a capite in subiectis partes derivationem, ad intemperie quidem naturali naturalem, quæ tamen non leve augmentum in se capit a Gallica lue contraria, à qua vix ea quoque naturalis non parum laborata videtur, non rectè quoniam videtur.

Unitam materiam superius memis per alvum excretam, vere purulentam non fuisse, sed fuisse cruda & catarrhalem in intestinis potius corruptam, & ad formam siue speciem puris reddita; & purulentam ipsam relictam, deterium, satis excreatum, unitum & catarrhalem facit, ita enim de illa. Vix saltem dubitandum non erit: in perata namque febre, expectatis meritis, etiam hoc tempore in inguine, & Gallica lue, & magis catarrhalis provenit non parum remitti poterit, si que acuti Colicæ iterati insutur. Quod ut adequatur, intestinorum spatia in undula; lamores visendi & leniti in vasis mesenterii, & forsitan etiam cava viscerum, sunt attenuatione & deterfione præparandi, atque per Ipericasin educendi; mox alexipharmaco aliquo medicamento vis Gallici retardanda, simul humida capitis intemperies corrigenda, & si fortasse ulcus relictum aderet, excecandum.

His autem ut satisficiamus, a fonte Chirurgico aliqua sanguinis nallo ex salvatella dextera edet petenda, nisi harum cuticis remediis cesset febris. Caeterum autem brachio sinistro a vasa, tam indicavit copiosæ materie catarrhalis in capite perennis reproductio. Interim quotidiani Clysteres laxantes & detergentes in unum ducendi, dum per os assumptis materie præparatio erit in eunda, nimirum melle rosæ simplici addita, si placet, portio levis p. acet. cum vehiculo, siue diluto ex aqua aut ture hordei, in quo cochlear crem. tart. cum stullulo crassum ebullierit, facta colat. post secutam impugnationem. Quarto autem aut quinto quoque die Minorativum erit exhibendum ex tenui uae. elect. lenit. addita semidrach. pilul. de tribus cum thab. ut vis medicamenti ad vasa perveniat: cui medicamento superbibendum dari potest ius hord. & rad. cich. iteratum. Ita progrediendum esse præparando & evacuando, xv. saltem diebus exitum, ut inde ablata, aut saltem valde remissa febricula, aqua Tettuciana propinari possit, tribus, aut saltem duabus vicibus. Sicque tandem ad postremam intentionem exequendam devenire possimus usque aquæ nostræ subiacet, quæ ita parari poterit

22. Salsæ parillæ electæ, visci querc. veri, Clanz. ope. an. 5j. Aq. font. lb. vi. M. F. inf. per hora



horas 24. deinde adde antim. crudi electi rud. contusi, lapidis pumicis rud. contusi sacculo simul cum antimon. repositi, an. ℥ij. m. bull. omnia ad consum. duarum partium, ita ut remaneant lib. ij. & colatura servetur pro tribus syrupis matutinis. Aqua vero pro potu consueto ita paretur

℥. Salsæ electæ, visci querc. veri an. ℥i℥. Chinæ optim. ℥℥. Aqu. font. lib. xv. M. F. infus. per horas 24. deinde adde antimon. crudi electi, lapid. pum. an. ℥vi. contund. crasso modo, & ponantur in sacculo, deinde bull. ad consumpt. tertiæ, in fine adde cinnam. integri ℥ij. bull. parum, & colaturæ adhuc ferv. adde sacchari albi ad libitum, & frustula citri rec. ut agitando f. aqua vulgo dicta Cedrata. In hujus autem usu quadraginta diebus insistendum erit; & decimo quoque die potio ex manna clarif. exhibenda, interdicens omnino vini potum; sicut comestionem piscium, lactis, edulorum ex pasta, fructuum & olerum; Potus sit aqua præscripta ad libitum. Toto vero hoc tempore sub ingressum lecti Conservam aliquam capitalem in usum ducere poterit, è floribus rosarum, beton. salviz, ros. mar. additis speciebus aromat. rosati, & aliquot guttulis tincturæ coral. chymicæ. Pauca hæc suppetunt mihi proponenda, à Sapientibus Viris potius considerata, quam executioni mandanda, cum selectiora iisdem non desint, pro meliori statu Illustrissimi Co. comparando, ut, Deo dante, Vere venturo ex toto perfici possit. *Idem ibidem.*

#### Febris Ephemera.

Nobilis Juvenis, 25. annum agens, temperamenti totius ad calidum & humidum vergentis, rari habitus, in victus ratione non valde aberrans, sed moderatè vivens; cum æstivo tempore, triduo abesset ab hac Urbe, matrem acuto morbo laborare per certum nuntium accepisset, nulla interposita mora, jejuno ventriculo, per dispositos equos, sub radiis solariibus, cum exiguo cibo, domum versus iter suscepit, quò perveniens, matrem animam agentem invenit, quæ paulò post expiravit. Interim Juvenis ex itinere defessus, parum nutritus, & animi mœrore confectus, decubuit, febricitare incipiens; ob idque Medicus statim accersitus, ab adstantibus accepit febrem cepisse absque ullo rigore, pulsusve coarctatione, ipse autem observavit liberum caloris ascensum, absque ullo pravo symptomate: præterea pulsus æquales & celeriores in dilatatione quàm in constrictione; urinam, cum naturali suspensio, omnino coctionem ostendentem: calorem suavem & halituosum, sed cum cutis siccitate; status clementiam, ægrique facilem tolerantiam. Perterriti autem Consanguinei, celeri matris interitu, postridiè me ad consilium de agendis accersiverunt, qui postquam jam dicta, à Medico observata, audivissem, & juvenem, cum febre decrefcente madentem, invenissem, absque ulla de re-ditu febris suspitione, meam ita sententiam in medium protuli.

Licet aut nulla, aut valde exigua ope Medica indigeat Nobilis iste Juvenis, attamen, quia tempus non operandi, æquè ac operandi, Medicus cognoscere tenetur: remedia vero, non à medicamentorum, sed affectuum cognitione

sumuntur, ideo tenetur quoque Medicus affectus cognitionem habere (& quidem prima diè) ut præstantissima hujusce facultatis peritum semetipsum ostendat. Quare jure gloriabatur, Gal. nullius Diaræ cognitionem prima diè ipsum aufugere potuisse. Et quidem Diariam existimo hanc esse febrem, quia unius diè febris etiam ab Hippocr. dicta est, ideo & ephemera appellari solet, sumpta denominatione ab ephemeris quibusdam animalibus, apud Hypanim fluvium, qui ab Europæ parte in Pontum defluit, nascentibus, & unico die viventibus. Neque exercitato Medico difficile erit, hanc febrem statim cognoscere, si ea, quæ à Viro Excellentissimo accuratissimè observata fuere, examinentur.

Et primò, quod febris sine rigore & horrore inceperit, citraque pulsus coarctationem, cum enim rigor impetuosum motum humoris, aut crassi vaporis, per musculos requirat, extra febres humorales non reperitur, sicuti sine his neque opprimi, neque gravari potest pulvisca facultas: horripilationes autem quædam contingere possunt, quando Diaria ex cutis obstructione provenit, quæ tamen faciliè solvuntur & evanescent.

Secundò, ipse observavit liberum caloris ascensum, quia à materia non opprimitur, sed liberè augetur; substantia enim spirituum subtilissima cum sit, faciliè inflammatur atque resolvitur.

Tertiò, pulsus æqualem & celerem in diastole tardiorē in systole, quia refrigerium, magis quam excrementorum expulsionem, Diaria desiderat.

Quartò, urinam statim concoctionem ostendentem, quoniam nulla in venis humorum putredo reperitur, quod signum proprium & inseparabile est ab ipsa diaria.

Quintò, calorem suavem & halituosum, sicut enim ephemerarum calor suavis est, ita putridarum acris & mordax, ut aridus hecticarum.

Sextò, status clementiam, à facili ægri tolerantia desumptam.

Septimò, videre mihi videor terminandam hanc febrem cum madore quodam universalis; quia temperamentum est calidum & humidum, non autem cum sudore, ob prægressam lassitudinem & inedia. Et licet febris humoralis non sit, spiritus tamen cum consent ex tenuissima sanguinis parte, & subtilissima aeris inspirati portione, dum in accensione attenuantur, crassior ipsorum portio in sudorem abit.

Et tandem incepit à procatactica causa, quod est omnibus ephemeris proprium, facta namque fuit, ut notissimum est, ab insolatu, lassitudine, inedia & animi mœrore, prout ex lassitudine non semel Diaria fuit correptus ipse Gal. Has omnes, occasiones appellabat Gal. sicut causa, est accensio spirituum, non naturalium, quia non dantur, nec animalium, quia contingeret delirium, sed vitalium, non tamen semper immediate, sed nonnunquam mediante jecoris vel cerebri accensione, & ita sibi constat ipse Avicennas.

Quibus omnibus addamus cutis siccitatem, quæ in lassitudine major est quàm in reliquis ephemeris omnibus, ætatem, spirituum accensi-



non idoneam: temperamentum, ad calidum & humidum vergens, in quo spiritus accenduntur, impleant & conservant, cum in bilioso si spiritus accendantur, accensionem non conservant, sed illico ad extinctionem transiunt, & tandem vitam anteactam, ab impuritibus & excrementis immuam, quibus presentibus non adeo facile ephemera accenduntur, sed potius excitantur.

Ephemera omnes, ex sui natura, sunt salutaris, quæ 24. horarum spatio terminari solent, & licet adeo brevès sint, non tamen inter acutissimos morbos collocandæ, quæ ne vix quidem inter morbos ponendas esse existimabat Celsus, unde moderatissimas has appellabat Actuarius. Et hæc quidem talis censenda, hoc anni tempore calido, & diatritaria victus ratione à prudenti Medico ommissa, ex Medicorum enim inscitia ephemera, ab hisce causis, non solum ad heclicas, verum & ad tabem ipsam atque marasmodum transeunt.

Quod ut averteret peritissimus Medicus, in statu sorbitionem, & potionem in declinatione Patienti obtulit, siquidem in hac febre curanda duplex debet esse Medici scopus, alter febrem ipsam, alter partem affectam, cujus causa febris fuit inducta, respiciens. Priori satisfaciendum remediis universalibus, refrigerantibus & humectantibus, posteriori vero particularibus, affectæ parti appropriatis.

Universalia remedia tria proponuntur ab Avicenna. Potio frigida. Balneum & inunctio, necnon congrua victus ratio.

Potio frigida offerenda in vigoris principio, ad lib. 6. 7. & 8. Aquæ fontanæ dulcissimæ, non mineralis, sed cavendum ne adsit aliquod prohibens. Prohibentia autem quinque esse possunt, corporis gracilitas & extenuatio, cruditas presentia, alicujus visceris imbecillitas, insuetudo & anni tempus frigidum, quibus absentibus est certè remedium ingentis profectus, quod quidem in presenti casu alioquin convenire potuisset, nisi præverso ordine, sorbitio refrigerans potioni præmissa fuisset, ut in cura coacta se gessit Gal. etenim præter inediam, & ab ea accidentalem quandam corporis extenuationem, reliquæ omnes aderant pro frigida potu conditiones, sed quoniam remedium hoc hisce nostris temporibus ferè prorsus obsolevit, ut ego puto ob climatæ qualitatem, & ob aquarum impuritatem, ideo Excellentissimus Adstans, frigida substituit serum asinum ad lib. 3. & quidem depuratum, ut quadam lactea evaporatione caput quoque humectaret. Propinari quinetiam possunt aquæ stillatitiæ cichor. sonci, endiv. acetos. cucurbitulæ, cum julap. viol. ros. syr. de ribes, de berberibus & hujusmodi aliis.

Balneum aquæ dulcis secundum est remedium quod antiquitus sanis quoque familiare esse solebat, quodque ex quatuor constabat, aëre calido, aqua calida, aqua frigida, & loco deterfioni apto. Hoc administrari potest calidum & frigidum, calidum in ephemera curanda, convenit in cutis constipatione, otiosis, somniculosis, ebriis & hujus ordinis aliis, sicut perniciosissimum in ephemera ab inedia, vigiliis, mœrore, insolatu, verbo, à causis omnibus digerentibus & exsiccantibus excitata. Frigidum vero contra, sicut prioribus causis

insensum, ita utile posterioribus, quod tamen gracilibus & valde extenuatis corporibus, ab initio tepidum, & sub finem frigidum institui debet, tum ut humectatio facilius ad internas partes pervadere valeat, tum quia astu frigidum nervosis & membranosis partibus parum amicum esse monuit Hippocr. quod quidem in casu nostro usurpari poterit, prout in Menandro Gal. sub cibo brevi exhibendo, cui post leves deterfiones, inunctiones ex oleo amygdal. & viol. succedere debent, hocque remediū genus triduo continuato administrandum.

Victus ratio tandem sit refrigerans & humectans, citòque nutrens. Cubiculum ad Septentrionem, vel saltem ad Orientem sit expositum. Quoniam vero facilius est impleri potu quam cibo, ideo convenient præparata hordeacea Panitella, cum emuls. sem. mel. & amygd. dulc. Ova recentia, Panis vini made factus, vinum enim sine formidine præbet Gal. Somnus sit consueto diuturnior. Quies omnium maxime ne cessaria. Alvus, si fuerit opus, clystere ex lacte, butyro & saccharo sollicitetur, & tandem alacri animo æger degat.

Partem affectam quod attinet, hæc particularia postulat auxilia, potest autem affici in ephemera febre cerebrum, cor, jectur aut venter, at in presenti casu afficitur cerebrum ab insolatu & cogitationibus intensis. Cor vero à mœrore. Caput igitur refrigerantibus & humectantibus irrigandum, ol. ros. viol. & vigiliis urgentibus, copioso nenypharino. Ab uriones quoque capiti parari possunt, ex aqua dulci, violis, malva, lactuca, nenuphare, foliis vitis & salicis alterata, quibus, astu existente majori, adduntur quoque papaveris capita. Cordi vero ephithemata parentur ex aqua florum citri, aurantiorum, rosarum, addito aceto rosaceo & speciebus cordialibus temperatis, frigidiora namque in mœoribus, cor non postulat. Quæ satis, superque. *Idem Tom. I. de Febris.*

#### Synocha.

Juvenis Nobilis, 25. annum agens, temperamenti totius calidi & humidi, plethoricus, & densi habitus, otio, somno & ventri magnopere indulgens, cum temporibus hisce bæchæ naliū, in suburbani recessum, ad convivium, cum commensalibus amicis, pedibus incedens concessisset, post prandium, & foecundissimos calices, eodem modo domum reversus, valde excalesctus, rursus cum hisdem compotatoribus potavit largius, ac interim mador, licet exiguus, qui per totum eruperat corpus, perfrigeratus est. Cubitum ivit, nec unquam somnum capere potuit, sed astu intolerabili interno correptus, huc & illuc se jactabat, & de universali lassitudine, dolore capitis gravativo, & nonnunquam pulsativo, conquerebatur. Accersitus ego, in Pat. observavi rubram faciem, & quodammodo tumentem, cum delatione in somnum, nec sine aliqua respirationis læsione, calor tactus erat minime mordax, pulsus maximus, æqualis & vehementis, urina & crassitie, & colore, à naturali non multum aliena, ac ipsi nares valde pruriebant. Medico autem domestico his perterrefacto, ita pro salute Pat. sum allocutus.



Morborum primis aspectibus non statim fi-  
dendum est. Excellent. Vir, siquidem, sicut ali-  
quando debiles & parvæ febres, malignæ sunt  
atque lethales, ita vehementes & magnæ, non-  
nunquam simplices & longè minus pericu-  
losæ evadunt, è quarum numero erit præsens,  
febris sanguinea & synocha dicenda, quoniam  
ex sola sanguinis effervescencia, citra putredi-  
nem, fuisse excitatam sat nobis superque per-  
fædere possunt res, non solum præter naturam,  
sed & naturales & nonnaturales; etenim, si  
eandem calorem consideremus, est habituosus,  
sanctus & minimè mordax, benigni humoris  
accensi, sed non putrescentis indicium; si pul-  
sum contrectemus, æqualem inveniemus, ut-  
potè qui non à fuliginosis vaporibus, à putrida  
materia inæqualiter elevatis, agitetur, unde  
Gal. hanc febrem in diatriarum numero reposuit,  
maximum præterea ob sanguinis accensi redun-  
dantis copiam, vehementem atque frequentem,  
ob navi caloris maximum incendium. Urinam  
inspicimus, à naturali statu parum distantem,  
ac solum paulo consueto crassiorem, & rubram,  
quia ex multo, crasso & accenso sanguine pro-  
ducta est, somnum verò ab initio hujus febris  
capere non potuit, ob ætū internum, angore-  
rem quendam inducentem, licet ad somnum  
ad. proclivitas, quæ in febris progressu tem-  
per augebitur, non somniculosus, & quodam-  
modo soporosis evadet Patientis, ob multas fu-  
mositates ab universo sanguine accenso eleva-  
tas, quæ caput gravant, & replent pectus at-  
que pulmones, unde aliqua respirandi difficul-  
tas, quinoniam totum corpus replent & inflant,  
& ideo ab aliquibus, febris inflativa dicta fuit;  
atque ab Avicenn. febris profundi somni, ob  
multitudinem vaporum condensatorum, ascen-  
dentium, & cerebrum humectantium. Ab aliis,  
cum Gal. ephemera plurium dierum appellata,  
nisi quispiam, non ineptè, hanc potius humora-  
lem non putridam appellare malit, tum ut ab  
ephemera, quæ à solis spiritibus, tum ut à pu-  
tridis distinguatur, & hac ratione non multi-  
plicentur genera febrium.

Sic causa immediata hujus febris, est evapo-  
ratio in cor & totum corpus, à sanguine multo,  
non putrefacto sed solum accenso, elevata.  
Quantitatis autem sanguinis causæ sunt in Pa-  
tiente nostro, naturales & nonnaturales, tem-  
peramentum scilicet calidum & humidum, ha-  
bitus plethoricus, & otiosa, ac in cibo & potu  
libera vivendi ratio, prout accensio in sanguine  
fuit excitata à motu in itinere facto huic pleno  
corpori, laborioso, sed multò magis à prohibita  
transpiratione, quæ copioso sanguini, & cutis  
densitati, tum naturali, tum à perfrigerato ma-  
dore adaucta, successit, copia namque sangui-  
nis prægravat naturam, qui ideo depurari non  
potest, plurimi vero vapores à sanguine eleva-  
ti, nec dissipati, eundem, & una spiritus natu-  
rales ac vitales, in arteriis & venis contentos  
excalefaciunt, sicque, cum vapores eleventur,  
& ob cutis densitatem non dissolventur aut resol-  
vantur ab his fit ebullitio sanguinis, prout mu-  
sti in dolio, ad quam non adeo facile consequi-  
tur putredo ipsius sanguinis, quoniam à natura  
custoditur ob vitæ necessitatem, nisi interna in-  
tercedat prohibita transpiratio, ab humoribus  
crassis ac lentis, sic in hujusmodi febribus ac-

cendi posse universum sanguinem, assererat Gal.  
experientia siquidem sæpe videmus frumentum,  
propter denegatam transpirationem, sine pu-  
tredine multum incallescere; quæ synocha, sine  
putredine, detinebatur Liber ille juvenis, à Gal.  
descriptus, ex otio & intermisso exercitio, cui  
aderant reliqua symptomata, in nostro Patientem  
quoque appetentia, nempe intolerabilis æstus,  
lassitudo totius teniva, capitis pulsationes, vi-  
gilæ, jactationes, & narium pruritus, synochis  
omnibus communis; quibus rursus addantur  
considerandæ res naturales & nonnaturales, ni-  
mirum totius temperamentum calidum & hu-  
midum, habitus plethoricus, copioso sanguine  
abundans, & juvenis, otio, comestationibus &  
comotationibus deditus, pleno corpore exer-  
citatus.

Unicam itaque habebit accessionem febris  
hæc, si benè tractetur, ne transeat in putridam,  
in quam valde propensa est, ob cutis densitatem  
& plenitudinem totius, ac præterea, quia non  
paracraftica & decrescens, nec homotona &  
æqualiter affligens, sed epacraftica, hoc est  
semper increscens observatur, idque, quoniam  
plus est quod evaporat quam quod resolvitur, &  
ideo non unius sed plurimum dierum erit hujus-  
modi accessio.

Febris hæc, cum sit continua & continens,  
periculo vacare non potest; eò magis cum sit  
epacraftica, nimirum semper increscens, ho-  
motona & paracraftica periculosior. Et licet  
mitior, ac cæteris simplicior non metur à Gal.  
locutus tamen fuit respectivè ad putridas, sit  
enim ex sanguine, inter humores benignissimo  
& non putrido. Hæc paucis diebus terminanda,  
nunquam enim hebdomadam excedit febris hu-  
jusmodi, & benè judicabitur rectè tractata,  
non enim tolerat pigritiam, aut Medicorum  
ignorantiam, quin degeneret in putridam, aut in  
phrenitidem, anginam, vel pleuritidem.

Ideo nihil cunctandum, sed Medicis scopis  
illico satisfaciendum, sanguinem evacuando,  
alterando, & meatus totius corporis aperiendo.  
Quapropter tria proponuntur à Gal. potissi-  
ma remedia, sanguinis missio, usque ad ani-  
mi deliquium, frigidæ potio, & balneum.

Et primò à sanguinis missione curationem esse  
inchoandam, idem præcipit, quia nullo modo  
differenda, & licet nonnulli Gal. arguant, quod  
in curando juvene illo libero, sanguinis missio-  
nem distulerit in tertium diem, attamen ipse  
spontè in secundum tantum eam distulit, ut  
certior fieret de natura febris, dilatio vero in  
tertium, non ab ipso Gal. ut patet ex ejus ver-  
bis, sed à cæteris vincentibus Medicis decre-  
ta fuit.

Quamprimum igitur, injecto clystere, ad  
sanguinis missionem deveniendum, nulla ex-  
pectata febris declinatione, quæ in epacraftica  
futura non est usque ad integram ipsius febris  
solutionem. Educatur autem usque ad animi  
deliquium, quidquid dicat Averr. contra Gal.  
& Hippocr. ipsum, forsan non distinguens ani-  
mi deliquium à syncope, ut distinxit Gal. di-  
cens, quod dum educitur sanguis usque ad ani-  
mi deliquium, pulsus mutationi attentos esse  
oportet, ne syncopen incurrant. Hæc igitur  
evacuatione abundans ferventis sanguinis co-  
pia minuitur, totum corpus perfrigeratur, & ad  
natu-



naturalem temperiem deducitur, unde sublevata natura, reliduum expellere ac superare valet, adeo ut eorum qui ex cutis obstructione hac febre correpti fuerunt, nemo in putridam incidit, hoc administrato præsidio, ejus, in casu nostro, adest omnino permittens, & abest quodcunque prohibens, quod item remediij genus indicatur magis à præsentis epacmastica, ab homotonia minus, & adhuc minus à paracmastica.

Secundum, continentium febrium maximum remedium, est frigida potio, quam omisit Gal. in curando juvene illo libero, quia sola sanguinis missio sufficiens fuit. Hoc autem remedium ægro, copiosa sanguinis evacuatione indigenti, perniciosum esset, quia copiam intra corpus incrassando, coerceret atque firmaret, & innatus calor, à multo & crasso sanguine veluti suffocatus, à frigida potu obrueretur, cum tamen aliqui Medici Hæmophobi, falsò crediderunt frigida potum esse remedium venæsectioni substituendum, licet sine detractio sanguinis administrari non possit, adeo ut venæsectio sine frigida potu admitti quidem possit, ut in juvene libero, non autem frigida potus sine præcedente sanguinis missione.

Propinetur itaque Patienti nostro frigida, levis & copiosa, ad pallorem; egregius enim potator est, & omnium prohibentium expers, corpus etenim gracile non est, robur habet omnium viscerum naturalium, absunt tumores & obstructiones, nec deest consuetudo, & licet tempus æstivum non sit, hæc tamen parvi momenti conditio prohibens, præsentibus cæteris omnibus permittentibus.

Quod si, aut Medicus Phsyrophobus, aut Patiens Hydrophobus fuerit, absentibus quoque frigida potum prohibentibus, tunc frigida potioni substituenda est potio aquæ still. cichor. acet. end. aquæ hordei, feri capr. aut asinini destill. quibus addi poterit jalap. ros. violac. syr. de succo lim. de acido cit. de succ. acetosæ.

Interim flos cass. cum pulpa tamarind. locum habebit, cum sero capr. aut aqua Nocera, si febris protrahatur.

Balneum aquæ dulcis, tertium est medicamentum in casu nostro administrandum, calidum scilicet tum ad meatus recludendos, tum ad vapores expurgandos ac discutendos.

A balneo abiterationes non adeo leves fiant, & ab his, frictiones panno calido inunctionibus omittis, utpote quæ poros cutis obstruant & totum humectent.

Extra balneum refrigerantia conveniunt, hepatis, Cordis, Renibus & Testibus. Sic pro hepate, ℞. Succ. cichor. depur. lib. j. succ. lim. unc. iij. acet. ros. unc. j. specier. trium sandal. drachm. ij. m. pro epith. hepatis. Pro corde.

℞. Aq. melissa, bott. ginis an. lib. j. Aq. flor. cit. ros. an. unc. iij. succi cit. acet. ros. an. unc. j. f. specier. cord. temp. drachm. iij. m. pro epith. Cordis.

Pro Renibus, ℞. Unguent. ros. Mes. infrigid. an. unc. j. sandal. popul. an. unc. s. m. pro renum illitu. Sic testibus aqua rosacea, cum aceto frigida applicata, magnum affert toti refrigerium.

Victus ratio sit refrigerans & humectans, tenuis, ita ut sola ptisana sufficiat, vel lactuca cocta, vel cucurbitula, cum aliquo ex fructibus

refrigerantibus. Potus sit aqua hordeacea, vel stillatitia acet. aut end. Vinum oligophorum, dilutum, tandem concedit Serapio in declinatione. Et hæc pro salute Nobiliss. Patient. satis. *Idem ibidem.*

### *Synocha Putrida.*

Juvenis Illustrissimus, 25. annum agens, temperamenti totius & hepatis, calidi & humidissimi, densi, carnosi atque plethorici habitus, valde edax & bibax, vinis dulcibus & substantiæ crassioris usus, otiosam vitam ducens, tandem adventante Vere, ut sibi extremas partes, imò totum corpus excalefaceret, frigulque illius diei importunum fugaret, ad parvæ pilæ ludum cum sociis se contulit, ita excalefactus sudavit, vinum potavit, nec indusium jam madefactum mutavit, cenavit, & nocte sequenti febricitavit, cum quibusdam horroribus inæqualibus, & totius corporis lassitudine phlegmonosa, manè autem parentes Medicos statim advocarunt, ut de agendis consulerent. Invenimus Nobilissimum Patientem æstuantem, huc illuc per lectum sese jactantem, cum intenso rubore faciei & oculorum, capitis gravitate, & dolore circa fauces. Calor ad tactum multus erat, non adeo acris & mordax, ut vulgò in cæteris putridis observari solet, nec tamen adeo suavis & haliuosus, ut in ephemeris, semper autem æqualem manui tangenti sese offerebat. Pulsus erat magnus, frequens, mollis, vehemens, & major in systole quam in diastole. Urina rubra, & crassa. Quibus à nobis observatis, alterans ex refrigerantibus aquis stillatitiis, mox ptisanæ cremorem præscripsimus, & ut interim natura febris clarius nobis innotesceret, in vesperam consultationem distulimus tuncque Patientem observavimus eodem febris tenore divexatum, atque iisdem symptomatibus afflictum, absque ulla status mutatione aut alteratione. Quare pro ipsius salute ita consultum fuit.

Magnam & acutam febrem affligere Juvenem hunc Illustrissimum, statim coniecimus ex æstu magno, & quoniam statim extremos habuit labores, dum illicò ad statum pervenit, synocham eandem judicavimus, quæ continens, à continuo fervore, à Gal. & Antiquioribus dicta fuit, & ab Avic. conclusa, est, quæ illa febris quæ nullas habet exacerbationes, sed à principio usque ad finem uniformiter progrediendo, unica accessione terminatur, de qua Gal. dicebat quod unicam habet accessionem, quia nulla est corporis pars quæ præcipuè sit offensa, quæ vel mittat, vel suscipiat, vel generet, vel attrahat superfluitates, sed humores habeat in venis omnibus & arteriis, præsertim maximis, & plurimo calore abundantibus, putrefactos. Ex quibus Gal. verbis patere potest sanguinem, pro tota massa sanguinea sumptum, putrescere in hac febre, & æqualiter in cor evaporare, quidquid dicant Avic. Averr. Argenternus, Mercatus, Capiuaccius & alii, Gal. redarguentes quod asseruerit sanguinem, dum putrescit, secundum partem tenuiorem, in bilem, secundum crassiorem verò, in melancholiam converti, & ita non dari febrem sanguineam. Etenim si ita sensisset Gal. febrem synocham dari negasset, neque eandem ab ardente distinxisset, ac potissimum febrem sanguineam sanguinis

missio.



missione usque ad animi deliquium non curasset, quam in biliosa febre nunquam admittere ausus esset, & præterea, sanguinem corruptum, putrescere, & febrem accendere, iisdem verbis aueruit Gal. ipse: credidit tamen dari synocham, & legitimam, & spuriam, legitimam quidem, à tota massa sanguinea, omnes humores æquali proportionem continente, ut in illo Juvene; spuriam, ab eadem cum bilis exuberantia putrescente, quam ideo quodammodo biliosam appellabat ipse Galenus.

Hanc autem legitimam synocham existimamus, & homotonam, tanquam æqualiter affligentem, & quia peccantis sanguinis nullum nobis defuit indicium, quia ætas juvenilis est, temperamentum totius calidum & humidum, habitus plethoricus, sanguine refertus, necnon vita antea cuncta sanguinem multiplicans, sic dicebat Gal. bene habitum corporis, ac valentis ætatis propria est, & ideo nec in frigida ætate, nec in frigido temperamento heri solet.

Præterea, æstus insignis cum corporis jactatione, copiam fervidi ac putrescentis sanguinis indicare possunt, sicut calor ille, multus quidem, verum suavis & semper æqualis, non acris, mordax & inæqualis, ut in cæteris putridis, benigni humorem, sanguinem scilicet putrescere significat. Pulsus magnus, ob copiam spirituum arteriam dilatantium, frequens, ob usum adauctum à caloris intensione, mollis, ob sanguinis copiosi præsentiam, vehemens, ob virium robur, procedens à copia sanguinis & spirituum, majorem autem habet contractionem quam dilatationem, ob majorem necessitatem expellendi fuligines.

Urina rubra & crassa, copiosi sanguinis peccantis indicium, prout esset biliosa, rufa & flava. Lassitudinem totius phlegmonosam & capitis gravitatem, à copioso sanguine, & multo magis à nimia vaporum copia provenisse credendum, necnon facies rubra, cum rubris oculis & venis, veluti sanguine suffusis, ac faucium glandulis intumescens, exuberantis sanguinis indicia existunt.

Sanguis autem iste copiosus, à parva pilæ ludo, utpote violento exercitio commotus & excalesfactus, nec à venis repletis ventilatus, putredinem concepit, & quidem facilius ex prægressa totius corporis cutis densitate, sudore perfrigerato, & inde prohibita universali transpiratione, ob quam retrocesserunt excrementa, adauctus est calor internus, & præterea ex retentis vaporosis excrementis, universali horripilatione, febris jam dicta synocha putrida, eaque homotona secuta est.

Febrem hanc inter simpliciores enumerabat Gal. unde, nisi accidat error, sperari potest crisis, in quarta aut per hæmorrhagiam aut per sudorem, ad summum vero in septimana; synochus enim vel incipit à vigore, vel tribus aut quatuor horis, ad vigorem pervenit, imò totus synochorum decursus, status est. Error autem, qui maximus in continentibus committi potest, est curationis dilatio, apud nos vero, præter dictum, secundus & frequens est, omissa sanguinis missio, aut quia timidi sint Patientes, aut quia Medici imperiti, hæmophobi & cucurbitularii, & ideo, si febrilis hæc hebdomadam pertransseat, acutissimi, maximi & gravissimi morbi contingere poterunt, unde & ipse Hippocr. dicebat,

quod morbi qui ad febres continentes consequuntur, sunt maxime acuti, & accidunt laboriosissimi, qui plurima tutela & exactissima curatione egent.

Protractionem autem, imò & exitum infelicem, nobis plurimum præmonstrant urina, quæ si ab initio ad albedinem vergant diuturniorem fore febrem significant, si albæ & tenues, plerumque mortem prædicunt. Cum itaque in casu nostro rubra & crassa appareant, & quia nullus in curatione error admittitur, salutarem ac brevem fore speramus, cum vero densus sit Patientis habitus, hæmorrhagia facilius quam sudor expectari poterit.

Utunque, statim inveniunda curatio, quæ quatuor perici debet. Refrigerantibus & humectantibus, ratione febris. Refrigerantibus & exsiccantibus, ratione putredinis. Attenuantibus & incidentibus, ratione obstructionis. Et tandem evacuantibus, ratione materię peccantis. Inter has autem indicationes, illa quæ à febre desumitur dignior est & cæteras obscurat, ut Galeno visum fuit.

Et in Chirurgico fonte, in primis consideranda sanguinis missio, quæ si in ulla alia febre conveniat, in hac necessaria censetur à Gal. dicente, Saluberrimum autem est in febribus venam incidere, non modo continentibus, verum etiam aliis omnibus quas humor putrescens concitat, ubi nec ætas nec vires prohibent. Ratio autem est, quoniam adest vitium in sanguine, & morbus est magnus: sic servus, synocha putrida laborans, misso sanguine à Gal. septima omnino liberatus fuit.

Quantitas autem, sit usque ad animi deliquium, quam evacuationem admisissent quoque Averroes, Cælius, Brasavolus, si inter se distinxissent exsolutionem, animi deliquium, & syncopen. Exolutionem quippe distinxit Hipp. ab animi deliquio, dum dixit, A tuberculi intus ruptione, exolutio, vomitio, aut animi defectus. Deliquium autem distinxit Gal. dicens, Quod si crassi succi, neque obstruant, neque onerent, syncopen certe non inferunt, sed animi deliquium. Sanguinem itaque mittit Gal. usque ad animi deliquium, non usque ad syncopen, nimirum usque ad incipientem pulsus mutationem, non ablationem, ita enim totum corpus refrigeratur, & ad pristinam temperiem deducitur, ac natura copiam peccantis humoris, per nares, vomitum, alvum, urinam aut sudorem expellit, eoque audacius in tali casu molienda evacuatio, cum Juvenis sit plethorici habitus, neque cruditates prohibeant, quæ si omitteretur, periculum incurreret suffocationis, aut syncopes, nisi plurimus sudor, aut largum sanguinis profluvium, ipsum à morte vindicarent, atque ita miseri ægrotantis vita, non in manu Medici, sed naturæ suffocata posita esset. Tempus sit, quamprimum, immisso clystere, antequam sanguis majorem putredinem nanciscatur. Quod si ob metum patientis, aut Medici, nonnunquam differatur sanguinis missio, sexto, septimo, ac sequentibus diebus erit usurpanda, non enim dierum numero, sed uni virium robori in hujusmodi febribus attentos esse oportet.

At si forte ægri parentes sanguinis missionem usque ad animi deliquium reformidarent, repetatur



ratur bis autter, adeo ut cum Avic. multiplicatio numeri quantitatem suppleat. Conveniunt præterea frictiones totius corporis, nec non cucurbitulæ leves, ad cutis obstructions referandas, & liberam transpirationem ac diaphoresin conciliandam.

Et quoniam, maxima continentium febrium remedia duo sunt detractio sanguinis, & potio frigida, ideo, si sanguinis nihil sufficiens non fuerit, frigidam propinendam esse, præcipit, sic Runicam quandam, syncho laborantem, gelida potu post ventæ sectionem sanavit ipse Gal. & ideo hoc quoque remedium patienti nostro conveniet, ut qui nativi caloris robore gaudeat, viscera omnia ab obstructions, tumoribus & inflammationibus immunda habeat, copiosis gelidæ potibus sit adæctus, nec gracile ut ipsi corpus. Quare, aliqua tantum, licet non perfecta, sed incipiens saltem concoctio expectanda foret, & primæ viz ab excrementis mundandæ. Hoc autem statim ab educto sanguine curandum, syr. ros. sol. & manna, cum decoct. pulpæ tamarindorum, flore cass. cum tart. quibus superbibat sem. depurati lib. ij.

Dum autem expectatur concoctio, cæteris indicationibus satisfaciendum, attenuantibus & incidentibus, juleb. scil. acet. vel cum Avic. acido cit. in aqua hordeacea, vel syr. de acido citri, de succ. lim. in aquis stillat. de melle cich. acet. entiv. i. no & jusculis ci. horaceis alteratis.

Frigida propinata, observanda naturæ propensio, quæ plurimum solet esse ad ardorem vel ad urinam, nisi hæmorrhagia secuta fuerit, ideo parari poterit pulvis, repetendus, qui, ut exsiccans, putredini quoque resistere valebit.

℞. Corn. cerv. philosoph. drachm. j. lapid. Bezoar. occid. drachm. sem. m. pro duabus vicibus, & præbeatur in aqua Card. lxxx. & scorzone x, cum gutt. spirit. vit. mane & vespere. Cythere quoque frequentes injiciendi, contemperantes, & ad alvum allicientes ex decoct. mar. viol. mercurial. hordeac. cum cass. & syr. rosar. sicut ut.

Tandem, ad rhubarb. exhibitionem cum cass. vel. syr. rosar. solut. cum copioso sacro capri. depur. deveniri poterit, caute tamen, & non nisi apparantibus manifestissimis signis coctionis, minimum sub tuenti, ne relinquantur in morbo qua recidivam facere possint, alioquin, ante signa coctionis, calor febrilis augetur, turbatur concoctio, neque sequitur humorum evacuationio.

Extrinsicis interim, refrigerantia, Jecori, Cordi, Renibus, & Testibus, pponi debent.

Et pro jecore, ℞. Aq. de lucc. cichor. lib. j. de succ. hepat. lib. s. succi lim. vel aurantiorum unc. ij. acet. ros. unc. j. s. specier. trium sandal. drachm. ij. m. pro epith. jecoris.

Pro Corde, ℞. Aqu. viol. ros. an. lib. j. Aq. flor. cit. unc. ij. succ. cit. acet. ros. an. unc. j. s. specier. cord. temp. drachm. ij. m. pro epith.

Cordis. Pro renibus, ℞. Aq. nymphæ lib. j. plantag. ros. an. lib. s. album. ovor. rec. n. i. m.

Pro testibus, ℞. Aq. ros. unc. vi. Aq. semperivi, acet. ros. an. unc. ij. m.

Vetus sit refrigerans & humectans, tenuis, ut emulsio sem. mel. cum pauxillo pane, vel pitana sola, jubet enim Hippocr. in sorbitio- nibus & potionibus degendum esse donec fe-

bris imminuta fuerit. Viam omnino interdicitur. Et hæc pro salute Nobilis Patientis dixisse, satis. *Idem ibidem.*

### Ardens.

Mercator Nobilis 25. annorum ægens, temperamenti totius, & jecoris, calidi & sicci, gracilis habitus, & ut ad operationes omnes exercendas promptissimus, ita ad rem facile pronus, cum sub cane, ut Numinus adiret, pluribus diebus sub radiis solaribus iter fecisset, diuturnum iter passus, vina meraciora abunde potavit, iidemque diebus, domum reversus, in exhausta siti detinebatur, & totius corporis lassitudine dolorosa corripitur cepit, cui paulo post succedebat vehementissima febris, cum ingenti calore & inextinguibili siti, quæ prima & secunda die continua perseveravit, absque ulla declinatione cum linguae ariditate, oris amaritudine, vigiliis, inquietatione corporis, aliqua interpolata mentis alienatione, & dejectionibus per alvum biliosis non sine aliquo morbo, modo ad tertium pervenimus diem, in quo, pro febris, & symptomatum declinatione, potius omnium exacerbatio, licet non cuilibet evidens, a nobis Medicis conlocatis observatur, cum respiratione magna, celeri atque frequenti, pulsu pariter celeri & frequenti, temporum pulsatione & urina flammea, cum aliquo tamen apparente suspensio. Quare de agendis pro salute consult.

Calor eximens & sitis inextinguibilis, sunt duo symptomata pathognomonica, adeo ardenti febrim propria, ut omni, soli & semper ipsi conveniant, biliosarum enim omnium maxima est ardens, si magnitudo febris à magnitudine caloris est desumenda; Deurentem enim & Causonam, sive Causonidem, ab incendio, ea n. Græci dixerunt, quam propriè & peculiari- ter ignem appellavit Hippocr. in Sileno, Philini Uxore, Mecone, & Erasmo. Talis est quidem præsens febris, qua torquetur egregius iste juvenis, in quo, pro abundantissima bilis generatione concurrunt causæ omnes internæ & externæ, naturales & nonnaturales. Juvenis enim est Patiens, temperamenti totius & jecoris, imo & ipsius cordis, calidi & sicci, cum & ad operationes omnes & ad iram promptissimus sit, habitus quoque gracilis, quia leuositatibus biliosis, non probo sanguine abundat, unde carnosus evadere potuerit, iter longum fecit sub radiis solaribus, & sitim diutius passus est, quam extinguere credidit potibus meracioribus, sed præterea copiosa bilis in venis putrescentis, & ardentem febrem excitantis, præsentiam sat superque attestantur, lassitudo ulcerosa, quæ primò futuram febrem pronuntiabat, modo præsentem ostendit, biliosorum enim ac tenuium humorum acrimoniam significat.

Pariter reliqua signa ab Hippocr. & Gal. proposita, necnon à Paulo, Oribasio & Aetio recepta, nimirum lingua aspera & sicca, dejectiones liquidæ & pallidæ, ventris morsus, vigilia, interdum mentis alienatio. Et primò quidem lingua aspera, & sicca, ob insignem exustionem, biliosæ dejectiones & liquidæ, a calore colliquantes, ventris morsus, ex confluxu acrimie humorum ad ventrem, à quibus elevati vapores



ad ventriculum, inquietudinem & angorem inducunt; vigilæ, ob vaporum acrimoniam caput petentium & exsiccantium, mentis alienatio, à raptis in cerebrum, non vaporibus solum, sed biliosis humoribus, spiritus agitantibus & cerebrum calefacientibus, nonnumquam tamen inflammantibus. Respiratio est magna, celer & frequens, quia os aperientes continuo respirant, ut majori exsufflatione spiritus ignei revetur ipse Patientis. Pulsus celer & frequens, ob necessitatem calorem ventilandi & fuligines expellendi, prout temporum pulsatio, ex spiritu, à vehementi calore impulsio atque commoto. Urina tandem flamma & lucida, utpote ignea & biliosa, & in ardentibus perniciosus, aut nigra, aut alba, nigra, ob flavam bilem superaffatam, alba, & omnino cruda, dum tota bilis ad caput fertur & phrenitidem facit.

Quibus omnibus in copiosa bilis presentiam conspirantibus, a nobis consideratis, ardentem febrem necessario recutam vidimus, dum hoc æstivo tempore, venulæ exsiccantur a toto ad se biliosos humores attraxerunt, sicut cum siticulus quipiam æstivo tempore redactus, à liberalis aquam salitam, vel vinum purum bibat siticulusior evadit, ita attracti ex vaporum facultas acres humiditates attrahit, quæ in uno membro, erysipelas, in toto, causum faciunt. Hæ autem biliosæ humiditates sunt priores, bilis excrementitia, utpote magis putredini obnoxia, progressu vero & alimentalis, quæ ratione ignis prius in aridioribus supulis accenditur, mox in virgultis, & lignis, tum quæ pulvis & urinae peiores evadunt. Sic de Ichoribus loquuti fuerunt. Hipp. & Gal. 4. *Art. 1. 1. de Morb. 27. & 4. Aph. 57.* De humoribus vero, 4. *Aph. 58. & 59. 2. de Crisib. 3. & 2. de Diff. Feb. 2.* Bilis autem huiusmodi tertio quoque die accessionem non excitat, quia putrescit in venis maximis & cordi proximis, annotationem, & exacerbationem quandam præbet, licet obscurissimam tum ob ejus insignem activitatem, tum quia solet putrescere in venis, maximum contentum habentibus cum corde & faucibus, & ideo calor exurens, & sitis inextinguibilis, sunt signa ab hac febre inseparabilia, quas partes voluit esse Gal. ventriculum, hepar & pulmones.

Ardentem febrem acutissimam & perniciosissimam appellabat Gal. quæ, si exquisita intra hebdomadam terminatur, quia adeo ingentem calorem, & symptomatum vehementiam, diutius natura tolerare non potest, quare statim aut vincit aut vincitur. Hæmorrhagia expectari potest, cum huiusmodi febre & familiaris & salutaris esse soleat, familiaris quidem, quia sicut in musto effervescente, ob spirituum copia, disrumpuntur & utres & dolia, quod mirum si in ardentibus aperiantur venarum? Salutaris vero adeo esse solet, ut Hippocr. dixerit, quod maxime servabantur illi quibus ritè & largiter sanguis per vires erumpebat, quorum nullum vidit mortuum. Philiscus vero, Epaminondas & Silenus, quibus parum, quarto & quinto die de moribus stillavit, mortem obierunt. Gal. addit in Comm. quod servati quoque nonnulli sunt, quibus aliæ fiebant excretiones, aut per sudorem, aut per urinam. Heraclides autem, apud Aristocledem, ardente febre detentus, auriginosus factus, etiam ante septimam quia

has tres habuit omnes evacuationes, servatus est, sed per alvum servari fuerunt Bion, Critonis puer, & ipse Milo.

Exitalem autem, & omnino perniciosum eventum, in ardentibus pronuntiavit liberè Hippocr. ex quo morsitura a lex potioribus signis tuto prædicti poterit. Et primo quidem si diebus paribus intensior febris fiat. Secundo si adsit licentia linguae, nec tamen æger illam persentiat. Tertio si illa meri sanguinis appareat. Quarto si rigor ægro jam debili superveniat. Quinto si superveniat icteritia ante septimam. Sexto, extremarum partium refrigeratio.

Cum igitur nullum horum adsit in Patiente nostro, & remedia tempellivè admittrentur cum ægro obtemperantia, & sedulitate assistentium, speranda salus.

Pro curanda hac febre, à nobis considerandus modus quo pereunt ardente febre correpti, exsiccantur namque moriuntur. Quare, indicationes sunt desumendæ, ab ipsa febre, à Causa, & à Viribus. Et primo quidem febris validissima postulat refrigerantia. Causa, bilis nimium, & ipsa refrigerantia quidem primo, verum & secundo evacuationia. Vires vero tertio indicant sui conservationem, alimentis refrigerantibus & humectantibus, neque sunt negligenda symptomata.

Pro explendis intentionibus jam dictis, tria præcipua ab Antiquioribus considerantur remedia. Venæsectio, Frigida potio, & Balneum.

Venæsectionem in curatione ardentis febris proposuit Gal. cum Hipp. quam tamen damnat Avic. & Arabes à Cræsis dissentire videntur. Verum neque Græci in vera, legitima & exquisita ardente curandæ, sanguinis missionem proponunt, sic neque Paulus, neque Trall. neque Aëtius ullam de sanguinis missione mentionem fecerunt, pariter Hipp. & Gal. hoc remedium genus omnino prætermiserunt, & ratio est quoniam dumnt à pura bile excrementitia, cum defectu sanguinis, in temperamento calido & sicco, habitu gracili, facileque resolubili, cum prægressa victus ratione calida, in regione & anni tempore calido, vires constare non possunt. At si fiat à sanguine bilioso, aut à bile sanguini mista, mittitur sanguis ad caloris ventilationem, sanguinis effervescentis moderationem, fuliginum dissolutionem, & ad calidi humoris à corde diversionem. Animos autem addit ad sanguinem mittendum, crisis, seu iudicium, per longum ex naribus sanguinis profluvium, quod ardentibus febribus saniliare esse solet. Nec valet Avic. object. quod effrenetur bilis, quoniam æqualiter educitur effrenans ac effrenatum, nam in divisione misti, unaquæque pars illius divisionis, constat ex omni simplici constituyente totum mistum. Unde Avic. in non exquisita sanguinis missionem, admittit, dicens, & non phlebotometur, fortasse enim inflammabit, in pura scilicet & exquisita, non inflammabit, in impura & non exquisita. Quantitas tamen nullo modo sit usque ad animi deliquium, licet talis evacuatio proponi videatur à Gal. in febribus ardentissimis, intendit enim, ut Brasavolus, & cum eo omnes Professores interpretantur, per ardentissimas febres, fortissimas & vehementissimas, quales sunt synochi. Educatur itaque, habita virium & humoris peccantis ratione, parcè tamen semper; imò, non con-



constantibus viribus, venæsectioni substituantur cucurbitulæ, vel hirudines venis sedalibus adhibeantur, & certim urgente delirio, in quo casu phlegma quoque applicentur.

Ad præparandum autem calu, cum omnes adsint adhibenda præparata, legitimæ atque exquisitæ conditionis, à sanguinis missione erit omnino abstinendum, & ad frigidæ potationis considerationem attendendum, est enim secundum principale remedium, in curatione febris ardentis, à Gal. propositum, his verbis. Nullus, cui frigidam propinavi, mortuus est, quia opportunè propinavi, neque perniciosè habentibus eam administrare unquam sum conatus. Hoc autem remedium genus satisfacere poterit Medicis intentionibus, non solum curativis, quatenus æstuantem calorem febrilem contemperat & extinguit, verum etiam præservativis, quatenus bilis mordacitatem & acrimoniam moderari, demulcere, ejusdem tenuitatem incrassare, & non raro eandem per vomitum, alvum aut sudorem evacuare solet.

Cautè tamen frigida præbenda, etenim, licet adsit indicans, sæpè tamen adest prohibens. Prohibentia autem plurima sunt, gracilitas corporis, imbecillitas caloris nativi, viscerum obstructions, tumor, vel inflammatorius vel scirrhus, vel œdematosus, insuetudo, tempus non æstivum, & signa cruditatis, quàm tamen admittit Trall. in inflammationibus erysipela-ceis. Sed quoniam prævidit Gal. difficillimum fore, ut omnia dicta prohibentia à febricitante abesse possint, & ideo egregium hoc remedium genus rarissimè usurpari posse, restrinxit ad tres conditiones. Prima est, quod febris sit ardentissima, & est indicans. Secunda, quod adsit totius & viscerum robur, & est permittens. Tertia quod appareant signa coctionis, & sic non adest prohibens. Et quoniam scio multos instare, quod si expectentur signa coctionis, tunc æger in tuto est, & ideo frustra futurum remedium, si vero non appareant, nunquam locum habebit, undè contra Gal. Aver. insurgit, pluresque adducit rationes, concludens exhibendam esse antequam ad exsiccationem ducatur, sicque moriatur æger. Hanc ob causam, Galenum explicando, dico sufficere quod aliqua appareant signa coctionis, quæ observantur in augmento, antequam æger exsiccetur, nec in tuto reperiatur, brevissimum enim est febris ardentis principium.

Quantitas sit ita copiosa, ut potentior ipsa febre evadat, ad extinctionem sitis, quantam unico haustu haurire potest Patient, ad extinctionem vero febrilis caloris usque ad mutationem coloris ad plumbeum, ad lib. 6. 7. & 8. gelida autem in assuetis sit, naturalis vero frigiditatis, in desuetis.

Tempus universale sit, transacto principio, nimirum in augmento, præsumpto medicamento leniente, vel syrup. ros. solut. cum sero capri, aut flore cass. cum eodem sero, non autem purgante, quidquid dicant Averr. Trall. & Paul. Et licet Hippocr. proposuerit sorbitiones attractorias, non novit nostra lenientia, sed præterea cum medicamento commiscendum innuit, ad lenitatem arcendam, quod nos etiam in lenientibus exhibendis observare tenemur, & ideo serum copiosum superbibendum præbemus.

Articulari vero tempus sit, horis minoris afflictionis, recedente statu, tuncque tegatur Patient, quiescat, & somnus impetetur ut sudor provocetur. Ac proinde in Patiente nostro, frigidis potibus assuetis, cum adsint conditiones requisitæ, ad gelidam exhibendam, & aliqua signa coctionis apparere cœperint in urina, frigida propinari poterit, in præsentis exacerbationis status declinatione, jam dictis omnibus observatis, & alvo prius flore cassæ lenita.

Quibus concedi non potest frigida potio, alia refrigerantia, & bilem ac calorem contemperantia substitui possunt. Hippocr. Causo laboranti, aquæ nullæ coctæ & aquosæ, quantum æger voluerit præbendum jubet, imò & lac asinæ concedit, sed Gal. in Comm. serum præfert. Egyptii utebantur aquis stillatitiis anguræ, cucumeris & melonum. Trall. narrat se frequenter ardentem febrem sanasse succo peponum, & aqua copiosa superhausta. Sennertus, dat emulsionem seminum melonum, cum sero asinino. Fonsæca, copiosam aquam hordei, cum drach. j. salis pruellæ. Nos, portionem ex aquis de succo cich. acet. endiv. cum syr. de succo lim. Mox pro secundo alterante, decoct. viol. lactucæ, portulacæ, hepaticæ, nymphæ, sempervivi, cum, succis acidis refrigerantibus. Et licet Massarias reproba-verit acida, ut adstringentia, forsitan non cognovit quod stypticorum, alia sunt crassa substantiæ, ut pontica & aultera, sorba, corna & hujusmodi alia adstringentia, alia tenuioris, ut acida, succus citri, limon. acetum, vitriolata omnia, hæcque non adstringentia, sed aperientia sunt, quæ ideo potionibus refrigerantibus, immo & aperientibus immisceri possunt.

Balneum tandem, est ardentis febris tertium præcipuum remedium, ex aqua dulci, malva, violis, lactucæ, nenuphare alterata, paratum, tepidum initio, pro resolutione acrimiarum humorum, ulcerosam lassitudinem causantium, frigidum in fine administrandum, licet robustis corporibus, ætivo tempore, frigidum quoque statim & semper permittat Gal. Sed quoniam Balnei usus huic nostris temporibus jam obsolevit, ideo in nostro casu omittatur, & capiti, cordi, jecori, renibus & testibus refrigerantia apponenda substituantur. Sic capiti applicentur lintea, aqua rosarum, violarum, lactucæ, salicis & papaveris imbuta.

Cordi, ℞. Aquæ nymphæ, viol. ros. baglossi an. unc. iv. flor. cit. unc. ij. aceti ros. succ. lim. an. unc. j. specierum cord. temp. drachm. ij. diamargarit. frigid. drachm. j. camphoræ gr. ij. m. pro epith. cordis sæpius repetendo.

Hepati, ℞. Succo depurati cich. lib. j. end. lib. j. lactucæ unc. ij. succi lim. unc. ij. aceti ros. unc. j. specier. trium sandal. drachm. iij. m. pro epith. jecoris. Renibus applicentur folia nymphæ, aqua frigida lota, vel lintea lacte madentia,

Vel ℞. Unguent. ros. Mes. infrig. Gal. an. unc. ij. m. illinantur renes, mox folia vitis, aqua lota, superponantur. Testibus applicentur lintea aqua ros. frigida, cum aceto ros. imbuta.

Dum hæc omnia sunt, frequentes sint clysteres refrigerantes & humectantes, ex decoct. malv. viol. hordei, cum oleo violac. butyro & flore cassæ, vel ex lacte, butyro & saccharo præparati. Et hæc pro febre satis.



Symptomatibus præterea occurrendum, quorum frequentiora & principaliora solent esse, sitis, vigilia, delirium & ventriculi angor ac æstus.

Sitim quod attinet, primò observandum præceptum Hippocraticum. Siti carentem, os claudere, tacere, ventum, cum potu, frigidum introducere, quo non sufficiente, aquæ potum & quietem addidit. Frequentes itaque sint oris colutiones aqua frigida, vel emulsione quatuor sem. frigidorum, cum aqua hordei aut cucurbitæ extracta. In ore detineat Crystallum, Achatem, vel alios lapillos, nive refrigeratos. Illinatur ventriculi regio unguent. ros. Mes.

Ad vigilias, præbeatur unc. j. syrup de papav.

Vel ℥. Sem. papav. albi drachm. iij. aq. lactucæ unc. iv. M. F. emulsio, vel Nepenth. Querc. à gr. j. ad gr. ij. Extrinsecus illinantur nares & tempora. Nep. Querc. aqua ros. vel viol. Vel, de n. ore Rhafis, totum synciput oleo nenuph. illinatur. Pedibus lotiones tepidæ, ab assumpto cibo, administrandæ, ex decoctione fol. lactucæ, nymphetæ, vitis & salicis, necnon caput papav. albi.

Ad delirium præcavendum, est revellendum repellendum & refrigerandum. Revellunt pedum lotiones, aqua calente, ante cœnam, trictiones, cucurbitulæ siccæ, & urgente delirio, cruribus sin. pistmi, & phœnig. ni coxis. Clysteres quoque quodammodo actiores, ex decoct. m. lv. bot. mercur. chamæm. addito syr. ros. sol. in. o & elect. de succo ros.

Repellant hæc, ℥. Ol. ros. omph. unc. iij. succi lim. unc. j. m. pro oxyrrhod. frigido apponendo, & quibus caput est firmum, nec deitillationibus obnoxium, capiti applicari poterit etiam lintum aqua frigida imbutum.

Ad ventriculi æstum & anxietatem, calor ad inferiora trahendus, frictionibus, siccis cucurbitulis. Deinde sub exacerbationis tempus,

℥. Aqu. scorzon. tot. cit. succi granat. an. unc. ij. Margarit. præparat. drachm. j. m. & per os cochleari præbeantur. Sed potio frigida sat esse solet.

Extrinsecus ventriculus illinatur ol. ros. vel succo portul. aut agrestæ, ut Trall. à quo proposita vesica, gelida aqua semiplena, est reprobanda, ne difficultas spirandi, singultus & interitus accidant, ut observavit Benivenius.

Victus rationem quod attinet, decumbat æger in lecto amplo & molli, cum linteis nitidis. Aer cubiculi frigidus sit & arte refrigeretur, tectus tamen maneat æger, adeo ut tangat calidum, & inspiret frigidum. Victus sit refrigerans & humectans, tenuis; quia morbus peracutus est, non tamen tenuissimus, hac recordatione, quod Gal. contra Diatritarios, in juvene calido & sicco, in accessione, cibum præbere coactus fuit. Unde & Rhafis non probat in Causonide victus rationem ab Hipp. in acutis præscriptam, nimis enim calor febrilis accenderetur, qua ratione etiam sani, calidi & sicci, ex inedia febricitant. Sic parum & sæpe, poriones & forbitiones, suo tempore, actu & potentia frigida offerendæ, opportunè scil. & propè declinationem, etenim Philonis Filia, septima die in tempestivè, cœnata, defuncta est, licet e naribus sanguis profluxerit, cum tamen Gal. in Com. asserat quod omnes, quibus copiosè san-

guis e naribus profluxerat, servati fuerint. Potus sit aqua stillatitia cich. end. acet. & cucurb. Nec potus adeo denegandus, ne miser Patiens ducatur in hecticam, ut notat Gal. contra Medicos ignaros, & perperam rigidos. Somnus omni industria procurandus, ita & quies. Alvus clysteribus ex lacte, buryro, & saccharo, vel flore cass. sollicitanda, & animi commotiones, ira præsertim, arceantur. Hæcque sint dicta pro salute Patientis. *Idem ibidem.*

### *Ardens Spuria.*

Vir quinquagenarius, temperamenti totius & jecoris, calidi & sicci, gracilis habitus, & vorax, cui juveni alvus lubrica fuit, nunc vero exsiccata est, diebus bacchanantibus lautissimis, cum juvenibus, cœnis interfuit, & noctes insomnes duxit, à quibus ingenti febre correptus fuit, cum ingenti & acri, at non exurenti calore, sitique molesta, cui, cum tribus antè aut quatuor diebus, alvus omnino adstricta fuisset, prima febris die soluta est, & excrementa, non biliosa, sed potius corrupta & cruda deiecit, lingua tamen non nigra, sed potius albicans, cum sapore non amaro, sed salio, & statim cum delatione in somnum, pulsus celer quidem & frequens, at non adeo ut in ardente legitimè, sicut urinae crassæ sunt & crudæ, non flammæ. Modo, tertia volvitur dies sine nova repetita accessione, die secunda à Medico assistente flor. cass. cum crem. tart. exhibito. In præsens de agendis pro salute consultit.

Febris hæc, quæ nudius tertius invasit, absque ulla repetita accessione, cum ingenti calore, & siti molesta, necessario inter conclusas & continentes collocanda venit, nec ob ætatem, temperamentum, habitum Patientis, inter sanguineas & synochos, sed potius inter biliosas enumeranda videtur, præterea, non calore, linguam & acrem, tumque molestanti, ac pulsus celeritatem & frequentiam consideremus, sicque Causonidem, & ardentem eandem continueamus. Verum quoniam neque calor adeo exurens, neque sitis adeo magna, nec lingua adeo aspera & nigra, imo albicans observatur, neque urinae alvique excrementa biliosa apparent, & loco vigilæ, delatio in somnum, ideo ardentem notham & spuriam hanc omnino dicemus. Et licet Hippocr. in descriptione Causi nothi, posuerit alvum solutam, sitim magnam, linguam asperam, siccam, saliam, urinæ interceptionem, vigiliam, extremitatum refrigerationem, ipse tamen descripsit Causum malignum, non enim perpetuò nothus est talis Causus, nec tamen posuit linguam nigram, quippe cui non competat, ut ardenti legitimæ, sitis magna & inextinguibilis.

Hunc autem nobis confirmant ætas inclinata & vita antea, voracitatibus dedita, cum spontaneis vigiliis, ad crudos & pituitosos humores coacervandos maxime idonea, unde dicebat Hippocrat. febrem ardentem pituitosos quoque corripere, & hyeme magis, hoc est, vehementius, non autem frequentius, ardentes febres fieri asseruit Aristot. nec sine ratione, cum spurie ardentes sint germanis periculosiores, ut observavit Trall. At quoniam, Patientis temperamentum totius & jecoris, calidum & siccum, habitusque gracilis est, ideo in eodem quo-



quoque bilis affata proventus est supponendus, quæ iuxta pituita associata, salsam eandem reddidit, & in venis maximis, cum corde & faucibus consensum habentibus, copiosa firmata, nec ut antecedentibus annis, per alvum excreta, putredinem concepit, majorem faldedinem acquisivit, ac febrem ardentem notham excitavit. Quibus enim juvenibus alvus humecta est, iis fenescantibus exsiccatur. Spuria autem est, ratione materiæ, non ratione loci, fit enim & causus iste nothus, ex phlegmate salso, putrefacto, & quidem in venis, quæ sequuntur partes cordis, ut Avic. verbis utar.

Febris hæc notha, legitima ardente periculiosior à Trall. censetur, eoque magis si in senes fiat, tunc enim lethalis habetur, & ratio est, quoniam cum à materia crassiori procedat, naturæ viribus eget, tum ad concoctionem, tum ad expulsionem ejusdem perficiendam, quæ ut plurimum & ferè semper, per abcessum sequi solet ad aures, ut Antiphonti, Critobuli filio, cui 24. abcessus fiebant, & 40. prorsus liberatus est. Aliquando tamen & ad crura, aliasve corporis partes abcessus fiunt, unde & Averr. ab ardente febre fuit liberatus, materia noxia ad artus transmissa, frequentissime tamen per parotidas judicantur, quæ si apparuerint, & non erumpant suppuratz, pereunt, nisi horum alterum superveniat, aut sanguinis fluxus copiosus è naribus, aut crassa & copiosa in urinis subsidentia. Noster autem Patiens, cum non sit adeo senex, viribus valeat, & tempestivè se ipsum obsequentem Medico præbeat, fore ut sanitati restituatur sperandum est.

Curatur autem ab Avic. eo modo quo tertiana continua notha, evacuantibus, præparantibus, & modicè contemperantibus.

Ad sanguinis missionem quod attinet, convenire non videtur, nisi multo sanguine æger abundaret, tuncque parçè, & potius ad ventilationem quam ad evacuationem. In casu nostro, si in progressu caput lædatur, & somnus profundior evadat, venæ sedales aperiri poterunt, nec tamen id differendum quousque natura deponere inceperit, narrat enim Rhasis quod Causo correptus, expulso humore ad partes extemas, judicatus, facta phlebotomia intempestiva, mortuus est.

Evacuantia quod spectat, cum leniens jam fuerit exhibitum, ad humorum præparationem erit statim deveniendum iis quæ attenuandi, detergendi, at non multum calefaciendi facultatem obtineant. Paulus, & Oribasius mulsam proponunt, imò & Hippocr. quæ ut vim quoque acquirat incidendi, aceto reddetur, addendo duodecimam partem aceti, præberique poterit ad lib. i. vel julapium acet. cum decoct. borrag. end. melissæ & betonicæ.

Ad caloris verò remissionem, quoniam potio frigida huic ardenti non competit, utpote nothæ ideo substitui poterit aqua hordei cum saccharo ut quæ & attemperandi, & abstergerendi facultatem obtineat, sic pariter sua nitrolitate serum asininum, aut capr. depur. quod facilius ad alvum ducetur addito julap. acet. ad unc. iij, sicut, si ad urinæ vias natura vergere videatur, emuls. sem. melon. cum succ. limonum & paulillo saccharo, Vel talis parabitur convenientissima potio,

℞. Sem. mel. mundat. unc. iv. anguriz, cucurbitæ, cucum. an. unc. i. liquiritiz rasæ unc. f. semin. feniculi drachm. iij. sacchari fini unc. j. m. conterantur omnia in mortario, & aqua rosacea irrorata in linteo colligentur, & cum aqua hordei lib. ij. fiat emuls. quæ bibenda præbeatur, si tum enim extinguit, calorem febrilem satis contemperat, & urinam provocat.

Interim clysteres injiciantur, ex decoct. malv. betæ, mercurial. addito melle ros. sol. & oleis. Vel repetatur minorans, ex cass. lenit. & tart. vel ex syr. ros. solut. mel. ros. solut. quibus superbibat Patiens ser. depur. lib. ij.

Et apparentibus manifestis signis coctionis, nimirum febre declinante, aliquod leve purgans exhiberi poterit, audacius quam in legitima, & in hac potissimum existimarem Hippocr. proposuisse sorbitiones attractorias, ita ut attractanti pharmaco sorbitiones misceamus, vel statim post medicamentum eas præbeamus, ad calefactionem nimiam & exsiccationem evitandam. Itaque sic parari poterit potio,

℞. Pot. Magist. ex manna clarif. unc. v. addendo infusioni consuetæ ag. ric. tro. h. drach. ij. Rhab. opt. drach. f. fiat potio, tribus autem horis ab hac assumpta, præbeantur aquæ hordei, aut seri capri lib. ij. & duabus horis ab ass. p. pro sero prandeat.

Vel boli, ℞. Flor. cass. recent. extr. elect. lenit. diacath. an. drachm. ij. pil. de tribus, vel de ag. ric. drachm. j. M. F. Bol. & post horam præbeatur serum, quatuor verò ab hoc, prandeat.

Balneum, pro tertio remedio febris ardentis, jam fuit ab Hipp. Gal. Avic. ac omnibus Medicinæ Principibus propositum, utpote, quod possit calorem contemperare, & humorum coctionem, simulque resolutionem adjuvare. Sed in ardenti spuria, dubium est, an conveniat necne, & dubitandi occasionem præbent Gal. & Avic. non concordantes. Gal. enim ait, quod Balneum, corpore evacuato, prodest, si à bile, non adeo, si à salsa pituita putrefacta oriatur febris ardens, cui subscripsit & Paul. Avic. vero docet, Balneum, in ardente notha utilius esse quam in exquisita. Conciliantur autem dicendo, quod finis & effectus Balnei duplex est, alter ad ardorem contemperandum & compescendam bilis effervescentiam, alter vero ad reliquias humorum discutiendas & evacuandas. Pro prima intentione, convenit in ardente exquisita, non solum apparentibus signis coctionis, verum & antè, tuncque convenit frigidum; in ardente verò nostra notha, convenit calidum ut quod possit salsam pituitam, quæ difficilioris, est resolutionis, attenuare atque resolvere, in quem finem Avic. Balneum in ardente notha commendat, sed calidum, Gal. verò & Paulus damnant, sed frigidum. At quoniam balneum in febribus putridis apud nos administrari non solet, ideo ejus loco, in hac febre notha frictiones universales quotidie, in remissione febris, usurpentur, manibus tali oleo inunctis.

℞. Olei amygdal. dulc. cum igne ext. unc. ij. vini albi dulcis unc. j. nitri drachm. j. m. bull. ad consumpt. vini pro frictione totius.

Victus rationem quod attinet, cum ardens notha adeo acuta non sit, neque victum adeo tenuem postulat, licet magis extenuantem, si



diuturna evadat. Et hæc pro salute nostri Patientis considerata sufficiant. *Idem ibidem.*

*Tertiana Exquisita.*

Nobilis juvenis, 30. annum agens, temperamenti calidi & sicci, gracilis, & rari habitus, libere vivens, biliosis diarrhoeis quolibet mense obnoxius, quæ sex abhinc mensibus suppressæ cellarunt, post iter unius diei, celeriter, æstivo tempore, sub radiis solaribus peractum, sitibundus lactus, domum reversus, ita æstuans, in cellam vinariam descendit, & abunde vinum dulce generosum potavit, à quo, nocte sequenti, inquietus, nihil dormivit, & totius corporis lassitudine defessus, decubuit, circa vero meridiem impetuoso rigore fuit correptus per horam, cui calor successit multus, acris & mordax, cum molestissima siti, oris amaritudine, æstuationibus, renum & capitis doloribus. Acceritus Medicus jam dicta omnia observavit, & præterea, pulsus magnos, celeres, frequentes & inæquales, juxta diastolem, urinam subrusam & subflavam, moderate crassam. Præscripsit autem ei alterans, ex sero capræ depur. in statu febris propinando, & recessit: mox, hora 24. ad visitationem reversus, invenit Patientem totum mutatum, cum exiguo febris residuo post quatuor biliosas spontaneas per alvum evacuationes, cui ptisanam, cum ovo sorbili, pro cœna, hora tertia noctis, præbendam præcepit, & abiit. Nocte autem sequenti quietè dormivit, sequentem diem omnino sine febre transegit, sumpsit tamen syr. ros. solut. cum sero depur. cui copiosæ, biliosæ, & serosæ n. teris successit evacuatio, inde noctem sequentem insomnem duxit, & die tertio, duabus horis antè meridiem, rediit febris, eodem, imò vehementiori modo, tuncque me quoque accersiverunt, ut de agendis, pro salute agri consuleremus.

Vehementissimam apparere febrem tertianam, quid mirum? si de genere ardentium esse, licet intermittentem, expressit Gal. Tertiana autem dicenda febris hæc, quia tertio quoque die invadit, hæcque exquisita, quia non protrahitur ultra duodecimam horam, sicut spuria foret si ultra 24. extenderetur, tuncque protensa, sive extensa dicitur, prout quæ intra 12. & 24. horam concluditur, simplex tertiana à Gal. appellatur, quæ quidem, neque exquisita, neque notha est, sed inter utramque media. Fit autem hæc febris, à flava bile per totum corpus affluente, quæ sincera est, non quidem sinceritate permissionis, talis enim in solo folliculo fellis reperitur, sed sinceritate qualitatis, etenim ubi adest copia bilis putrescentis, & plurimus calor, reliqua excrementa in his naturam convertuntur, cum in illo loco biliosa vis adeo vigeat, ut si quidpiam alterius humoris ei misceatur, pro nihilo habeatur, sicque purus atque sincerus dicatur, prout si vino exiguo & meraco aliqua portio aquæ superfundatur, adhuc tamen vini puri conditiones, quoad colorem, saporem atque odorem servabit, quia aquæ portio jam in vini naturam transiit. Et ideo, toto tempore quo tertianæ accessio durat, febris ardentis symptomata observantur, quæ ratione omnium febrium maxime biliosas Galenus appellabat tertianas, imò biliosissimas,

ab ardentibus enim in eo tantum differunt, quod ardens habet flavam bilem ebullientem in venis, tertiana vero eandem in totum corpus discurrentem, sicque non ratione materiæ, sed solum ratione loci, differt hæc nostra febris tertiana exquisita ab ardente. Focus autem putredinis, in casu nostro, sunt inania spatia viscerum naturalium, quem nobis demonstrat copiosa bilis flavæ per alvum spontanea excretio. Non tamen semper bilis in hoc loco putrescit, in exquisita tertiana, ut falso credidit Fernelius, nec in solo ambitu corporis, ut perperam existimavit Alimarus, sed in utroque, ut facile deducere possemus ex locis duobus, per quæ natura bilem flavam peccantem excernit, alvum nimirum & vomitum, vel per sudorem. Et propterea non minus in ambitu corporis, quam circa viscera naturalia, bilem in exquisita tertiana putrescere posse cœnit Galenus, & ipse, dum non à jecore, ut Fernelius, sed à venis in joribus ad minimas, & à minimis ad spatia aut totius corporis, aut abdominis, bilis exuberans à natura transmittitur, quo impetu quoniam à bile ipsa vellicantur partes sentientes, ideo rigores excitantur.

Exquisite tertianæ signa elegantissime proponuntur à Gal. quæ octo enumerat, omnia observantur in nostro Patientem. Et primum quidem, rigor vehemens, veluti à re quapiam acuta & pungente proveniens, ad differentiam rigoris tertianæ nothæ, quotidianæ, atque quartanæ in quibus rigor, ab initio, nec tantus, nec talis observatur concurrunt enim omnia in hac febre, quæ ad vehementem & magnum rigorem punctorium statim exercitandum, necessaria sunt, nimirum quantitas bilis sufficiens, qualitas acris ejusdem, facultas movens robusta, & partium sensibilitas.

Secundum signum desumitur à calore, qui statim multus, acris & mordax percipitur, adeo ut à calore ardentium non distinguatur, paulo post tamen sub manu remittitur, cum in ardentibus, quanto diutius manus imposita detinetur, tanto molestior & acutior perferuntur, idque quoniam in tertiana humor quidem tenuis est, sed per univarium corpus dispersus, & ideo facile dissipatur atque resolvitur, in ardentibus vero non dissipatur, cum copiosus intra vasa contineatur.

Tertium signum desumitur à pulsu, est enim magnum, celer, frequens, ingentis caloris indicium, sicut inæqualis, inæqualitate spectante cordis ventilationem, nam inspiratio, quæ diastole fit, systole & expiratione longior.

Quartum signum est ab urina, quæ subrusa, subflava moderateque crassa est, bilis copia in venoso genere redundare significans.

Quintum signum desumitur ab accessionibus, accessiones enim sunt de tertio in tertium, nec protrahuntur ultra duodecim horas, quæquam citius terminari possunt, unde Avic. septem horis id fieri posse asseveravit. Varietas autem durationis, pender ab humoris quantitate & qualitate, facultatis robore, aut imbecillitate, cutis raritate vel densitate, & ab aliis causis externis.

Sextum signum dependet à modo solutionis paroxysmorum, solvantur enim cum sudore, vomitu, aut bilis per inferiora evacuatione. Per vomitum quidem & alvum, si bilis circa viscera natu-



naturalia putrescat, per sudorem verò, si in ambitu corporis, unde Avic. dicebat quod vomitus in principio, aut auferit, aut minuit febrim, & Gal. quod morbi materiales, qui humidi sunt, hoc est, habent evacuationem annexam, salubriores ac breviores evadunt.

Septimum signum definitur à symptomatibus, hanc febrem concomitantibus, suntque sitis, oris amaritudo, æstuationes, renum dolores, dolorque capitis pungitivus, non gravativus: quæ omnia ab humore bilioso necessario provenire nemo est qui facile non videat.

Octavum signum constituitur à prægressis, quæ interna & externa sunt. Interna, temperamentum calidum & siccum, habitus gracilis, ætas juvenilis, & suppressa bilis consuetæ, ut in casu nostro, evacuatio. Externa vero sunt, anni tempus æstivum, nimia exercitia potissimum, ut in casu nostro, sub radiis solaribus, & inde statim vini meracioris copiosa potatio, ac tandem, totius obstructio ab ambiente frigido in cella vinaria contracta. Sicut autem omnia superius allata signa in nostro Patientē tertianam exquisitam significant, ita omnia, ab octavo signo deducta, bilis flavæ redundantiam necessario demonstrant, quæ tandem naturæ moesta, à genere venoso successit, & facilius ad centrum, nimirum ad viscera naturalia, quam ad circumferentiam & ambitum corpori delatæ sunt, tum quia ad alvum jam antea eandem deponere consueverat ipsa natura, tum quia ab ambiente frigido repellente, una cum excrementis retrocedentibus, vias occludente atque interceptante, bilis ad centrum repulsa fuit, & circa viscera concitata motu discurrens, rigorem, & inde quiescens atque putrescens, febrem hanc excitavit.

Si de eventu hujus febris loquamur, nunquam de se lethalis est, idque confirmat cum Hipp. Gal. dicens. Solæ febres, quæ in quietem febre vacantem desinunt, periculo vacant, etiam si vehementissimam, & valde longam habuerint accessionem, si vero adeo brevis fuerit, ut in tertianis exquisitis, minori duodecim horis tempore circumscripta, non modo sine periculo talis est febris, sed etiam cito judicatur. Neque obstat, quod sincerus humor sit periculosus, & pestiferus, quia biliosus multam caliditatem, pituitosus multam frigiditatem significant, id enim tenet de bile sincera, cujus humiditas ab ardenti calore fuerit exusta, ut in ardentibus, non autem in tertianis. Longam, aut lethalem vocavit Hipp. si vel non curetur, aut malè curetur.

At quoniam magni Viri Collerius & Mercatus, tertianas intermittentes lethales viderunt, quinque proponunt casus, in quibus lethalis reddi potest. Primus, quando biliosus humor, ad aliquod principale membrum impetuosè decumbit. Secundus quando nimis tenuis & summe putridus est. Tertius, quando bilis flava non est, sed vitellina, porracea & æruginosa. Quartus quando tenuis crassis humoribus commiscetur. Quintus, quando habet aliquod symptoma perniciosum annexum.

Si de longitudine aut brevitate loquamur, & primo de tempore particulari. Quibus in febribus quotidie rigores sunt, quotidie solvun-

tur, ita & tertiana. De universali, tertiana brevissima, quartana longissima, utraque sine periculo, unde tertiana ex quinta septenis circuitibus, quod longissimum est, terminatur, ait, quod longissimum, namque si prima die minimus appareat subsidia alba, lævis & æqualis, tertium circuitum non transcendit, si vero nubecula alba, pendens, ut in casu nostro, conspiciatur, in quarto paroxysmo terminandam sperandum, sicut, si urina potius rubicundior, sine nebula & suspensa, ad septimum usque protraheretur. Nec tamen unquam est morbus acutus, quia brevis, ut falso Aitmarus fuit opinatus, acutus enim morbus, cum Gal. & Archigene, ille est, qui habet cum brevitate periculum.

Si de modo. Tertiana & ardens, ut plurimum sudoribus terminari solent, maxime vero si bilis, totius carnes & ambitum corporis occupaverit, ut si circa viscera naturalia extiterit, facilius per vomitum aut per alvum expurgabitur, namque delationis impetu, ipsa bilis per seipsum expurgatur.

Curatur hæc febris, alterantibus potius quam evacuantibus, nimirum summe refrigerantibus & humectantibus, cum flava bilis calidissima & sicca mal sit. Secundo, evacuantibus. At quoniam, ut diximus, delationis impetu ipsa per seipsum expurgari solet, ideo attente observandum quo vergit, an per vomitum, alvum, sudorem, urinam expurgari desideret. Tertio symptomatibus occurrendum. Quarto vires conservandæ. Quæ intentiones ut executioni mandentur, consideranda sunt remedia Chirurgica, Pharmaceutica & Dietetica.

Et in Chirurgico fonte, primo sanguinis missio consideranda venit, num scilicet conveniat, quando, & ex qua parte. De convenientia, dicant quid velint Mercatus, Mercutialis cum Actuarius, ex usu esse posse, auctoritates enim & rationes eam non admittendam persuadent. Et primo quidem Gal. in erysipelate curando sanguinis missionem dimittit, & purgationem instituit, ita in herpete & quod magis est, in curatione tertianæ exquisitæ, onasit omnino sanguinis missionem, cum tamen in curatione tertianæ nothæ, & quartanæ, eandem proposuerit. Et licet Gal. sanguinis missionem non admisit, dicant, eo quod non sit morbus magnus, vel quia non sit periculosus, vel quia in exquisita tertiana vires constare non possint, ratio tamen potissima est, quia sanguinis missione exquisita tertiana in continuam, imò in ardentem migrare posset. Ardens enim, & exquisita tertiana intermittens, conveniunt in materia, differunt tantum loco. Quod si in tertiana exquisita sanguinem detrahamus, exinanitis venis, eadem bilem à toto ad sese attrahere poterunt, & febrem continuam, in quæ ardentem excitare: etenim, nullo alio modo fit febris ardens, nisi, quando ætivo tempore venæ exsiccatae ad se biliosos humores attraxerint: hæc autem venarum exinanitio & exsiccatio, sanguinis missione facillime induci potest, in corpore exquisita tertiana laborante: cujus temperamentum, habitus corporis, ætas, anni tempus, regio, sunt omnes conditiones exinanientes: ideo bilis per universum dispersa facillimè à venis exinanitis attrahi poterit. Excusari



culari verò possunt Actuarius, Mercatus atque Mercurialis: eo quod sanguinem esse educendum proposuerint in tertiana, ab exquisita recedente. At quomodo defendi possit Avic. non video, qui, & circa quid, & circa quando, omnino errasse videtur, dum ait: phlebotomiam post tertiam accessionem exercendam esse: primo enim non convenit, & si conveniret, in principis morborum, si quid videtur movendum, move, quando consistunt, melius est quiescere, neque concoctiones turbate. Sed status exquisitæ tertianæ est circa tertiam accessionem. Ergo &c. Quare, in casu nostro, cum omnes adint exquisitæ tertianæ conditiones, omnino à sanguinis missione erit abstinendum. Et quoniam raro omnes simul ununtur, adeo ut exquisitam tertianam constituere omnino possint: ideo quanto magis ab exquisita recedet, tanto minus prohibebitur sanguinis educio, maxime ex venis sedalibus, in doloribus capitis & renum, ut fiat à capite revulso, & à renibus, per venam cavam derivatio. Vel, applicitis cucurbitulis incisis, dum in ambitu corporis putrescit bilis: vel siccis, dum ab ambiente frigido cutis densata fuerit: quo casu & frictions, ut in agro nostro, toti convenientes erunt. Ita, ex hoc fonte, pedum lotiones à capite revellentes, ex aqua calente, ante cibum: omnium verò conciliantes, à cena, ex aqua tepente, malva, viola, lactuca, salice & capitibus papaveris alterata.

A pharmaceutico præcipua desumenda remedia, in quorum administratione, mirum quo modo Mercatus & Sennertus adeo male senserint. Statim itaque à nobis erit considerata facilitas materiæ educendæ, naturæque inclinatio: etenim, si materia circa viscera naturalia putrescit, per vomitum, aut per alvum: si in ambitu corporis, per sudorem est educenda: ideo aptissime Vir Excellentissimus, præ omnibus, alvum leniens exhibuit. Per vomitum autem nunquam est educenda materia, adeo mordax, ob oris ventriculi sensum exquisitum: nisi quando natura eo vergat, ut nimirum celerius e ventriculo educatur: & tunc utendum aqua tepida, ut Tral. vel paretur vomitorium epiceraisticum, ex jure pullæ malva alterato: ad ditis oleo amygd. & julap. acet. omissis antimonialibus & valentioribus vomitoriis à Chymicis propositis, atque à Sennerto admissis. Per alvum autem turior evadet humoris peccantis excretio. Et licet Hippocr. pharmacum deorsum purgans exhibendum proponat, tertiam solum tracta accessione: cui subscribit quoque Celsus; eo tamen utebantur magni isti Viri, aliqua tantum coctione prægressa; cum nostra lenientia & minorantia non cognoscerent, quibus & in principio nonnunquam copiam biliosorum humorum, cum tenues sint, & ad expurgationem paratissimi, mira cum utilitate educimus. Nec tamen ob id purgans ab initio exhibendum; ut perperam Rhasis, quem carpit Avic. Et licet tenues humores purganti medicamento educi posse asserere videatur Gal. intelligit tamen tenues, serosos & aquosos; imò & nos, neque post tertiam accessionem, exhibere purgans audemus, nisi appareant manifesta signa coctionis; tuncque rhab. infusum usurpamus, cum syrup. rosar. solut. superhausto sero capr. aut aqua hordeacea, ad libras.

Tutius autem fuerit, in nostro casu, minorativum repetere, & quidem die intermissionis, non verò accessionis; ne afflictio addatur; ut quidam perperam, exemplo Hippocr. in quartanæ curatione, purgans, duabus horis ante accessionem, præscribens; id enim fecit ob humoris peccantis pertinaciam; quia facilius educitur dum à natura movetur; quæ pertinacia in tertiana exquisita non reperitur.

Interim, præparandi humores, refrigerantibus & humectantibus, decoct. cichor. acet. end. viol. lactucæ, nenuph. cum julap. viol. rosar. & syr. de acido citri; vel, quod melius, cum succis depuratis acetosæ, & end. dulcia namque & saccharata, in hac biliosissima febre, suspecta censenda. Præbeatur autem matutinis horis diei intermissionis; in die verò afflictionis, sicut frigida potio conceditur ab Hipp. ita nos hujusmodi alterantia propinare poterimus.

℞. Aq. still. ex succo cich. acet. end. cucurbitæ aut lib. f. syr. de acido cit. de succo lim. an. unc. j. m.

Vel, ℞. seri capr. aut asin. depur. lib. ij. Julap. acet. syrup. de acido citri an. unc. j. m. pro potu, in statu febris, quando scilicet extrema fuerint æque ac præcordia calida, propinando; tribus vero transactis horis ab hac frigida assumpta potione, sorbitio, nimirum jus cichorac. alteratum, erit offerenda; nec perperam, contra Hippocr. mentem, ut multi faciunt, sorbitio potioni præferenda.

Dum biliosi humores refrigerantibus & humectantibus alterantur atque præparantur, clysteribus ex lacte, butyro, saccharo & flore cassiæ, frequenter sunt alliciendi. Die verò accessionis, cum Petro Salio, sub ejus principium acrior injiciatur; addendo syrup. ros. solut. imò & elect. de succo rosarum.

Apparentibus signis coctionis, absinthium, pro rhab. cum melicrato proponit Gal. utpote quod ad inferiora biliosos propellat humores, & ventriculum à morso egregie defendat. Et licet Tral. asserat se uti absinthio tantum in nothitis tertianis, ob pituitæ misturam; hic tamen Gal. semper adeo impugnat, ut sæpe veritatem non cognoscat; qui certè in hac re se ignarum demonstrat: absinthium enim bilem contentam expurgat, quæ etiam stomacho & ventri inhaeret. Pariter, de urina moventibus carpit Gal. eo quod anethum proposuerit, ut minus calefaciens; cum in secundo gradu calidum & siccum sit; permittit verò apium, calidum & siccum in tertio. Non desunt autem, si opus fuerit, urina moventia temperata; ut aqua hordei, cui, media ebullitione, addatur radix graminis, & sub finem, semina melonum mundata & contusa; colatura verò, addendo succi limonum ad libitum. In nostro vero Patientem facile locum non habebunt; sicut neque sudorifica; quæ verò bilioso humore in ambitu corporis putrescente, administrantur, temperata esse debent, neque calefaciendi, neque humores liquandi vi prædita;

Ut ℞. Cornu cervi philosoph. drachm. j. Aq. Card. sanct. unc. v. m. & exhibeatur; à quo statim præbeatur potio hujusmodi;

℞. Aq. acet. lib. j. scorzon. unc. iij. m. & cooperiatur æger, sed moderatè. Fernelius enim vidit aliquos vestibibus multis, siri & sudoribus extinctos.

Vel,



Vel, ℥. Aq. acet. unc. x. card. sanct. scor-  
zon. an. m. m. spirit. vitrioli gut. v. m. pro  
sudorifico.

Exemplum Antiqui ad biliosum humorem,  
atque febrilem calorem contemperandum, Bal-  
neo utebantur; nos autem, Balnei vice, epith.  
apponimus & inunctiones.

Sic pro hepate, ℥. Succ. depur. cich. end.  
an. lib. i. succi lim. unc. iij. aceri ros. unc. iij.  
specier. trium anal. unc. s. m. pro epith.

Pro renibus, ℥. Ung. ros. Mel. unc. ij. infrig.  
Gal. unc. i. camphoræ gr. v. m.

Pro toto abdomine, ℥. Decoct. cich. end.  
hordei lib. vi. succi aurantiorum lib. i. m. & lin-  
teum madefactum tepidū abdomini applicetur.

Symptomata, quæ urgeant, non habemus in  
casu nostro, excepta siti, & quodam angore.  
Pro siti itaque sedanda, folia acetosæ, aqua ge-  
lida refrigerata, ore detenta in usu esse pote-  
runt; sicut pruna parva, rotunda, recentia  
(vulgo amoli dicta) decorticata, aqua gelida  
imbuta, & in ore diu cum suo nucleo detenta,  
mirificè sitim sedant, & id genus alia Excellen-  
tissimi Viri prudentiæ notissima. Ad angores au-  
tem arcendos, panem lotum, frigida agresta  
aspersum, offerebat ante accessionem Amatus.  
Tralliani verò experimentum temerarium quo-  
dammodo mihi videtur; qui, hora una ante ac-  
cessionem pepones impense refrigeratos, come-  
dendos offerebat; mox statim aquam frigidam  
copiosam propinabat; aitque se frequenter ac-  
cessionem præcavisse, dum aliis sudor; aliis co-  
piosa bilis per alvum fuit excreta.

Victus rationem quod attinet, refrigerans &  
humectans esse debet. Aër. frigidus arte pare-  
tur, ut inspiret frigidum, & tangat calidum.  
Cibi sint cucurbitæ, lactuca, ptisana, pisces  
saxatiles; volatiliū caro tenerrima, cerebrum  
animalium, ova recentia; solam autem ptisa-  
nam, usque ad statum, non valde deliciosis pro-  
ponit Gal. Cibandi tempus, apud veteres erat  
dies intermissionis. Apud Avic. novem horis  
ante accessionem. Apud nos, potissimum in  
hoc Patientē, facile resolubili, hocque anni  
tempore æstivo, quatuor horis ante febris in-  
sultum; ut a cibi præsentia etiam bili fortè ascen-  
denti iter intercipiatur. Potus sit aqua still.  
cich. aut acet. cum succo ribes, granatorum,  
citri, limonum. Apparente coctione vinum  
concedit Gal. tenue, aquosum & paucum. Al-  
bum autem acerbum magis refrigerare quam  
aquam solam asseruit idem, & confirmat Aëtius;  
æquè namque refrigerat; sed ad refrigerandas  
omnes corporis partes, magis quam aqua so-  
la permeare atque penetrare valet. Ex metho-  
do autem, in principio accessionis, nec cibus,  
nec potus ullus est offerendus; nisi vires Pa-  
tientis deficient, aut angor corripit; tunc  
enim, etiam in principio cibum offerebat Gal.  
Ptisana autem tunc concedenda, vel panis  
agresta, aut vino granatorum imbutus. Hæc-  
que pro curanda hac febre, dicta satis superque.  
*Idem Ibidem.*

#### *Tertiana Notha.*

Adolescens quidam dives, 20. annum agens,  
temperamenti totius calidi & humidum, frigidio-  
ris ventriculi, & hepatis plus æquo calidioris;  
carnosi & obesi habitus, coloris potius albican-

tis, in deliciis educatus, æstivo tempore pro-  
ximè præterito, de more, gelidis conpotatio-  
nibus vini meracioris, & aquarum odoratarum,  
ac frequentibus comelationibus usus, otio om-  
nino indulgens, febre tertiana correptus fuit,  
septenis circuitibus judicata. Sed quoniam fe-  
bricitationis tempore, & aquæ frigida, & seri  
copiam, non solum Medici jussu, sed multo  
majorem clandestino potavit, pondus in utro-  
que, sed præcipue in dextero hypochondrio, a  
convalescentia emerfit, cum manifesta tangen-  
ti, tensione, quæ consueta prava vivendi ra-  
tione semper augmentum suscepit; & tandem,  
cum hoc anni tempore autumnali, ambiente li-  
cet refrigerato, exptus vestibus incederet, lan-  
guente interim cibi appetentia, noctem insom-  
nem ac inquietam duxit, & in aurora, spon-  
taneo, sed difficili excitato vomitu, pauca pi-  
tuitosa rejecit; ac tertia post hora perfrigeratus,  
horrore diuturno correptus fuit, cui paulatim  
successit calor, non adeo acris & mordax, satis  
moderata sitis; nec pulsus adeo vehemens, po-  
tiusque tardus & rarus ac inæqualis, plenus,  
cum quadam tamen duritie, digito tangenti  
obvia. Urina cruda, & tenuis. Hæc febrilis ac-  
cessio tota sequenti nocte perduravit, qua ta-  
men æger utcumque dormitavit. Mane sequenti  
acceritus, jam dicta omnia ab Excellentiss. Vi-  
ro adstanti accepi, & simul visitantes Patien-  
tem, eum invenimus febricitantem adhuc, cum  
insigni tamen declinatione, toto corpore ma-  
dentem; sic ante nostrum discessum, cibum  
circa meridiem offerendum jussimus, mox hora  
12. ad visitationem reversi, illum fere prorsus  
febre vacantem, post sudorem in somno, a  
prandio secutum, invenimus. Præmisso clyste-  
re communi, addito mel. ros. solut. cœnam in-  
stituimus. Subsequentem noctem insomnem  
transegit, & mane sequenti, eadem hora, eo-  
demque modo febricitavit. Nos autem acce-  
dentes, patientem ægrè vomentem invenimus,  
cui vomitorium ex jure; seminibus citri & oxy-  
melite paratum obtulimus, quò viscidam pitui-  
ram & crudam excretam vidimus, cum quo-  
dam, sub finem vomitus, amarore. Inde ad  
aliud cubiculum abducti, consilium pro salute  
infra scripti tenoris inivimus.

Febrem hanc Typus, qui jam tertianarius fuit  
observatus, tertianam esse nobis aperte demon-  
strat; & quoniam accessiones habet, non solum  
ultra 12. horas perdurantes, verum usque ad 30.  
horam protractas, ideo non solum simpliciter  
notham, verum & extensam, sive protensam ju-  
remerito eandem appellabimur; quò enim lon-  
gior est accessio, eò febris impurior, & exqui-  
sitæ tertianæ magis contraria; & ideo dicebat  
Gal. dari febres intermedias, ex extremis con-  
stitutas, adeò ut exquisitæ tertianæ accessio, in-  
tra 12. horam terminetur quod si ad 18. extenda-  
tur, tertiana notha simpliciter appellatur; si ul-  
trà, semper dicitur extensa, sed si extensio pro-  
ducatur ad 24. horam, dicitur simpliciter exten-  
sa; si ad 30. parum extensa; si ad 36. multum ex-  
tensa; si ad 40. horam, & ultrà, dicitur pluri-  
mum extensa. Hanc igitur nos propriè Tertia-  
nam exquisitè notham sed parum extensam ap-  
pellabimus.

Notha autem redditur hæc tertiana a permi-  
stione, & unione perfecta pituitæ cum bile ipsa;  
si



si enim fieret sola superadditio, non una tantum, sed plures suborirentur febres; in hac verò missione prædominatur bilis, ratione activitatis; sicut pituita, ratione molis; cum febris usque ad 30. horam protrahatur. Et licet aliquando in hujusmodi febre, bilis melancholicæ quoque, non pituitæ misceatur, à qua missione, tertiana notha non exquisita producitur; de hac tamen non est quod cogitemus in præsentī Patientē nostro, temperamenti calidi & humidī, cum obeso habitu, & albicantis coloris, ex frequentibus comestationibus, gelidisque potibus, sicque, non solum à frigida ventriculi intemperie, sed multò magis objectis improporionatis, cruditates continuò congerente, nec ullo exercitio easdem attenuante aut resolvente; quæ omnia in pituitosi humoris, non melancholici præsentiam conspirant. Et licet calidius sit hepar, bili producendæ aptum; non tamen adeò fervet ut sanguinem atrum reddere, aut humorem melancholicum producere possit; quod si superioribus mensibus præcessit febris tertiana exquisita, quæ humores adurere potuerit; attamen tanta fuit humectantium assumptorum copia, ut quamcunque exultionem inhibere & superare valuerit. Quare, à bile vitellina majoris famæ, nimirum ex bilis cum pituita permissione, non ex vitellina minoris famæ, ex permissione scilicet bilis cum melancholia, præsentem febrem ortam censemus. Hæc autem vitellina bilis, nota non Arabibus tantum, ut quidam falsò crediderunt, sed & Gal. quam citrinam seu croceam appellavit; imò & ipsi Hippocr. qui in historia filii Cydis, dixit, quod in eo prodiit subbiliosum, viscosum, & velut ex ovo conquislato subpallidum; ad differentiam vitellinæ bilis, per assationem in venis genitæ, quæ crassa est non viscosa, prout hæc per commistionem extra venas genita, & in hac præsentī febre, circa viscera naturalia putrescens, præcipuè circa jecur, ubi tensio major, majorque obstructio percipitur, quæ naturalis caloris ventilationem prohibendo, antecedentium excrementorum putredinem acceleravit, cui febris hæc tertiana notha extensa mox necessariò successit.

Hanc commodè nobis significare possunt, primò horror in principio, inter rigorem & frigus, medius: nam sicut rigor bilis est proprius, ita pituitæ proprium frigus. Secundò, calor mitior, & in vigore non adeò mordax: nec ita confestim per totum corpus diffusus, ut in tertiana exquisita: quia à pituitæ præsentia intercipitur. Tertiò, pulsus non adeò vehemens, tardus & rarus, cum pulsu tertianæ exquisitæ comparatus, & inæqualis, non solum febrili, verum & collectiva inæqualitate: quia vitalis facultas ab humorum putredine oppressa est: durus etiam percipitur, potissimum in principio, cruda existente materia, cujus coctione incipiente mollior redditur; hujus autem durities fit, non à siccitate condensante, nec à frigiditate congelante, sed à copiâ humorum replente, & arteriam distendente. Quartò, urinæ sunt crudæ & tenues, pituitæ & bilis præsentiam ostendentes. Quintò, modus invasionis & solutionis: invadit quippe cum vomitu pituitoso, & solvitur cum crasso & lento sudore. Sextò, tempus durationis, & primò quidem particulare, quod non solum 12. horam pertransit, sed attingit 30.

Universale verò, quia ultra septimum circuitum progredi solet. Septimò tandem, res naturæ, non naturales & præter naturam præteritæ, utriusque humoris exuberantiam nobis significare possunt: ut totius temperamentum calidum & humidum, habitus obesus, ventriculi frigiditas, jecoris caliditas, vita anteacta otiosa, delicis, gelidis meri & aquæ comotationibus ac comestationibus dedita: & tandem tertiana exquisita præterita: cujus occasione, ex potibus copiosis, cruditates, indeque in visceribus obstructions genitæ ac relictæ fuerunt.

Febris hæc, propria ratione, periculo caret, cum sit intermittens: longa tamen esse solet, ob viscosi humoris commistionem. At si errores, aut ab ægro, aut à Medico committantur, non solum longa, sed periculosa evadit. Hinc Gal. dicebat, quod si quis tam incipientem curet, neque longa, neque periculosa est; si vero non curet, aut malè curet, & longior fit, & sæpe occidit: nam vel transit in quartanam: vel, prægressis obstructionibus cachexiæ succedunt. & sic periculosam existimavit hanc febrem Gal. in illo Adolescentulo 18. annum agente: quia delinquebat, nec satis obsequens erat. Quibus consideratis, verendum ne in hoc Nobili Patientē hæc diuturna & periculosa quoque evadat. Primò, quia ipsum in delicis educatum habemus; prout ille Galeni: sed præterea adsunt obstructions in visceribus, & potissimum in hepate, febrem ipsam foventes; quæ si augeantur, viscera naturalia semper in agis intemperata reddunt, undè cachexiæ & hydrops.

Pro curatione itaque, in primis protestandum huic Adolescenti ut obsequentem se præbeat: alioquin Medicus aut parum, aut nihil proficere poterit. Deindè à nobis considerandum quod intentiones, in hujus febris curatione, valde diversæ sunt à scopis curandæ tertianæ legitimæ exquisitæ: & ideò, non sine ratione, tertiana notha exquisitæ maximè contraria dicta fuit: in exquisita enim omninò refrigerare & humectare oportet: quia coincidunt indicationes cum febre, & causa febris: at hæc febris indicat refrigerantia, causa verò calefacientia. Quare refrigerandum & humectandum, ratione febris, moderatè tamen: calefaciendum, attenuandum, incidendum & evacuandum, ratione causæ: deobstruendum, ratione obstructionum; & tandem, magna diligentia & observatione, vires conservandæ.

Et in Chirurgico fonte, in primis consideratur sanguinis missio; quæ in Patientē nostro, præmissio clystere & lenienti medicamento, necessaria erit, ex jecoraria dextera, parçè sanguinem educendo; incisiones enim, & detersiones, purgant obstructions, non venæsectio; educitur tamen ratione causæ foventis. Undè & Gal. dicebat; quibus sanguinem mittere opus est, his statim, in primis diebus mittendus, servatis conditionibus; & evacuandum quantum convenit. Sic Paulus & Oribasius, cum conditione, si opus fuerit. Aëtius limitat, moderatè sanguinem esse mittendum. Avic. autem ait; quod dum phlebotomaveris clysteribus non indigebis; ita clyster contrà, erit succedaneum venæsectionis remedium. Et si caput coafficeretur, hirudines quoque venis sedalibus applicari possent, revulsionis gratia; sicut frictiones quoti-



quotidianæ non sunt omittendæ, & Balneo substituentur, manibus inunctis oleo amygdalino & chamæmelino. Laudat præterea Gal. ut hypochondria foveantur, suppositum enim in visceribus naturalibus obstructions. De his autem infra dicemus.

Ex Pharmaceutico fonte, sunt desumenda Lenientia, Preparantia, Contemperantia, Evacuancia, per vomitum, alvum, urinam, sudorem, prout opus fuerit, Deobstruentia, viscera Roborantia; & tandem, à proprietate Juvantia.

Leniens crassino mane exhibendum, poterit esse cass. cum lenit. & tart. vel syr. ros. solut. cum lenit. quibus superbibat jus, aut aquam hordei. Secundo, preparantia sint ab initio leviora, ut julap. acet. ad unc. iij. cum acetum multum proponat Aëtius. In progressu efficacius reddi poterit, macerando in aqua agrimonie & aceto, radicem petroselinæ, pentaph. cich. foeniculi; & expressioni addendo sacchari q. s. pro julapio, cui superbibat succum cich. ad unc. iij. in decoct. cich. borrag. end. agrim. beton. Tertio, refrigerantia valde moderata esse debent; quare, facile sufficient succus cich. depur. jam propositus; vel, urgente calore, feri depur. lib. cum copioso julap. acet. Quarto, evacuancia consideranda, & primo quidem vomitoria; solis namque vomitionibus à cibo, Gal. asserit se hujusmodi febres diuturnas sanasse; ita Paulus, Aëtius, & Oribasius. At notanda illa verba, in longis hujusmodi febribus; cum enim per vomitum materia conjuncta evacuari nequeat, evacuat antecedens, quæ quotidie ab imbecillo ventriculo generatur, ne evadat conjuncta & febrem foveat. Ab initio autem, sola prima die vomitus ejendus, ut factum fuit; in progressu vero vomitorium parabitur ex jure sem cit. alterato, cum oxy. nel. & succo raphani.

Per alvum purgantia præbeantur, ex Tral. verum coctione apparente, ex Oribasio, quæ benigna sint, humores enim purgandi non sunt distantes; & præterea, ne calor febrilis augeatur. Inter ea verò rhab. primas tenet; sed & agaric. Aloë, folia Sennæ. Quare parentur bol. ex cass. lenit. & pil. de tribus cum rhab. Vel inf. rhab. agar. Sennæ, cinnamomi integri; addito syrup. ros. solut. quibus superbibat aquæ mulæ, ex aqua hordei paratæ lib. ij. At quoniam materia hujusmodi requirit evacuationem per epicrasin factam; ideo tutius erit, quarto quoque die, cassæ unc. sem. cum drachm. f. pil. de tribus exhibere; cui hora transacta, superbibat jus hordei, & prandeat.

Si ad urinam materia tendat, ita ut crassas easdem reddat;

℞. Decoct. agrim. petrosel. apii, capill. ven. unc. vj. spirit. ammoniac. gutt. v. m. Egyptii utebantur chamæmelo, soli consecrato, ad febres fugandas.

Si sudor moveatur, ut in brevibus, non in diuturnis aliquando evenire videmus, præbeatur decoctio verbenæ & Cardui sancti, cum aqua cord. pr<sup>a</sup>. Sax. addito cornu cerv. philoph.

Quinto, deobstruentia & aperientia sunt necessaria; obstructions enim, licet febris minora non essent, caloris tamen ventilationem prohibendo, aliorum humorum putredinem foveat. In hanc rem hyssopum & origanum proponit Gal. Nos uti solemus troch. de eupat. de rhab.

de absinth. in jure aperientibus alterato. Pari- ter, syrup. de cichor. cum rhab. & in contumaci- bus, decocto salsa, cum attenuantibus & iuci- dentibus; habet enim salsa subtilissimas partes & maxime permeabiles, quibus angustissimas quoque vias pervadere potest; neque verenda ejusdem caliditas, calidiora quippe sunt apium, hyssopus & origanum, ipsa vero in actibus tem- perata cemetur.

Quæ re; ℞. Salsa optimæ incisa unc. j. radic. petrosel. tam. an. unc. l. Aq. cich. ab. ij. agrim. lib. j. m. nat. l. f. per hor. 24. deinde bul. ad con- sumpt. dimidi; in fine elui. accendo tot. capil. ven. rec. agrim. pentaph. an. pug. j. bul. parum, & colat. servetur pro quatuor vicibus, cui præ- mittatur bol.

℞. succi condens. eupatorii, cich. troch. de rhab. an. drach. f. tart. vitriol. scrup. j. m. & cum vino albo reformentur bol. iv. & aut. quorum unus ante decoct. exhibetur.

Sexto, viscera roboranda, in quem finem præstantissimum est banta ponticum, si ex co- paretur conserva; vel sal absinthii, vel vinum absinthites.

Extrinscus verò, pro ventriculo; ℞. Ol. de absinth. mafuc. de mentha an. unc. j. pulv. mafic. diarhod. Abb. an. drachm. j. vini albi generosi unc. j. f. m. bull. ad consump. vini; in fine, ad- dendo ceræ parum, ut fiat liqum. molle.

Pro hepate; ℞. Ung. ros. Mel. unc. j. f. ol. de absinth. nnt. f. suc. cich. depur. unc. ij. pulv. absinth. agrim. an. drachm. j. m. bul. ad consumpt. succi; sub finem, addendo ceræ parum, pro liqum.

Pro splene; ℞. Ol. de cappar. amygdal. amar. de cyclamine an. unc. j. pulv. tamaricis, cort. radic. cappar. an. drachm. j. succ. fumar. depur. unc. ij. aceti acerrimi unc. j. f. m. bul. ad consumpt. aceti; in fine, addendo ceræ parum, pro liqum. lenis.

Ultimo, à proprietate juvantia, in hac tertia- na notha, solent esse decoct. verbenæ & Cardui benedicti, centaurium minus, febrifuga dictum. Chymici præbent salem Centaurii minoris, ad gr. iv. in aqua ejusdem. Egyptii utebantur Cha- mazdry. Extrinscus apponitur pulvis manuum apium silvestre tulum.

Victus ratio sit moderate refrigerans & hu- medians, sed attenuans; ideo pisanam cum pipere offerebat Galenus. Nos autem cum in- tegro cinnam. Crassior vero in hac quam in ex- quisita tertiana; quia diuturnior est. Non ta- men, more Galen. & Avic. alternis tantum die- bus est æger nutriendus; nostris enim tem- poribus, quia multo cibo assueti sumus, tantam ci- borum dilationem vires ferre nequeunt, sed die quoque accessionis, quinque horis ante eandem, cibis, sed consueto tenuior est offerendus, à Galen. verò & Avic. forsan plenior prohibebatur. Vinum non conceditur nisi apparentibus signis manifestæ coctionis, ne cruditates deducantur ad venas, quod in legitima tertiana minus ve- rendum. Et hæc sint satis pro hac tertiana notha curanda. Idem ibidem.

### Tertiana Duplex.

Vir quadragenarius, temperamenti, secun- dum totum & secundum jecur, calidi & sicci, gracilis habitus, & multis ab hinc annis hypo- chondriacus, libere vivens, potissimum in potu



copioso & fructuum usu delinquens, in eunte autumno, post vomitum continuato triduo, multiplicium & heterogeneorum humorum, amarum, acidum & insipidum saporis, cum alvi styp-ticitate, hora xx. febriescere capit, cum totius corporis horripilationibus. Calor tactui erat ab initio non adeo mordax qui in progressu acior percipiebatur, cum siti molesta, ventriculi angore, capitis dolore. Pulsus non magnus, non vehemens, non adeo frequens in diastole, sed valde inæqualis, & systole frequentior. Urina cruda & tenuis, quoad substantiam, sed quoad contentum, crassa & confusa. Perseveravit febris, cum corporis jactatione tota nocte, quam solo jure cicchorac. alterato transiegit, tummo vero mane sequenti, præbuit illi Medicus cassiam cum tart. Et quia valde sitiebat æger, & ipsius hypochondria maxime aestuabant, serum depur. superbibendum concessit, mox ptisanam cum ovo sorbili sumpsit pro prandio, & inde somno se tradidit, capite tamen adhuc dolore vexato. Paulo post meridiem expergetus est, cum aducto calore in toto, capitisque majori dolore, molestiori siti, hypochondriorum æstu, corporis jactationibus atque inquietudine. Quare Medicus accersitus, ægrum cum novo febris aditū invenit, cujus progressus præterito valde assimilis, imò molestior fuit observatus. Ideo tertio die, matutinis horis, præmissis clystere, sanguinem ex jecoraria dextera educendum, mox prandium præcepit Excell. Aditans, somnumque imperavit, quem quidem cepit, sed capite semper gravato. Hora autem 20. refrigeratis parumper extremitatibus, intensius totum incaluit, cum aliqua mentis alienatione, molestiori siti, & corporis jactationibus: tunc vero me ad consilium accersiverunt, qui, cum omnia jam præterita, & acta à Viro Excellentiss. accepissem, observato pulsu valde inæquali, calore ad tactum perdurante multum acri, urinis crassis, confusis & ferè turbulentis, quæ mox clarescebant, ita sum fatus.

Quod excrementorum varietate abundet Nobiliss. iste Vir, indicio sat est quod hypochondriaco affectu detineatur: in quo cum ferveret jecur, hypochondriaque æstuent multis abhinc annis, coctiones in ventriculo, tum imminutæ, tum depravatæ sequutæ fuerunt, unde modò nidorulentæ, modò acidæ, modò pituitosæ & insipidæ materiæ proventus, non quidem, ut vulgus Medicorum falso credit, ob frigidam ventriculi intemperiem, sed ob impropor-tionatum objectum, sive potius, ob calorem excedentem, à jecore & hypochondriis ventriculo communicatum, qui, utpote impropor-tionatus, cum coctio à moderato & habituoso calore perficiatur, ciborum corruptiones, vel saltem concoctiones imminutæ, efficere solet; atque ita ferè perpetua est excrementorum productio, quæ tractu temporis, & obstructiones in mesaraicis, atque lacteis venis adauget, & venosum genus conspurcat, dum interim nec cessat biliosi humoris generatio; tum à jecore fervidiori, tum à copiosis vini potibus, & fructuum dulcium consueto usu. Quapropter biliosorum, pituitosorum & melancholicorum excrementorum colluvies, in venis viscerum & totius acervata atque commista, nec amplius à natura moderata, mediantibus obstructioni-

bus, liberam transpirationem prohibentibus, putredinem, nondum quidem in venis communibus, quia febris continens sive conclusa non est, sed in venis viscerum, scilicet hepatis & cava principio, concepit, unde febris continua sequuta est, non per subingressum paucorum humorum; quia accessiones, neque declinationes adeo manifestæ sunt, neque continua omnino essentialis, quia exacerbationes habet, Medico & Patienti notas, sed est continua periodice proportionata. Prior quidem manifestior, quia in venis hepatis magis particularibus sedem habet; secunda vero obscurior, quia in trunco venæ cavae magis communi hæret: duplex enim requiritur putredinis locus, cum duplex sit tertianarius typus, tertio quoque die sibi correspondens, quæ ideo tertiana duplex continua, sive duæ tertianæ continuæ nominantur, & quidem ipsiæ, ratione materia, ob alio un humorum cum bile multationem: unde pulsus, tum calor & synptomata omnia, ab exantibus declinant.

Symptomata concomitantia sunt, sitis, ob ingentem febrilem calorem; capitis dolores, ob evaporationes è venoso genere sursum elatas; angoris autem, & hypochondriorum æstus causa, potius hypochondriacus affectus quam febris censenda est. Delirium vero, licet in vigore febris solum observatum fuerit, & ideo paraphrenitis, & pseudodelirium ut existimandum, nihilominus in acutis semper malum & exitiale signum fuit; ut in Hermocrate Adolescente, in Melibœa, & aliis, ab Hippocr. fuit observatum.

Quare acutus quidem morbus est, qui acutissimos, maximos atque gravissimos affectus secum ducere potest, & ideo valde periculosus, eoque magis tum non exiguus excrementorum apparatus argui possit, ex vita antea acta, naturalium viscerum constitutione, accessionum vehementia, & pulsus inæqualitate, qui in systole celerior est quam in diastole, copiosas expellendi fuligines necessitatem significans, ac tandem, ex urinis crassis ac turbulentis, quæ crudorum humorum copiam in venis, à calore non moderatam significantes, aliquem capitis affectum indicare solent.

Pro hujus febris curatione tribus est prospiciendum. Morbo, Causæ & Symptomatibus. Morbo quidem, refrigerantibus & humectantibus. Causæ, attenuantibus & incidentibus; nec non detergentibus & evacuantibus. Symptomatibus, Cor, Cerebrum & Hepar præmunientibus, nè aliquis in hisce partibus affectus inducatur; observando semper quò putredo vergat; namque si ad adustionem, alexipharmaca refrigerantia & humectantia convenient; si ad totalem corruptionem, frigida exsiccantia.

In Chirurgico fonte, sanguinis missio necessaria fuit; quoniam putredo in vena cava & hepate viget, ad jecoris refrigerationem & ventilationem; ita enim major inhibetur putredo, & calor febrilis remittitur; sicque febris formæ & materiæ medemur; imò, si in progressu caput magis coafficiatur, venæ quoque sedales apeririendæ erunt; ut vaporum & humorum, caput petentium, fiat revulsio, & forsan aliqua ab hypochondriis derivatio. Et si non solum coafficiatur, sed essentialiter quoque caput ipsum læda-







*Tertiana continua.*

Vir Nobilis, 35. annum agens, temperamenti totius, & jecoris calidi & sicci, gracilis habitus, pallidi coloris. Hyeme sicca & aquilonia præcedente, Vere autem pluvioso & australi, hoc anni tempore caniculari, post immodica exercitia & meri comotationes, ex tempore febre correptus fuit, circa meridiem, cum ingenti calore, siti molesta, oris amaritudine, ciborum abominatione, & ad vomitum propensione; iracundia item præter consuetum, vigiliis & levibus somnis. Pulsus statim frequens & celer fuit observatus; urinae flammeæ, lucidæ & tenues. Accersitus Medicus consuetus illico excitavit vomitum, levissimo vomitorio; qui humorem, exiguum quidem, sed flavum ac viridem, valde amarum vidit excretum; & alterans ex cichorac. paratum, vespertinis horis, ptisanamque exhibendam mandavit; postridie, matutinis horis, syrup. ros. solut. cum copioso ser. capri præscripsit, à quo biliosorum humorum evacuatio fuit observata; vesperi verò rursus feri lib. ij. cum julap. acet. & pro cœna, ptisanam. Interim vigiles noctes, vel cum levissimo somno transegit; & usque ad hunc tertium diem, febris ferè semper ejusdem tenoris, sine ulla accessione fuit observata. Accersitus ego, simul cum ægri Medico, decrevimus unanimes clysterem ex lacte, butyro & saccharo injiciendum; ptisanam inde esse dandam, & novam febris accessionem, circa horas meridianas esse observandam; vesperi verò, de agendis consulendum. Hora itaque 21. reversi, invenimus Patientem intensius febricitantem, & quodammodo aliena loquentem, omnibus jam dictis symptomatibus adauctis; licet adstantes nullum signum accessionis observare potuerint. Modò de agendis cogitandum.

Febrem hanc, tribus abhinc diebus Nob. Virum affligentem, ab Excellent. Medico, primis horis, in genere putridam atque biliosam esse, summa cum ratione creditum fuit; dum excrementa omnia, per vomitum, alvum, urinam, biliosa visa fuere, simulque observata reliqua omnia symptomata, nimirum oris amaritudo, vigiliæ, somni leves, facilis excandescencia; quæ peccantis bilis facile nobis certissimum testimonium præbent; ut ideò adversus bilem aptissimè Medica auxilia direxerit. Speciatim verò, tertiana continua essentialis observatur; quia tertio quoque die invalescit, nunquam recedit; quinimò, declinationem insensibilem habet, cum imperceptibili exacerbatione; quam de genere ardentium esse Gal. existimavit, acutam proindè eandem appellans, sicque delineans. Si qua febris tertio quoque die exacerbatur, neque per minimum intervallum ita mitescat, & in ea febricitans eò deveniat, ut propè sinceram integritatem esse videatur, hanc febrem acutam nominabimus, ex illis videlicet quæ tertio quoque die exacerbantur.

Hujus autem febris causa, est bilis, eaque excrementitia; etenim à sanguine bilioso, fit biliosa synocha; nec tantum flava, sed vitellina; imò & porracea, ex dictarum exustione, in venoso genere producta; conspirantibus rebus omnibus, & naturalibus, & nonnaturalibus, ad bilis exustæ procreationem; ætate nimirum, in qua

exustiones fiunt, temperamento totius & jecoris, calido & sicco, habituque gracili, atque pallido, bilem non solum, verum & exustam significantibus. Sic præterita hyems, sicca & aquilonia, in siccitatibus enim febres acutæ fiunt; & præterea anni tempus æstivum; ac tandem immodicum exercitium, & meri vini potus. Sic Puer quidam, ex meri potu, apud Grammaticum, acutè febricitans, subortis vigiliis & delirio, interit. Quæ omnia simul juncta, & quidem eodem tempore concurrentia, non solum bilem producere & coacervare, verum etiam jam antea productæ, aliquam portionem assare potuerunt; quæ simul ab adaucto & præternaturali calore, in venâ cava putrefactæ, hanc febrem excitare valuerunt; & quidem circa meridiem semper exacerbata, quia à bile fit, quam exacerbationem, non solum à loco, eo quod non in omnibus venis, sed in cava, statim supra jecur putrescat humor; sed etiam à copia & activitate ejusdem humoris provenire credendum. Verum, quoniam causa omnes, calorem & exustionem inferentes, simul concurrunt, & sævis symptomatibus, solius flavæ bilis non adeò propriis, comitata observatur, ut vomitu porraceo, contumacibus vigiliis, delirio; ideò, non flavam tantum, sed peioris conditionis quoque bilem, ut diximus, putrescere arbitramur.

Febris hæc periculosa est, non solum quia continua; sed quia habet hanc conditionem, ut tertia die fortior fiat; estque illa de qua propriè loquutus est Hippocr. Febres quæcumque non intermittentes, tertia fortiores sunt, magis periculosa, hoc est, quam reliquæ continuæ, quod idem confirmavit in Coacis. Et nos semper hujusmodi febres formidavimus; cum in praxi à nobis observatum fuerit, malignas ut plurimùm, evasisse; facta nimirum in venis biliosi humoris superassatione, adeò ut flava vitellina evadat; ex superassata verò vitellina, prasina; & ex superassata prasina, æruginosa. Malignam autem, non ob excellentem putredinem, quæ ab excedenti humiditate, cum deficiente calore procedit, cujus finis est foetor; sed propter exustionem, quæ provenit ab excedenti calore, in humido deficiente, cujus finis est cinis & exustio: utroque namque modo humores coctionem respuunt, & in urina signa præbent contraria coctioni; tuncque æstum est de salute Patientis, quoniam à privatione ad habitum non datur regressus. Datur verò tertia putredo humorum, quæ ad maturationem tendit, cujus finis est concoctio, quam vix admittere potest bilis prasina & æruginosa; non quia prasina juxta Aponensem, putrescere non possint; sed quia putrefactæ secundo modo, ob earum crassitiem & adustionem, concoctionem non admittunt, sicque maligna febris suboritur; de qua dicebat Hippocr. quod si quis in febre continua, quarta die, & septima affligatur, & undecima judicatus non fuerit, plerumque perit.

Incerti itaque de hujus Patientis salute, curationem aggrediemur, quæ valde convenit cum curatione febris ardentis; in eo autem differt, quod non adeò intensè refrigerandum sit. Sunt autem petenda à fonte Chirurgico, Pharmaceutico, & Dietetico, medicamenta, recto ordine administranda; adeò ut, Primò bilis putrida evacuetur. Secundo, ejusdè calor contemperetur.

Tertiò,



Tertiò, attenuantibus, incidentibus ac detergentibus, obstructions auferantur, ut sic libera reddatur transpiratio, & ulterior putredo inhibeatur. Quarto, cardiacis utendum, refrigerantibus & exsiccantibus, ut cor roboretur. Quintò, symptomatibus occurrendum. Et tandem vires custodiendæ.

Et à fonte Chirurgico, in hac febre curanda convenire solet sanguinis missio, dummodo abundet, ex jecoraria; ad totius venosi generis ventilationem, & exurentis caloris moderationem. In hoc autem casu valde cautè procedendum; cum ægri corpus fere squalidum videatur; tempus sit caniculare; & bilis pravæ conditionis reperiatur in venis, quæ sanguinis missione semper deterior evadit. Quare possumus, ante quartam jecorariam aperire, & sanguinem ad quatuor vel quinque uncias educere; ad jecoris & sanguinis ventilationem atque moderationem; moxque delirio, alioque capitis affectu invalescente, venæ sedales referandæ, parè tamen, & ad solam revulsionem sanguine misso; quo casu phœnigmi quoque coxis erunt apponendi.

Ad Pharmaciam devenientes, considerandum Gal. documentum, quod non liceat valde refrigerare & humectare bilem, nisi prius putrida evacuetur. At quoniam peccat in venis supra jecur, non video quomodo absque electivè purgantibus educi possit; quæ tamen ab initio non conveniunt. Verum crediderim ego de sola indicatione, ab humoribus putrescentibus deducta, Gal. eo loci loquutum fuisse, dum ait: At verò, in humorum putredine, & excretio, & refrigeratio, & ventriatio, & semiputridorum concoctio; ipsius verò febris retrigatio, oppositio est. Sicque etiam, ante putridæ bilis crassæ evacuationem ratione febris, refrigerandum est; præterquam quod lenientibus quoque excitatur natura ad humorum in venis redundantium evacuationem tentandam; & ideo in acutorum principio, sæpe videmus solo syr. ros. solut. bilis quantitatem & qualitatem evacuari, quam vasa infra jecur procul dubio capere non poterant. Leniens itaque erit à nobis repetendum, ex cass. & tart. vel ex syr. ros. viol. solut. quibus superbibat seri depur. lib. ij. Et interim biliosi humores præparentur, & eorundem fervor contemperetur, ne ulteriori aflatione crassiores reddantur.

℞. Aqu. still. de succ. cichor. end. acet. an. lib. s. Julap. viol. rosac. an. unc. j. m. pro syrup. exhibendo, quando major calor ad extrema descenderit.

Vel, ℞. Seri capr. aut asin. depur. lib. ij. Julap. ros. viol. an. unc. j. m. pro pot. ut supra, præbendo.

Vel, ℞. Aq. nocer. legit. lib. ij. Julap. viol. ros. syrup. de ribes an. unc. j. m. pro potu ut supra. Declinante accessionis vigore, nimirum quatuor horis ab assumpta potione, sorbitio aliqua poterit exhiberi; sic parabitur emulsio sem. mel. in jure pullæ, aut in decoct. ex jure cich. borag. end. acet. hepaticæ, sonci & portulacæ, ad unc. 8. addendo julap. ros. & viol. In declinatione verò præbeatur ptisana, cum pulli junioris confuso, aut jure instaurante. Hunc ordinem nobis proponit Hippocr. dicens. Detur aqua mulsæ aquosa, altera autem die qua febris

detinet, aquam frigidam quantum bibere volet, dabis; ubi verò remiserit febris, ptisana succum sorbeat. Unde perperam faciunt Medici illi, qui sorbitionem potioni anteponunt. Interim diebus sequentibus aliquod minorativum erit repetendum, & refrigerantibus insistendum.

Et quoniam bilis refrigerata coactionem admittere posset, qua natura ad ejus expulsionem moveri solet, ideo tunc ejusdem naturæ pro pensio observanda, quæ solet esse vel ad alvum, vel ad urinam, & frequentissime ad sudorem. Si ad alvum inclinet, sola aqua hordei copiosa, ut detergens & gravis, vel ser. capr. depur. ut nitrosum, poterit alvi motum jam ceptum conservare; maxime si iis add. tur julap. acet. quo in hoc casu uti possumus; namque ex Avic. bilem in pituitam, & pituitam in bilem vertit. Si ad urinæ vias natura tend. t. præbeatur serum asinum destill. cum syr. de succo lim. & de acido cit. vel emuls. sem. mel. extracta cum j. m. dicto sero destillato. Parari quoque poterit decoctio in aqua hordei, ex cich. borrag. acet. endiv. capill. ven. & radice pentaph Gal. addit quoque anethum, quem reprehendit Tral. cum tamen ipse in eodem casu, utatur apii radice, calidiori. Si ad sudorem fuerit natura propensa coadjuvetur tali potione.

℞. Aq. acet. borrag. tormentillæ an. lib. s. Aq. cord Sax. unc. ij. spirit. vitr. gut. v. m. pro potu. Vel, ℞. Aqu. acet. borrag. Card. sancti an. unc. v. scorz. unc. ij. butyri sulph. aut aq. sulph. gut. v. m. & est eximium sudorificum, ab Hartmanno propositum, maxime præsentis bile pravæ conditionis.

Quod si natura nullam promoveat evacuationem, alvus sollicitanda blandis clysteribus ex lacte, butyro & saccharo paratis. Interim cardiacis medicamentis, & à proprietate juvantibus utendum; & in hoc casu, diam. rg. tico frigidus; Margaritæ quippe præparata habent adversus has biles singularem proprietatem; sicut alexipharmacum & prasina & æruginosa bilis, à tota substantia, est pulvis levigatissimi Crystalli, à drach. s. ad drach. j. ut observavit Aponensis. Præbeantur autem hi pulveres, cum aqua totius citri & rosarum.

Extrinsecus quoque convenientissima erunt epith. jecori & cordi.

Jecori itaque, ℞. Succ. cich. depur. lib. j. Succ. portul. unc. iv. Succ. lim. unc. ij. Succ. absinth. acet. ros. unc. j. specier. trium santal. drachm. ij. m. pro epith. jecoris.

Cordis; ℞. Aqua melissæ, buglossi, an. lib. s. Aqu. è floribus cit. totius citri, rosar. an. unc. ij. Succ. lim. unc. ij. acet. ros. unc. j. Camphoræ gr. v. spec. cord. temp. drach. ij. m. pro epith. cordis.

Superest tandem symptomatibus, necnon morbis supervientibus occurrere, quæ solent esse Coma vigil, Coma somnolentum, Phrenitis, Lethargus, Parotides & alii abscessus, de quibus suo loco, à Medicinæ Professoribus agitur.

Victus ratio sit refrigerans & humectans. Porus, sit tinctura rosarum, extracta cum succo lim. in aqua acetosa parata, sed longa & valde diluta, vel aqua hordeacea, vel aqua secunda Saxon. aqua acetosa mista. Quæ pro curatione satis. Idem ibidem.



*Febris Tritaophyes.*

Juvenis Nob. calidioris hepatis, mediocris habitus, delicate vivens, ventri, gulæ, otio & Veneri indulgens; dum tota ætate præfenti, vina generosa, nive refrigerata potavit, & fructus pariter eadem refrigeratos liberrime comedit; tandem, modo ætate cadente, in febrem incidit; quæ cum horripilationibus invasit inæqualibus, atque ingenti & acri calore succrevit, necnon siti & amaritudine oris; sequenti die declinavit quidem, at nunquam intermisit. Tertia verò die rediit; at cum minori horrore, & postponens, cum eodem calore iisdemque symptomatibus jam dictis. Medicus domesticus accersitus, præmissio leniente, sanguinem ex jecoraria mitti jussit; alterantia præscripsit, quibus adhibitis, post septimam febris ipsa remisit; verum modò, decima quarta, eodem typo perseverat, sed inordinato, plurimum tamen circa vespèram. Et licet non adeo intensa, magis tamen extensa est, non enim gaudet remissione febris, & symptomatum, quæ remissæ vehementiæ sit proportionata; conqueritur enim de capitis gravitate, somno profundo, sed turbato. Pulsus non adeo frequentes, ut antea, urina non adeo colorata, sed crassiores observantur; alvi excrementa, non amplius flava & tenuia, sed remissi coloris, viscida atque mucosa; febrisque eadem tertianarium servat typum, Quare de agendis pro salute consulit.

Febrem Nob. Juvenem affligentem, de genere biliosarum esse, & in specie, tertianam, significat nobis typus tertianarius; sicut eandem confirmant res naturales, ætas nimirum, atque calidior jecoris intemperies; necnon res præter naturam, nempe calor acris & mordax, sitis non exigua, oris amaritudo & excrementa, ab initio biliosa. Hanc verò acutam statim fuisse censemus, quia continua, calor acris & ingens, sitis non levis; ex quibus conjectare licebat, futurum cum brevitate aliquod periculum, quæ sunt acuti morbi conditiones. Verum, acutam adhucnum, saltem ex decidentia, perseverare putamus; accessit enim capitis gravitas, ad somnum nimia propensio, cum somnis turbatis atque confusis, quæ symptomata prava & consideratione digna sunt habenda.

Verum, quia hujusmodi, & alia, in tertiana notha contingunt, bile nimirum tenuiori resoluta & evacuata, crassiori verò remanente, pituitæ commista, ideò forsan tertiana notha appellari poterit; vel si symptomata perseverantia, & accedentia, prava censeantur, facile tertiana continua nuncupanda fuerit.

At si propriè de hac febre loqui velimus, tertia tertiana verè est; sed tertianæ naturam referens, Tritaophyes ab Hippocr. & Galen. dicta; de qua dicebat Gal. Quæ tertio quoque die invalescunt; ego quidem nominare consuevi Tritaophyes, hoc est, tertianarum naturam referentes; quæ ad declinationem quidem, sed non ad infebrecitationem terminantur. Hæc Gal. Subdamus nos. Si hæc febris, tertianæ naturam refert, ergo tertiana non est. De hujusmodi autem febribus ita loquutus fuit Hippocr. Continues febres grassabantur, quæ invadebant omnes morbos, & naturam tertianæ referentis; & uno die aliquando remittebantur, altero ingraves-

cebant. Mox subdit. Rigores autem omnes inordinati & errantes erant, & paucissimi in his, in aliis verò febribus, majores; diebus vero decretoriis deteriores fiebant.

Facta fuit febris hæc ab humores bilioso, & jecore calidiori, ex vini meracioris consuetu potu & fructuum usu, genito; necnon a pituitoso, dum à nivis abusu, otio, & potissimum à nimia venere, labefactato ventriculi calore innato, quotidianæ cruditates jugiter productæ fuere. Ex quibus omnibus, in venis hepatis, & infra, putrescentibus, febris cum horripilationibus invasit, commotis nonnihil per partes sentientes humoribus ipsis, inæqualiter tamen & inordinatè, ob viscidum atque tenacis humoris præsentiam, à quo tandem, saltem quoad molem, prædominante, & diathesin quandam pravam atque narcoticam continente, crassi & narcotici vapores in caput elevati, qua ratione gravitatem, in somnum delationem, & biliosis vaporibus mistis, somnos confusos induxerint, unicuique notum esse potest.

Modum verò remissionis istius febris, & ejusdem durationis, præclare recenset ipse Gal. dicens. Generantur Tritaophyes, non ex succo uno, sed pluribus, quorum calidior febrem acutam succendit, statimque discutitur; quæ dum corpus tenet, contingit frigidioribus corrumpi ac putrescere, itaque, iterum accendi ex illa remissione, quod est, veluti requie & immutatione febris, atque ita febris deterior evadit prior, videlicet, quod vires à prioribus molestis defatigatas offendat. Hæc Gal. Et in hoc statu modo sumus, unde non adeo tuta salus videtur; atque ideo, violentissimæ, longissimæ atque laboriosissimæ ab Hippocr. dicebantur, licet lenes ab initio viderentur hujusmodi febres. Nihilominus, Patientis viribus, cum Medici quoque accedat peritia, febrem hanc expugnari posse sperandum; eoque magis cum opportuna hucusque, à Viro Excellentissimo Medica auxilia adhibita fuerint.

Insistendum itaque in humorum evacuatione, præparatione, eorundem à capite revulsione, caloris febrilis remissione, aliqua cordialium alexipharmacorum exhibitione, & virium conservatione.

Pro quibus adimplendis, à fonte Chirurgico nova sanguinis missio depromenda erit; eaque ex venis sedalibus, ad revulsionem vaporum & humorum caput petentium; quo satis non obstante auxilio, si caput magis adhuc repleatur, ita ut sopor adaugeatur, phœnigmi duo coxis apponendi erunt, & quotidianæ infernæ frictiones; atque calentes pedum lotiones administrandæ. Clysteres acriores, tum à capite revelendi, tum præparatorum humorum portionem per epicrasin evacuandi vim obtinebunt, parati ex decoct. malv. mercur. betæ, parietariæ; addito melle ros. sol. vel hiera magna, vel elect. diaphœn. Neque oxyrhodina repellentia, eo casu erunt omittenda, ex oleo ros. acetoque parata.

A fonte Pharmaceutico, sunt desumenda minorantia, attenuantia, incidentia, ac detergentia, calorem febrilem, pro usu remittentia, & alexipharmaca, vim etiam narcoticam respicientia.

Minorantia erunt, in præfens, elect. lenit. cum crem. tart. & si febris ultra viginti dies exten-



tendatur, ut credibile, addi poterunt pil. de trib. cum rhab. vel elect. diacath. Attenuans, prout hucusque fuit julap. acet. ita deinceps esse poterit oxymel simpl. & nonnunquam, duabus horis ante prandium, semiuncia pollinis crem. tart. in jure cort. cit. alterato, dissoluti. Calorem febri- lem sat contemperare poterit, decoctio in jure, cich. borrag. endiv. petroselino & agrimonia al- terato, parata; dissolutis in progressu, gr. x. tart. vitriol. ut cum alteratione attenuationem quoque, & viarum refectionem obtineamus. Tandem, vapores narcoticos reprimere & in- fringere valet cochlear aceti squillit. in aqua agrim. Spiritus vitrioli in eadem aqua, aut in aqua totius citri, cum prima cord. Sax. Co- chlear quoque aquæ theriacalis, in iisdem aquis, ad pravam in humoribus occultam qualitatem oppugnandam. In usum duci poterunt etiam confectiones hyacinth. Alchermes quoque, cum succis citri, aut lim. parata; tamen cum Magi- sterio fragmentorum pretiosorum.

Vicius ratio potius tenuis esse debet, & non- nihil attenuans. Sic convenit prāsana cum succo citri aut lim. vitelli quineriam ovorum in jure dissoluti, addita aceti portione. Aviculæ mon- tane concedendæ. Potus sit aqua hordeacea, five Noceriana, cum julap. acetoso; vel cum syrup. de acido citri; vel desucco lim. Hæcque pro hujusce febris cognitione & curatione, sat- tis. *Idem ibidem.*

#### *Lipyræ Febris.*

Nobilis Juvenis, annum circiter 30. agens, temperamenti totius & jecoris, ad calidum & humidum vergentis, habitus carnosus, liberè vi- vens, & pravis alimentis potius usus, postquam noctes quasdam exiguo somno transegit, & diu negotiis domesticis, ruri, sub radiis solaribus in- tentus; atque cum sodalibus, hoc anni tem- pore caniculari, convivatus, & vina meraciora, nive refrigerata copiosè bibens; tandem febre correptus, cum exiguo horrore, decubuit, cui calor intensus, cum siti molesta successit, tepi- dis tamen semper externis manentibus parti- bus, noctemque sitis inquietam duxit; sequenti mane accersitus Medicus, Patientem Nob. inve- nit adhuc valde febricitantem, cum pulsu parvo & languido, urinisque flavis atque tenuibus. Quoniam verò quandoque ephemeris febribus erat obnoxius, ideo secundam diem sine ullo Medico auxilio præterierunt. Interim, circa meridiem febris rursus exacerbari visa est; non tamen adeò evidenter increvit ut prima die, & sequenti tertia, quæ accessit anticipans, cum in- explebili siti, æstuque interno intensissimo, & partium extremarum tepore; imò, in accessio- nis progressu, cum refrigeratione, & universali tenui atque tepido sudore, ac insigni anxietate & inquietatione; adeò ut nec ullam corporis positionem locumve ferre posset ipse Patiens. Urina verò crassior & biliosior visa est. Aquæ Nocerianæ copiam in vigore præbuerat Excell. adstans; nec tamen quicquam sitis sedari vide- batur. Nos itaque statim, post aquæ potionem, accersiti, ita consulimus.

Lipyræ febris, Nob. Patientem modo affi- gentis, natura adeò dubia fuit, ob Græcorum & Arabum discordiam; quinimò & ipsiusmer Gal. inconstantiam, ut nonnullos gravissimos viros,

& potissimum Fernelium, ad credendum in- duxerit quod proprium genus ipsa non habeat, neque sit Febris per se; sed esse malignarum & ardentium differentiam; idque desumpsisse vi- detur ab Hippocrate, dicente; quod in febribus non intermittentibus, si exteriores partes frigi- dæ, interiores urantur, & sitim habeant, lethale est. Quod generatim de quacunque febre, ab eodem pronuntiatum fuisse videtur, & potissi- mum de malignis & ardentibus. Verum decipi- tur in hoc Fernelius; Lipyræ namque febris ha- bet suam propriam essentiam, ab ardentibus distinctam; unde Galen. dicebat, si intus & in ipsis visceribus calorem sentiant ægri; in ex- ternis verò partibus universis, frigus, tales sunt Lipyræ; & præterea, quoddam ardentium fe- brium perniciosum genus. Ergo lipyræ ab ar- dentibus differt; ut differre quoque, non solum Græci, sed multo magis Avic. cum Arabibus vo- luerunt; dum ille lipyræ collocavit inter fe- bres pituitosas intermittentes; voluitque, mo- dō fieri à pituita vitrea putrescente, à qua vapo- res eleventur crassi, nec adeo fervidi, qui possint exteriora calefacere eoque minus, si adsint fri- gidi humores in ambitu corporis, caloris expan- sionem inhibentes; modo vult fieri à bile pau- ciori & crassiori; cujus propterea vapores non possint ad ambitum corporis pervenire, & ita partes externas calefacere. Galen. autem, Lipy- riam febrem malignam appellare consuevit, quæ non ob viscerum inflammationem internam, sed ob humorum, à quibus pendet, malignitatem, ita dici meretur; idq; duplici ratione, vel primo, ob putrescentes humores prava & maligna qualita- te præditos, ut sunt bilis prāsina & æruginosa; qui cum à calore nativo vix concoqui possint, natura omnibus viribus totoq; conatu contem- dit ad eos, non modo concoquendos, sed multo magis expellendos, sicq; spiritus, & humores, & calorem, hoc fine, ad interiora revocat, & exte- riora frigida relinquit. Vel secundo, ob eorun- dem humorum veneficam qualitatem; cum enim veneni proprium sit officere cordi, ideo natura, ut partem nobilissimam tueatur, ipsique auxilium afferat, unde quique spiritus & langui- nem, ad cor, ut ad partem nobiliorem transmit- tit, sicque per accidens interiora uruntur, & ex- teriora frigescent. Quoniam verò ab intenso calore liquantur humores; ideo sudores tenues & calidi erumpunt; diaphoretici tamen, non autem syncoptici, ex liquatione scil. solidarum partium; tunc enim & crassi & frigidi fuissent. Utramque verò causam, in præsentè lipyræ constituenda, locum habere credibile est; cum Patiens liberam vitam duxerit, & ex consuetu- dine, pravis alimentis, potibusque meraciori- bus fuerit usus, bilis peccantis pravae conditio- nis, in venis magnis putrescentis indicio; & ideo urinæ valde flavæ, valdeque tenues, & in- signis præcordiorum æstus, cum molestissima siti observantur, ac tertia quaque die, simul cum febre, omnia magis exacerbantur; adeò ut licet verè ardens febris non sit, ardentis tamen natu- ram sapiat atque referat.

Veneficæ verò qualitatis indicium præbent pulsus, statim ab initio parvi atque languidi; verum atque præcipuum malignæ & veneficæ qualitatis signum; sic angor, inquietatio, & difficilis unius situs tolerantia permissio, auræ



veneficæ cor & ventriculum infestantis sunt  
arguenda. Sic Philisco externæ partes unde-  
quaque frigidæ erant, & sexta obiit; ita Py-  
taio in Thiao toto morbi decursu refrigeratus,  
die decima interiit ob venenatam putrescen-  
tium humorum qualitatem.

Hæcque febris est Lipyria, propriissime dicta; neut impropiè talis est quæ pender ab aliquo visceris inflammatione; quam potius symptomaticam febrem appellabant Antiqui; sicut, ne Avic. omnino excluatur, lipyria proprie dici poterit, quæ fit à pauca & crassiori bile putrescente, cum pituita frigida & crassa, in ambitu corporis existente, & ita ca. o. is expansionem impediante.

Febris hæc, Medicis ipsis, nedum Patientibus & Assistantibus semper timorem incutit; externarum enim partium refrigeratio in acutis, internarum insignem effervescentiam atque malignitatem, in diuturnis vero, nativi caloris imbecillitatem significat. Et ideo jure merito dicebat Hipp. quod si exteriores partes frigidae, interiores urantur, letnale sit; aliud enim est, esse frigidas partes extremas; & aliud, esse frigidas partes exteriores; nam frigiditates extremarum partium aliis quoque febribus, præterquam typho, competere potest, frigiditas vero externarum, nimirum cutis universi corporis, sola typhi propria est. Attamen, cum inter malignas hæc recenseatur, & malignarum natura sit ut periculum quidem minetur, sed spem salutis omnino non adimat; statim est aggradienda curatio; duo potissimum observando, ut a. tunc imitatores, ejusdem ministri evadamus. Alterum, quod si septima die, in hac febre, rigor & febris vehemens apprehendat, & sudor subsequatur, bonum est. Alterum, quod si cholera superveniat, bilis videlicet sursum & deorsum effusio, pariter bonum.

Quibus consideratis, ad curationem accedendum. Et cum febris quodammodo ex ardentium genere non solum sit, verum & malignarum, indicantur refrigerantia & humectantia, calorem ad exteriora revocantia; cardiaca, diaphoretica & alexipharmaca, venenicam qualitatem oppugnantia.

A Chirurgico fonte, aliqua sanguinis missio, per venam sectam est depromenda, licet enim febris hæc sapiat naturam ardentem, non tamen vere ardens est; parce tamen, & semel tantum: tum ut vires conserventur, tum quia biliorum humorum prava & adulta conditio, & sanguinis præsentia remitti solet. Cucurbitulae sic & leves & frequenter repetitæ, potissimum in febris remissione, principem locum habent sicut & universales frictiones. Pariter sinapismi cruribus, & brachiis, & tandem quoque phlogigni.

A fonte pharmaceutico, sunt desumenda  
Evacuantia, Præparantia; Majorem exultionem  
inhibentia, Diaphoretica, Alexipharmaca.

Evacuantia sint lenientia, syr. ros. solut. ad  
unc. vi. cum superbibat serum capr. aut. asin. de-  
pur. ad lib. iii. Deinde in progressu febris, per  
intervalla. præbeatur Cassia cum aqua hordea-  
cea. Preparantia sint julap. viol. rosac. syr. de  
succo citri, de succo lim.

Alterantia quammaximè ab hac febre expectantur, adeo ut Paul. & Et. gelidæ potum con-

venire afferuerint, non tamen in principio, sed  
in statu, hoc est, apparentibus signis coctionis.  
Et licet gelidam propinaverit Aet. cuidam mu-  
lieri, non expectata coctione; erat tamen illa  
lipyria impropria, ab erysipelate ventriculi ex-  
citata, cujus proprium remedium gelida potum  
esse, docuit quoque Galen. 9 Meth. 5. Nos au-  
tem libentius, in hoc casu, eligimus aliquod al-  
terans, quod sua quantitate calorem nativum  
obruere non possit; sed potius qualitate, vim &  
facultatem refrigerandi & humectandi obti-  
neat, cuiusmodi esse solent aquae lili. de succis  
acet. cich. in o & anguriae, quae ab lib. j. f. pro-  
pinantur, additis tribus aut quatuor uncis  
aquae scorzonerae; quae potio, quinque aut sex  
horis a febris initio, erit exhibenda. Ut autem  
facilius calor ad externas partes feratur, aut  
saltem, ne ab eodem adeo graviter viscera suffo-  
centur, aut affligantur, abs re non erit tribus  
horis ab initio accessionis, exhibere Patienti,  
non quidem jus sem. cit. alteratum, ut perpe-  
ram heri solet, nihil enim tunc temporis, quod  
alimenti naturam habeat, est offerendum; sed  
tres aut quatuor aquarum cordiaium unciae  
praebantur, tot. cit. scorz. & Sax. portione al-  
terante, mox, ut dictum fuit exhibita; & ab ea,  
duabus aut tribus transactis horis, sorbitione.  
nimirum ex iure alterato cich. borrag. endiv.  
pentaphyllo & tormentilla; additis syr. de aci-  
do cit & de succo lim. necnon convenienti por-  
tione juris instaurantis.

Duabus vero horis ante coenam, præbeatur aliquod alexipharma cum diaphoretico temperatum; quale esse poterit lapis bezoar occident. ad scrup. i. vel drach. f. Vel cornu cervi philosophicè præp. ad drach. i. in qu. cord. tot. cit. scorzon. cardui sancti & Sax. ad unc. iv. vel v. Sed insignem prærogativam, præter cetera omnia, habet lapis hystricus, in aqua scorzon. de more oblatus. Verum, antequam hæc diaphoretica præbeantur, cucurbitulæ siccæ passim universo corpori sunt apponendæ, & statim removendæ; moxque frictiones universales faciendæ, manibus persusis, suffumigio ex vino albo, in quo chamæmelum si decoctum, elevato.

Extrinfecus quoque hepati & hypochondriis  
epithemata parant Orib. & Paul. ex fucco cich.  
& portulacæ; addito fucco lim. & aceto rof.  
Ætius, ex fucco fempervivi, intybi, portulacæ,  
folani, plantaginis, cum aceto rofato.

Victus rationem quod attinet, debet esse tenuis, refrigerans & humectans, adeo ut Hipp. 2. de Morbis, solam ptisanam hordeaceam præbeat, cui tamen addit vinum album, colore & substantia aquæ simile, quod aquosum dicitur, & ratione corporis humani, est natura frigidum; imò aqua frigidius, refrigerat enim primo sua aquosa qualitate & frigiditate, mox etiam sua acerbitate, & penetratione, quam aqua habere non potest; quod cognovit quoque Gal. hocque vinum præbuit Hipp. suis temporibus, ut diaphoreticum, ad calorem foras expellendum; quo & nos etiam simul cum diaphoreticis uti poterimus; apparentibus tamen signis coctionis. Interim autem alia jam dicta diaphoretica præbenda erunt. Et hæc de casu præsentis dicta sunt satis. *Idem ibidem.*



*Febris Typhodes.*

Nob. Adolescens, temperamenti totius & jecoris calidi & sicci, gracilis habitus, abstemius, & valde edax, post valida exercitia, solati gratia, remigando peracta, hoc anni tempore caniculari, circa meridiem, præcipitavit in febrem, tenui modo illico invadentem; quandoquidem puerus prius inæqualis & syncopizans observatus fuit, atque deficiens, cum aphonia & in soporem inclinatione; ingruente ipsa febre, levis horripilatio, at non in ambitu corporis, verum in abdomine, circa viscera naturalia, ab ipso Patiente percepta fuit; cui calor ingens successit, cum siti molesta, totius corporis ariditate atque squalore. Febris tota sequenti die perseveravit, cum exigua declinatione, & nocte vigili; tertia vero die rursus eodem modo iisdemque symptomatibus exacerbata est; quinimo in augmento & statu deliravit Patiens. Urinæ interim valde flavæ & pellucidæ apparuerunt. Secunda die leniens medicamentum præbuit Medicus assistens. Modo in tertia, de agendis, pro salute consulitur.

De biliosarum genere febrem esse, quæ Nob. Adolescentem affligit, unicuique, vel mediocriter in arte versato, facile patere potest, considerata tertianaria exacerbationum periodo, ingenti & acri calore, siti molesta, vigiliis, urinæ valde flavis atque pellucidis; & præterea rebus naturalibus, ætate nimirum adolescentiæ, temperamento totius calido & sicco, & anni tempore Caniculari; necnon rebus nonnaturalibus, violentis scilicet exercitiis prægressis; omnibus biliosi humoris præsentiam, & febrem ipsam biliosam simul attestantibus. Verum adeo facile patet species ejusdem; licet enim cum Ardente, Tertiana continua, & Tritæophycæ non exiguam similitudinem habere videatur, ab his omnibus tamen, rectè consideranti, diversa apparebit; calorem enim adeo exurentem, nec sitim adeo inextinguibilem, ut ardens inducit. Hæc cum horripilationibus exacerbatur; quæ conditio mineram, sive focum putredinis, à continua febre diversum significat; hæcque acuta potius, quoniam sæva symptomata statim ab initio secum ducit, Tertiana verò continua, statim ab initio acuta est, potius ratione causæ, & loci affecti, quam symptomatum. Tritæophycæ tandem, lenes à principio esse solent; in progressu verò violentissimæ, longissimæ atque laboriosissimæ evadunt. Typhodem igitur & siccam, non humidam hanc appellabimus febrem; quam inter acutas & Ardentes recensuit ipse Galen. iisdem tamen paulo longiorem; inter quas mediæ sunt semitertianæ. Ratio autem jam dictorum est; quoniam in Ardente peccat pura bilis flava, in majoribus venis; in Semitertianis, putrescit flava bilis extra venas, & intra venas pituita; in hac verò Typhode febre, bilis, non modo flava, verum & crocea, crassa pituitæ mista, in ramis venæ portæ, cava scilicet jecoris parte; à quorum humorum putredine adeo excandescit jecur ipsum, ut inde, ab eodem, varia ac sæva symptomata procedant, etenim, præter ingentem calorem per venas cordi communicatum, ingens quoque evadit calor ipse febrilis, sitis molestissima affligit, & vigilis, quinimo accensis atque

turbatis spiritibus animalibus, excalescenteque cerebro, etiam paraphrenitides excitantur. Et quoniam non minus crassi quam calidi vapores, à putredinali mixtura ad Cor & cerebrum elevantur, arterias leves & nervos quodam modo obstruentes, caputque gravantes, hinc pulsus valde inæquales atque syncopizantes, in exacerbationis principio & augmento, necnon sopores & aphoniæ observantur.

Ad humorum autem jam dictorum generationem, quam maxime concurrere potuerunt ætas, temperamentum totius & jecoris calidum & siccum, habitus gracilitas & facilis resolutio, anni tempus æstivum, & immodica atque violenta exercitia; sicut ad pituitæ generationem, potus aquarum & ciborum voracitas; à quibus omnibus jam dicti humores originem non solum, sed & augmentum, naturæ limites excedens, habuerunt; qui in jecoris cava parte coarctati, & mediamentibus obstructionibus putrefacti, ac in accessionis principio ad partes abdominis sentientes destrui, horripilationem excitare valent, quæ ab ipso quoque Patiente in abdomine percipitur, non autem rigorem; quia pituitæ tenacitas impedit, quominus bilis confertim & concitate, per partes sentientes moveri possit. Causa verò adeo intensi caloris, est ipsius materiæ peccantis crassities; ignis enim in densioribus corporibus, majorem activitatem obtinet.

Acuta cum sit febris hæc, periculosa quoque censenda, huic enim sæpe succedere solet hepatis inflammatio, tuncque lethalis evadit. Quare accuratissime tractanda est, & quam citissime auxilia medica adhibenda sunt, nec obstant pulsus syncopizantes, & languorem ostendentes; utpotè qui virium oppressionem potius quam resolutionem significant.

Quare, humorum evacuatio est procuranda, calor intensus remittendus, symptomatibus occurrendum, jecoris inflammatio inhibenda, & vires conservandæ.

Pro quibus explendis intentionibus, aliqua sanguinis missio necessaria videtur, ad febrilem calorem contemperandum, & jecoris inflammationem arcendam. Et licet anni tempus sit Caniculare, & corpus gracile, cum quodam squalore, prægressaque sint immodica exercitia; vires attamen constant, unde jam dicta omnia, non missionem sanguinis, sed quantitatem educationis prohibere solum valent. Aperiat igitur itaque salvatella dextera, & sanguis ad uncias sex educatur. Ad revellendos autem vapores, cor & caput infestantes, opportunissimi erunt duo phœnigini, coxis appositi. In accessionis verò principio atque augmento, repellens oxorrhodinum suturæ coronali admoveri poterit, ex ol. rosaceo & aceto paratum. Sic & hepatis epithema refrigerans, ex succo cicli, depur. succo lim. & aceto rosato compositum.

Reliqua auxilia à fonte Pharmaceutico petenda. Et primo quidem, evacuatio rursus tentanda, flore calsiæ & tartaro, aquam hordaceam superbibendo. Præparantia esse poterunt, julap. acet. & tart. cremor, adeo ut julap. ad unc. iii. præbeatur, semel, aut bis, cum alterantibus, cremor verò tart. ad drach. v. vel drach. vi. duabus vel tribus horis ante cibum, in



in iure, vel aqua totius citri dissolutus, vim enim habet julapium incidendi, cremor vero tartari magis attenuandi, & viscidos humores liquandi. Sit autem primum alterans, aqua hordacea ad lib. ii. & si sopor, aphonia & pulsus syncopizantes cedant, serum quoque depuratum propinari poterit, vel saltem destillatum. Secundum vero alterans, sit decoctio ex cichoraceis parum ebullitis, in linteis colligatis & expressis parata.

Interim per epicrasin præparatorum humorum evacuatio erit repetenda, modo clysteribus ex decoctione communi, cum melle ros. solut. paratis, modo ex flore cassiæ, cum crem. tart. & semi drach. pil. de tribus, bolis paratis, super præbendo semper potionem, quæ refrigerandi, exsiccationem prohibendi & abluendi vim habeat, & potest esse serum depur. aqua hordacea jus, vel malva alteratum.

Ut autem vires cordis foveantur, parum antè cibum, aqua scorzonæ, totius citri, cord. Sax. cum julapio gemm. offerri poterit.

Victus interim sit potius tenuis, non valde tamen, habita ætatis, anni temporis, consuetudinis, temperamenti & habitus corporis ratione, imò, quoniam febris hæc protrahi solet, ratio victus mediocris tutior erit, & pro potu aqua hord. cum saccharo, aut julap. acetoso præbeatur. Hæcque pro præsentis febris curatione, dicta satis. *Idem ibidem.*

#### *Hemitritæus.*

Juvenis Nobiliss. 30. annum agens, temperamenti totius & jecoris, calidi & sicci, ventriculi vero frigidi, deliciis affluens. Veris præteriti, pluviosi & australis occasione, cum domi fere semper se contineret, sicque ocio, simulque crapulis, superingestionibus & computationibus indulgens, nec veneri parcens, modo, hoc anni tempore æstivo, frequenter spirantibus austris, quibus libenter se ipsum exposuit, tandem non sine aliqua hypochondriorum tensione, quatuor abhinc diebus, correptus fuit febre, quæ incepit cum horrore, ad statum usque inæqualiter perseverante, adeo ut modo in summo esse, modo retardari visus sit. Calor in statu statim multus, acris & mordax observatur, cum tamen, paulo post, fumosus, humidus & vaporosus percipetur, tardè ad statum perveniebat, eundemque percurrebat, cum siti satis molesta, undè tarda quoque in diem sequentem declinatio. Sicuti vero incepit cum ventriculi angore, & biliosa atque pituitosa materiæ vomitu, in declinatione terminari visa est cum mediocri sudore, licet ad infebriationem non deveniret. Pulsus non adeo magni, celeres & frequentes, ut in tertiana, sed neque debiles, parvi ac tardi, ut in quotidiana. Urinæ subflavæ, & non adeo tenuës. Adventante vero nocte, nova observata fuit febrilis accessio, cum extremarum partium perfrigeratione potius quam horrore, calor vero succrevit humidus & halituosus, neque acris aut mordax, nisi diuturno tactu, percipiebatur, semper tamen inæqualis usque ad statum, ad quem tardius quam in præcedenti accessione pervenire potuit, cum minori siti, verum cum inclinatione ad somnum. Pulsus observati fuerunt tardi, parvi, debiles ac inæquales. Urinæ subflavæ & moderate crassæ, ac tandem decli-

nato, sequenti die, cum exiguo madore usque ad vespèram, quo tempore nova apparuit accessio, à prima nunquam ablimilis, imò ejusdem tenoris usque in quartam diem, in qua, propè noctem, quarta fuit observata accessio, secunda omnino similis. Cum autem febris hæc Patientem Nob. magnopere torqueat, ac ejusdem vires atterat, modo in quinta, de agendis, pro salute consulit.

Equidem febris hæc ex illis est quæ, utpote facta ex plurium febrium commixtione, cognitionem difficilem habet, adeo ut non modo primam, sed secundam, tertiam, & omnino quartam diem requirat ad sui cognitionem, cuius difficultatis exemplum adducebat Gal. semitertianam, in illo Adolescente, qualis est hæc Juvenem Nob. affligens, Latinis, Semitertiana, Græcis vero Hemitritæos appellata. His quippe Hemi, dimidium, Tritæos vero, tertianam significat, quasi esset febre tertiana minor, sicut semimalum minus malum significat, cum tamen diverso, imò contrario modo se habeat, & ideo hunc improprium loquendi modum Hippocr. ab antiquioribus desumere noluit, sed de hac loquutus, dicebat. In febre, quam Semitertianam vocant. Placuit autem ipsi potius horrificam nominare. A Gal. tamen, nomen hoc Semitertianæ, sive Hemitritæi, usurpatum fuit, etenim, cum ejus natura confusa, ex quotidiana & tertiana intermittente constituatur, diinidiam partem ex utraque retinens, ab evidentiore tamen, efficaciori & activiori nomen sumpsit humore, prout enim à Deo, non ab homine, semideus: ita febris hæc, à tertiana potius quam à quotidiana denominari debuit.

Quatuor autem modis complicari potest Tertiana cum Quotidiana. Primo, tertiana intermittens cum intermittente quotidiana. Secundo, tertiana continua cum continua quotidiana. Tertio, continua tertiana cum intermittente quotidiana. Ultimo, intermittens tertiana cum continua quotidiana. Et hoc ultimo tantum modo sit verus atque legitimus hemitritæus, aliis enim tribus modis deficerent conditiones ad hemitritæum necessariæ, ut infra considerabimus, & ideo non nisi improprie & abusive hemitritæus dici poterit. Quare rejicienda Sennerti & Zacuti opinio, qui existimarunt quod ad hemitritæum constituendum, sufficiat alteram harum quamlibet continuam esse, alteram vero intermittentem; liquido namque patet, quod si tertiana fuerit continua, deerit horror, nec amplius, cum Hippocr. horrida dici poterit. Nec ullo modo admittendus Spigelius, qui Semitertianas semper ab aliqua interna inflammatione proficisci crediderit, nec viderit quod diebus paribus, quibus sola quotidiana succenditur, remitti non posset, quinimò acutissima æqualiter semper esset.

Componitur igitur legitimus ac exquisitus hic hemitritæus, ex Tertiana intermittente & Quotidiana continua, ab humore bilioso extra venas, & à pituitoso æqualiter in venis putrescentibus; tanta enim debet esse pituitæ, quæ bilis rigorem compescat, quanta vis ipsius bilis, quæ rigorem remissum, horrorem scilicet excitare valeat, inæqualem ad statum usque; dum enim utriusque humoris vires æquales, diuturno tempore pugnant, modo unus vincit, modo alter,



alter, & ita inæqualis quoque horror ipse observatur.

Nec hic hoc sufficit ad legitimi & exquisiti hemitritæ constitutionem, verum necesse est ut tertio quoque die simul moveantur bilis & pituita, uno & eodem tempore, atque Tertiana pariter cum quotidiana coeat & confundatur, unde confusa a Gal. dicebantur, sicut si diverso tempore, complicatæ forent, nec legitimus esset, nec exquisitus hemitritæus. Et licet, ex hac bilis & pituitæ commistione, fieri possit etiam tertiana notha, erit tamen unica febris, unica humoris forma, ac in unico loco putrescens, in hemitritæo vero duo humores, forma distincti duas excitant febres, uno eodemque tempore invadentes.

Sed hic instat Cardanus, at non solvit. Si in hac febre alter humor reperitur in venis, alter vero extra venas, quomodo simul putrescunt, simulque ununtur? Et si respondeatur, satis esse quod simul moveantur & putrescant, licet simul non uniantur, rursus urget instantia. Si non uniantur, quomodo pituita in venis putrescens, poterit bilem extra venas putrescentem cohibere ne rigorem, sed potius horrorem excitet? Cui quæsito frustra conatur satisfacere Amatus, dicens, horum humorum fuligines misceri, calidas & humidas, nec vidit fuligines omnes adustam obtinere naturam, neque ideo aëctum jam dictum producere posse. Quare dicamus, quod dum tempore accessionis pellitur bilis ab intra ad extra venas, secum ducit portionem aliquam pituitæ putridæ, quæ potest bilis activitatem adeo remittere, ut pro rigore horror excitetur, ex quo fit etiam ut ipsa Tertiana producat, quod non contingeret, nisi aliqua adesset mistio, sive pituitæ superadditio. Cessante autem tertiana, quoniam minet vera pituita in venis stabulatur, ideo perseverat ipsa quotidiana, & continua persistit.

Tensiones vero hypochondriorum à flatibus, & aliquibus quoque obstrictionibus, provenire possunt, quæ prout etiam sine febre observantur sæpe ita ab his foveri quidem, ut omnino pendere febrem non est asserendum.

Licet autem febris hujus Semitertianæ, legitimæ & exquisitæ cognitio apud omnes difficilis sit, facilis tamen nobis redditur, considerantibus quatuor conditiones ejusdem, ab Hipp. traditas, nempe, quod sit horrida, continua, acuta & periculosa: & quod altera die gravior, altera levior sit.

Primo horrida, non quod solum cum horrore incipit, sed quia perseverat inæqualiter horror, vel tota accessione, vel saltem usque ad statum. Ex quo elicitur componi ex tertiana intermittente & quotidiana continua.

Secunda conditio, quod sit continua, & ideo ex duabus intermittentibus componi non potest. Et licet dari Semitertianam intermittentem asseruerit ipse Gal. loquutus tamen non fuit de vera atque legitima Semitertiana, qualis est hæc præsens, & ab Hipp. descripta.

Tertia conditio, quod sit acuta, immo & lethalis. Nec obstat, quod Tabidis fiant semitertianæ, & ideo non acutæ, sed longæ esse possint, nam licet tabes sint morbi diuturni, non implicat quod ipsi morbi acuti supervenire possint, ut semitertianæ febres.

Quarta conditio, quod altera die gravior, altera levior fiat, gravior quidem ea die qua duæ simul ununtur accessiones, tertiana scilicet & quotidiana, levior vero qua sola quotidiana invadit, ut enim sit legitima & exquisita semitertiana, ambæ accessiones in unum & idem tempus coincidere debent, ut horror inæqualis diu perseveret, unde horrida dici possit, & ideo confusa quoque dicebatur: quod si diverso tempore fiant accessiones, non erit amplius exquisita, sed spuria semitertiana dicenda.

Quibus jam dictis, tertium natura tum & non-naturalium consideratio erit addenda à nobis in casu nostro, quæ æqualiter concurrunt ab bilis & pituitæ generatione, dum ex una parte ætas est juvenilis, temperamentum totum & corporis calidum & siccum, anni tempus æstivum; ex altera vero, temperamentum ventriculi frigidum, Ver pluviosum, Ætas australis, prægressum ocium, Venus, comestiones, corporations & crapulæ, ob quam causarum diversitatem Romæ incolis semitertianæ familiarissimæ sunt, ubi Regio calida, & constitutiones humidæ observantur, pariter, & quidem magis in Æthiopia, ubi aer calidior est, constitutiones vero humidissimæ vagari solent. Et tandem urinæ, pulvis, cæteraque symptomata, bilis & pituitæ præsentiam æqualiter nobis confirmant.

Febrem hanc lethalem appellavit Hipp. periculosam vero Gal. miratus quod omnium deterrima sit, ideoque vix superabilis, quinque de causis: Primo quia est composita ex causis specie diversis, ægrè superabilibus. Secundo quia ipsi sæpe inflammatio aliqua interna supervenire solet. Tertio quia alia symptomata sæpe ei non raro succedunt. Quarto, quia frequenter epidemicam malignitatem in se continet, quamobrem, hanc, feram Gal. & Serenus mortiferam appellabant. Quinto, quando diuturnis aliis morbis succedit.

Nostra tamen, cum statim ab initio invaserit, non adeo periculosa erit ac si aliis morbis diuturnis supervenisset, tunc enim lethalis omnino est, longitudo tamen timenda, cum nonnunquam ultra semestrem extendatur.

Quare, magna industria atque diligentia curanda, cum enim bilis & pituita in unum coeant, dum adversus bilem refrigerantia adhibemus, pituita pertinacior redditur & augetur; dum vero calefacientibus contra pituitam pugnare intendimus, bilis fervidior fit & copiosior, sicque, dum adversus neutram causarum vires Medicas integras adhibere possumus, fit ut febris diuturnior evadat, & ab humore vincente prava symptomata superveniant, sicque ægri vita periclitetur. Et ideo duo illa communia axiomata, in hac potissimum febre, sunt observanda, urgentiori scil. incumbendum, altero non neglecto, utque prodesse festinemus, ita non noceamus.

Et licet medela hujus febris eliciatur ex curatione tertianæ & quotidianæ, in his tamen componendis plures sunt necessariæ cautiones, quas omnes suo loco attingemus, dum indicationibus satisfaciemus. Sunt autem primo utrumque humorem præparare & evacuare. Secundo, vias referare. Tertio, calorem febrilem contemperare. Quarto, symptomatibus occurrere. Ultimo, affectas partes roborare.



Et primò, si de sanguinis missione loquamur, nulla hujus apud Græcos, nec apud Arabas, mentio est, conceditur tamen à Celso inter initia, si corpus plethoricum fuerit, ne fervidior tota massa sanguinea reddatur, sicque putredo augeatur. Parcè tamen educatur, quia humores peccantes in venis, pituitosi sunt, extra venas vero, biliosi, parcissimè autem in Patiente nostro, ex jecoraria dextera, quod si ætas declinans esset, venæ fedales aperirentur.

A fonte Pharmaceutico desumenda Lenientia, Preparantia, Purgantia, Contemperantia, Aperientia, Symptomatibus occurrentia, Viscera roborantia, & tandem à proprietate Juvantia.

Lenientia erunt, vel assumpta, vel injecta. Assumpta, vel dejectoria, vel vomitoria. Vomitorium itaque primo præscribitur leve, ex jure seminibus cit. alterato, & julap. acet. Et mox clyster injicitur, ex decoct. malv. mercurialis, betæ, hordei, syr. ros. sol. ol. chamæmel. sale & ovi vitello. Medicamentum per os sit, syr. ros. sol. & mel. ros. sol. cum aqua flor. cit. Vel cass. & lenit. cum tart.

Secundò, præparatio est procuranda, ut inde frequens, & per epicrasin sequatur humorum minoratio, eoque ordine, ut prius præparetur & minoretur bilis, mox pituita, vicissim tamen & alternatim, ut tantundem bilis quantum pituita, utpote æqualiter peccantes, præparentur & evacuentur. Verùm, quod potissimum est, non sunt miscenda simul, uno eodemque tempore, præparantia & purgantia bilem atque pituitam, ac si multi essent humores, ut in tertiana notha fieri solet, utque decepti multi faciunt; sunt enim hi diversi atque contrarii, duobus in locis putrescentes, quibus uno eodemque medicamento, ex calefacientibus & refrigerantibus composito, utrumque præstare minimè possemus.

In nostro tamen casu, julap. acet. utrumque humorem respicere poterit, ut quod bilem in pituitam, & pituitam in bilem vertat, narrat enim Rhafi, se paucis diebus semitertianam malignam curasse & sanasse, ptisana, julap. acet. & vomitu. Bis igitur de die exhibeatur, ad unc. iij. manè duabus horis ante prandium, & noctu in statu febris, cum jure pullæ, alterato cich. borrag. endivia, acetosa, pentaphyllo, quibus absinthium addit Avic. ad statum properante febre. Quod si julapium respuat Patiens, substituitur crem. tart. ad drach. iij. bilem enim compescit, & pituitam attenuat, fundit atque detergit, & urgente calore, cum Avic. acida tenuium parvum sunt usurpanda, ut syrup. de acido cit. de succo lim.

Alterantia, sive febrilem calorem contemperantia, varia esse possunt, pro caloris majoris vel minoris indigentia, refrigerandum enim quantum sufficit. Quare in Patiente nostro, cum calor febrilis multum excedat, sitque tempus æstivum, aquam hordei propinare possumus, vel mulsam dilutam acetosam, vel aqua hordei paratam, qua uti solebat Hippocr. in curatione ardentis spuræ, etenim calorem febrilem contemperat, & materiam pituitosam attenuat.

Quod si fortè aliqua latitarent, in cavo viscerum, obstructions, egregium remedium aperiens & alterans fuerit, succus cichor. depur. ad unc. iij. in jure præscripto propinandus, cui addi quoque poterunt grana tart. vitriol. si manifestæ

obstructions adessent, sicuti gutt. spiritus tart. puries rectificati, si ad urinæ vias tendat ipsa natura.

Apparentibus signis coctionis, observandum in hac febre curanda, cujus humoris in urinis appareat coctio, licet bilis prius apparere soleat, tuncque leviora purgantia lenientibus commiscenda, ut rhab. vel pil. de tribus cum rhab. & cassia, vel pro pituita, agaricus, sive potius aliqua portio pil. de hiera cum agarico, vel de agarico Mesues, cum cassia, aut elect. lenit.

Symptomatibus interim occurrendum, solent esse inflammationes, internæ, vel externæ, quibus, cæteris omnibus posthabitis, est incumbendum. Et si internæ, revellentia, repellentia & alterantia conveniunt, & ideo sanguinis missione, subtypicorum appositione, & internis refrigerantibus opus erit. Si vero externæ ex humorum metastasi, aut ex crisi, per decubitus à natura procurata, sive materia, ex continuato decubitu diuturno, ad partem aliquam attracta, hæc quam maximè à Medico erit observanda, à diversionibus abstinendo, tum sanguinis missione, tum medicamentis, præcipuè purgantibus, procuratis, sed levioribus preparantibus, alterantibus, & clysteribus insilendo. Interim Chirurgus partis recipientis cura incumbit, nè inflammatio in gangrænam migret, nativo totius & partis calore, in febre diuturna, imbecilli reddito.

Viscera faciliè roborantur. Venter quidem, conserva menthæ, vel sale ejusdem. Jecur, conserva absinthii, vel sale ejusdem, & sic Diarrhæod. Abb. Extrinsecus, illitionibus, fomentis, epithematibus, quæ Viris Excellentiss. hæc non sunt præscribenda.

A proprietate juvantia in diuturnis adhiberi solent. Sic apud Varignanam, valet decoctum silymbrii. Apud alios, decoctum centaurii minoris. A Chymicis, sal ejusdem in eadem aqua. Smaragdum proponunt collo appensum.

Victus ratio non adeo facilis est, unde dicebat Celsus, quod sub errore perperam cibati ægri, faciliè moriuntur, & ideo subdit, quod talis esse debet ut non incitet febrem, sed longum ejus spatium sustineat. Sic die alterius paroxysmi copiosior cibus exhibendus, sequenti vero parcius, memores quod error major committitur in tenuiori, quam in paulo pleniori victu. Alimenta sint boni succi facilisque coctionis. Vinum in duobus casibus conceditur, primò, viribus deficientibus, secundò, apparentibus signis coctionis, paucum, tenue & oligophorum. Hæcque satis, curando huic legitimo hemitritæo. *Idem ibidem.*

#### Quotidiana.

Puella Nob. 10. annum agens, temperamenti, secundum totum & jecur, ad calidum remissum, sed valdè humidum vergentis, obesi habitus, albicantis coloris, vitam sedentariam, acu pingendo ducens, & fructibus, autumnæ proximè præterito, copiosioribus usa, ac intempestivè cibis, superingestioni scilicet assueta, hoc anni tempore hyemali, septem abhinc diebus, febrecitare cœpit circa vespæram, & quidem, hucusque eadem hora, eodemque modo quotidie, quæ febris, ut Medicus domesticus observavit, incipit cum extremorum perfrigeratione, prosequitur



sequitur cum calore fumoso, valde humido, & magis vaporoso quam aeri, tamen tactu diuturno percipitur mordax, semperque inæqualis. Pulsus parvus, debilis & inæqualis. Urina alba & tenuis primis diebus, nunc verò subpallida & obscura incipit apparere. Et sicut calor, neque in vigore adeo vehemens est, ita neque sitis valde molesta, ructus nonnunquam acidus edit, & capitis percipit gravitatem, cum delatione ad somnum, quinimo somnolentia est, eaque facies pallida, & quodammodo sublivida apparere incipit. Protrahitur autem quilibet accessio ad 18. horam, & cum madore terminatur. Modo & ego sum accersitus, ut simul de agendis pro salute consulamus.

Febris hæc, quæ quotidie Puellam Nob. septem abhinc diebus, invadit, ideò verè quotidiana est, quoniam quotidie, eadem hora, eodem ordine, eademque proportionem accedit: etenim dicebat Gal. quod circuitus 24. horarum, dicuntur quidem quotidiani. Alibi verò subdit, dummodo eodem modo fiant. Rationem autem reddit, dicens, dantur enim plures aliæ febres, quotidie invadentes, quæ quotidianæ non sunt, dum tertianariam, aut quartanariam servantem proportionem atque correspondentiam in duplices tertianæ, aut triplices quartanæ sunt, nuncupantur. Est autem quotidiana, non solum exquisita, sed & exacte exquisita, quæ à Græcis Amphemerina appellatur, quia diei & noctis particeps, ut expressit Aet. sicuti, si continua esset, Catamerina proprius diceretur, quam rarissimè dari credidit Fern. sicut falso nunquam Platerus. Talem hanc designant omnia signa, nullo deficiente, à rebus naturalibus, nonnaturalibus & præter naturam desumpta.

Et primo quidem, inter res præter naturam, consideretur modus invasionis, dum incipit cum extremorum perfrigeratione, non cum rigore cum enim fiat ab insipida pituita, quæ omni caret acrimonia, rigorem non infert, sicut acida & falsa, à quibus quotidiana quidem, sed non legitima provenit.

Secundo, calor fumosus & valde humidus tactu percipitur, magis quidem vaporosus quam acris, ob humiditatem à minera effluentem, & inæqualis, est enim veluti ignis à multa humiditate suffocatus, qui eandem superare tentat, secuta vero victoria, mordax & æqualis magis evadit.

Tertio, pulsus debilis, parvus & inæqualis, tum quia ob excessum pituitæ virtus opprimitur & velut suffocata jacet, tum quia, febris hæc fieri solet affecto ventriculo, quo læso facillimè trahitur in consensum cor ipsum.

Quarto, urina est alba, tenuis, propter obstructions, & præsentem frigiditatem, sicut in progressu, fieri solet crassa & rubra.

Quinto, sicut calor neque in vigore vehemens est, ita nec sitis molesta, totum enim corpus præhumidum est, liquatæ pituitæ ratione.

Sexto, ructus acidi sunt, ob imperfectam concoctionem, à pituitæ præsentia, & imbecillo ventriculo proveniente, somnolentia item fit, ob humidos vapores, caput petentes & occupantes.

Septimo, facies pallida & sublivida apparere incipit, quia paritur ventriculus, & compatitur hepar.

Octavo, accessio protrahitur ad 18. horas, licet valde paucos ad totalem integritatem pervenire asserat ipse Gal. quia pituita tenax, glutinosa atque copiosa est, & ideo exquisitam quotidianam intermittentem, semel se vididisse asserit idem Gal.

Tandem terminatur cum madore, in progressu vero, cum sudore desitura, humore attenuato atque concocto.

Quod si secundo loco, res naturales consideremus, puerilem scilicet ætatem, ob ingluviem ciborum huic febre obnoxiam, totius & jecoris temperamentum humidum, obesum habitum & albicantem calorem, anni tempus hyemale, omnia ad pituitæ productionem, proinde ad quotidianam exquisitam constituendam prorsus conspirare manifestissimum fit. Quibus adduntur quoque res naturales, nimirum fructuum usus, superabundanties, & vita otiosa sive sedentaria, quæ causæ omnes pituitæ naturalis excrementitiæ copiam accumulare valuerunt, quam insipidam Avic. dulcem vero Gal. appellare solent, cujus generationis locus, ventriculus est, putredinis vero, extra venas, circa viscera naturalia. Intermittens autem est, licet non habeat sinceritatem illam, & purum intervallum, prout febres biliosæ & melancholicæ, ut observant cum Gal. quoque Tral. & Paul. & ratio est, quia materia pituitosa non modo crassa, sed summè viscida est, adeo ut non possit nisi cum maxima difficultate resolvi, & video ægrè potest febris ad exquisitam integritatem devenire.

Febris hæc, licet intermittens, excipitur tamen ab Hippocratica sententia, quoniam habet intervallum breve, & illud quidem satis imperfectum & obscurum, unde Avic. dicebat, quod sicut raro contingit quartanam continuam esse, ita raro reperitur quotidiana intermittens. Quare assererat Gal. quod ex intermittibus, brevissima & mitissima est tertiana, longior, & de se, sine periculo, quotidiana, eoque periculosior quia legitima est, quæ ut solvatur, multum pituitæ excerni oportet, & multos in toto corpore sudores erumpere, & ideo quoque longior, ad 40. enim, imò 60. diem protrahi solet, interdum & ad sex menses. Habet autem principium valde longum, longam quoque declinationem, augmentum longissimum, & brevem statum. Periculosior autem, quia est diurna, ita censente Hipp. & ratio est, quia status & declinationes, diurnæ, incidunt in noctem, in qua remissio difficilior est, nam habitus corporis densatur, color putredinalis ad viscera contrahitur, putrida excrementa retinentur, & ita diuturnior evadit, tum quoad accessionem, tum quoad tempus universale, & in diuturnitate periculosior.

Attamen, quia principium coctionis, iam apparere incipit, cum urina ex alba tenui, subpallida & subtrubida fieri incipiat, coctionis signa erunt evidentiora si nebula alba apparebit, evidentissima verò, quando nebulam rubentem videbimus, cum subsidentia bene colorata, & mediocriter consistentiæ, ut nos docet Gal. ideo salutis spes concipienda.

Pro hac autem febre curanda, 1. materia pituitosa attenuanda, incidenda. 2. eadem per varias vias evacuada. 3. ratio caloris febrilis



habenda. 4. partes producentes roborandæ. Et 5. vires totius conervandæ. Nec audiendus Tral. dum carpit Gal. eo quod differentiam non posuerit inter attenuantia, pro pituita varietate, hoc enim prudenti iudicio Medici assistentis commisit, præterquam quo Pro. ad Glauco. 12. exquisita quotidiana curationem tradidit, qualis nostra est.

Iam dictis intentionibus explendis; in Chirurgico fonte, si sanguinis missionem consideremus, omissa fuit hæc à Gal. quia neque adest indicans, neque permittens, nisi adesset plenitudo in toto, quæ in puella nostra non est, tunc enim in omnibus febribus sanguinis missionem commendat Gal. ipse, dum scilicet apparet rubor non consuetus, tumor in toto, venæ eminentes, quibus addit Avic. ruborem in urina, omnia totius plenitudinem denotantia. Fomentationes quoque circa viscera naturalia conveniunt, ad quas tamen, consilio Tral. non est festinandum corpore plano, ne fusi humores à visceribus excalescentis attrahantur, & inflammationes, aut saltem obstructions excisentur. Toti corpori leves frictiones, universalem transpirationem ad humorum resolutionem præstare poterunt.

A pharmacía præcipua sunt desumenda remedia. Et primo quidem, ventriculus exonerandus leni vomitorio. Secundo, clystere. Tercio, lenienti medicamento. Vomitus procuratur decoct. mercurial. malv. betæ, pariet. additis melle ros. solut. oleo chamæmel. ovi vitello & sale.

Leniens erit elect. lenit. cum tart. & modico hieræ. Vel mel. ros. sol. cum manna & decoctione cordiali.

Pro præparante, primis diebus, oxymel præscribit Gal. mox urinam cientia, & interim victus rationem attenuantem & incidentem. Hæc omnia quoque Paul. Tral. & Aet. Avic. pronit Geleniabin, hoc est mel rosaceum usque ad septimum diem. Prescribitur igitur ita.

℞. Oxymel. simpl. vnc. ii. mel. ros. simpl. vnc. i. aquæ cinnam. cochlear. m. pro syr. & sic pro aliis. Materia in ventriculo præparata, leni purgante educatur, in quem finem agaricum laudat Avic.

Sic. ℞. Elect. lenit. drach. vi. crem. tart. drach. ii. pil. de hiera cum agarico drach. i. m. f. bol. Vel fiat inf. agarici, cum modico rhab. in aqua melissæ & melle ros. solut. fiat portio. A quibus, si sitis infestet, propinetur mulsæ, ex aqua hordei parata.

Secunda validior, non tamen validissima præparatio, ita procuretur.

℞. Decoct. agrim. cichorii, capil. Vener. borrag. absinthii, end. sem. cit. vnc. v. oxymel. simpl. vnc. i. syr. de cortic. cit. de duabus rad. an. vnc. f. m. pro syr. & sic pro aliis.

Præparata vero materia expurgabitur ita.

℞. Electuar. lenit. diacathol. an. unc. f. pil. de hiera cum agaric. de tribus cum rhab. an. drach. f. m. f. bol.

Vel. ℞. Agaric. trochisc. drach. iii. fol. sennæ mund. drach. ii. cinnam. drach. i. aq. agrim. q. f. m. f. inf. per horas xii. expressioni addendo mel. ros. sol. vnc. v. m. f. Pot.

Quibus si non cedat febris, ad validiora attenuantia, incidentia, aperientia, & inde pur-

gantia erit deveniendum. Sic Syr. Fernel. aptissimus erit, eidem addendo rhab. præparat. autem ad vnc. ii. vino albo tenui, aut jure civetico, decem aut duodecim diebus. Quod si id genus medicamenti Puellæ non placeat, aliud instituat.

Ut, ℞. Pil. de tribus cum rhab. de hiera cum agaric. aggregat. an. drach. i. m. & cum syr. de quinque radicibus, ref. pil. n. xii. & aurentur, quarum quatuor præbeantur quarto quoque die: diebus vero intermediis.

℞. Troch. de eupat. de rhab. de capil. Ven. an. drach. i. m. & cum syr. bizant. q. f. f. pil. n. 12. & aurentur, quarum quatuor præbeantur, iisque superbibat jus alteratum cich. borrag. end. petrosel. agrim. capil. Ven. rad. gram. feniculi, apii, & in adultis, ut efficacior evadat, additur syr. quoque de cich. cum rhab. oxymel. simpl. an. unc. f. m. pro syr. diebus intermediis, declinatione febris offerendo. Dum omnia jam dicta sunt, vomitus in usum ducendus, ut consilium Gal. & omnes Medicinæ Principes cum eo, ab absumpto cibo, radiculis comestis, præsertim in hac Puella, quæ ad vomitum prona & facilis est, & in qua ventriculus est causæ morbi minera, proderit enim educendo materiam antecedentem, antequam febris causa conjuncta evadat.

Et nisi jam propositis febris cedat, ad jus columbæ, & salsa & ligno sassafras alteratum deveniri poterit, ita parandum.

℞. Salsæ elect. incisæ. unc. i. f. ligni sassafras incisi unc. f. aq. comm. lib. iiii. m. f. inf. per horas 24. deinde adde dimidium columbæ turricolæ, & bul. ad consumpt. medietatis, in fine addendo chamædryos, tantopere à Tral. commendata, cardui benedicti an. pug. i. bull. p. r. & colat. servetur pro tribus vicibus maturinis horis assumenda, cui præmitti poterit, si ad sudorem fuerit propensa, bol. hujusmodi.

℞. Pulv. corn. Cerv. Philosoph. præparati scrup. i. salis card. sancti gr. vi. julap. gemmati q. f. m. ref. bol. & aur. Quod si ad urinam vergat, hic paretur.

℞. Tereb. nostræ, lotæ in aqua agrim. drach. f. salis theriacalis gr. vi. m. ref. bol. & aur. quotidie jure jam dicto præmittendus. Et interim, singula hebdomada alvus moveatur ita.

℞. Pil. mastich. vel de tribus cum rhab. drach. f. magist. mechoac. gr. xx. m. ref. pro una vice tantum.

Tandem ventriculus, utpote hujus febris minera, erit teborandus, ideo Gal. utebatur absint. Nos conf. vino, vel sale absint. utebatur & diacal. diatrium pipereo. Avic. ad magnas antidotos ascendebat. Nos, ad confect. aromat. ros. & diarrhod. Abb. dissoluto saccharo cum aqua cinnamomi.

Extrinsæcæ quoque fomenta & inunctiones parari poterunt. Fomenta quidem, ex decoct. absinth. mentæ, rosæmarini, salviæ coriandr. præparat. cortic. citri, in vino nigro subaustero. Inunctiones, ex oleo mastichino, de absinthio, de menta, addita cera, vel oleo M. D. de corticibus citri. Et in diuturna, ventriculo valde frigido existente, ætate senili, cachexia imminente stillicidium quoque administrari posset, ita parandum.

℞. Col. amygdal. dulc. mastich. an. lib. i. f. vini



vinum albi montani lib. i. spicæ, absinthii, mentæ an. pugil. caryophyl. macis, cinnam. gingib. an. drach. i. m. inf. omnia per diem naturalem, deinde bul. ad consumptionem vini, & facta coacta servetur pro utiendâ.

Approprietate commendat Tral. chamædryos decoctionem. Potens est etiam aqua stillat. chamæmelis, unde chamæmelum ab Egyptiis soli fuit consecratum, tanquam eximium inter febri-fuga medicamentum. Extrinsecus Tral. laudat lapidem ætitem, idest Aquilinum, alligatum. Ex aliis, inunctio spinæ oleo de scorpionibus. Mathioli. Ex Avic. frictiones ex telis araneorum in oleo maceratis.

Victus ratio sit attenuans, calefaciens & exsiccans, primis diebus quodammodo tenuis, ut pituita duleis ad naturam sanguinis reduci possit, quod in cæteris pituitæ speciebus succedere non potest, & ideo dicebat Tral. quod sicut una non est pituitæ species, ita nec una victus ratio, fames tamen in universum commendatur ab omnibus in hac febre. Sic Hipp. consulit ut patiens febrem hyemalem custodiatur in fame. Rasis, quod nil melius sit longa fame. Celsus, quod triuo primo à cibi abstineat. Cautè tamen in nostra pueria agendum, primo, quia victus humidus pueris confert, secundo, quia qui crescant plurimum habent calidi innati, & ideo plurimo egent alimento.

Potus ut mulla cum cinnam. Vinum non admittit Gal. in hac exquisita quotidiana, sicut concedit Avic. in non exquisitis, pituita nimirum valde frigide existente, & apparentibus signis coctionis. Vigiliæ & motus magis in hac febre quam in mulla aliâ putrida conveniunt. Sic, pro exercitio, frictionibus utendum. Clysteribus alvus lubrica servetur, & nonnunquam ventriculus, vomitu leniter excitato, euacuetur, ac tandem alacri animo recreetur & blandè tractetur. *Idem ibidem.*

### Febris Quotidiana Nocturna.

Excellentiss. Senator, annum agens 65. temperamenti calidi & humidis, boni habitus, dum elapsis annis, podagram pati cepisset, medicorum consilio, cymbæ usum deseruit, & pedibus incedere, corpusque continuo exercere cepit, verum, anno præterito, Sereniss. Principis creatus Consiliarius, ac proinde habito dignitatis respectu, rursus cymba vectus, & præterea in Magistratibus, vitam sedentariam agere coactus, hoc autumnali tempore in febriculam incidit, noctu semper invadentem, cum aliqua horripilatione, si ve extremorum perfrigeratione cui calor succedit, sensim ac tardè accensus, cum pulsu inæquali, at raro potius, & parvo, nullo, non tamen undoso. Urina alba & cruda primis diebus, modo crassa, & quodammodo turbata conspicitur, de totius corporis gravitate, & articulorum laxitate conqueritur. Celsaris horroribus somnus supervenit qui non adeo facile præverti aut prohiberi potest, & horis vespertinis sequentis diei, exigua valde percipitur ipsa febris, nunquam tamen Excellentissimus Pat. ad ejus immunitatem pervenit. Modo de agendis, ut liberetur, & ut in posterum degat incolumis, auxilium petitur.

Febris quæ paucis abhinc diebus Senatorem Excellentiss. corripuit, quotidie, eadem hora

eodem modo ac ordine invadit, quotidiana dicenda, & quia nocturno tempore accedit, quotidiana nocturna propriè appellanda, eaque continua, rarissime namque esse potest intermit-tens, quia, cum à pituitoso, lento, & tenaci humore excitetur, vix profus destrui potest inquinamentum in minera relictum. Fit igitur ab humore caudo, pituitoso, in ventriculo genito, & in venis congesto, à libera vivendi ratione, ætatis mutatione nunquam mutata, qui humor, superioribus annis, ad articulos decumbens & podagram Patient. Excell. inferens, exercitii beneficio coercitus est, atque consumptus, quo, ab eodem intermisso, ut patriæ inserviret, rursus in venis coacervatus, mediocris prohibita transpiratione, ab aliqua obstructione excitata, modo tandem putredinem contraxit, & jam di-stam febrem excitavit. Cujus non desunt propria signa, siquidem cum horrore atque refrigeratione incipit, nunquam equè cum rigore invadit, dum humor ad partes sentientes detruditur & per easdem lente movetur. Calor autem tarde accenditur, quia humor, temperatura frigidus & humidus est, consistentia vero lentus & tenax. Pulsus autem inæqualis valde observatur, quoniam inæqualiter evaporationes à putrida materia elevantur in cor, rarus & nollis, propter materiæ peccantis humidam conditionem, parvus item, veluti ignis à lignis viridibus suffocatus, non tamen adhucnum undosus, ut evadere solet in progressu, quando attenuata materia futuros sudores prædicat. Urinæ in principio alba & cruda, cruda omnino, & nihil profus segregato humore peccante, sicut modo in progressu, crassa & turbulenta observatur, dum aliqua ex parte segregatur, qua etiam ratione, & de totius corporis gravitate, & articulorum laxitate conqueritur Senator Excellentiss. dum redundantis humoris portio, tum ad melleos, tum & ad articulos decumbit, potius quam criticè ab ipsa natura expellitur. Quod autem somnus, imo & sopor sit hujus febris proprium symptoma, qualitas humoris peccantis facile docet, quod & Gal. ipse confirmat.

Febris hæc, ut quotidiana, longa esse solet, nec sine periculo, ex ipso Gal. Ita Hippoc. dicebat, quod febris nocturna non admodum læthalis est, ergo nec diutius læthalis. Subiit autem in Tex. Hipp. quod diurna longior est. Nec mirum, siquidem resolutio peccantis materiæ, quæ sit in declinatione, cadit in noctem, nostræ vero nocturnæ cadit in diem, & ideo brevior prædici potest.

Curari debet febris hæc ut quotidiana, verum, cum nocturna magis pituitosa quam diurna censeatur, efficacioribus quoque eger medicamentis. Incidendum itaque, detergendum evacuan-dum & roborandum.

Et primò quidem, ex fonte Chirurgico, in casu nostro, aliqua est de promenda sanguinis missio, licet à Gal. omissa, idque quoniam Excell. Patientis corpus calidum & humidum, atque succis repletum est, unde sanguis, si non ut causa principalis, saltem ut fovens concurrat, præter revulsionem à capite, ne adeo facile in accessionibus repleatur, & ad soporem deducatur, in quem finem, ratione quinetiam ætatis, aperiri poterunt venæ sedales. Frictiones etiam convenientes erunt, non solum universi corporis,



ris, verum & articulorum, qui à fluxionibus olim infestari solebant, ut, si possibile fuerit, ipsa podagra revocetur.

Et quoniam, statim ab initio, à medico domestico primæ viæ fuerunt expiata, melle ros. solut. cum tart. & momento aquæ cum m. & postmodum, per integram hebdomadam, humores præparati oxymelite simplici, melle ros. commisto, repetito quinetiam jam dicto medicamento, & præmissis bolis ex hiera, cum exiguo lenitivo reformatis, duabus horis ante medicamento exhibitionem, ideo in præsens, de ulteriori præparatione cogitandum, quæ bis per diem naturalem procuranda erit. Sic primo in vigore febris, oxymel. tantum erit præbendum, ad unc. ii. cum gr. tart. vitriol. in decoct. cich. borrag. end. beton. melissæ & sem. cit. Et quoniam calor difficulter diffunditur ad partes externas. & nonnisi post multas horas, ideo, ut promptius & citius succendatur & se exerat, præbeatur huiusmodi aqua.

℞. Aq. tot. cit. scorz. cord. pz Sax. an unc. i. julap. gemm. MD. gutt. x. m. & exhibeatur In augmento verò febris, abstinendum omnino à jure sem. cit. alterato, & qualibet alia portione alimentali, utpote quæ potius calorem ad interiora revocandi, quam ad exteriora expellendi vim obtineret.

Præterea, eodem tempore spinali medullæ innectio fieri poterit, ol. de scorpionibus Matthioli, exiguo vino malvatico dissoluto.

Alterum verò præparans, magis attenuans atque incidens, exhiberi poterit tribus horis ante cœnam, nimirum in febris declinatione, quod poterit esse oxym. cum syr. de prassio & de cich. cum rhab. in decoct. cich. borrag. agrim. beton. chamædryos, radicis petroselinæ atque fœniculi. In quorum præparantium usu ita pergendum erit, & quarta quoque die, per epicalin, præparati humores sic evacuentur.

℞. ℥. ii. de hiera cum agarico scrup. ii. elect. lenit. drach. iii. m. f. bol. & præbeantur hora una ante cœnam, ut ab his operatio sequatur hora accessionis. Vomitus, quoniam difficilis est ipsi Patienti, omnino omittatur.

Quod si appareant signa coctionis, & nihilominus perseveret febris, ad fortiora medicamenta purgantia deveniendum.

Ut ℞. Elect. diaph. ros. Mes. an. drach. i. flor. cass. drach. v. m. f. bol. quibus superbibat mulsa dilutam, ex aqua hordei paratam.

Vel. ℞. Pil. de hiera cum agarico, de tribus cum rhab. aggreg. an. scrup. i. flor. cass. rec. ext. drach. vi. m. f. bol. quibus pariter superbibat jus, solo hordeo alteratum.

Dum hæc sunt ventriculi potissimum cura est habenda, siquidem quotidiana ventriculo male affecto fieri solet, ideo absinthii conserva, vel sal absinthii in usum duci poterunt. Confectiones quoque ex aromatico ros. & diarrhodone Abbatis, dissolvendo saccharum cum aqua cinnam. & manifestis apparentibus signis coctionis, magnæ antidoti quoque locum habere poterunt, Mithridatica scil. confectio, & Theriaca ipsa, exigua tamen dosi.

Quibus omnibus congrua victus ratio erit addenda, quæ attenuans quidem, at non tenuis esse debet, idque pace ipsius Celsi, qui alternis diebus tantum cibum offerebat. Potus sit mul-

sa, coriandro, vel cinnam. alterata, & apparentibus signis coctionis, vinum libenter concedatur. Quæ, pro curatione huius febris dicta sunt satis. *Idem ibidem.*

### Febris Lumbricalis.

Nob. Puer, decem annorum, temperamenti totius, calidi & humidum, habitus carnosus, rosei & albicantis coloris, sanus alioquin, se à repletionibus frequenter ditentus, a quibus tum vomitu, tum alvi dejectione spontanea se exonerabat, cum excretionem, non modo cruditatum & materiæ pituitosæ, verum etiam sæpè vernium, qui albi coloris, rotundi, palmarique longitudine, materiæ jam dictæ immiscebantur, quæ, ut unigenitus, prave quoque educatur, namque fructus, carnes, lac, & ex eodem parata, aliaque prava alimenta quolibet tempore eidem conceduntur, modo, prava eadem educatione perseverante, postrenus hæc præteritis diebus decurrentis autumnus, consuetæ appetentia deijci & nauseare incepit, tandemque febrile, præcedente anhelitus tactore, ventium stridore, quinque & clamoribus, & motibus convulsivis, in somnis. Febris autem, nudius tertius, circa vespertinam, cum inæquali extremarum partium refrigeratione invahit, & hæterna die, plures accessiones passum esse ab assistentibus creditum fuit, licet exacerbatio vera à Medico pariter circa vespertinam fuerit observata, sicut & hodie nos acceriti observavimus. Clysterem ex lacte, butyro & saccharo paratum, tunc injiciendum fuit, quem nulla subsequuta fuit evacuatio, ideo hoc mane tartari cretorem præscripsit, cui successit cruditatum & pituitosæ materiæ copiosa excretio, quatuor rotundis, albis commixta vermibus, vivis adhuc. Puer interim quietus, & potius soporosus jacet, cujus pulsus non adeo frequentes sunt, valde tamen inæquales, urinae pallidæ & tenues, frequentes item mutationes observantur & coloris, & caloris, præsertim tæciei, qui calor, nec principio, nec augmento accessionis, acris percipitur, sed potius tumosus, & salivatio in tota accessione copiosa perdurat. Modo sub noctem, ita de Pueri statu consultum fuit.

Febrem hanc Puerum Nob. divexantem, Lumbricalem & Vermicularem appellare placuit vobis, Excellen. Viri, quod nec mihi certè displicet, si vernium, qui eam comitantur, copiam consideremus, non vero quod à vermibus febris ipsa procedat, siquidem vermes, in febribus, ut signum, non ut causa, locum habent, Unde Hipp. de his pronuntiavit, quod cuncte in judicationem morbo, lumbricos quoque teretes descendisse, nihil nocet. Siquidem, dum cum aliis excrementis sub hunc morbi excernuntur, tunc sit ex naturæ judicio, si vero in vigore, malignitatem in humoribus præsentem, à qua fugantur, significant, prout, si in principio non orbi prodeant, ut in calumostro, ex subjecta materia potius contingit, atque ita semper ratione non signi, non autem causæ, in febribus subeunt, non enim ubi vermes, ibi febris necessario reperitur. Quare idea hujusce febris prius investiganda, mox vernium præsentia consideranda.

Febris igitur, hucusque quotidie horis vespertinis, eodem modo, eademque proportionem invadens, quotidiana dicenda jure videtur, quæ



invadens, quotidiana dicenda jure videtur, quæ & confirmatur à rebus naturalibus, à non naturalibus, & præter naturam. Et primo quidem, ætas puerilis, ad pituitæ subdulcis generationem aptissima observatur, ob cruditates à ciborum ingluvie procedentes, temperamentum præterea calidum & humidum, anni tempus autumnale, prægressa dissoluta vivendi ratio, ad crudos & pituitosos humores congerendos opportunissima sunt, ac tandem, hoc idem confirmant res præternaturam; etenim, cum extremorum refrigeratione invadit, pituitosis febribus propria, præterea calor febrilis, primis horis accessio- nis, non adeo acris & mordax percipitur, imo potius fumosus, ad instar ignis in viridibus lignis accensi. Urinæ sunt pallidæ & tenues, pueris quidem consuetæ, modo, crudæ pituitæ, indicio. Pulsus inæquales, ob pugnam caloris febrilis cum pituitosa materia gravante, & putridos vapores ad cor elevatos, à putrida minera, à vermibus inæqualiter commota. Lingua salivosa, sive copiosa saliva madens, à cujus præsentia oris ventriculi fectio atque corrugatio inhibetur, unde non solum inappetentia, verum & nausea febrem ipsam præcessit. Et tandem copiosi assunt cum hac febre vermes, qui non nisi à pituita excalescunt & putrefacta gigni possunt, ut asseruit Avic. & ante ipsum Gal. dum probat amara, neque facile putrescere, nec vermes generare posse, prius tamen Arist. id ipsum affirmavit, asserens unumquodque nutriri iis ex quibus constat, vermes autem, nec acidis, neque amaris nutriuntur, quia nec ex iis constant. Quibus subscripserunt quoque Aet. & Paul. Quare, cum neque ex acidis melancholia, neque ex amara bile, neque ex sanguine, à natura tantopere custodito, vermes generentur, asserendum omnino quod à pituita putrefacta ortum ducant, à qua procedit quoque hæc quotidiana febris.

Et licet in febribus quoque acutis, biliosis, atque malignis, vermes generari ac excerni frequenter videamus, non tamen à biliosis & malignis excrementis, nec in eodem loco, ubi putrescunt, generantur (quanquam & in pluribus corporis partibus generari posse negandum non sit,) sed in primis viis, intestinorum scilicet regione, ex pituitosis & crudis excrementis, in casu nostro producuntur, quinimo, si portio, vel exigua, aut biliosa aut maligni humoris, à venis superioribus, per ductum cholidochum ad intestina feratur, fugantur ipsi vermes, & vel per alvum deiciuntur, vel ventriculum petentes, per vomitum excernuntur.

Sed, cur ad vermium putredinem non semper sequitur febris? An quia licet vermes ex Arist. generentur ex putredine terræ, nihil tamen, ex eodem, generatur putrescens, sed concoctum, quasi dicat, quod ex integra & consummata, vel excellenti putredine, vermes non generentur, unde dicebat, quod vivencia in rebus putridis generantur, cum naturalis calor facultatem eorum cogendorum acquirit; quamvis enim materia putrida sit, oportet tamen vermibus generandis, ut à naturali calore coquatur, quam concoctionem Avic. rectificationem vocavit. Hinc Gal. ait, quod sola putredo non est ad generandos vermes sufficiens, sed & calore plurimo indiget, sicque vermes, & per putre-

dinem, & per concoctionem generantur: per putredinem quidem, quoniam ut misti putredo præcedat necesse est: per concoctionem quoniam opus quoque est, ut postea calor ejusdem misti reviviscat, ita ut & coquere & in unum cogere valeat, quam vim ac facultatem suscipit à celesti calore accedente, dum misti calor nondum permittit integram humiditatem a sicco dissolutionem, ac proinde neque integram putredinem, cum alioquin ex hac non solum vermes generari non possint, sed ab ipsa intensiori reddita, vel necentur, vel fugentur, atque ab hac quidem febris generatur, non autem à priori putredine vermes producente. Ideo, pluries vermes excreti, sine febre, à Puero, & ab aliis visi fuerunt, cum ex corruptione ciborum, tum ex pituitosa materia, à lactis usu carniū & fructuum, atque dulcium alimentorum genita, dulcia enim in humidis temperaturis, & puerili ætate potissimum, non adeo facile bilefcunt. Horum autem signa patentia sunt, nimirum oris fector, à putredine in primis viis, dentium stridor, motusque convulsivi in somnis, è vaporibus, vel nervorum principium, vel os ventriculi vellicatibus, unde & clamores. Quoniam vero ex vermium copia, frequenter febris minera commovetur, & agitur, hinc plures singulo die repetere videntur febrium accessiones, cum frequenti coloris & caloris mutatione, ab eadem causa procedente.

Febris hæc periculo non vacat, licet in primis viis putredinis mineram habeat, vix enim fieri potest ut pituitosa materia, viscida atque lenta, & potissimum hoc casu copiosa viginti quatuor horarum spatio febrilem calorem exuat. Unde Avic. dicebat, quod sicut raro datur quartana continua, ita raro reperitur quotidiana intermittens. Augetur autem periculum in casu nostro, à copia vermium, qui semper mali, quia putredinem, si non intensam, extensam tamen significant, quæ ipsius febris causa fovens evadit.

Attamen quoniam statim ob initio accersiti sumus, Puer satis obsequens, & assistentes solliciti de ejus salute observantur, hæc speranda est, eoque magis, cum, & morbus, & symptomata tracti, temperamento, anni tempore, & vivendi rationi convenient. Neque ut Medicorum vulgus, juxta cum mulierculis, vermium præsentia, ut signum malignum, formidanda, nisi fortasse iisdem in morbi progressu, mortui, aut vivi, fugientes excernerentur, intensiori nimirum putredine reddita, atque loco murato; verbo, mutata febris natura. Sicut magni faciendi quoque teretes, morsu lædentes, præsertim os ventriculi, quoniam & lipothymiam, syncopen, & interitum inferunt.

Intentiones medicæ, pro hac febre curanda, atque Puero sanando, sunt, dirigendæ adversus febrem primo, secundo vero adversus vermes; non quia sunt febris causa, sed quod alia symptomata inducere possunt. Quare, primo materia pituitosa, attenuatione, incisione & detersione præparanda. Secundo, eadem evacuanda. Tertio, calor febrilis, pro usu, contemperandus. Quarto, partes producentes roborandæ. Ultimo, vires totius, congrua victus ratione conservandæ.

Vermes vero prius deturbandi atque necandi. Secundo expellendi. Tertio, si irritati, morsum, D d 3 aut



aut aliquod aliud prævum symptoma inducant, eorum ferocia mitiganda.

Quibus intentionibus ut satisfaciamus, in fonte Chirurgico, non est quod de sanguinis missione loquamur, non solum febris ipsius ratione, & causæ ejusdem, quia nimirum non adest indicans, verum etiam ratione ætatis, quia non adest permittens, prout & ab ipso Gal. omissa fuit.

Ex Pharmacia itaque sunt desumenda remedia. Et primo, pro ventriculi & primarum viarum exinanitione, injectus fuit clyster ex lacte, butyro & saccharo, à vermium præsentia facile absorptus, atque consumptus, mox exhibitus cremor tartari, quem crudorum & pituitosorum excrementorum iusta excretio sequuta est. Quare alterantibus & præparantibus modo insistendum.

Alterantia esse possent jura, cich. borrag. end. ruta capraria & gramine alterata, quibus oxymel dilutum aqua de succo rutæ capr. & aceto paratum, ad unc. ii. immisceri poterit. Verum quoniam jura hujusmodi, utpotè amara, respuit ipse Pætiens, ideo substitui possunt aquæ stillat. de succo cichor. acetosæ, rutæ caprariæ & graminis, & oxymelitis, julapium acetosum, noctu in febris vigore offerendum. Mane vero solum præparans exhiberi poterit, julap. nimirum jam dictum, ad unc. ii. vel iii. vel eius loco cremoris tart. & sacchari fini an. unc. f. vel in jure, vel in aqua rutæ capr. aut scorzonæ dissoluti. Interim, quotidie clyster injiciendus, non solum ex lacte & butyro, & saccharo, verum & ex lacte, cum syr. vel melle ros. solut. Et septima transacta die, minorativum præbendum ex cassia, tartaro, & semi scrupulo aloes, si possibile fuerit, sin minus, substituaturs illi syr. ros. solut. auteus, vel pot. ex manna clarif. addendo tamen infusioni agaricum, ab Avic. tantopere commendatum.

Quod si forsan in progressu, calor febrilis augeatur, alterantis loco eligi poterunt aquæ stillat. cich. & acet. vel aqua hordei, cum melle ros. simpl. quod Avic. proponit, sub nomine Geleniabin, ut eodem tempore & alterationem & præparationem obtineamus, quibus omnibus in gratiam Pueri, nonnunquam & acidum citri, aut lim. commisceri poterit, licet enim acida hujusmodi frigida sint, attenuandi tamen & putredini resistendi facultatem obtinent.

Sed in progressu, perseverante febre, aliquod cochlear. syr. de cich. cum rhab. in aquis, vel decoct. jam dictis, opportunissimum erit, atque ita, quæ alterando, quæ præparando, & per epicrasin. evacuando, pilula alicujus, vel mastice, vel de tribus, necnon clysteris frequentiori usu, erit procedendum usque ad febris consumptionem. Facilis quippe tunc fuerit ventriculi roboratio, confectione aromatici rosati, vel sale absinthii & mentæ.

Dum jam dicta omnia fiunt, vermibus semper prospiciendum, & primò enecantibus internis & externis. Secundo educentibus.

Enecantia, in hoc Pueri tenellæ ætatis atque delicato, poterunt esse aquæ, succi, spiritus, pulveres. Aquæ stillat. nimirum absinthii, rutæ capr. citri, scorzon. card. sancti, & omnium maxime, cordial. præclariss. Saxon. Succi suaviores, citri, jimon. Spiritus salis, ad gutta in aquis jam dictis.

Sed calcanthi spiritus celeberrimus habetur ad vermes enecandos, nec unquam fallit.

Pulverem ex corallina, sive musco marino, quem circumforanei in Mareis vendunt, narrat. Ilem deprædicant Matthiolus, Brasavolus, Mercurialis. Celsus præbet nitrum bibendum. Nos vero paremus pulverem ex corallina, cornu C. phil. præpar. cum cort. citri, necnon margaritis præparatis, quibus addantur quoque grana mercurii dulcificati, & exubeantur in aquis cordialibus jam dictis.

Extimilecus enecat vermes linimentum ab Act. Paulo, & Orib. propositum, ex succo absinthii, bryonia, aloe & felle taurino, verum in Pueri hoc febricitante, sufficit oleum Abacuc, Venetus paratum, vel de scorpionibus Matthioli, aceto squillitico dissolutum.

Educentia in casu nostro, poterunt esse crem. tart. repetitus, vel aloe lota, tantopere à Paulo commendata. In fine rhabarbarum quoque, in minutissima fragmenta redactum, & saccharo incrustatum, prout Venetis paratum habetur, valde utile, sic & conserva e floribus persicorum, enecat simul & expellit.

At si forte fortuna vermes ori ventriculi, morsu pertinaci adhæreant, tunc minime sunt irritandi, sed potius à morsu revocandi, atque alliciendi, hinc Act. utebatur oleo, quod tamen nos non adeo tutum putamus, cum ab Arist. proditum habeamus, quod olei tactus infecta omnia interficiat, ideo Avic. carnes, & carniū contusam offerebat, mox carnibus enecantia commiscebat, ut vermes deciperet. Nos autem, lac, omnium præst. intissimum existimamus, vel cum saccharo ipso, & quidem copiosum, ut ventriculum distendere, & dantius in eodem manere possit, simulque vermes prolectare valeat, sicque ad lac conversi ventriculum mordere desistant, quod etiam clysteribus erit injiciendum.

Quibus omnibus congrua erit addenda victus ratio, non adeo tenuis, ut in reliquis quotidianis, licet pituita sit dulcis, ob vermium præsentiam, & puerilem ætatem. Potus consuetus solet esse mulsa cum cinnam. quæ in casu nostro poterit esse aqua hordei, cum saccharo, & cortice citri, imo, & nonnunquam, cum acido, cæteraque proportionem respondeant curationi quotidiana, superius tradita. *Idem ibidem.*

#### *Epiala Febris.*

Vir quidam dives, sexagenarius, temperamenti olim calidi & humidī, habitusque carnosī, modo ad obesitatem tendentis, qui semper deliciosam vitam duxit, cujus causa, aliquando colicis doloribus fuit obnoxius, qui solvebantur pituitæ vitreæ evacuatione, per clysteres sollicitata, tandem multis abhinc mensibus, ob rixam & hostile dissidium, ab Urbis Prætoris domi se continere jussus, in qua adhucnum hæret, comestationibus, compositionibus & otio omnino indulgens, tandem hoc hyemali tempore, quo colica tentari solebat, febre correptus est, horis nocturnis, quæ cum quodam horrore incipit, non tamen recedente calore, adeo ut usque in subsequenter diem, toto corpore, simul eodemque tempore, & calorem & frigus se percipere asseruerit.



ructuque Pat. & per totam diem, usque ad novum lectum in utrum. Accersitus Medicus invenit patientem de algore & calore simul conquerentem, sed sine siti, cum pulsu parvo, tardo & raro, urini que crudis & aquosis. Statim junctis et oleo citri sem. citri alteratum, tribus ad quatuordecim aquæ cord. Sax. in eum finem ut totum tandem, in toto febris progressa, inalefceret corpus, quod tamen non succedebat, sed adventante nocte, novaque accessione febris accessione, invaluerunt & calor & frigus uno eodemque tempore, per universum corpus, & utraque affectio pariter usque ad matutinam Medici visitationem perseveravit, quam rem miratus Medicus, cum domesticis, consilium a nobis capiendum decreverunt. Interim tamen optime se gessit Medicus ipse, etenim summo mane, primo hoc præscripsit vomitorium.

℞. Juris carnium, raphano & sem. cit. alterati unc. x. oxym. simpl. unc. iii. m. pro vomitorio. Secundo, clysterem hujusmodi injiciendum jussit.

℞. Decoctionis utriusque centaurii, mercurialis, chamæmeli, parietariæ lib. i. m. in el. ros. soluti el. nuc. an. unc. iii. elect. diaph. unc. f. vit. ovini pro clyst. Tertio, præscripsit lemnem, quod tamen antulit in cratulum sequentem, itaque quoque rogare Patientem, a quibus secutis evacuationibus nominatim detecto a quibus patitur & crassi humor copia excretatur.

Quotiescunque febrentat agi & rigent simul, atque eodem tempore in toto corpore, per totam accedentem, utrumque sentiunt effectum, epiala febre laborant, ita Gal. Patiens iste ita se habet, ergo epiala febre tenetur. Et licet ab epias & alos, a maris nimirum tranquillitate, non contactit, eo quod in ignem calorem non excitet, & ideo tranquilla. Hinc, ut mare, licet tranquillum, horrendum semper est, sic & in Epiala, licet calor tranquillitatem ostendat, utpote mitis, horrida tamen evadit, ob rigorem perpetuum ejusdem, unde a quibusdam, febris Algida dicta fuit.

De causa hujus febris convenire videntur Avic. & Arabes omnes, cum Gal. & Græcis omnibus, sicut & de modo omnino dissentiunt, omnes enim voluerunt causam esse pituitam acidam, crassam, quam vitream appellat Praxagoras, circa viscera naturalia putrescentem. Modum hujusmodi admisit Avic. ut scilicet pituita vitrea, per excessus vapores ex putredine calidos mittat ad ambitum corporis, & ita exteriora caleant, cum vero materia sit frigida & lenta, interiores partes refrigeret, non secus ac dum portum crudum in ignem proijctum, inalefcat, quod quidem tertentem ac vaporum exhalationem in aërem de se transmittit, qui indeo calerit, ignem vero proximum & sibi circumpositum adeo refrigerat, ut illam ad extinctionem tere deducat. Gal. vero voluit quod Patientes febrent & rigent simul, eodem tempore, in quavis corporis parte, & in tota accessione, idque quoniam in quavis ac demulsa acida pituita, si per partes sentientes moveatur, sine putredine, rigorem sine febre excitat, si vero non odice putrescat, præcedit quidem rigor, sed postea subsequitur calor, devicto nimirum ligo-

re a putredinalis caloris vigore. Verum tamen est quod humor iste, cum sit frigidus & tenax vix potest æqualiter & totus putrescere, & ideo ex parte putrescit, & ex parte non putrescit, atque ea quidem qua putrescit, excitat calorem, qua vero non putrescit, frigus, & ita, uno eodemque tempore, & una eademque in parte, & calor & frigus persentitur.

Quam Græcorum sententiam nos libenter amplectimur, cum febris sit calor in corde accensus, & a corde in totum corpus diffusus, unde interiora algere, & exteriora incalescere non possunt, ut credit Avic. quia unumquodque fortius agit in proximum quam in remotum, quare calefieri non possunt externa corporis partes quin prius interna calefiant. Et quamvis Philosophantes quidam Gal. opinionem arguant, eo quod duo contraria, simul uno & eodem tempore, in unico subiecto reperiri nequeant, solvit tamen objectionem ipse Gal. dictum hoc scilicet verum esse quoad sensum, non quoad rationem, & quoad partes dissimilares atque organicas, non quoad similes, etenim, manus frigida & calida, ut pars organica, ad sensum esse videtur, cum tamen similiarium partium, eandem constituentium, alia frigida, alia calida verè sint.

Igitur a pituita vitrea, inæqualiter extra venas putrescente, fit febris hæc, Patientem hunc affligens, cujus productio difficilis non fuit, hac ætate sexagenaria, humido temperamento, habitu corporis obeso, delicata vita, a quo olim colici excitabantur dolores, quorum causam ostendebat pituita vitrea copiosa per alvum excretio, quæ tandem ab intermisso exercitio, imò ab omnimoda quiete, & erroribus in cibo & potu adauctis, adeo multiplicata est, ut crassior etiam consueto reddita, ad intestina a natura detrudi nequirit, quini in mesenterio firmata atque putrefacta, febrem hanc epialam excitaverit, quam in genere quotidianarum collocavit ipse Gal. cum tota Græcorum Arabumque schola, & in qua, nulla sitis, calor mitis, pulsus parvus, tardus & rarus, cum urinis crudis & aquosis, jure merito observantur.

Neque huic Galenica veritati refragatur ejusdem auctoritas, Lib. de Inæquali Intemperie Cap. ii. ubi asserit, epialam ab amara bile, simul cum pituita vitrea putrescentibus fieri posse, rationi quippe consentaneum, quod sicut in cæteris omnibus, ita & in hoc genere febrium, & legitime & spurie dentur species, dum legitima ab uno simplici humore, spuria vero, a duobus simul commissis producit. In hac tamen frigus usque ad finem accessus non perdurat, sed, vincente calore, in progressu cedere solet, secus ac in legitima.

Febris hæc, licet inter quotidianas intermittentes reponatur, cum humor per partes sentientes moveatur, ad rigorem vel horrorem excitandum, nihilominus, quoniam vera quotidiana non est, adhuc minus sincerum habet intervallum, ob materię lentorem, atque temporis brevitatem, unde si illa, non sine periculo fuit judicata, tanto minus tuta erit hæc epiala, ut quæ a demulsa omnium, atque frigidissima pituita, vitrea scilicet, excretur. Ideo & Gal. inter febres continuas epialas colloca-



vit, quæ tamen continuas, per subingressum paroxysmorum est intelligenda.

Sperandum ramen, cum Patientis vires valida sint, ut attenuata materia, vel in veram quotidianam degeneret, vel sequuta ejusdem pituitæ ad intestina metastasi superveniente colica, febris ipsa recedat.

Quare confidenti animo curatio est aggredienda, quæ potius causam quam febrem ipsam respiciat. Sic primò materia pituitosa caletacienda, attenuanda, incidenda, & evacuanda. Secundo, calor febrilis modicè contemperandus. Tertio, ventriculo afflicto prospiciendum, cum ex eo animi defectiones contingere soleant. Quarto tandem, vires totius conservandæ.

Quibus intentionibus satisfaciendum remediis à tribus fontibus desumptis. Et primò quidem à Chirurgico, non est quod ullam sanguinis missionem depromamus, etenim, si Gal. in quotidianæ curatione nullam sanguinis missionem mentionem fecit, sicut neque Avic. (nisi rubedo in urinis observata fuerit) hoc est, nisi subsit sanguinis plenitudo, quantò minus indicatur sanguinis missio in epiala hac febre, in qua pituita adeò tenax & frigida peccat, quæ majori calore pro concoctione eget? Quare nec indicans adest, nec, nisi vix, adesse potest permittens. Frictiones asperæ, in progressu febris, locum habere poterunt, ad porositates rarefaciendas, atque pituitosos humores attenuandos ac resolvendos, imò & inunctiones, quæ parari solent ex oleo chamæmelino, ad cuius tamen evitandam odoris insuavitatem.

℞. Ol. lilior. alb. unc. iii, nitri drach. ii. vini albi odoriferi unc. i. m. bul. omnia ad consumpt. vini & madefactis manibus, post frictiones, fiat universalis inunctio. Spinali verò medullæ.

℞. Ol. lil. alb. cum aromat. unc. ii. ol. de spica drach. i. m.

Ex fonte Pharmaceutico præcipua sunt desumenda remedia, lenientia, præparantia, purgantia, animi defectionem prohibentia, & ventriculum roborantia. Lenientia possunt esse assumpta, & injecta. Assumpta vomitoria, & dejectoria. Vomitorium aptissimum, jam ab Excell. Adstante fuit præscriptum, sicut & clyster acris opportunissimus. Præscripsit quoque leniens hujusmodi, per os exhibendum.

℞. Elect. lenit. unc. i. crem. tart. drach. ii. specier. hieræ simpl. drach. i. m. f. bol. Et si potio, talis erit.

℞. Mel. ros. solut. unc. vi. crem. tart. tenuiss. pulveriz. unc. f. m. f. potio. Præparantia secundo loco consideranda veniunt, eaque multo validiora quam in quotidiana, ut ratio, atque Arii & Pauli auctoritates suadent; observando ramen, cum Avic. quod paulatim ad fortiora sit ascendendum. Primum igitur præparans sit.

Oxym. simpl. mel. ros. colatian. unc. i. salis mentæ gr. vi. vel aq. cinnam. unc. f. m. pro syr. matutino tempore, duabus horis ante prandium exhibendum, quod attenuandi quoque & incidendi facultatem obtineant, hoc esse poterit.

℞. Decoct. cich. borrag. buglossi, beton. mentæ, cort. citri unc. vi. julap. acor. syr. de cort. cit. an. unc. i. m. pro alterante.

Interim clysteribus acrioribus erit materia subducenda, & apparentibus aliquibus signis coctionis, purganti medicamento erit minoranda, & quidem potius bolo quam potione, præscribendo, cum minus crudam materiam exagitet.

Ut ℞. Elect. lenit. drach. i. m. f. boli.

Inde ad validiora præparantia, attenuantia & incidentia erit deveniendum: unde Dioscorides seseli semen cum vino bibendum dabat in Epialis, nos vero, pro syr. matutino.

℞. Oxym. comp. unc. i. syrup. de hyssopo de prassio, bizantini cum aceto, an. unc. f. m. l. acetosæ, cum aqua agrim. paratæ unc. v. m. pro syr. matutino.

Pro nocturno vero, ℞. Oxymel. simpl. unc. i. syr. de cort. cit. de menta, sive de absinth. an. unc. f. decoct. cich. borrag. buglossi, beton. agrim. petrosel. salviæ unc. v. m. pro syr. Et ita per epicrasin, dum materia peccans præparatur, eadem, vel clysteribus acrioribus, vel præscripto medicamento erit educenda. Frustra autem, quod aliqui perperam faciunt, diureticis ejusdem materiæ per urinam evacuatio tentatur.

Ventriculo afflicto corroboratio tandem procuranda: & potissimum post assumpta medicamenta purgantia. Sic Paul. diatriumpiperon, succum cyrenaicum, imò & castoreum exhibebat. Nos autem contenti sumus confectiõibus, ex aromatico ros. oleo de citro, anisoforum, sale absinthii & mentæ,

Ad animi defectiones autem arcendas, aqua cord. præclariss. Sax. ad unc. i. cum unc. f. aq. cinnam. efficacissima erit.

Victus ratio debet esse quidem attenuans, at non adeò tenuis, unde Tral. dicebat, quod sicut non una est pituitæ species, ita non una debet esse victus ratio. Decipiuntur autem qui credunt tenuiorem victum esse debere in hac epiala, quam in quotidiana simplici, cum tamen omnino debeat esse plenior, & ratio est, quia in quotidiana, peccat pituita dulcis, quæ per ulteriorem coctionem in sanguinem & nutritionem converti potest, quod de vitrea sperandum non est, eademque ratio est habenda in reliquis pituitæ speciebus præter naturam. Potus sit aqua mulsa, aniso & cinnamomo alterata, vinumque addatur, apparentibus signis coctionis. Hæcque pro hac febre curanda dicta satis. *Idem ibidem.*

#### Febris Singultuosa.

Vir quinquagenarius, delicatè vivens temperamenti secundum totum, subfrigidi & humidi, frigidi & humidi ventriculi, densi & obesi habitus, vitam otiosam & de more sedentariam ducens, copiosis, frigidis & crassis alimentis usus, quotidianis vomitibus pituitosæ materiæ, multis abhinc annis obnoxius, sex autem abhinc mensibus, suppressis, postquam hoc autumnali tempore, frequentibus conviviiis intefuit, eduliaque copiosa, ex lacte parata, & fructus comedit, incidit in febrem, quæ sub vespere, sine evidenti rigore, horrore & frigore, quotidie, eodem modo invadit, cujus calor paulatim increfcit & augetur, nec nunquam valde excedens observatur, fumosus potius quam acris & aridus, cum inquietatione, siti molesta, & singultu in principio febris, continuo, usque ad finem



nem status ejusdem perdurante, qui eidem omnino somnum eo tempore terdit. Pulsus observari fuerunt non adeo celeres & frequentes, urinae crudæ, sed quodammodo crassiores. Modo inter tria nos de agendis pro salute consulit.

Febris hæc quotidie eodem modo, horis vespertinis invadens, cui fumosus nec vehemens calor succedit, in Patiente humido atque obeso, de genere pituitosarum, sive quotidianarum esse asserendum, & cum statim ab initio singultus accedat, sive potius, cum eadem febre invadat, & usque ad statum semper, inclusive, eandem commitetur, ab hoc symptomate febris hæc denominationem suscipere solet, & quotidiana singultuosa, sive potius tantum singultuosa appellari, cum nulli alii febris singultus perpetuus, usque ad declinationem associetur, in hepatis namque inflammatione, à calore inflammatorio, per nervos ventriculo communicato, singultus excitatur, nec tamen febris illa singultuosa dicenda. Pariter, si in eadem inflammatione, ab hepate, humores bilioli ad ventriculum transmittantur, singultus quidem fit non autem febris singultuosa, sed necesse est ut singultus statim ab initio, cum ipsa febre quotidie invadat, & fere tota accessione febris perseveret, ut febris singultuosa nomen mereatur. Quod expressis verbis prodidit cum Hipp. Gal. dicens, Fuerunt etiam in febricitantibus, qui in singultu erodentem accerimusque vomerunt humorem & vomitu à symptomate liberati fuerunt, verum febris huiusmodi nequaquam singultuosa appellatur, namque ut singultuosa vocetur, permanere amplius debet singultus, vel etiam per totum morbum simul cum febre exacerbari. Hæc Galenus.

Fit autem huiusmodi febris à pituita in ventriculo putrescente, & facultatem ejusdem expultricem irritante. Hæc vero nonnunquam putrescit, ori ventriculi adhærescens, & si in cavitate, halitus tamen putridos, corruptos, aëres vel acidos, atque malignos ori ventriculi communicans, vel putrescit in venis ejusdem ventriculi, & potissimum in gastrica, coronaria dicta, prout in casu præsentis dubitandum videtur, dum totum corpus obesum & humoribus pituitosis refertum est, atque anteactam ejusdem vitam expendimus, ad copiosam atque redundantem pituitam generandam omnino idoneam.

Hæc autem pituita, non est succus ille pituitosus, qui per ulteriorem coctionem succus sanguineus evadit, in venis contentus, ad partes frigidas & humidas nutriendas destinatus, neque excrementitia illa pituita, propriè naturalis, succus scilicet à sanguinis perfectione declinans, crudus & incoctus, qui in ventriculo generatur, nec naturalis improprie, ut sputa & mucositates, sed est pituita præter naturam, non per excessum caliditatis, à qua fit salsa, sed per frigiditatis exuberantiam, acida dicta, quæ tamen tantam in se frigiditatem non continet ut vitrea reddita sit, cujus copiam atque præsentiam facile attestari possunt ætas, anni tempus, temperamentum, habitus corporis, vita anteacta otiosa, ventrigulæque dedita, hæc autem superioribus annis, vomitu quotidie ab ipso Patienti excerni consuevit, modo vero pluribus abhinc mensibus suppressa, & in venis coacervata, ac per venas ipsas ad os ventriculi delata, ibidemque putrefacta, præsentem parit febrem,

prout & valde acida ac facultatem expultricem irritans, continuam in hac febre, usque ad declinationem, singultum excitat, donec scilicet pituita ipsa in vigore febris, à calore febrili attenuata fuerit, & os ventriculi excalefactum, tunc enim, vel insensibiliter digeritur, vel à loco dimovetur, unde cessat singultus, ut in casu nostro, cum tamen quandoque contingat, ut frigida existente eadem pituita, debili vero febrili calore, cum ventriculi ore valde refrigerato singultus per totam accessionem quoque perseveret.

Singultum autem excitat hæc materia, non repletionem, aut inanitionem, quemadmodum fit convulsio, sed irritamento, quod est proxima causa singultus, alioquin, si concedatur repletio, & servetur Hipp. tanta hæc non est quæ continuum solvere, & dolorem excitare possit, ut in convulsione, ea tamen quæ simul cum aciditate irritamentum facere, & singultum sine dolore excitare valeat.

Febris hæc periculosa censenda est, quoniam continua, & quoniam perpetuum habet adiunctum singultum, vires debilitantem, eoque periculosior quia materiam non ori ventriculi hærescentem, verum in venis putrescentem habet. Attamen, quoniam vires validæ sunt, nec adest propensio ad vomitum ægrum nostrum defatigans & ventriculo inflammationem inducens, nec animi deliquium conjunctum habet mineraque non adest maligna, salus sperari potest, prout quendam alium, hac febre laborantem, sanitati restitutum vidi. Sic & Cardanus duos febre singultuosa laborantes vidit & sanavit, quorum alter juvenis, alter octogenarius erat. Quod si sternutamentum superveniret, facilius evaderet curatio. A singultu enim habito, sternutamentum superveniens, liberat. Plenitudo enim violento motu opus habet ut moveatur, ait Gal. in Com. Iudicari autem solet, aut sudoribus, aut urinis crassis & acribus, aut abscessibus.

Pro curatione itaque, primo calor febrilis moderate temperandus. Secundo materia peccans attenuanda, incidenda, detergenda & evacuanda. Tercio singultui occurrendum. Et tandem ventriculus roborandus, quibusdam alexipharmacis non omissis.

In Chirurgico fonte, missioni sanguinis locus non est, nisi suppressa fuerint menstrua; tunc enim saphena, aut, si consuevit hæmorrhoidalis evacuatio, venæ sedales essent aperiendæ; parce tamen semper sanguinem mittendo. Cucurbitula sicca ventriculo repetita, tanquam remedium ingentis profectus proponitur ab Aët. ut quæ possit materiam impactam ventriculo, suo calore attenuare, & motu deturbare atque dimovere. Avic. verò sinapismum proponit, nisi tamen obstet calor febrilis, aut imminens inflammatio. Revulsiones, ut frictions, ligaturæ, pedum lotiones, sinapismi & phænigmi, convenire solent, dum halitus à minera maligna ad os ventriculi ascendunt.

Ex Pharmaceutico fonte desumenda sunt Lenientia, Præparantia, Evacuantia, calorem febrilem Contemperantia, Singultum sedantia, à proprietate Juvantia, & ventriculum Roborantia.

Primo lenientia, per superiora & inferiora exhibenda, atque in primis vomitus leniter ita provocandus.

℞. Juris carniū sem. cit. alterati unc. x. oxym. simpl.



simpl. ol. amygd. dulc. an. unc. , iii. m. pro vomit. Inde eadem crattina die præbeatur leniens.

℞. Elect. lenit. drach. vii. crem. tart. drach. iii. m. f. bol. quibus, transacta hora, superbibat Pat. mulsam dilutam, ad lib. ii. vel potu.

℞. Mell. ros. solut. manna cum crem. tart. clarif. an. unc. iii. aq. cinnam. unc. f. m. f. P. & tribus transactis horis, superbibat mulsam; à mulsâ verò, duabus post horis, prandeat.

Præparantia sint ab initio leviora, deinde validiora. Oxymel statim suspectum habetur apud Hipp. & Gal. qui in singultuosa febre acetum formidandum esse præcepit.

Quare, ℞. Mel. ros. colati unc. ii. aq. cinnam. unc. f. m. pro syr. In progressu verò ad validiora procedendum. Sic Hipp. proponit lacerpitii succum oxymel. daucum, cuminum. Lacerpitii verò, aut succus Cyrenaicus, lacryma illa est à nobis belzoinum appellata, quæ à Cyrenaica provincia ad nos transferebatur, Silphium quoque dicta; quanquam legitima nostris temporibus non habeatur. Attamen tale paretur præparans.

℞. Oxymel. simpl. diluti unc. ii. belzoini. pulv. cymini an. scrup. f. aq. cinnam. unc. f. m. pro syr. matutino tempore exhibendo; sicuti nocturno.

℞. Decoct. cich. borrag. beton. agrim. pentaph. malvæ unc. vi. oxymel. simpl. unc. ii. m. pro syr. alterante & præpar. Quod si calor febrilis urgeat, addatur succus cichorei depuratus, cum minori decoctionis quantitate.

Præparati humores commodissime evacuari poterunt hiera picra; nisi calor febrilis obster.

Ut ℞. Elect. lenit. flor. cass. rec. an. unc. f. hieræ picræ drach. f. m.

Vel ℞. Elect. lenit. flor. cass. rec. an. unc. f. pil. de hiera cum agar. scrup. ii. m. f. bol. quibus omnibus superbibat aquam hordeaceam, ad lib. ii.

Evacuatur quoque materia peccans, per urinam & sudorem; si illuc vergat natura ipsa; idè ad urinam ducere poterit aqua hordei, danco & fœniculo alterata; ex qua emulsio semel melon. diluta commodè parari poterit. Ad sudorem verò eadem aqua, cum uncia aquæ cinnam. vel semi uncia aq. vitæ, addito cornu Cér. philosoph.

Et licet in casu nostro maligna minera manifesta non adsit, aliqua tamen alexipharmaca, utilia esse poterunt; quale erit extractum de scorzon. in aqua cord. sancti, totius citri; Aqua Excellentiss. Saxon. Confectio alkermes; & in progressu, aqua quoque theriacalis.

Singultum contumacè respiciunt opiata, quæ tamen in causa calida, tutiora sunt; idè in frigida cautè valdè adhibenda. Philonium Romanum, apud Galen. quam maxime commendatur, sicut à nobis theriaca recens, vel landan. nepenth. cum pulvere tormentillæ, bolus reformando.

A proprietate iuvantia interna, & externa esse possunt. Inter interna, validissima sunt elixir vitæ, cum cochleari aqu. cinnam. Item rotula ex oleo anisor. vel ocymi, vel potissimum cymini, cum saccharo parata. Tertiò, balsamum natræ, ad scrup. i. in vino malvatico; vel urgente febrili calore, in aqua cord. Sax. dissolutum. Quartò, ginhiber conditum, sed recens, ad castaneæ quantitatem. Extrinsecus ol. de spica, de pipere, scutella cinere quercus repleta, & vino malvatico aspersa, ventriculoque applicata.

Ventriculum roborantia erunt jam dicta, idè repetenda non sunt.

Victus rationem quod attinet, ab initio ad tenuem vergat, sic ptisanam, cum melle dabat Hippocrat. nos cum pipere, in globulo ebullito; panatellam quoque cum cinnam. integro coctam, emulsionem amygd. dulc. cum ptisana. Vinum album vinosum Hipp. Nos autem utimur ossa panis, vino imbuta, vini tamen potu interdicto; in progressu condiendi cibis, salvia, satureia, origano. Hæcque satis pro hac febre curanda. Idem ibidem.

### Febris Syncopalis Humorosa.

Vir quadragenarius, pinguis habitus & albi coloris, ventriculi frigidi & humidi, humidique capitis, delicate vivens, multum deliquit in victus ratione; & primo æstivo tempore nuper elapso, fructus copiosos comedit, gelidas aquas, variis saporibus conditas, indulgentius potavit, & vina nive refrigerata in prandio & cœna, de more hausit; alimenta præterea crassi succi, ut lacticinia, juniores anseres, anates, pisces atque conchyliæ, ad mensam, ut plurimum usurpavit; piscium quinetiam venatione delectatus, frequenter ante lucem surgens, sibi somnum necessarium subripuit, sub dio, in navicula eorum capturæ hamo intentus; tandem hoc autumnii tempore, post prægressam inappetentiam, & totius corporis lassitudinem insolitas, suppressumque pituitosæ materiæ vomitum, ferè quotidianum, horis vespertinis febricitare cepit, cum extremarum partium refrigeratione, febrili tamen calore valde remisso, quod verò magni faciendum, frequens lipothymia, imò syncope, cum absoluta asphyxia, externarum partium perfrigeratione, & sudoribus frigidis, crassis atque lentis; in quam lapsus est Patiens, non semel, sed pluries, nec solum in accessione, verum & in toto febris decursu, præcedente semper ventriculi angore, sine morfu tamen. Accessit rursus febris eadem, hisdem horis, eodem modo & ordine, cum frequenti syncope, pulsu valde inæquali, obscuro raro & tardo, urina tenui, aquosa, hypochondriorum inflatione, & facie quodammodo tumida, nonnunquam pallida ac livida, cum delatione insomni; quæ omnia declinare videntur in ipsius febris remissione. Modò in fine secundæ accessionis, Medicus adstans, remedium administrandorum anceps, ob syncopen frequenter ingruentem, Nos, de agendis consulit.

Duo magni affectus, quibus Nob. noster Patiens duobus abhinc diebus conflictatur, quorum alter febris est, alter verò syncope vera atque legitima; num unius tantum radicis ambo germina sint, an diversam causam agnoscant, & à loco diverso sobolescant, non levis hucusque apud nos hæsitatio fuit; attamen, dum consideramus hanc febrem de quotidianarum genere esse, ut accessio horis vespertinis, uno eodemque modo, eodem ordine, eademque proportionem corripiens, nobis significat; (quæ enim quotidie invadunt siue his conditionibus quotidianæ non sunt; dum tertianam, aut quartanariam servantes periodum, aut duplices tertianæ, aut triplices quartanæ sunt, & nuncupantur); & præterea, ut res omnes naturales & nonnaturales; necnon syncope hæc frequens, quam à ventriculo ortam conjicimus, unde &



syncope haec somathica; ab eodem Gal. iure-  
dicto appellatur, confirmant; idcirco unam,  
& eandem habere causam, eundemque locum,  
quotidianam hanc febrem & syncopen ipsam  
obtinere credimus; licet ordine primum locum  
febris habeat; prout ratione dignitatis & ur-  
gentis, syncope ipsa; unde non sine ratione à  
medicis scriptoribus, febris syncopalis hu-  
morum appellari solita fuit, ad differentiam al-  
terius syncopalis minutæ.

Hæc febris à tanta crudorum & pi-  
tuitosorum humorum copia, ut obstruant, ob-  
stant & nativum calorem onerent, ita ut syncopem  
faciant; alioquin ait Gal. si crassi succi,  
nec obstruunt, nec onerant ac onerant, hypoty-  
miam potius quam syncopen inducere possunt.  
Et licet universum corpus, una cum ventriculo,  
crudis hisce humoribus abundet; portio tamen  
putrescens, & febrem hanc quotidianam produ-  
cens, intra ventriculum circa viscera naturalia  
reperitur ac stabulatur, cum perpetua ventriculi  
imbecillitate atque angore. Unde hujus febris  
essentia erit, quod sit continua, quotidianas  
accessiones, eodem modo, horis vespertinis  
habens, cum facili & frequenti syncope; depen-  
dens ab humorum crudorum sarcina, in ventri-  
culo potissimum sed & in toto existente, cum  
ventriculi maxime imbecillitate.

Crudus autem humor, à quo febris ista pro-  
cedit non est ille crudus, stricto modo ita di-  
ctus, quem Galen dicebat esse sanguinem se-  
micoctum, per ulteriorem coctionem ad san-  
guinis naturam pervenientem; nec est humor  
ille, latissimo modo ita vocatus, quem bilio-  
sum quoque crudum appellat, non tam scilicet  
à natura victum; sed est humor ille crudus  
lato modo, copiosa scilicet pituita crassa & vi-  
scida, quæ obstruere, obruere atque onerare va-  
let calorem nativum, sicque syncopen frequen-  
tem facere in tota fere febris accessione. Ad tan-  
tam autem crudi hujus humoris copiam cumu-  
landam, non defuerunt res omnes, tum natura-  
les, tum non naturales. Pateriens quippe pinguis  
est habitus, ventriculi frigidi & humidi, humidi-  
que capitis, fructibus, aquis & vinis refrigeratis  
atque alimentis, pituitosos humores multipli-  
cantibus usus, somnumque concoctionibus ne-  
cessarium sibi subtrahens, sub dio, matuti-  
nis crepusculis, seipsum frequenter exponens;  
& quod consideratione dignum, multis abhinc  
mensibus suppressam per vomitum pituitosæ  
materiæ evocationem passus; à quibus omnibus  
facilis fuit copiosa pituitæ, crassæ, viscidæ &  
lentæ productio atque retentio, ex qua & febris,  
& grave symptoma, syncope scilicet, tandem  
ortum duxerunt; hinc calor febrilis non adeo  
intensus; hinc pulsus, valde quidem inæqualis,  
obscurus tamen, rarus & tardus; hinc urina te-  
nuis & aquosa, hypocondriorum inflationes,  
facies quodammodo tumens, nonnunquam ve-  
rò pallida ac livida, cum delatione in somnum;  
quæ omnia hanc febrem reliquis omnibus  
quotidianis pituitosiores ostendunt; sicut ve-  
ram atque legitimam syncopen, præceptum om-  
nium virium lapsus, cum perfecta asphyxia, ex-  
ternarum partium omnium perfrigeratione, &  
sadoribus frigidis, crassis atque lentis, utpote  
non diaphoreticis, sed verè syncopoticis.

Febris hæc semper periculi plena est; etenim,

sic cum Gal. longa, nec sine periculo est quo-  
tidiana quid erit pronuntiandum de hac febre,  
quæ omnium maxime pituitosa est, & syncopen,  
mortalis imaginem habet adjunctam? Periculum  
autem patet, tum ex parte causæ febris, ita signis  
enim adest cruditas, unde cibis exhiberi non  
potest, ut inducatur concoctio, vires vero ipsius  
agri sine cibo labuntur; tum ex parte remedio-  
rum, quæ administrari nequeunt ob syncopen  
frequenter, non abscedente interim ipsa febre.  
Lethalis autem, & omnino impossibilis curatio-  
nis evadit, tribus casibus. Primus, dum totum  
corpus fuerit crudis humoribus plenum; tunc  
enim adest causa fovens. Secundus casus,  
quando succi non modo crudi, sed corrupti  
sunt adeo, ut appareant signa contraria coctio-  
ni. Tertius, quando languentibus viribus, ali-  
cujus visceris inflammatio superveniat. Quare  
in casu nostro, febris hæc parum à lethali abesse  
videtur; cum in toto quoque humorum crudi-  
tas reperitur.

Verum, quoniam in febris declinatione syn-  
cope non nihil cedere videtur; ideo omnino de-  
plorata salus non est, quanquam spes augetur,  
si urina crassiores & pallidiores redderentur.

Pro regulari curatione. Primo, materia cru-  
da frigida & pituitosa esset attenuanda, inciden-  
da & detergenda. Secundo, evacuada. Tertio,  
ventriculus roborandus. Quarto, vires ejusdem  
& totius conservandæ.

Verum, quoniam hic, symptoma, nimirum  
syncope urget, coacta non regularis adhibetur  
curatio, symptomati occurrendo, unde Gal.  
spem totam collocat in frictionibus, quiete &  
inedia; quod desumpsisse videtur ab Hippo-  
crate, à quibus dissentiunt Arabes, Avic. Kha-  
fis; imò & Averroes. Tral. quoque, & e Recen-  
tioribus Mercatus, Saxon. & alii, quorum ali-  
qui voluerunt cibum esse offerendum, alii me-  
dicamenta evacuantia præbenda; nonnulli  
quinetiam sanguinis missionem admiserunt, &  
tandem frictiones propositas, alii tanquam  
suspectas, omnino damnaverunt.

Nos autem, pro rata ac methodica hujus fe-  
bris curatione, circa tres scopos perpetuo ver-  
sandum censemus. Et primo quidem conside-  
randam esse partem affectam, nimirum ventri-  
culum ipsum. Secundo, materiam peccantem,  
pituitosam scilicet & frigidam. Tertio, vires ipsas.  
Ex quibus omnibus, urgentiori semper incum-  
bendum, cæteris omnino non neglectis.

quod si itaque ventriculi passio urgeat, & fre-  
quentem syncopen inducat, adversus hanc no-  
stra intentio dirigenda, cum legitimæ curationi,  
quæ est causarum ablatio, locus non detur, nec  
tempus concedatur; ideo præsentem syncopen, cum  
à caloris & spirituum suffocatione proveniat,  
calor in corde suffocatus, foras est evocandus;  
facultas excitanda, & spiritus vivificandi, inter-  
nis & externis. Inter interna, liquida sunt eligen-  
da, tum ad faciliorem introductionem, tum ad  
celeriores operationem. Sic præstantissima est  
aqua theriacalis; aqua totius citri mista; pariter  
aqua cord. prima Sax. Oleum cinnam. ad gurt. ii.  
in aqua scorzon. Quinta essentia rosis marini.  
Omnium maxime spiritus revocat, & vires re-  
stituit vinum; utpote quod quam celerrimè nu-  
trire dicat Galen. citissimè namque concoquitur  
atque distribuitur, quia minima indiget alte-  
ratione;



ratione; unde maximum penetratorem hoc appellabat Avic. ut jure merito Aret. in solo vino refrigeratis spem vitæ reponat. Sit autem, neque aqua frigida dilutum, quo uti solebat Gal. neque meracum. Non primum, ob insignem ventriculi imbecillitatem, & frigida materię præsentiam; non secundum, ob febrilem calorem, metum inflammationis internæ. Sit insuper nigrum, austerum & substypticum, non generosum. Quandoque tamen syncopæ adeo diuturna atque pertinax est, ob erudi humoris copiam, frigiditatem atque lentorem, ut posthabito febrili calore, ad validiorem attenuationem & calefactionem, aqua vitæ quoque uti cogamur; quæ ita paranda.

℞. Fol. melissæ, pulegii, majoranæ, anthos, ros. rub. an. pug. i. caryophyl. cinnam. macis, cardam. an. drach. i. ossiculor. cord. Cer. n. ii. santal. citrin. drach. ii. moschi gr. v. incidantur incidenda, contundantur contundenda, & macerentur in sufficienti quantitate vini albi optimi; mox destill. B. M. cujus cochlearia frequenter præbeantur.

Extrinsecus, mos invaluit ut in syncopæ fiat aspersio in faciem, vel aqua frigida simplici, vel rosacea, vel vino albo adstringenti; quam proponit Gal. reprobatur verò Avic. Gal. quidem, in defectu spirituum, ut retrahantur in auxilium cordis. Avic. verò eam jure merito reprobatur, quando à spirituum suffocatio ne procedit syncopæ, ut in casu nostro.

Conveniunt itaque potius cucurbitula sicca, frictions, calorem nativum excitantes, cutim universam rarefacientes, & humores crudos attenuantes, ac in halitus digerentes, oleis laxantibus, prius in vino malvatico fervefactis. Sic extremarum partium madefactiones, aqua vitæ caryophyllata, calidis manibus factæ: Cordi quoque epithemata & inunctiones conveniunt.

Ut ℞. Aquæ melissæ lib. i. aquæ Flor. citri, ros. vini malvatic. an. lib. s. aceti ros. unc. iii. troch. de gallia mosch. scrup. s. camphoræ gr. v. m. pro epithemate cordis.

℞. Ol. de scorpionib. Matthioli drach. ii. Troch. de gallia mosch. scrup. s. aceti ros. par. m. fiat linum. amoto epith.

Secundo loco materia consideranda venit, quæ evacuationibus, calefactionibus & attenuationibus egerit, sed in his intentionibus explendis, tanta semper fuit inter medicinarum Principes dissensio atque diversitas, ut apud Recentiores adhuc sub judice lis esse videatur.

Primo enim, in fonte Chirurgico, sanguinis missio à Gal. aureis verbis omissa fuit, dicente. Nulli talium sanguis mitti sine maximo dispendio solet; cum tamen evacuationem desiderant; verum nec sanguinis missionem, nec purgationem sustinent, utpote quod sine his syncopæ facile adoritur, multò verò facilius cum his. Tral. verò, quem sequuti sunt & Rhasis & Averr. sanguinis missionem convenire contendunt. At tamen, parum aut nihil à Gal. jam dicti magni Viri dissentire videntur, dum conveniunt omnes in indicante, quod scilicet conveniret; sed neque discrepant in permittente; etenim & ipse Tral. subdit, quod si vires imbecilles fuerint sit abstinendum. Quoniam verò vires neque præsentis, neque futuræ, in syncopæ, & insigni humorum cruditate constare possunt; ideo in

casu nostro, ut & frequentissimè in omnibus hisce febribus, à sanguinis missione abstinendum; relicta Recentiorum inepta illa decisione, quod humor considerari debeat, num crudus, vel semicrudus, vel extreme crudus fuerit, ad sanguinis missionem statuendam.

De medicamento exhibendo, pro minoratione pituitosæ atque crudæ materię, pariter dubitatur. Gal. enim apertis verbis, ut superius visum fuit, neque minorationem per medicamentum admittit, quod accepit ab Hippoc. cujus quinetiam opinionis fuit Orib. & Paul. dicentes. Neque venæ sectionem, neque purgationem ferunt; namque sine his derepente in syncopen cadunt. Quos sequuti fuerunt Arculanus & Recentiores multi; imò & hoc idem experientia comprobavit ipse Gal. dum ventriculo afflicto, & nondum ad syncopen perducto, multos vidit defunctos, quibus medicamentum fuerat exhibitum; Quid igitur dicendum erit præsentis syncopæ?

Sunt tamen non pauci, Tral. Rhasis, Averr. Mercatus, Sax. & alii plurimi, qui medicamentum minorativum libenter exhibent, dicentes, quod leniter imminuta humorum copia, recedit syncopæ, & ita reliqui crudi humores commodius preparari possunt; additque Tral. quod cum vires à copia suffocentur, de copia modicum subtrahere est necesse, cum frictionibus, cæterisque à Gal. propositis, humores adeo copiosos & crassos attenuari & discuti posse, impossibile videatur, & si fieri possit, non nisi longo tempore; quam diuturnitatem febris hæc cum syncopæ tolerare nequit.

Decisio itaque adeo gravis controversiæ sit, quod cautissimè in hoc magni momenti negotio sit procedendum; ab Hipp. edocti, quod absolutissima tum custodia, tum diligentia in hac febre curanda opus sit; adeo ut si syncopæ toto paroxysmo perseveret, impossibile sit medicamentum solutivum exhibere, qualecunque fuerit; ventriculo namque perpetuo afflicto afflictio addenda non est, alioquin stomachicæ syncopes irrevocabiles fiunt atque lethales, ut observavit Gal. At si in accessionis declinatione cedat ipsa syncopæ, ut in casu nostro, & ut frequentissimè accidit, prius roborato ventriculo, aliqua crudæ materię minoratio procuranda, clystere prius, mox etiam vomitu, si ad vomitum pronus sit Patiens. Interim attenuantia, & concoquentia præbeantur, ut medicamentum leniens, si non antè quartam, paulò post tamen exhiberi possit. Exercitatum autem Medicum, vel saltem valde cautum desiderat hujusmodi febres.

Ad praxin itaque ut revocentur omnia; primò Clyster paretur ex decoct. malv. mercur. betæ, chamæm. in aqua hordei; addito melle ros. cum oleo amygdal. vitello ovi & sale. Primò autem, mel ros. non sit solut. & adhuc minus, addenda hiera, diaphoen. quæ in progressu, concocta & attenuata materia adhiberi poterunt; injiciatur verò extra accessionem syncopes. Secundò, vomitus provocatio dubia esse solet; cum enim materia valde cruda, viscida & tenax sit, à debili vomitorio procul dubio educi non poterit, sicut à validiori valida quoque agitatio excitabitur cui facillius syncopæ succedit. Nihilominus, provocandus vomitus si prius spontè procedat, vel saltem Patiens, ut in nostro



asu ad eum sit pronus; eò enim evacuatur saltem materia inatans, & minus adherens. Quare, leve vomitorium sufficiet.

Ut ℞. Juris carniū lenis, citri alterati unc. viii. oxymel. simpl. 3 vi. m. In progressu vero, magis concocta materia, succus raphani addi poterit, vel pulvis asari, vel semi uucia dialari Fernelii. Tertiò, medicamentum poterit esse mel. ros. solut. cum manna clarif. & tart. aqua cinnam. aromatiz. vel lenit. cum tart. calsia quoque, urgente febrili calore, cum tartaro; suo namque lentore & ipsi in pruitam quoque ducit, ut notabat Mes. In progressu vero, additur hiera, imò & pil. de hiera ipsa, cum agarico; quibus omnibus mulla diluta, ex aqua hordei parata, ad lib. i. s. vel ii. superbibenda, ut ab ea sequatur ablutio. Circa medicamentum exhibendum, observatione dignum est quod à portione, quantum fieri potest, sit abstinendum, & potius forma solida exhibendum sit; potio namque majori vehementia operatur, si que majorem in humoribus commotionem excitat, majoremque spirituum dissolutionem infert, & ventriculū exolvit, unde facilior in syacopeu lapsus.

Præparantia sint attenuantia, incidentia, detergentia, & quidem calida quantum febrilis calor perferre potest. Sic Hipp. oxymel aquosum proponit. Gal. mulla n. crudam, ut ut magis subducentem & minus nutrientem, proponit etiam oxymel cum hyssopo. Oribasio placuit mulla dilut., decocta; imò & ipsi Paulo. Nobis autem hæc sunt in usu.

℞. Oxymel. simpl. unc. ii. syr. de cortic. citri unc. i. vel.

℞. Oxymel. simpl. mel. ros. colat. an. unc. j. s. aq. cinnam. unc. s. m. pro syr. & sic pro aliis; cui in progressu addatur modicum juris, hyssopo, prassio & menta alterati.

Hæc agenda in casu nostro, quoniam in febris declinatione syncope cedit, at si in tota accessione perseveraret, vix clyster, nedum vomitorium, minusque medicamentum administrari possent, quo um loco, in frictionibus potissimum & inedia, totam curationis spem reponit Galen.

Li. et autem iste quinetiam curandi modus suas habeat objectiones, & primo quidem, cum redundantibus crudis humoribus prohibeat Galen. frictiones, exercitationes, & quemvis corporis motum. Secundò, quod corporibus impuris exercitationes prohibet Hipp. Tertiò, quia in diarrhœa ex cruditate, prohibet Gal. abstergentia & eutem deobstruentia, attamen, omnibus concessis, quoniam longè majus ex his sequitur beneficium quàm damnum, ideo frictiones sunt adhibendæ.

Sed ne error aliquis committatur circa frictionum usum, in hac febre, quæ nullum vel minimum errorem admittere potest, quinque sunt consideranda. Primum, finis ob quem instituuntur. Secundum, quæ partes corporis sint fricandæ. Tertium, quales frictiones esse debeant. Quartum, quo instrumento. Quintum, quandiu.

Primum quod attinet; frictiones primò facultatem emorientem excitant. Secundò, humores crudos & copiosos, spiritus & calorem suffocantes, à corde divertunt. Tertiò, eosdem humores attenuando ac resolvendo, diminuant,

Quarto porositates aperiunt, ut facilius insensibiliter resolvantur.

Quantum ad secundum, in primis crura & coxas fricare oportet, ad interiora trahendo, ut major fiat diversio. Secundo, brachia & manus, à spatula incipiendo. Tertiò, à collo ad spatulas, per latera.

Quoad tertium, incipiendum à fortioribus; nam materia in principio frigidior & crassior est; prout & porositates obstruunt valde; unde Avic. usque ad abrasionem cutis, nos autem usque ad ruborem; in progressu vero, materia magis attenuata, leviores sunt.

Quarto, siant panno aspero, fumigato potius suffumigio ex ligno aloes, moscho & cinnam. ex Avic. vel cum Gal. laxantibus oleis atque digerentibus; quibus nos & spiritum vini addi posse credimus.

Quintò, licet Avic. jubeat perpetuò frictiones esse faciendæ, vel cum somni exclusione; cautè tamen agendum, ne ægri pereant tricanium inscitia, ut observavit Tral.

Tertiò & tandem, vires ventriculi, cordis & totius sunt conservandæ; in quem finem julepium præstantissimum atque suavissimum hujusmodi p. retur.

℞. Vini malvatici lib. j. aq. ros. unc. iii. caryophyl. cont. drach. s. cinnam. contul. drach. j. in sindone ligentur; mox adde sacchari fini unc. iv. & bni. lento igne, ad julepii consistentiam, cujus cochlearia frequenter assumat Patiens. Pro ventriculo vero, potissimum erit ol. juniperinum; vel cinnam. ad gutt. j. in cochleariaque cinnam. pariter & ol. zedoariæ, tum intrinsecus, tum extrinsecus.

Vires totius congrua victus ratione conservandæ. Et primò aer, nec valde calidus, nec valde frigidus sit, suffumigio alteratus, ex ligno aloes, santalis citrinis, cortic. citri & cinnam. in aqua ros. & è flor. citri fervefactis. Victus ratio valde tenuis, cum Hipp. cui subscripsit quoque Gal. nihil enim ab initio, præter oxymel aquosum afferebat; addunt tamen, dum vires constant. Nos, tribus primis diebus, solam ptisanam offeramus; secundis, addamus pulli instaurans; postremis, attenuata valde materia, ova recentia & pulli contusa. Vinum quoque conceditur, dilutum, etiam in cibo. Juscula alterentur quoque cinnam. caryoph. nuc. n. yristica. Somnus, licet concoquat, tempore tamen præsentis & imminentis syncopes, interdicens. Quies omnino necessaria; adeò ut neque ad ventrem exonerandum neque ad mediandum surgat; domumque obscuram, & lectum mollem habeat, ex Hipp. Venter clysteribus sollicitetur, & tandem animi accidenti, quæ possint virtutem exolvere atque agitare, sunt devitanda; licet nonnulli iram moderatam juvare crediderint. Et hæc, pro tantæ febris curatione dicta sufficiant. *Idem ibidem.*

#### *Febris Syncopalis Minuta.*

Vir 40. annum agens, temperamenti totius & jecoris, calidi & ficci, gracilis habitus, & quodammodo squalido aspectu, post siccam præteritam anni constitutionem, & longum iter sub radiis solaribus, vina meraciora potans, & vigiliis nimis indulgens; suppressa quoque frequentij diarrhœa biliosa, plurimum salubri, tandem



hoc anni tempore Caniculari, incidit in febrem circa meridiem, cujus quidem initium cum levissima horripilatione; progressus verò cum insigni calore, & quod pejus, dolore, morbo, æstu & anxietate oris ventriculi; ne non totius corporis inquietatione; oris amaritudine; sui molesta, nausea ac exigua flava bilis amaræ vomitū sine levamine, cum extremorum refrigeratione, atque in progressu, omnium quinetiam externarum partium, pulsu exiguo, inæquali & inordinato, & nonnunquam omnino deficiente, supervenientibus sudoribus frigidis & crassis, cum animi exsolutione. Urina autem pauca, sed flava & tenuis apparuit; secunda die omnia paulo mitiora visa fuerunt; sed tertia, eadem hora, eodemque ordine omnia invaluerunt; adeo ut statim à febris initio ventriculi affectus venientes atque terribiles apparuerint, & præcipitem syncopen, cum evidentissimo vitæ discrimine induxerint. Quare nos accersiti, ita de hac febre verba fecimus.

Acutam, imo peracutam, hanc febrem jure merito existimamus, propter levitiam accidentium ejusque celeritatem; cum hac tertia die, Patientem nostrum, fere ad interitum deduxerit; propter veram atque legitimam syncopen, quæ præcipiti modo febrem ipsam fuit comitata; in quam, vix quodammodo levatus, rursus præcipitat, velut ejusdem symptomata concomitans, quinimò & cum ipsa ortum; quam ideo febrem syncopalem, à symptomate, Medicinæ Scriptores appellare consueverunt; quæ quoniam, non à quantitate materię, calorem & spiritus opprimente atque suffocante, sed ab exigua bile os ventriculi vellicante, & spiritus vitales resolvante, procedit; ideo, à Barbaris potissimum; minuta dicta fuit; ad differentiam febris syncopalis humorosæ.

Fit igitur febris hæc à flava bile excrementitia, in ora ventriculi ebulliente ac putrescente, non autem à vitellina, cerulea, præsina, vel æruginosa, hæc enim sunt crassæ substantię & tardi motus, à quibus rarissime oritur hæc febris, tum neque exquisita non est, quæ quoniam non per spatia; sed per venas illuc fertur, hinc vomitus exiguus sequitur, sine Patientis levamine; conclusa namque in venis reperitur bilis hujusmodi, unde circa ventriculum, & fortis æstus, & cordis morsus; à quo facillimè trahitur in consensum cor ipsum, accedente passione cardiaca, & spiritibus languentibus, atque deficientibus, sequitur vera atque legitima syncope; quam asphyxia, externarum partium refrigeratio, sudores frigidi, crassi atque syncoptici cum animi exsolutione, manifestissime nobis ostendunt. Biliosi autem humoris indicium præbent res naturales, nonnaturales atque præter naturam; ætas nimirum consilens, temperamentum totius & jecoris; calidum & siccum; gracilis habitus, squalida facies, præterita anni constitutio sicca, & præsens anni tempus; præterea, diuturna mora sub radiis solariis, iter longum atque violentum, potus vini meracioris, immodicæ vigiliæ quæ sanguinem biliosum reddere solent, & bilis evacuatio suppressa, quæ Patientem ipsum ab affectibus biliosis præservare solebat; ac tandem, præsentem bilem apertissimè demonstrant, horâ invasionis meridiana, periodus ejusdem febris tertianaria, acrimonia febrilis caloris,

urina flava, ventriculi morsus & æstus, ac exigua flava & amaræ bilis vomitus; sicut enim causæ naturales & nonnaturales, ad bilis hujusmodi generationem omnes conspirant; ita bilis ipsa, licet non multa, intense tamen calida, in ore ventriculi effervescens atque putrescens, hanc febrem syncopalem minutam simpliciter excitare valet; quæ alioquin, si ad ambitum corporis transmitteretur, & una cum spiritu insensibiliter exhalaret, syncopalis minuta, per halitum digerens oriretur; prout, si sensibiliter per sudorem, syncopalis minuta, digerens per sudorem, diceretur; tribus enim jam dictis modis fieri potest hæc febris; & excitari syncope ipsa.

Acuta, imò peracuta & perniciofa solet esse hujusmodi febris, cum intra septimanam frequenter terminari solet; in animi namque defectibus & syncope, tenuiora omnia excrementa in ventrem influunt, & veluti abyssus abyssum invocant; sicque perpetuò syncope, cum spirituum defectu, diu perseverare non possunt. Alique Patientis ruina & interitum; imò, per halitus digerens, vel digerens per sudorem, tertia die interire solet. Curationem quoque omnino recusat, si jecoris atque ventriculi superveniat inflammatio.

Statim itaque acceleranda curatio, quæ diversa, imò contraria est curationi syncopalis humorosæ; omnia enim agenda ut crassiores materiam reddamus, refrigerantibus & lumentantibus; cutem densemus; & transpirationem adstringentibus arceamus, atque syncopi occurramus.

Quibus ut satisfaciamus, alia sunt agenda præsentis syncopæ; alia antequam ingruat.

Ante syncopen. Primò ventriculus roborandus. Secundo, totus habitus densatus. Tertio, revellendi sunt ascendentes ad ventriculum humores.

Roborantia sint externa & interna. Interna quidem, emulsio margarit. præpar. cum aqua rosac.

Ut ℞. margarit. præparat. drach. j. aqu. ros. unc. iii. m.

Vel. ℞. Margarit. præparat. drach. j. vini granat. aq. scorz. an. unc. ij. m. & cochlearia plura assumantur ante accessionem. Extrinsecus, ventriculo apponatur placenta rosarum, vino austero, vel granatorum, vel omphacio, vel aceto rosac. aspersa.

Secundò densantia, sint totius inunctiones, oleo viol. & myrt. & urgente exsolutione, unguento ros. & infrig. Gal. Cordi.

℞. Aq. ros. & ymphæ, plantag. an. lib. f. vini alibi tenuis unc. ii. specier. diamargarit. trigid. drach. ij. camphoræ gr. v. succi citri unc. ii. m. pro epith. cordis. Hepati.

℞. Succ. cich. depur. lib. j. suc. lim. unc. iii. specier. trium santal unc. f. m. pro. epith. hepatis. Testibus applicentur lintea madefacta in aqu. ros. & plantag. cum aceto rosac.

Tertio revellentia, sint frictiones partium externarum, ligaturæ, rubificantia, vesicantia; ut quæ possint seriosos & biliosos humores à ventriculo revellere. Clyster quoque ex decoct. malv. viol. hord. cum syr. ros. oleo violaceo, & ovo integro.

Accedente verò syncopæ, spirituum resolutio primo



primò est impedienda; & secundò, eorum regeneratio procuranda. Sic statim aspergatur facies, vel aqua frigida simplici, vel aqua rosar. vel aqua, vino adstringenti mista, ut cutis densetur, spiritus retrahantur, & effluvium prohibeatur. Secundò spirituum regeneratio procuranda odoribus. Sic naribus admoveatur panis calens, vino, vel aqua cinnam. aspersus. Sed quoniam essentia virium, quibus regitur corpus, non in spiritibus solis, sed in solidorum temperamento quoque consistit; ideo utraque integra conservanda. Et idcirco partes solidæ quam celerrimè instaurandæ; etenim, quæ longo tempore extenuantur corpora, lentè reficere oportet; quæ verò brevi, breviter. Cum itaque odore solos spiritus, non solida nutriant; ideo solidis, alimento succurrendum & quidem potu; facilius enim est impleri potu, quam cibo; sic præbeatur vinum, frigida dilutum. Interim facultas excitanda extremorum contorsionibus, pilorum evulsionibus, vociferationibus & hujusmodi aliis spiritus non dissolventibus.

Remissa syncope, febrilis calor contemperandus, & biliosi ac tenues humores præparandi hac potione.

℞, Aq. de succo acet. de cucurbita, de anguria an. ℥ss. syr. de ribes, de agresta, de portulaca an. ℥ss. m. pro primo alterante. Pro secundo vero, in majori declinatione.

℞, Juris alterati cich. endiv. acet. portulaca, violis, nenuph. hepat. ℥vj. succi cit. ℥ij. instaurantis pullæ cochlear. j. m. tribus autem transactis horis ab hoc jure, offeratur cibus plenior, præmittendo bolum hyacinthinum, cum aqua totius citri & scorz. Cibus autem sit ptisana hordeacea acida, scil. cum agresta, cum pullæ instaurantis, & ossa panis, in vino nigro austero imbuta, vinum quippe dilutum necessarium maxime exstimarunt Medicinæ Principes: paucis vero horis ante novam accessionem, cibus rursus exhibendus, ut necessarium censuit Gal.

Et nisi virium lapsus ægro interitum minetur, sub pleniori cibo, exhiberi poterit cassia cum pulpa Tamarind.

℞, Flor. cass. rec. extr. drachm. vii. pulpæ Tamarind. drach. iiij. m. f. bol. hora una ante cibum exhibendi.

Jam dictis omnibus congrua & accurata vietus ratio addenda. Sic aer frigidus paretur infusione frigida putealis, cum frondibus, virtute & actu frigidis. Cibus sit jam præscriptus, sed præterea, concedi possunt fructus aliqui austeri, ut mora, cerasa austera, & nostro potulum patienti, pericæ cocta. Potus connectus, sit aqua acetosa, cum julap. ros. aut vino granati præter ossam panis, vino austero imbutam. Somnus, sicut præsentè syncope, interdicens, ita extra syncope erit omni arte procurandus. Quies quam maxime conducit, Inanities semper in hac febre est repletionè periculosior, & ideo ut dixi, parum & sæpe Patientis nutriendus. Excrementa, clysteribus ex lacte butyro & saccharo paratis, educenda. omnibus animi passionibus est ablegandus, & confidenti animo recreandus. Quæ pro hac syncopali minuta simpliciter, curanda dicta satis. Idem ibidem.

### *Febris Amatoria, sive Ictericia alba.*

Nobil. & formosa Juvenis, 25. annum agens, temperamenti calidi & humidi, carnosus habitus, & antehæctici coloris, tribus abhinc annis cogitabunda & mœsta præter consuetudinem esse cœpit, cum ob egestatem Patris, Viro nubere non posset: hinc vigiliis subortis, & querelis de ventriculo male affecto, rugitibus hypochondriorum, mensuris quoque interim imminutis: roseus faciei color in album, & mox in pallidum conversus est, timores ac mœrores accesserunt, cum capitis gravitate, necnon paulatim spirandi difficultas, cordis tremores, cibi fastidium, stupor & torpor, cum febre inordinate repetente, in dies quinetiam semper magis magisque imminuta, imò tandem omnino suppressa menstrua fuerunt: supervenientibus totius colore livido atque plumbeo, palpebrarum & crurum intumescencia, omnium membrorum gravitate, & virium languore: quibus demum accesserunt strangulatio, sive præfocatio, & Daemoniaca phantasia. Tandem à Religiosorum exorcismis & signis nullam opem experta, ad Medicorum manus confugit: quibus & mihi accersito, abdomine contractato occurrerunt in uteri regione ac mesenterii, obstructions: febricula circa vesperam quotidie, cum horrore invadente, non adeo intenso calore: molesta tamen, nec sine aliqua, nocturno potissimum tempore, mentis alienatione. Modò Parentes mœsti insignem adeo mutationem admirantes, causamque horum ignotam existimantes, nos omnes in subsidium advocant.

Hanc febrem, quam Hipp. erroneam, non sine ratione: alii febrem albam, sive albam ictericam nuncuparunt: albi namque & frigidi humoris plurima symptomata indicium præbent. Primo liquidem menstrua suppressa, in juvenili ætate, temperamento calido & humido, nativum calorem suffocando, in toto frigiditatem induxerunt, non parum ad id conspirantibus obstructionibus in mesenterio & utero, forsitan etiam in cava jecoris observatis, quæ naturalis caloris ventilationem prohibentes, ejusdem suffocationem fovent, unde horum symptomatum plurima frigidam intemperiem attestantur.

Hujus autem affectus Virginei causa primitiva, fuit intensa meditatio hujus Virginis, qua a vocato nativo calore & spiritibus à ventriculo, cruditates genitæ fuere, obstructionum in venis lacteis & mesentericis origo: unde hypochondriaci affectus ortus, & de ventriculo male affecto, & hypochondriorum rugitibus querelæ; inquinata quinetiam universa massa sanguinea: quæ crassior reddita, nec uteri venas statutis temporibus libere permeans, ac in iisdem stabulans, obstructions in utero quoque congestit, & mensuram purgationem diminutam reddidit: quibus adauctis, perfecta eorundem suppressio subsequuta fuit; sanguis enim effluxum non habens præ multitudine, resilit in cor & septum. Quando vero hæc repleta fuerint, cor fatum fit: deinde ex fatuitate, torpedo, postea ex torpedine delirium apprehendit: sicut, cum aliquo longo tempore desidente, sanguis ex coxis & femoribus depressus, in tibias ac pedes, torporem inducit: à torpore autem pedes ad iter faciendum.



impotentes fiunt, donec languis ad se ipsum revertatur. Hæc habet Hippoc. quibus subdit. Revertitur autem celerrime; citò enim propter venarum rectitudinem refluit, & locus corporis non est periculosus; at ex corde & sepro tardè refluit; venæ enim obliquæ sunt, & locus periculosus, & ad delirium ac insaniam paratus. quum enim hæ partes repletæ fuerint, & horror cum febre ingruit; quas febres erroneas appellant. His autem ita se habentibus, præ adaucto calore insanit, præ caligine timet atque formidat; præ compressione circa cor, strangulationem & præfocationem patitur; præ sanguinis malitia, animus moetens & anxius, malum attrahit.

Nos verò addamus, quod totum, non solum caco-chymum, sed cachecticum quinetiam redditur; ut patet ex colore totius adeò viriato, virium languore, & palpebrarum ac pedum intumescencia.

Verum, nec à solis suppressis menstruis; sed à retento quoque semine malum hoc provenire posse, innuere videtur Hippoc. dum, Virgines liberari asserit, si aut Viro cohabitent, aut menses suboriantur; præsertim verò in hac Virgine, temperamenti calidi & humidi, & boni habitus. Verum, cum jam menstruorum suppressionem, tanquam causam evidentissimam habeamus; ideo seminis retentioni uteri præfocationem, potius quam febrem hanc erroneam tribuamus.

Ut autem ab hac febre vindicetur Nob. ista Juvenis, & in pristinum redigatur statum, res adeò negotiosa atque difficilis est, ut exercitatus quoque Medicus, in tota curatione anceps & dubius, medica semper auxilia sit administraturus; totum enim habitum renovare, & menstrua revocare oportet, metu alioquin, ne ad hydropem præceps ruat infelix Juvenis.

Nec in præsens Hippoc. monitum locum habere poterit, nisi prius massa sanguinea purificetur, & ad laudabiliorem statum redigatur.

Quod ut assequi valeamus. Primò ventriculi & primarum viarum expiatio præmittenda. Secundo, mesenterii & lactearum obstructions referandæ. Tertio totius venosi generis caco-chymia est auferenda. Quarto, incipienti cachexia insuper prospiciendum. Quintò, menstrua hystericis aperientibus sollicitanda; nec non interim iisdem à proprietate juvantibus, symptomatibus occurrendum. Ac tandem viscera robotanda. Quæ omnia jam præscripto ordine sunt executioni mandanda, medicis auxiliis à tribus fontibus desumendis.

Et in fonte Chirurgico, de sanguinis missione sicut dubitari non potest, cum hic peccet copia, substantia & motu; ita in præsentī statu, cautè agendum circa quantitatem; jam enim sanguis in caco-chymiam descivit. Et licet Hipp. doceat, quod huius affectus curatio, sit sanguinis detractio; id tamen jubet in principio esse faciendum antequam totum corpus caco-chymum, & minus adhuc cachecticum reddatur, unde in diuturna & confirmata suppressione, idem Hipp. ventrem sursum atque deorsum purgat; quoniam caco-chymia non sanguinis missione sed purgatione tollitur. Hinc à copiosa diarrhœa Ancilla illa restituta fuit. Quod videns Gal. carnosus & albicantibus, scarificationes potius

quam venæ sectionem præscribebat.

Locus autem sit jecoraria dextera, ut detrahatur, non subtrahatur sanguis, prius quam obstructions uteri referantur, & perviæ reddantur; tunc enim & saphena aperiri poterit, sanguinem educendo tantum, ratione motus.

Interim cauterium coxæ inurendum. De reliquis autem topicis infra.

Pro ventriculi exinanitione, Pot. ex manna clarif. vel elect. lenit. cum tart. Ad primarum viarum præparationem, oxym. simp. mel. ros. simp. an. unc. j. f. aq. cinn. unc. f. m. pro syr. & sic pro alijs v. Mox repetatur alterutrum jam dictorum medicamentorum.

Indè mesenterii & lactearum obstructions, attenuantibus, aperientibus, & evacuantibus sunt curandæ. Præparans igitur ita paratur.

℞. Succi cich. depur. unc. ii. succi borag. unc. j. tart. vitriol. gr. x. decoct. cich. borrag. end. pentaphylli, petroselini, agrim. unc. v. m. pro syr. ante auroram exhibendo; cui præmittatur oxymel dilutum, ad unc. ii. quibus decem dies insistendum; atque intermedio intervallo. præbeatur hoc.

℞. pil. de Tribus cum rhab. de hiera cum agarico, an. scrup. ii. elect. lenit. drach. vi. m. f. b. Decem verò transactis diebus.

℞. electuar. diacathol. drach. iv. rosat. Mes. drach. iv. pil. de Tribus drach. j. m. ref. bol. quibus, transacta hora, superbibat jus hordeo alteratum; vel aquam hordeaceam.

Ad accuratam verò ventriculi & intestiorum deterfionem, & ablationem, aqua Tettuciana, tribus diebus, cum vehiculo mell. ros. sol. de more offeratur.

Caco-chymia, à sanguine, per epicrasin auferenda, præparatione, atque frequenti expurgatione; neque febricula pertimescenda; in hoc enim casu causæ omnino incumbendum, habita febris perexigua ratione. Instituitur itaque tale præparans,

℞. Succi depur. cich. borrag. agrim. fumariz an. unc. j. decoct. cich. borrag. melissæ, beton. agrim. cardui sancti, absinth. unc. iv. m. pro syr. & sic pro alijs; & nisi renuat Nob. Virgo, addatur quoque oxymel. squallit. unc. j. His autem duodecim diebus insistendum; sed quarto quoque die hoc præbendum.

℞. Decoct. epith. Mes. unc. vi. vel, si bolos potius eligat.

℞. Extracti sennæ drach. j. helleb. nigri drach. f. elect. lenit. vel flor. cass. rec. nnc. f. m. f. b. quibus superbibat serum deput. quippe veratrum vim in se obtinet valde exurentem.

Tribus hisce purgantibus assumptis, totam venosum genus ab impuritatibus defæcatum esse fidendum non est. Quare repetenda purgantia, quæ aperiendi quoque facultatem habeant. Intuituatur itaque huius liquoris usus.

℞. Radic. petroselini, feniculi, asparagor. apii au. unc. ii. fol. agrim. capil. ven. hyssopi, prassii, pulegii, calamenti montani, an. m. j. agarici troch. unc. i. f. fol. sennæ rec. mund. unc. v. epith. unc. ii. radic. veratri nigri unc. f. cinnam. integri unc. f. aquæ agrim. capil. ven. an. lib. j. m. maceretur omnia viginti quatuor horas; deinde fiat fortis expressio; & colat. adde sacchari fini q. s. bull. ad syr. consistenti. m



tiam, tu mox infunde rhab. opt. unc. j. spicz scrup. j.

Hujus autem unc. ii. præbeantur quotidie, in semi cyatho vini albi, tribus vel quatuor horis ante prandium, persistendo in hujus usu ad dies x.

Hinc al cachexiam intenti, carnosam partem depuranda, & à pravis humiditatibus vindicantia administranda forent, diaphoretica scilicet sensibilibus evacuantiâ, & insensibilibus digerentiâ, cui intentioni satisfacere poterit sudor, præmissis convenienti decocto; vel viperini pulveris diutinus usus. Verum, quoniam uteri venas aperire, menstrua provocare, & universum corpus, per vias illas naturæ proprias atque consuetas expurgare, potissimum noster debet esse scopus: nec, ne a centro divertantur ad circumferentiam humores, hac posthabita intentione, hytericorum aperientium & menses moventium usus erit prius usurpandus.

Ad uteri contumaces obstructions referandas, chalybis usus ab omnibus medicinarum Professoribus extolli solet, & præsertim potabilis M. D. cujus vis ut ad uterum perveniat, vehiculo uterino indiget. Paretur itaque decoctum, quod & id præstandi, & totum exsiccandi facultatem obtineat.

Ut ℥. Salsæ optimæ unc. j. guajaci pinguis, radic. gentianæ, ligni assafras an. unc. f. aq. stillat. cich. capil. ven. artemisiz an. lib. j. m. f. inf. per horas xxvj. deinde bull. ad consumpt. dimidii, & colat. servetur pro duabus vicibus, summo mane exhibenda; cui addantur chalybis potabilis M. D. gutt. aquæ sabinæ cochlearium; vel ol. ejusd. gutt. v. cujus loco, præmitti posset bolus ita paratus.

℥. Troch. de myrrha scrup. j. salis artemisiz gr. vi. m. ref. b. j.

Extrinsecus quoque venarum apertio procurari debet, non quidem pessariis aut injectis, sed forinsecus admotis. Tale igitur paretur fomentum.

℥. Fol. malv. meliloti, origani, pulegii, calamamenti, mercurialis, matricariæ, an. m. f. sem. fenic. apij, ameos, an. unc. f. radic. althææ, lil. alb. cyclam. an. unc. j. aquæ comm. lib. x. m. bull. ad consumpt. quartæ partis; cui in fine, adde vini albi generosi cyathum unum, & spongia magna foveatur uteri regio: eandem partem, post fotum, illinendo ol. lil. alb. aromatizato. Infectiones quoque in aqua sulphurea Aponensi, efficacissimæ erunt.

Hystericis symptomatibus occurrentia esse poterunt, aqua theriacalis, cum aqua totius citri. Oleum succini ad gutt. ii. in aqua cinnam. Theriaca mediæ ætatis; vel Triphera sine opio, cum aqua pulegii, aut matricariæ.

Tandem viscera roborabunt magni antidotæ, sales theriacales, sal absinthii, mentæ. Vinum ad mensam, roremarino, ligno indico, assafras, medicatum sit.

Quibus omnibus congrua addenda victus ratio, non tenuis, sed arrtenuans. Hæcque dixisse satis, pro exacta cognitione, & curatione hujus febris. *Idem Idem ibim.*

### Febris Lenta.

Mulier quinquagenaria, temperamenti to-

tius & jecoris, ad calidum vergentis, potius carnosa; cui jam menses abunde fluxere, quatuordecim abhinc mensibus, iisdem omnino suppressis, valetudinariam semper vitam duxit: & potissimum circa hypochondria frequentes molestias percepit, cum appetitus prostratione: cujus causa edulsi pravi succi, de more usa est: unde floridum totius colorem deperdere, & pondus quoddam in hypochondrio dextro percipere, ac tandem, tribus abhinc mensibus, leviter febricitare cepit: qua tamen non obstantefebriçula, ad amenissimum suburbanum secessit, ubi solutam adhuc magis vitam agens, fructus & herbas frequentissimè comedit, vinum bibens dum quandoque à febre se immunem crederet; & ideo nonnisi transacto integro mense domum, in urbe, reversa, medico se tradidit: qui febrem tollere curavit lenientibus & præparantibus: sanguinem quoque misit ex pede: quod tamen ex voto non successit, hepate adhuc tæso atque repleto, cum dolore ad tactum, muliere forsan continuo in eadem victus ratione peccante. Idcirco, pro hac febricula sananda, ad consilium accersiti fuimus.

Si morbi qui omni periculo vacant, multis magnisque deinceps erroribus commissi in lethali naturam vertuntur, quid mirum si febricula, Mulierem hanc Nob. molestant, ob errores commissos diuturna evaserit? quinimo mirandum quod acuta atque lethalis facta non fuerit: cum non levem causam ab initio quoque habuerit, ab intempestiva menstruorum suppressione ortam, siquidem, cum in Patiente, calido & humido temperamento à natura prædita, & sanguine abundanti, supra quinquagesimum quinetiam annum expurgari debuissent, immaturè suppressa, non quidem in venis uteri, cum non appareant hysterice affectiones; sed in toto venoso genere, regurgitarunt ad hepar, in cujus vasis obstructions coacervare cœperunt. Et quoniam ex vaporibus, ab iisdem, ad ventriculum elatis, & appetitus & coctiones labem aliquam acquisiverunt, hinc Pat. ad appetitum excitandum, alimentis pravi conditionis usa est; à quibus, cruditatibus congestis, obstructions in dies majus semper incrementum susceperunt; quæ tandem, impedita libera ventilatione, putredinem contraxerunt, & febriculam excitarunt: ut mirum non sit si antehac affecto jecore & pravis edulis nutrita, floridus totius color fuerit corruptus; ex cujus solo vitio Gal. primo aspectu hepaticos cognovit. Hepaticam autem mulierem hanc nuncupamus: quia non solum obstructions, ex humoribus crassis atque tenacibus, in vasis existentibus; verum & in ipsa carne, siue hepatis parenchymate reperiuntur: ubi temporis progressu, vel inflammationem excitare solent: vel corruptæ, febriculam, ut in casu nostro, quæ non solum à Patientibus, verum & ab imperitis medicis non raro negligitur.

Hæc autem febris, lenta appellari solot: de qua fusè verba fecit Fernel. quam fieri asserit ex latente obstructione atque putredine, quæ visceri contumaciter adhæret impactaque est: adeo ut substantia visceris plerumque labefactetur. Hæcque innuere voluit Gal. dum dixit, quod sæpe splenis aut hepatis affectus febres inferunt.



Febris hæc diuturna esse solet, ut videre est in hac nostra Patientē: & cum viscera non solum obstruata, verum & quodammodo corrupta supponat, vel ad cachexiam & hydropem, vel ad atrophiam & tabem Patientes perducit; prout de cachexia, in casu nostro, potius dubitandum: cum mulier carnosā & boni habitus fuerit, neque hucusque ad notabilem gracilitatem devenit.

Omnia tamen agenda, si fieri possit, ut ab imminenti jam dicto malo præservetur, & à præfenti febre liberetur, totum evacuando: jecur deobstruendo ventriculi & ejusdem jecoris tonum conservando; & vires sustinendo.

Quod si res non ex voto succedat, à Celso consilium capiendum, dum ait: quod in hoc casu Medici curā esse debet ut morbum mutet: fortasse enim curationi opportunior fiet. Etenim, circumspici hominis est novare interdum & augere morbum, & febres accendere: quia curationem, ubi id quod est, non recipit, potest recipere id quod futurum est.

Interim ex fonte Chirurgico nova est deprimenda sanguinis missio, ex jecoraria dextera, ut venosum genus purificetur, humorum confluxus à jecore divertatur, & jecur ipsum ventiletur: sit tamen parca, quia copia sanguinis in cachymiam jam abiit. In hoc casu commendat Celsus frictions universales, cum oleo & sale.

Sed à fonte Pharmaceutico præcipua sunt desumenda remedia, præparantia, & aperientia, cum jam lenientia, & aliqua quoque purgantia, à Viro Excellent. fuerint administrata: alterantibus verò, aut parum aut nihil sit opus. Ideò, statim ad usum syr. Fernel. erit deducenda Patientis ipsa, cum rhab. parati, qui alternis diebus, aut in vino albo non dulci & tenui, aut jure cich. & absinthio alterato, ad ℥ ij. erit præbendus: diebus vero intermediis præscribendum validum aperiens, quod sit subtilium partium, nec multum calefaciat: quale esse poterit decoctum salsæ, ita parandum.

℥. Salsæ optimæ, incisæ, radic. cich. petroselin. an. ℥ j. aq. stillat. cich. lb ij. agrim. lb j. m. f. inf. per horas 24. deinde adde dimidium columbæ turricolæ, aut perdicis, & bull. omnia ad consumpt. dimidii, & fiat colat. pro duabus vicibus: cui præmitti poterit bol. ex tart. vitriol. rhab. extracto, & sale absinthii paratus: vel ex confect. cyphoeidis, quæ in hoc casu prærogativam habere solet, cum succo cich. densato reformata. Quibus forsitan efficacior fuerit spir. tart. ter rectif. ad 3 j. in decocto dissolutus: utpote qui citius & facilius ad hepar permeare possit, atque pervadere.

Quibus per mensem peractis, nec cedente febre, ad contumaces obstructions superandas atque expugnandas, chalybis usum, medicinæ Professores proponere solent, vinum chalybeatum, à Fonseca descriptum, Patientibus exhibentes: quod poterit quoque Celsi præceptum adimplere. Ego vero uti soleo croco martis aperitivo, cum acido sulphuris parato, ad gr. ij. vel iij. vel sale martis, ab uno grano, ad duo. Reformantur autem cum succo eupato: ii condensato, quibus super præbeatur, aut decoctum præscriptum: aut aqua agrim. cyathus, cum spiritu pæparari. Tertio vero aut quarto quoque die, pi-

hula de tribus cum rhab. est offerenda, drach. ij. elect. lenit. aut diacathol. mista.

Dum hæc exhibentur extrinsecus emollientia regioni jecoris erunt quotidie apponenda.

Ut ℥. Ol. amygd. dulc. ℥ ij. butyr recent. adipis gallinæ, anseris, anatis, medullæ crurum vituli, ol. nardini, aut irini, an. ℥ β. lacti ablu. ihii ℥ ij. m. bull. ad consumpt. succi, & nox adde, squinanth. drach. β. m. pro illitu jecoris.

Victus ratio jam dictis omnibus popositis proportionem respondeat. Sic autem exequans, ut manet Gal. Vinum concedatur album, tenue, non dulce, non acerbum. Surgat Patientis lecto, sed ante cibum; motum enim à cibo prohibet Celsus. Et si Deus pristinam valetudinem Mob. Patienti restituere dignatus fuerit, febre sanata in ulum ducat frequenter pil. de tribus cum rhab. Quæ pro præfenti casu, citata satis *Idem ibidem.*

### Febris Chronica.

Vir Nob. quadragenarius, temperamenti calidi & sicci, mediocris habitus, liberam vitam ducens, cui hæmorrhoidalis evacuatio, multis abhinc annis, singulo mense familiaris erat, licet hoc anno postremo omnino sponte suppressa fuerit, cum capitis doloribus, & corporis lassitudinibus, superioribus mensibus fuisset obnoxius: tandem ineunte proximo præterito autumno, febre continua, sed periodica proportionata correptus fuit, quæ eadem hora semper invasit, usque ad 27. diem: cum interim 14. sudores apparuerint, ut & 20. non tamen febrem judicantes. A 27. usque ad 40. remissa febris visa est, verum semper mutationes frequentes, modo ad frigus, modo ad calorem observatæ fuerunt, & sicut urinæ antea tenues, & cum exiguo sedimento semper se prodiderunt, circa 40. coloratiores, nec sine aliquo sedimento visæ sunt. Febris autem à 40. erraticum modum & ordinem servasse videtur, cum pulsu duriori, angusto & humili, & urinis, cum sedimento crasso ac farinaceo: ita his quidem omnibus ad hunc usque diem 80. perseverantibus. Quæ à Medico domestico observata accepimus, ad consultationem acciti, qui Patientem invenimus, primis hisce febris diebus, potibus: postremis vero, cibis nimium indulgentem: cujus licet totum corpus adeo gracile redditum non sit, pro horum ratione; in hiene tamen tensio manifesta percipitur, & dolores quidam in cruribus, & potissimum articulis, cum aliqua quoque exigua intumescencia. Modò, pro ejusdem salute hujusmodi habita fuit consultatio.

Febribus acutis longas succedere videmus, cum aut aliqua pars affecta curatu difficilis est: aut humores crudi & crassi abundaverint: aut errores in vivendi ratione à Patientē, assistentibus, aut rebus exterioribus commissi fuerint. Quæ omnia cum in præfenti Patientē nostro concurrant, nedum aliqua, mirum videri non debet si diuturnam & chronicam febrilem affectionem perpetiatur: pars enim difficilis sanationis fuit totum venosum genus, atro, melancholico, necnon crudo atque pituitoso sanguine scatens, qui multis abhinc annis per hæmorrhoidas à natura excerni consuetus, postremo hoc anno suppressus, & in toto venoso genere retentus



rus neque coacervatus est: à quo tandem lien infectus, obstrusus & durus evasit. Crudos verò humores facile congestos fuisse credendum: cum liberam vitam semper duxerit. Patiens in omnibus rebus nonnaturalibus, & potissimum cibo, potu & venere. Errores autem in potu, primis diebus, in cibis, posterioribus, novas cruditates adauxerunt, & antiquarum coctionem retardarunt atque impediverunt: non parum quinetiam prohibente anni tempore autumnali, quippe à jam dictis humoribus, sanguine mistis, antehac per venas sedales expurgari consuetis, nunc vero suppressis, & in venis putrescentibus, febris hæc ab initio ortum duxit: qui cum biliosi, melancholici & pituitosi fuerint, non adeo facilè à natura attenuari, segregari, concoqui, & excerni potuerunt, sed in progressu ad venas inferiores, ramos scil. venæ portæ, imò & ad lienem transmissi, febris conditionem mutarunt, & cum antea brachychroniam, tandem polychroniam induxerunt: quam non parum foverunt errores in vivendi ratione. Cujus futuræ diuturnitatis nec signa defuerunt: urina namque ab initio tenues, sine ullo sedimento apparuerunt: prout & Cleonacidi, usque in diem 40. qui, 80. judicatus fuit: & cui, quoniam post 40. lubrubræ, cum sedimento rubro se prodiderunt, ideo diuturniorem, sed perquam salutarem febrem fore existimavit Gal. prout pariter & accessiones, quæ eadem hora quotidie revertebantur, judicium difficile prædicebant: longitudinem quinetiam sudores, diebus judicatorius supervenientes, nec febrem judicantes: tunc enim eam prorogari, & multum significare humiditatem, proferebat Hippoc. Sed, quid dicendum de frequentibus illis mutationibus, modo ad frigus, modo ad calorem? quæ cum multis variisque humorum redundantium in corpore dispositiones significant, à natura proinde exiguo tempore non conficiendas, longitudinem ideo indicare asserebat cum Hipp. Gal. à quorum humorum varietate, febris quoque erraticum ordinem contraxit. Postremis autem hisce præteritis diebus, pulsus duriores, angusti & humiles, longi morbi indicium præbent, & diuturnioris quinetiam urina, cum sedimento crasso atque laminæ, quæ non solum præsentem, sed futuram longam affectionem significant, cum longè à concoctionibus fuit alienæ: quam diuturnitatem tandem nobis confirmavit totius corporis status, non valde à naturali mutatus, partium densitatis, & humorum crassitie signum evidens, qui chronicam proinde, ac diuturnam fore febrem significat: unde à ratione alienum non est, si labores, & intumescentiæ in crurum articulis fiant: cum redundantes serofos humores, quos natura extra corpus expellere non potest, veluti per abscessum ad crura deponat.

Hujus autem febris eventus anceps foret, si ejus longitudo ab erroribus non penderet; exolutionis enim virium ante coctionem periculum immineret: neque mirum videretur si vel ob solos commissos errores diuturna evasisset: cum in sanis quoque gravia delicta morborum lethalium causæ fiant. Cum igitur apparere incipiant signa coctionis, vires satis constant, nec totum corpus sit valde consumptum, & potissimum unus venter non adeo extenuatus, speranda utique salus. Ita, qui in Dealcis, horto ja-

cebat, sedimenta instar farinæ crassioris in urinis ostendens, die tamen 40. judicatus fuit: quia exitialia signa non habuit, prout Silenus qui obiit.

Judicium tamen per crifim expectandum non est, sed, vel per concoctionem, vel per abscessum, diuturnorum alioquin morborum proprium. De abscessu veteri posset, ne scil. febris hæc in quartanam migret: quoniam erratico modo procedere videtur: & præterea, quia tumet lien: congrua tamen adhibita curatione, aliqua spes est per concoctionem terminandam fore: etenim dolores in articulis qui supervenerunt, licet febrem judicare non potuerint, inutiles tamen non sunt.

Medicæ autem intentiones, pro hac curanda febre atque extirpanda, dirigi debent potissimum, adversus causam, excreta vitiosos humores, tum præparando tum evacuando: obstruenda viscera aperiendo: deinde adversus febrem, ejus calorem satis remittendo: tandem & ventriculi, & reliquorum viscerum, atque totius vires conservando.

Ex fonte Chirurgico, aut pauca, aut nullum superest desumendum remedium: jam enim ab Excellentiss. Adstante, ex vena fuit sanguis educus: & ex hæmorrhoidibus repetitus. Quare, illud solum considerandum venit, ut una aut altera hirudo venis sedalibus, bis per mensem apponatur, non quidem sanguini educendo: sed ut ad partem illam rursus proliciatur, & spontanea hæmorrhoidalis evacuatio revocetur. Frictiones quoque leviores toti corpori utiles erunt, ut transpirabile servetur, neque tamen extenuetur.

Ex Pharmaceutico quoque fonte à Viro Excellentiss. propria & adæquata remedia deprompta fuere: in posterum autem, ad validiora attenuantia & aperiencia erit progrediendum, quæ tamen humectandi quoque vim obtineant: tum ad exustionem; tum ad maciem totius corporis evitandam, quas partes satis implet fumaria; nam facultatem humidam habet, detergentem, aperiencem, & moderatè calefacientem, ac quodammodo ipsa viscera firmantem; prærogativam autem in hisce febribus longis obtinere solet syr. de cich. cum rhab. Nicol. sic & byzantinus cum aceto. Quare in casu nostro, tale præparans parari poterit.

℞. Decoct. cich. borrag. end. petrosel. agrim. scolopendrii ʒ iv. succi fum. depur. ʒ j. syr. de cich. cum rhab. byzantini cum aceto an. ʒ β. m. pro syr. matutino tempore, in febris declinatione exhibendo; sicut pro alterante, in accessionis vigore, hic præscribi poterit.

℞. Decoct. cich. borrag. endiviz, fumar. ʒ v. succi depur. cich. borrag. pom. dule. an. ʒ j. m. pro syr. & sic pro aliis.

Vel ℞. Aq. still. agrim. ʒ iv. cich. ʒ iij. tart. vitriol. gr. vi. m.

Dum præparantia hujusmodi, & alterantia administrantur, per epicrasin diminuendi atque evacuandi sunt humores, exhibendo singulis, quatuor aut quinque diebus, pilul. de tribus cum rhab. ad drach. j. cum ʒ β. flor. cass. aut elect. lenit. Clysteres quoque, diebus præparationis, locum habebunt, parati cum melle ros. solut elect. diaph. oleo & sale, in decoct. malv. betæ, mercur. & parietariæ.



Quod si quindecim dierum spatio non cedat febris, ad usum syr. Fernel. erit deveniendum; cuius elegans & congrua descriptio talis esse poterit.

℞. Radic. cich. petrosel. fœnic. cappar. polypod. querc. seminum carthami an. ʒss. fol. hyssopi, prassii albi, origani, agrim. cetrach. cuscute, adianti an. m. j. sem. anil. fœnic. endivia, melon. an. drach. j. aq. agrim. lb. iij. m. bull. ad consump. tertiz, colat. postea infunde per hor. x. fol. semina mund. ʒ. iv. agarici albi ʒ. ij. epith. ʒss. radic. helleb. nigri drach. iij. gingib. drach. ij. postea bull. parum, & expressioni adde sacchari fini lb. j. bol. ad syr. consistentiam deinde adde rhab. in sindone ligati ʒ. j. & servetur ad usum. Exhibendus autem ad ʒ. ij. in febris declinatione, tribus horis ante prandium, dissolvendus in jure cich. vel end. alterato. Et si forte ab eo evacuatio sequatur nimia copiosa, tertio quoque die solum exhibeatur, non omisso, diebus intermediis, prescripto preparante. In hujus autem syr. usu perseverandum ad xv. & xx. dies, cedente licet ipsa febre, ad obstructions omnino expediendus. Quem modum magis compendium existimo. Imagisque proprium, adversus fibris pertinaciam mirabilis quippe ab hoc, in his casibus, effectus observavi, quos non comperi ex jure columbar, aut perdicis, china & herbis aperientibus alterato, minusque ex jure Galli, quod si calidis aperientibus, & non evacuantibus, ex more alteratum offereatur, humorum exustionem potius adauget, obstructions, contumaciores reddit, & facile quartanam inducit.

Omitto quæ peculiari facultate adversus has febres longas pollere tradiderunt graves Medicinæ Scriptores Aquam scil. cuscute Avic. Eupatorium. Mes. Fœniculum, Rhasis. Chamamelum, ab Egyptio boli consecratum; omnia tanquam febrifuga ab iisdem proposita.

Extrinsecus addo ego lienis illitus, ex oleo de capparibus, de cyclamine, & amygdal. dulc. adipe anseris & anaris, ad ignem, cum cera, ad exigui acerrimi aceti consumpt. linim. reformando.

Et quoniam in loco putredinis, in diuturnis febribus inquinamentum quoddam fermento simile produci & relinqui solet, à quo humores, licet non adeo pravi, fermentantur & corrumpuntur, ideo ad hujusmodi fermentationem delendam, humoresque sistendos, congruis, premixtis evacuationibus, ut in casu nostro, evenire licet ad Chinam Chinæ, in principio accessionis, cum vino malvatico exhibendam modo & quantitate jam cuilibet Medicorum notissima.

Quibus omnibus congrua victus ratio recedat, non quidem tenuis; quia in morbis longis dum victu tenui ægri delinquant, sed attenuans & incidens. Sic betam cum sinapi concedebat Galen. Nos autem aliquando mustardam & salitos piscioulos. Pariter & acetum pro condimento concedi poterit; cum passulis ebullitam, & pro acetariis condiendis, potissimam ex capparibus, prout & ex radicibus cich. & petroselinæ. Pro potu consueto, pareretur stillatim ex pulla, prius radice cich. petrosel. gramin. pentaphyl. folisque borrag. & endivia alteratum; licet vinum quoque album, paucum & di-

lutum concedi possit; apparentibus enim signis coctionis, eadem adjuvat, & urinas movet; quod ideo in his casibus aqua utilius esse dicebat Gal. Hæcque pro presenti febre curanda, dicta satis. *Idem ibidem.*

### Febris catarrhalis à Capite.

Excellentiss. Senex Patricius, annum agens 65. temperamenti totius & jecoris, calidi & humidi, humidioris tamen capitis, boni habitus; qui, præterquam quod fere toto vitæ curru, caput semper plurimis & maximis negotiis habuit implicitum, in cæteris omnibus etiam libere vixit, lacustribus volucrum venationibus delectatus, quotannis capitis destillationibus divexatus est: dum postremo hoc hyberno tempore iisdem vataret venationibus, plurima incommoda perpessus fuit; potissimum vero à nocturnis algoribus, dolore capitis fuit correptus, cum delatione in somnum, capitis gravitate, ad motum pigrizia & inappetentia. Caput interim nihil per nares aut os, ut solebat antea, trans mittebat, quibus omnibus, paucis transactis diebus febricula quotidie horis vespertinis accessit, cum somnis turbatis: & post paucos dies catarrhalis materia à capite in pulmones decumbere cepit, quæ Nob. Patientis gustui salsa, olfactui graveolens, & Medici oculis atque iudicio, corrupta & putrida observata fuit. Interim capitis dolore remisso, perseveravit tamen febricula, quotidie circa vespertinam invadens, cum tussis & jam dictæ materia, tum per os, tum per nares expurgatione, totius quinetiam corporis macie accedente. Modo lecto decumbens, coactus, nos de agendis pro salute consulit.

Nob. Senex, semel saltem in anno, destillationibus antehac obnoxius fuit: tum quia præ humidum & calidum caput à natura sortitus, quod ab injuriis ab illis facile laeditur: tum maxime quia aeris, inclementis, potissimum hyemali tempore, in venationibus illud exposuit. licet in pristinum statum, domum reversus, redigeretur, solo congruo vivendi modo, absque ullo Medici auxilio: robusta namque ipsius natura genitam, in capite intemperato, materiam expellebat, & ejusdem intemperiem facile corrigeat: quod tandem in hac senili ætate præstare non valuit: cum enim capitis temperies, postremo ab injuriis veris externi valde alterata non exigua labem contraxerit, non modo facultas concoctrix catarrhalem materiam, ab intemperie in capite genitam coquere, & à corruptela tueri non potuit: sed neque ipsa expultrix eandem à capite propellere: unde accidit ut genita, & in capite detenta, neque à calore nativo ejusdem custodita putredinem in eodem conceperit, à qua febricula, circa vespertinam exacerbati solita, catarrhalis se suborta: prægressis prius ab ejusdem materie præsentia, capitis gravitate, in somnum delatione, ad motum pigrizia, gravato scil. & tumefacto cerebro: & præterea inappetentia, ob consensum aon exiguum inter cerebrum & ventriculum ipsum: quibus, post febris accessio-nem, somni turbati supervenere, excoalefacti, cum cerebro spiritibus ipsis, materia ipsa catarrhalis, à febrili, calore quodammodo fusa atque liquata, ad motum proclivior facta est: quæ putrefacta, ac proinde salsa reddita, facultatem expul-



expultricem irritando, ad subjectas partes, pulmones scilicet, expulsa atque detrusa fuit: & sicut tussis oborta est, sic capitis dolor gravior, ex ipsius decubitu non parum fuit dimittus. Perseverat tamen febricula: quia in capite nova regeneratur & putrescit materia catarrhalis, quæ ideo falsa & graveolens à Patientis Excellentiss. observatur, prout à nobis per tussim à pulmonibus rejecta, corrupta & putrida conspicitur. Neque credendum putredinis mineram in pulmonibus esse: quia febricula aliquot diebus molesta fuit ante tussim. Cujus cataractalis materię putredinem in capite observavit quoque Hipp. ipse, dum ab eadem putrefacta ad pulmones delabente, tabem fieri posse existimavit, & ideo mirum non videatur, si modo totius aliqua consumptio & macies observetur, quæ ibidem super præcedere & antecere solet.

Quare statim opem medicam Seni Excellent. præstare convenit, antequam pulmones, vel à falsa corruptave materia exulcerentur, vel ab ejusdem copia flacciditatem non solum, verum & frigiditatem concipiant: sicque vel prima, vel secunda Hippocratis tabe afficiuntur.

Id autem non consequi posse speramus: omniam Senex Excellentiss. robustus est, macies parum progressa, & affectus adeo recens, ut pulmones nondum laxitatem & flacciditatem contraxerunt.

Dirigatur itaque medici scopi contra causam, multo magis quam contra febrem ipsam, primas vias primò expiando. Secundo, otum & cægut purgando. Tertio catarrhalem materiam à pulmonibus divertendo atque intercipiendo. Quarto, pulmones & caput exsiccaudo non neglecto febrili calore, quoniam sufficit, contemperando.

Quibus ut satisfaciamus, à fonte Chirurgico aliqua sanguinis missio est depromenda, non quidem ex venis superioribus; quia id non requirit morbus, neque ideo benepermittit ætas, sed ex penis sedalibus. Et quoniam caput destillationibus obnoxium est, non solum pro curatione, verum & pro præservatione, cauterium brachio injuri poterit. Frictiones quotidianæ, à nucha incipientes, per dorsum descendentes, valde conferent; prout pedum calentes lotiones & Clysteres acres. Capiti quoque pulveres exsiccentes aspergantur, ex ligno carioso, radice Iridis Florentinæ, cornu Cervino ulso, ossibus sepium combustis, rosis rubris, majorana & roremarino parati.

Ex Pharmacia reliqua sunt petenda medica auxilia; & primò quidem pro ventriculi & primarum viarum expiatione, præbeatur potio ex manna clarif. Inde per quinque dies, oxymel simplex dilutum ad ℥ iij. vel iv. quolibet mane; mox repetatur eadem potio manna clarif. addendo parum agarici infusioni consuetæ, cui superbibat mulsam dilutam, ex aqua hordei paratam. Deinde ad validiora præparantia erit procedendum, ex decoct. in jure, cich. borrag. end. malv. beton. præmittendo oxymel. ireatum ad ℥ iij. In quorum præparantium, usu persistat, saltem octo vel decem dies; quibus transactis, purgans conveniens erit ex infus. agarici, rhab. & sennæ in aqua beton. addito melle ros. solut. & manna. Vel, ita permittente febre, ut sperari po-

test, parentur pil. de agarico Mes. de hiera cum agarico, & aggreg. an. drach. ℥. & m. ref. Quibus omnibus superbibat Patiens Excellent. mulsam dilutam jam dictam, ex aqua quinetiam stillatitia malvæ paratam.

His peractis, ad capitis expurgationem deveniendum, quæ commode pil. obtineri solet Itaque.

℥. Pil. cochiar. aureat. an. drach. ℥. mastich. ʒ j. m. ref. pil. & aur. Quod si hucusque administratis febricula non cesserit, cassia erit addenda, & pilular. dosis minuenda, iisdemque serum asininum depuratum, aut aqua hordeacea, sive ex malva destillata, ad ℥ ij. erunt super præbenda. Pilulæ autem tribus vicibus sunt repetendæ, quarto aut quinto quoque die, & diebus intermediis præparans tale exhiberi poterit.

℥. Succ. depur. malv. pom. dulc. beton. an. ʒ j. decoct. cich. borrag. beton. stœchados. malv. ʒv. m. pro syr. & sic pro aliis. Interim matutinis horis, ante prandium, pro errhino utatur hoc.

℥. Pulv. majoranæ, ireos an. drach. j. nigellæ drach. j. m. & attrahatur per nares, ad modum tabacci.

Dum jam dicta administrantur, catarrhalis materiæ est quoque intercipienda, nocturnis horis in ore detinendo diatragacantum frigidum cum bolo, vel rosarum conservam tabulatam cum eodem bolo; penidiorum quoque usus spernendus non est.

Sed jam fluxa materia expectoranda erit, usu oxymelitis ireati, syrupo de ibisco commisti.

Et tandem perseverante materię in capite productione, & inde ejusdem ad pulmones destillatione: humida ipsius capitis intemperies exsiccantibus, erit remittenda, pulmonesque ipsi roborandi. In quem finem decoctum in jure ita parari poterit.

℥. Ligni rorismarini, radic. chinæ optimæ an. ʒ j. radic. ros. damascen. santal. citinorum m. radic. enulæ campanæ an. ʒ ℥. aquæ still. cich. ℥. j. ℥. beton. pulmon. an. ℥ j. m. f. inf. per hor. 4. deinde adde quartam partem pulli junioris, & bull. ad consumpt. dimidii; colatura verò servetur ad usum pro tribus vicibus; cum infundantur spirit. sulphuris gutt. ij. præmisso bolo ex rebinthina nostra, & pulvere liquiritiæ ref. In cuius usu perseverandum ad dies triginta, nisi antea sistatur fluxio, cessante licet febre.

Hujus autem calor moderatè centemperandus, cichoraceorum decoctione, additis malva atque beton. in febris vigore, circa noctis nimirum medium offerenda, cui præmitti poterit julap. acetosum.

Quibus congrua vivendi ratio addenda, non crassa; quia catarrhalis materiæ per sputum educenda eget attenuatione; non tenuis, quia affectus hujusmodi protrahi poterit ad quadraginta, imò & ad sexaginta dies; sit igitur mediocris. Uratur ferculo Sax. Vinum album, tenue, subdulce, sed modicum concedatur, cum Hipp. ad materię expectorationem, & ad ejusdem coctionem. Interim de more bibat mulsam dilutam acetosam; ex aqua malvæ vel hordeacea paratam. Cibum claudat conserva rosarum, & persistentibus somnis turbatis, exhibeatur conserva viol. lactuca condita. Quies, tum corporis tum animi procuretur. Quæ pro hac curanda catarrhali febre, dicta satis à Idem ibidem



*Febris Catarrhalis in Pulmonibus.*

Nob. Senex, 60. annum attingens, temperamenti totius ad calidum & humidum vergentis capitis humidioris, sicut & calidioris hepatis atque pulmonis, liberam vitam ducere consuetus, hyberno tempore aucupii volatilium palutrium immoderatus occupatus, incidit in tussim, diu noctuque molestant, nullo Medici auxilio duobus mensibus sanata; & quia supra modum sitiebat, copiose quoque vina meraciora bibit. Interim, materia per tussim excreta, crassa, abunde colorata, imò & graveolens observata fuit, superveniente febricula quadam, horis vespertinis invalescente, & tota nocte perdurante, aliquot diebus, à Patiente ipso neglecta. Tandem à nobis consilium petere decrevit, qui invenimus Nob. Patientem, matutinis horis adhuc febricitantem, cum aliqua, sed exigua spirandi difficultate, roseo genarum colore, pulsu molli & mediocriter sequenti, prius crassioribus, ruborem potius quendam præ se ferentibus. Materia, quæ tussim excernitur, crassa est, non valde viscida, diversicolor, flavâ nimirum, viridis quædam & alba, pallens, & cujus substantia facile dissolvitur, atque disjungitur, totum corpus quodammodo emaciatur, consueto tamen probo colore præditum. Modo, hoc Veris tempore, de agendis pro salute consulit.

Catarrhus est omnium morborum fons & origo; cujus vi totum corpus languere dicebat Gal. quod forsân desumpsit ab Hipp. asserente, fluxiones magno tædio atque molestia naturam frangere. Fiunt autem, valde perfrigerata & excaletacta carne, dum à frigiditate exprimitur humiditas: à caliditate verò rarefit & tenuior redditur, idque, quoniam ab utraque intemperie introducitur imbecillitas, quæ immediata catarrhi causa existit. Ita Nob. iste Senex, in omnibus liberam vitam ducens, hyeme præterita ante lucem surgens in aquis palustribus volucrum capturæ intentus, ipse captus fuit; frigidam enim intemperiem, in capite alioquin valde humido contraxit, unde multo major, quam antea, catarrhi proventus ab eodem fuit observatus: qui ad fauces, imò ad tracheam defluxus, indeque ad pulmones, facultatem expultricem irritando, molestissimam tussim induxit: ita enim se habet Rheumatismus affectus, & generatur, ut in ventre diarrhœa ex mala coctione.

Ad pulmones autem defluxit, qui ut tatura justo calidiores, undequaque à toto corpore materiam attrahere solent, imò & ab eorundem calore, ex potionibus quoque meracioribus ad-aucto, catarrhalis ipsa, materia facile putredinem concepit: unde febris suborta, totum corpus jure merito gracilius reddens, horis vespertinis invadens, quod materię ejusmodi proprium: prout & pulsus quoque molles, nec adeo frequentes. Urinæ autem, nec albæ, nec tenues apparent, sed potius rubræ & crassiores: quoniam putredo, & putridus calor, non longè distat à majoribus vasis; de qua putredine, sicut & de loco, non est quod dubitemus; cum am materia, quæ per tussim excernitur, varii coloris observetur, & potissimum graveolens, & ut facilè stylo dividitur, cum colore ex albo &

cineritio composito, putrida pituita idcirco minimè fallaci: sed præterea adeit puerosa quadam respiratio, & genarum rubor, æti, aut excaletacti pulmonis certissima signa, æta cum aliorum syndrome.

Status Patientis hujus periculo plenus est. Stillationes enim ad pulmones, sicut à Celi, peltifera, ita ab Hipp. malignissimæ dictæ fuere, maxime in casu nostro, dum catarrhalis materia in pulmonibus delitescens, pravam qualitatem, imò putredinem jam contraxit, pulmonibus adversariam quam maxime. Et licet gravedini & raucedini febris superveniens, ad earum coctionem non inutilis sit, unde febris suspirium sanat: id tamen verum de catarrho solum, adhuc in capite hærente, non autem in pulmonibus jam firmato & putrescente: tunc enim facile ad tabem inducit: flaccescunt enim temporis progressu pulmones, & tandem fracidi fiunt, unde secunda suboritur tabes; ab Hipp. descripta: tuncque affectus quidem protrahi potest etiam in tertium annum: sed postea moriuntur omnes. Quem infelicem eventum, in Patiente nostro vereri oportet: cum pulmones laxos & excaletactos habeat, à quibus catarrhum vix removeri posse dubium putamus, potissimum cum senex sit: nam etsi raucedines & gravedines in valde senibus coctionem non admittant, Gal. tamen in Comm. subdit, quod si ex humore frigido fiant, nec facile in juvenibus. Nihilominus, cum non valde senex & robustus sit, neque pulmones adhuc labem contraxerint, nunquam enim sputum ullum cruentum fuit observatum, quod pulmonum substantiam fracidam atque exesam significare posset: ideo desperanda salus non est: difficillima tamen sanatio futura censenda.

Quoniam vero in fluxionibus, omnium primò fontem mali tollere oportet: caput ipsum firmando, id assequi difficillimum fore credendum, non præcedente totius, capitis & pectoris expurgatione, necnon caloris febrilis convenienti remissione.

Quibus intentionibus ut satisfaciamus, ex fonte Chirurgico primò est desumenda aliqua sanguinis missio: quæ ex venis sedalibus, in hisce casibus, institui solet, utpote pulmonibus valde ptilis. Verum, quoniam pulmones ex motu concitato, in diuturna tussi, & ex catarrhi putredine, ac tandem ex febrili calore multo magis incaluisse existimandum est: ideo ut ventilentur atque refrigerentur, ex venis superioribus potius sanguis fuerit mittendus; mediana nimirum brachii dextri: parce tamen, ut secundo, si opus fuerit, ex venis sedalibus mitti possit. Cautione præterea duo brachijs inprenda, ut diver-tatur à pulmonibus catarrhalis ipsa materia, quousque fons ejusdem exsicceetur. Nec omit-tendæ quotidianæ frictiones ante prandium, à nucha, per dorsum; sicut vespertina, aut nocturna pedum lotiones, ante levem cenam. Quod si forte contingat ut expurgatione peracta, catarrhalis ad pulmones à capite destillatio sisti nequeat, ad setaceum in occipite trajiciendum confugere opus erit.

Ex fonte Pharmaceutico depromenda erunt lenientia, preparantia, calorem febrilem contemperantia, catarrhalem fluxionem sistentia, totum & caput evacuantia, expectorantia, &

hume-



humidam intemperiem, tum capitis, tum pulmonum ex scantia. Lenientia erunt pot. ex n. m. m. cassia; elect. diafebest. Trochise. c. m. m. cammon. cremor tartari. Præparata primas vias tantum, sine diluto præscribenda, oxymel, & mel. rosar. simpl. ad ℥ iij. Et quinque, aut sex transactis diebus, præparata materia, evacuanda, melle ros. & syr. viol. solut. potione quinetiam ex manna clarif. flor. cass. cum Troch. de viol. & lenit. Interim alterantia, calori febrili & pulmonum quotidie contemperando, in statu febris exhibenda; parata ex decoct. cichorac. additis foliis malv. viol. pulmon. & frutulo pomi apii; cui decoctioni præmittatur julap. acet. ad ℥ ij.

Hoc tempore, accuratior humorum præparatio procuranda, syrupis, quatuor horis ante prandium exhibendis, paratis ex decoct. malv. viol. pulmon. pomorum dulcium, filiquarum, & hyssopi, in aqua hordeacea; cui decoctioni præmittendum oxymel ireatum, duabus additis aquæ sulphuris guttulis; vel, si magis Patienti ipsi accesserit, n. ulla, in aqua hordei vel malvæ, & pulmonariæ, cum melle Hispanico parata, & non ireata, atque acet. portione acetosa redacta; cui pariter, aut julap. acet. aut oxymel præmittendum. Et dum huiusmodi instituitur præparatio, clysteres frequentes injiciendi, non solum molliores, ex decoct. malv. mercurial. betæ, parietariæ, addito melle ros. sol. &c. verum & aciores, addita utraque centaurea, necnon elect. diaphoenicone.

Præparati humores erunt expurgandi, agaricum addendo infusioni consuetæ pro potione clarif. vel elect. lenit & cassiæ addendo Troch. de viol. cum scammon. cum scrup. j. aut drach. β. pil. de agarico Mesues; quibus superbibat Patient, vel musam dilutam, ex aqua hordei paratam, vel aquam ipsam hordeaceam. Agaricus quoque pulverizatus, in oxymelite dissolutus, a drach. β. ad drach. j. tertio quoque die, pluribus vicibus exhibitus, pulmones commode solet expurgare, diebus intermediis, præbendo succos depur. malv. & pomorum dulcium, in decoctione jam præscripta.

Si autem febris aliquantulum erit remissa, pil. caput & totum expurgantes præberi poterunt; aureæ scilicet aggregat. & de agarico Mesues, ad drach. β. an. superbibendo aquam hordeaceam, vel malvarum stillatitiam ad calorem remittendum; quæ ter saltem poterunt repeti, quarto quoque die; diebus verò intermediis, præbeantur succi depur. malv. beton. & pomorum dulcium, in decoctione præscripta.

Quo tempore per nares quoque caput expurgandum, errhino ex pulv. major. ireos & nigellæ parato. Nec tamen toto hoc tempore expectoratio negligenda erit; imò quotidie, matutinis horis, ante syrupos aut alia medicamenta, sollicitanda, & quidem oxymelite ireato, cum aliquot guttulis olei sulphuris. Egregium quoque expectorans experti sumus, ex oleo sacch. & julap. acet. paratum.

Tempore somni, aliquod medicamentum sistens, & fluxioni viam intercipient, erit a Patienti in ore tenendum, quod esse poterit diatragacantum frigidum cum bolo, prout & conserva rosarum & violarum; a cibo assumenda.

Tandem humida capitis intemperies, ut mali fons, est auferenda, & pulmones pro virili, exsiccandi; in quem finem decoctum cum sudore erit instituendum, ex chinæ radice, visco quercino, ligno guajaco pingui recenti; quo solo Erasius, Tracastorius, Vega, Zacutus, pulmones quoque flaccidos, imò & fracos, integræ sanitati restituerunt. Excitandus autem sudor in hypocausto quidem, ratione ipsius capitis, sed periciendus mox in lecto; capitis quoque cura potissimum habita, & quidem primis diebus; in progressu verò addi poterunt ipsi decocto gutt. aquæ sulphuris, vel grana butyri, aut lactis ejusdem, cum pulvere pulmonis vulpis præparati, bolum formando, ipsi decocto præmittendum. In cuius usu mensem saltem erit persistendum. Quibus actis, si pulmo majori indigeret exsiccatione, ad aquas sulphureas Aponitanas se conferat Patient, & conservis interim utatur, ex flor. beton. salviæ, roris marini, botridis, potissimum sub ingrellum lecti.

Victusque ratio congrua addatur, quæ alia debet esse præsentis febre; alia eadem recedente, catarrho residuo extirpando. Sic, primis diebus, febre præsentis, ptisanæ familiaris sit usus, cum saccharo, eadem verò recedente, ferculum Sax. addito chinæ pollinæ, erit opportunum. Vinum autem omnino interdicitur; cum Celsus jubeat a sole, balneo, vino & Venere esse abstinendum, & mulla diluta sit pro potu consuetos; in progressu verò, febre recedente, vinum album, tenue, subdulce concedi poterit; materiæ namque catarrhalis concoctionem & expectorationem non parum juvare potest; ut considerabat Hippoc. ipse. Et licet attenuans & exsiccans generatim convenire videatur, cavendum tamen ne in pulmonibus materia crassescat & exsiccetur; tunc enim maxime resistit; unde Tral. dicebat, quod anhelosis semper copiosus potus est exhibendus, quod non de potu solum, verum & de cibo accipiendum. Reliqua verò, ad victus rationem attinentia, Medici assistentis summæ prudentiæ committimus. *Idem ibidem.*

#### Febris Catarrhalis in Mesenterio.

Adolescens 18. annum agens, temperamenti, secundum totum & jecur, ad calidum & siccum vergentis, capitis verò calidi & humidus, mense Maio proximè præterito, febre tertiana dupli correptus fuit; a qua liberatus, externa quadam præcedente occasione, tussim contraxit, cum copiosa materiæ catarrhalis & tenuis a capite destillatione, quæ nunquam falsa, aut acida, minus amara ab eodem Patienti observata fuit. Interim, paucis transactis diebus, rursus febricitare cepit, paulo post liberatus, secutis evacuationibus per alvum a Medico procuratis; nunquam tamen vires omnino reintegrare potuit, forsan quia non adeo congrua victus ratione usus; unde obstructions in visceribus, & potissimum mesenterio congestæ fuere; a quibus quodammodo emaciari cepit, & totius corporis color corrumpi, semper tamen perseverante tussi, cum excretionem copiosam jam dictæ materiæ, quandoque tamen paulò grassioris & flavescens. Modo quatuor

præ-



præterierunt menses, quibus adhucnum jam dicta molestissima tussi laborat; & præterea febriculis, inordinato & erratico modo invadentibus, quæ, evacuatione per alvum sollicitata, intercipi solent, adeo ut nonnunquam maturis horis, à Medico sine febre observatus fuerit, superstitibus tamen in hypochondriis obstructionibus. Modò ut sanitati restituatur consilium petit.

Equidem rectè dicebat Gal. quod destillationibus obnoxii, in multos & varios morbos proni sunt, pro variarum partium imbecillitate; ac proinde, cum præsens Adolescens invalidos pulmones à natura sortitus fuerit, cum laxitate quadam musculorum laryngem contringentium, quos Thyroarytænoideos & Cricoarytænoideos cum Anatomicis appellabimus: cerebrum enim, dum ipsum de se ipso plurimum liquefecit, in prægressis febribus imbecillum redditum fuit, & catarrhali materię producendæ maximè idoneum; unde & Gal. dicebat, catarrhum fieri, dum cerebrum, vel nimis perfrigeratum, vel nimis æstuans, imbecillum redditur, & ita male concoquit, & plurima excrementa generat, quibus retentrix facultas cedere cogitur; unde necessario fluxio ad inferiora concitatur, quæ per tracheam ad pulmones delabens, & eorum facultatem expultricem irritans, tussim excitat, & quidem molestiorem, si destillatio aquea, tenuis & copiosa fuerit; tunc enim extremè cruda est, adeo ut à pulmonibus cogi, extolli & excerni nequeat; prout ab initio conspectum in Adolescente nostro. Molestissima quoque tussis evadere solet in nonnullis, dum acris & salsa, licet exigua; tunc enim continuo expultricem irritans, tussim siccam potius quam humidam excitat. Verùm, quoniam jam dictæ contumaci & confirmatæ destillationi febriculae successerunt, quæ in præsens erratico modo invadere non desinunt; de his consideratione dignum, num à catarrho proveniant; & si à catarrho, minera necessario indaganda. Neque enim nos latet, quibus caput facile impletur, & in pectus destillationes præcipitat, non solum febriculas, sed & tabem suboriri, maximè si fluxiones diurnæ fuerint; unde à pituita copiosa in capite existente, putrefacta, in pulmones delabente, tabem fieri protulit etiam Hippoc. de Internis Affect. Si tabes, ergo facilius febricula. Verùm quomodo febris à catarrho, non adhuc putrefacto atque corrupto excitari possit, non videmus; cum tamen, qui ab Adolescente nostro per tussim excernitur, neque consistentia, neque colore putridus observetur; neque ab eodem acris, acidus, aut graveolens percipiatur: præterquam quod à Medico, immunis à febre Patiens ipse, non adeo facile sæpius observatus fuisset, non diminuta catarrhi copia, & ejusdem prava qualitate semper in deterius labente. Quare, sicut febrem hanc, putridam quidem, at catarrhalem, non humoralem statuimus; ita catarrhi mineram putridam, non in spiritalibus, sed naturalibus cavitatibus delitescere credimus: siquidem, longè major catarrhi quantitas per œsophagum, in ventriculum & mesenterium illabitur, quam per tracheam in pulmones. In mesenterio autem hæc diuturno tempore degentia, nec ventilata, calorem putrefacientem frequenter concipit, &

febrem excitat: non parum ad putredinem adimiculantibus obstructionibus, ab improba vitæ ratione contractis, accedente eadem catarrhali destillatione, quæ eas fovet. Quod confirmare videntur evacuationes per alvum, arte procuratæ, quæ febrem ipsam pellere, & adolescentem non semel à febre immunem reddere valuerunt: quod certè evacuationibus non successisset, si febris minera in pulmonibus extitisset. A partibus autem infernis naturalibus vapores, tum per venas, tum per spatia, in caput ferri non est dubitandum: sicut de cruditatibus quoque à toto venoso genere non levis suspicio: non enim adeo probus esse potest sanguis, dum corpus totum & emaciatum & pravi coloris conspicitur: qui circulus est ab Hipp. deterrimus habitus.

Nec cuiquam forsan mirum videatur febrem hanc, putridam at non humoralem dici debere: siquidem alimenti aquosum sputum, & serositates à cerebro destillantes, Gal. humiditates excrementicias, at nunquam pituitam appellare voluit, & ratio est, quoniam pituita definitur, quod sit succus à sanguinis perfectione declinans, crudus scilicet & imperfectus sanguis: cerebri vero succus, sive impropria pituita, est tertie coctionis excrementum; & ideo inter humores pituitosos recenseri non potest. Sed dantur quoque aliæ febres putridæ, non humorales, ut quæ ab interno aliquo ulcere procedunt, omnes tamen propriè symptomaticæ dicendæ.

Celsus dicere solebat, quod destillatio neglecta longa est: quæ si ad pulmones delabatur, pestifera ab eodem dicebatur: unde in nares, leve malum, in fauces, pejus, in pulmonem, pessimum: nec præter rationem, dum Plato existimavit pituitam acidam & salsam, omnium morborum à destillatione provenientium originem esse: ideo in adolescente nostro, neglecta destillatio longa facta est, quæ si salsa aut acida fuisset, pestiferos, in pulmones delapsa, effectus peperisset: sicuti non levia mala toti corpori intulit, coctiones vitiando & obstructiones producendo: febrem quippe & cacochymiam toti corpori induxit. Hoc autem magnum nobis facessit negotium: cum destillatio auferri non possit, impurissimum hypochondriis, tum toto venoso genere manentibus, tanquam prohibentibus & causam foventibus. Auget præterea difficultatem febris, vel quotidie, vel frequenter invadens, quæ in præsens vires prostermit, & in futurum, ulum medicamentorum quodammodo prohibere poterit. Nihilominus, quia Patiens Juvenis est propria & generosa remedia nondum expertus, non est omnino desperanda salus, sed congruo ordine instituenda curatio.

Primò, primas vias mundando. Secundò, obstructiones aperiendo. Tertiò, calorem febrilem moderate contemperando. Quartò, venosum genus & caput pleniter expurgando. Quintò, capitis humidam & calidam intemperiem remittendo: & tandem destillationem omni arte, à larynge & œsophago divertendo.

Et primò in fonte Chirurgico, si de sanguinis missione loquamur, aperienda brachii vena, non solum ad viscerum ventilationem, sed potius



potius ut sanguinem exploremus quam evacuemus. Caetera nullomodo sunt omittenda: alterum quidem in brachio: alterum in nucha: quantum vires urgeat, recedente febre, setacum quique abs re non erit. Quotidianæ inter: n frictiones convenientissimæ sunt, matutinae, & nucha ad dorsum: & pedum lotiones vespertinae, ante cenam. Caput tonsum servetur, pulvere quotidie asperso, ex majorana, radice iridis, cornu cer. rosæ damascen. sepius ulla, & carie lignorum parato.

Ex pharmaceutico fonte reliqua sunt deprecanda: medica aut illa: & primo quidem pot. ex manna clarif. primæ viæ expianda: cui superbibendum præbeatur jus, hordeo vel malvis alteratum, ad exsiccationem evitandam. Mox præparanda materia in primis viis hærens, julap. acet. ad unc. ii. cum drach. ii. crem. tart. Interim opportunè calor febrilis erit temperandus: id autem præstare poterit succus cich. depur. in jure cichorac. alterato: simul quippe, & calorem temperare, & quodammodo obstructions aperire valebit. Ita per aliquot dies progrediendum, clysteres interim iniiciendo, ex decoct. malv. viol. hord. mercurialis; addito syr. aut melle ros. solut. &c. Mox repetenda erit humorum præparatorum evacuatio, vel jam præscripta potione, vel bolis ex cass. lenit. & tartaro paratis, serum superbibendo, aut aquam hordeaceam.

Verum, quoniam obstructions nondum fuerunt ablatae, ideo aperiencia paulo validiora erunt administranda, quæ esse poterunt, præsentē adhuc febre, succus, cich. depur. ad unc. ii. cum succo agrim. ad unc. j. in jure cichorac. alterato: in quo dissolv. gr. vi. aut. vii. tart. vitriol. Quod si recesserit febris, succis jam dictis addatur syr. de cich. cum rhab. ad unc. j. vel præbeantur aquæ agrim. & cich. an. unc. iv. in quibus drach. j. rhab. integra nocte infusa fuerit. Et ita aliquot diebus progrediendum: mox pil. de Tribus cum rhabar. & cassia præbeantur, quibus superbibat Patiens serum depur. vel aquam Nocer. ad libitum.

His peractis, ad capitis expurgationem deveniri poterit, dum uno eodemque tempore sanguis adhuc magis purificabitur, & ideo pil. præscribantur de tribus cum rhab. aggreg. & aureæ, summo mane, in aurora præbenda, vel ex Tral. circa noctis dimidium: quibus mane superbibat Patiens aquam hordeac. vel Nocer. quæ, nisi quid obstat, bis aut ter repetenda: eodemque tempore caput errhino expurgandum, ex radice Iridis & majorana parato.

Supereſt ut capitis humida intemperies corrigatur, simulque pulmones exsiccantur, quod tentandum decocto aliquo exsiccante quidem, at non valde calefaciente: quod tamen sine sudore, aut parum, aut nihil profuturum credimus: liquati namque humores, tum in venis, tum in capite existentes, per ambitum corporis sensibilibet evacuari debent, ne in partes affectas irruant. Decoctum itaque præparetur.

2. Radic. china opt. unc. j. ligni rorismar. radic. ros. vulg. radic. canne montanae, radic. enulae an. unc. i. aquæ eich. pulmon. beton. an. lib. i. m. f. inf. per horas 24. deinde bull. ad consumpt. dimidii, & colat. servetur pro duobus vicibus summo mane exubenda: cui in

progressu addi poterunt aq. sulph. gutt. iii. aut iv. ita enim, & facilius sudor prolicietur, & pulmones promptius exsiccari poterunt: sudor tamen in hypochondrio tantum moveatur, & in lecto absolvatur. Decimo vero quoque die præbeatur Patienti potio ex manna clarif. nec victus adeo tenuis præscribatur, habita virium & gracilitatis ratione.

Toto vero jam præscripto tempore, purgationis, aliqua intercipientia sublinguali non sunt omittenda: ut confectiones diacodii & diatragacanti frigidi cum bolo, expectorantia matutino tempore exhibendo, ut oxymel, aut julap. acet. treatum, ante usum syrupor. decoct. & omnium jam præscriptorum medicamentorum.

Tandem aliqua caput & pulmones corroborantia sunt in usum ducenda: ut conserva ex radice helenii, cum pulv. pulm. vulpis præp. & butyro sulph. additis passulis & pomorum dulcium succo, cum saccharo q. s. ad ignem, S. A. elect. reformando. Ex usu quoque esse solet conserva e floribus botridis, butyro sulphuris addito. Pro capite, conserva e floribus beton. salvia, roris. imo & rolarum, sub ingressum lecti assumenda. Vinum quoque pro mensa medicatum, paretur ex ligno roris. marini, & santalo rubro, ad unc. j. pro unaquaque situla.

Quibus omnibus congrua addatur victus ratio, quæ neque tenuis, nec nimis attenuans sit: licet Celsus jubeat quod dimidia pars cibi sit demenda, & sitis, quantum fieri potest, sustinenda. Omnia autem prudentia Medici assistenti committenda. Et hæc satis. *Idem ibidem.*

#### Erratica Febris.

Vir 35. annum agens, temperamenti secundum totum, maxime secundum jecur, ad calidum & siccum vergentis, ventriculi vero frigidioris, pituitosis vomitibus assuetus, qui tamen sex abhinc mensibus cessarunt: præterito mense Septembri correptus fuit febre duplici tertiana continua notha, a qua die vigesima liber evasit. Verum, nonnullis in vivendi ratione erroribus commissis, post paucos dies rursus a cœna febricitavit, cum horrore universali, calore non valde acri, sed tarde & cum difficultate foras se exerente, pulsu non adeo frequenti, urinis turbidis & albicantibus, cum sit moderata: quæ febris spatio viginti quatuor horarum, cum universali madore cessavit: sed sequenti die, circa vespertim, rursus invasit, cum rigore totius corpori dolores inferente, & calore ab initio remisso: qui tamen in progressu paulatim incensus, intensior evasit, cum pulsu potius raro, & urina cruda. At nocte sequenti, hora decima febris: nova ejusdem accessio manifeste invaluit, cum horripilationibus & subsequenti calore, jam dictis non absimili: hæcque post trigessimam horam, longo lentoque madore octavo cessit, duobus integris diebus. Patientem minimum relicto, quæ tamen iterum vespertinis horis quarta diei eundem corripuit. Hæc autem febris inconstantia, a Medico & ipso Patienti observata, aulam dedit Medicis consulendi, ac de ejusdem causis, eventu, & de agendis, eorum sententiam in medium adducendi.



Inter febres periodicationes habentes, ea quæ Patientem nostrum infestat, periodorum nullum ordinem servat; sed inordinate movetur, cuius est ordo, nullum ordinem servare; hæcque Erratica dicitur, sive errabunda, quia semper errando procedit. Dicitur quoque Planetica; plane enim Græcè error Latinis, vel à Planeta Saturno, cum quo similitudinem habet; nam sicut Saturnus præludium melancholiz, ita erratica febris principium quartanæ statuitur; ut plurimum enim, & fere semper in quartanam degenerat, ut observavit cum Hippocr. Gal.

De hac loquutus definitionem Auctor dixit; errabundas febres esse, quæ non præfinito, neque certo ordine, sed incerto procedunt. Gal. verò dicebat, quod inordinatæ, seu erraticæ febres, aliquando stant, aliquando moventur, nunquam verò ordinatè procedunt. Ita febris Pat. nostrum affligens; primò namque die, post coenam febricitavit, spatio viginti quatuor horarum à febre liberatus; die sequenti, circa vespertam rursus eadem correptus fuit, & nocte sequenti; hora decima durationis hujus, nova febrilis accessio fuit observata, quæ post trigesimum horam omnino cessavit, & quidem duobus integris diebus; eadem tamen iterum quarto die, vespertinis horis, recurrente febre. Ex quibus patet, inconstantem & inordinatam, febrem intermittentem, propriè erraticam appellandam esse.

Neque decipimur in hujus febris cognitione, à plurium febrium, sive circuituum complicationibus, ut monebat Gal. nec minus ab aliarum febrium anticipationibus, prout Medici non exerciti, quos carpebat ipse Gal. primo, quia jam præcessit alia febris humores adurens, & cruditates inducens. Secundo, quia nulla proportio tertianaria, aut quartanaria stabilis observatur; & præterea, intervallum & quietem duorum, triumve dierum concedere solet hæc febris; & idè dicebat Gal. quod aliquando stant, aliquando moventur hæc febres erraticæ. Tertio, quia non desunt melancholici humoris putrescentis signa. Quarto, quia invadit hoc tempore autumnali, & supra inventum.

Pendet autem hæc febris à diversorum humorum permissione; quæ tamen non est adeò perfecta, ut in tertiana notha; sed uterque humor suam propriam servat naturam; & idè distinguitur hæc ab illis febribus, quæ fiunt ab una simplici materia; in quibus observatur diversorum humorum eam compositionem, naturam. Humores verò in casu nostro, sunt melancholici & pituitosi; qui antea per vomitum excerni consueverant, hi verò simul mixti, in uno tantum loco, circa viscera naturalia putrescunt, & ita à febrium complicatione distinguitur; dum enim humores iste, in uno eodemque loco invicem contendunt, modò unus, modò alter suam facit accessionem, ut observavit Gal. in Cleonactide; & idè utriusque humoris signa observantur, in pulsibus, urinis, calore, siti, & invasionis modo; etenim rigor dolorem afferens fere Osto. opos, ab humore melancholico & acido, sicut horror à pituitosa materia, cum aliqua aciditate conjuncta, proveniunt; & ita ordinem variant humores, & sic erratica febris, donec, progressu temporis, exustio æqualiter ambobus humoribus in-

ducitur, & quartana ordinata evadit. Idè Avic dicebat, quod de proprietate harum febrium est ut stent in suo fine secundum ordinem unum, hoc est, quod perducant ad febrem, servantem ordinem unum, nimirum ad ipsam quartanam.

Febris hæc, cum sit intermittens, periculo vacat, diuturna tamen semper esse solet, cum partim humores crudos & viscidos, partim verò exustos & melancholicos auctores habeat; unde raro fit quin in quartanam migret atque degeneret. sic Gal. dicebat, quod errabundis febribus quartana succedere solet. & Hipp. oportet, inquit, talem expectari abscessum per febrem continuam: in quartanam verò discessuram, quoties intermittat, prehendantque errabilem in modum, atq; ita agendo, autumno propinquet. Quod tamen præcognoscere durum erit nobis, si in urina nigra nubeculæ appareant; tunc enim quartana expectanda.

Curationem quod attinet, videtur Hipp. potius huic febre eandem denegasse quam proposuisse, dum ait, inconstantes febres, donec constent, sinere oportet, ubi autem constiterint, victu, & purgatione convenienti curabis. Gal. tamen in Com. obscurum hunc loquendi modum considerans, explicavit, dicens: Inconstantes febres sinere oportet; donec qualisnam febris sit cognoverimus. Quare, si statim erraticam febrem cognoscimus, ut præsentem, statim quoque curationem ejus aggrediemur. Primò quidem evacuantibus. Secundo, magis attenuantibus, incidentibus, detergentibus & aperientibus. Tertio, exustionem remonentibus. Quarto, viscera roborantibus.

Et in fonte Chirurgico, si sanguinis missionem consideremus, cautè valdè agendum; nam sicut, si ab initio invaderet, mediana brachii aperienda foret, ut sanguinis qualitas exploraretur ita in hac, quæ aliis succedit, in quarum curatione jam sanguis extractus fuit, non adeò audaces in eodem iterum mittendo esse possumus. Salvatella itaque sinistra in casu nostro aperienda, & parçè sanguis mittendus, ad ulteriorem humorum exustionem inhibendam; sicut in aliis, quibus vires non adeò constarent, venæ hæmorrhoidales aperiri possent. Cauteria locum habent; nam morbi diuturni, non per crisin sed per abscessum sanantur; Medicus autem debet esse naturæ imitator. Frictiones quotidianæ tori corpori convenientissimæ erunt: ut humores crassi attenuentur, & simul discutantur ac resolvantur.

A fonte Pharmaceutico sunt petendæ evacuantia, præparantia, alterantia, aperientia, & viscera roborantia. Lenientia esse poterunt, syr. ros. solut. de polypodio: vel elect. lenit. cum tart. aut cum diacath. quia aliis febribus successit.

Et idè, præparantia efficaciora statim esse poterunt; ut oxymel, syr. byzant. cum aceto, de duabus radicibus; & tandem oxymel compositum, cum syr. de cich. cum rhab. addita semper decoct. cichoraceorum, necnon agrimoniz, pentaphylli, petroselin, scolopendrii.

Purgantia esse poterunt, decoctio epith. Mel. syr. ros. solut. temperata; cui superbibat Patientis seri capr. depur. lib. ii. Prærogativam solent habere pil. de tribus, & aggregat. an. drach. f. cum



cum flore cass. ad unc. i. sero pariter superbi-  
bito.

Interim preparantium usui insistendum erit,  
& per epicrasin purgandum. Quod si obstructio-  
nes contumaces fuerint, ad decoctum falsæ Re-  
centiores devenire solent, in iure galli, additis  
herbis & radicibus aperientibus, paratum. Nos  
verò ad syr. Fernelianum, libenter & utiliter  
properamus: addito, non solum rhab. verum &  
modica radice nigra helleborina; qui alternis  
diebus propinari poterit, dictus vero interme-  
diis, exhibitis succis depur. hoc modo.

℞. Succ. depur. cich. borrag. agrimoniz an.  
unc. i. decoct. borrag. endiviz, melissæ, capil.  
ven. ʒ. v. m. pro syr. & sic pro aliis, si verò con-  
tinuandum ad virginti & triginta dies, si opus  
fuerit, namque ex his omnibus consequemur  
deobstructionem, præparationem, caloris re-  
missionem, & humorum, per epicrasin, paula-  
tinam evacuationem.

Tandem viscera corroborant, conservæ ab-  
sinthii, buglossi, borraginis, cum speciebus aro-  
maticis rotati, succus absinthii condensatus, vi-  
num absinthite.

Victus ratio erit attenuans, at non tenuis,  
quæ morbis longis convenire non potest. Ap-  
parentibus signis coctionis, convenit vinum  
paucum, tenue & oligophorum; utpote quod  
possit humorum coctiones adjuvare, & eva-  
cuationes promovere. Quæ pro hac febre erratica  
curanda, satis, *Idem ibidem.*

### Quartana Legitima.

Juvenis Mercator, 30. annum agens, tempe-  
ramenti totius & jecoris, ad calidum & siccum  
vergentis, mediocris habitus, sed fulci coloris,  
hirsutis hypochondriis; negotiis quammaximè  
addictus, & cibis usus, de more, crassæ substan-  
tiæ, ut carne bubula, leporina, salitis carnibus  
atque piscibus, leguminibus, brassica, caseo ve-  
teri & acetariis, atque copiosis potibus: antehac  
quartana detentus, hoc autumnali tempore,  
dum febres grassantur quartanæ, equo longum  
iter, mercaturæ causa facturus, secundo itineris  
die circa vespere, febre correptus fuit, cum  
exiguo rigore, carnisque totius corporis, usque  
ad ossa, profunda & dolorosa lassitudine; cum  
calore, statim ab initio, satis remisso, qui mox  
paulatim succensus, flammeus potius & siccus  
quam fumosus ab ipso Patiente fuit observatus.  
Perseveravit autem febris usque in sequentem  
diem; sicque die tertia, sine febre domum re-  
versus, & ad consueta negotia, licet viribus  
non parum refractis, noctem transegit inque-  
tam; quarta verò die surrexit e lecto, cibum, ut  
sanus assumpsit; sed hora 21. eodem modo fe-  
bricitavit ut antea, cum vomitu pituitoso; quo-  
rum causa Medicum accersivit, qui pulsum po-  
tius tardum ac raram observavit; urinam albi-  
cantem, aquosam ac decoloratam; & in reliquis,  
quæcunque in antecedenti paroxysmo observa-  
ta fuere. Præscripsit autem leniens, ex elect. lenit.  
paratum, & tertiam accessionem die quarta at-  
tente expectavit, quæ ferè eadem hora compa-  
ruit, in cuius primo insultu pulsus observavit,  
non solum tardos & raros, sed etiam parvos ac  
debiles, & præterea rigorem consueto paulò ve-

hementiorem. Et licet febrem periculo vaca-  
re cognoverit & ipse Patiens, anxius tamen  
de salutis celeritate, ut negotiis propriis om-  
nino incumbere possit, à nobis consilium  
quærit.

Non est qui ignoret febrem, egregium hunc  
Mercatorem di. exantem, esse quartanam; ma-  
xime vero cum impetum grassantium morborum  
& temporis conditionem unusquisque attende-  
re soleat; sed præterea cum & ipse Patiens se  
quartanarium agnoscat; & quidem per inter-  
missionem; quia post vigesimam quartam ac-  
cessionis horam, à febre immunis observatur.  
Rarissime autem continua evadit; etenim, non  
ab alimentali melancholia fit; quia est adeo  
paucæ in venis, aliis humoribus alimentalibus  
mixta, ut difficulter putredinem concipere pos-  
sit; nec ab excrementitia; quia ut valde natu-  
ræ inimica in venis non detinetur, sed foras  
protruditur, & ita febrem intermittentem pro-  
ducit.

Hæc autem, non spuria & notha, sed legiti-  
ma est, utpote genita, non ab humore melan-  
cholico præter naturam, & exulto, sicut veri  
solent quartanæ per abscessum, post prægressas  
alias febres; sed ab humore melancholico natu-  
rali. Neque admittenda Tral. in Gal. crimina-  
tio, quod aliam quam legitimam quartanam, à  
naturalis melancholia factam non cognoverit  
ipse, & ideo solius tantummodo legitimæ cura-  
tionem assignaverit; etenim non observavit Gal.  
dicentem: Atram bilem, ex qua quartanæ ortum  
habent, geminam fortiri generationem; unam ex  
flava bile retorrida; alteram ex crasso sanguine.  
Quod idem alibi repetit; curationem tamen  
non proposuit, eo quod, cum biliosarum cura-  
tione coincideret.

Reliqua quoque signa omnia illegitimæ quar-  
tanæ præsentiam confirmant; Et primò quidem  
rigor ostocopos, hoc est frangens ossa & car-  
nes; quia humor, utpote crassus ac terrestris, in  
profundo hærens, ossa veluti frangit & carnes  
contundit; & ob hanc causam ab initio rigor  
vehemens observari non solet, sicut in progressu;  
quia crudus, & non attenuatus, adeo facile con-  
citatus moveri non potest.

Secundo calor, qui ab initio remissus & pau-  
latim succensus, flammeus & igneus, non fumo-  
sus evadit, non secus ac in tella terrea, à qua  
parum aut nihil fumosi elevari potest; secus ve-  
rò in materia pituitosa, quæ ideo lignis viridi-  
bus comparari solet.

Tertiò observavit Medicus, in secunda acces-  
sione, prægressa nocte gravi atque molesta, pul-  
sum tardum & raram; quia cor, ob humoris fri-  
giditatem, exigua indiget ventilatione; & præ-  
terea in principio tertie accessionis, eundem  
pulsum parvum ac debilem quoque notavit; ar-  
teria enim quasi alligata, & ad interiora retra-  
cta videtur, adeo ut liberum ascensum non ha-  
beat, ob humoris gravitatem.

Quartò, urinam albicantem, aquosam & de-  
colorem vidit, certum humoris melancholici  
naturalis indicium; talis enim non est in quarta-  
na spuria, ab exulto humore producta; & ideo  
aptissime dicebat Gal. quod in quartana urinæ  
varie sunt, sed crudæ omnes.

Quintò, longitudo accessionis & intervalli;  
accessio namque, ut observavit Serapio, pluri-



num ad 24 horam extenditur; intervallum verò adeo longum est, ut vix dici possit quartanam continuam admittat Gal.

Causa hujus febris, est melancholicus humor, excrementitius quidem, at naturalis, non exultus, aut præter naturam, in primis viis, circa viscera naturalia putrescens: ob prohibitam transpirationem, ab obstructionibus, ex humore melancholico, copia & crassitie peccante. Ad cuius non exultæ melancholiæ redundantiam, conspirarunt causæ remotæ omnes; ut ætas, totius & jecoris temperamentum, anni tempus, vita antea acta, ut studia; ciborum melancholicorum & aceti usus; non aliter enim fit ex vino acetum, quam ex sanguine melancholia; & tandem copiosi potus, qui si aquosi, lienem inflant; si meraciores, replent & humores adurunt.

Harum autem causarum consensus & conspiratio, antehac eundem Patientem quartanarum reddiderunt, pace Aetii, qui hominem semel tantum quartana corripit credidit, Hipp. auctoritate, Lib. de Septenario: spurius quippe, non verò Hipp. genuinus est liber ille, cui immititur Aetii opinio, cum potissimum experientia repugnet; etenim Villicus apud Beniventum, prima vice quartana correptus, ab ingluvie & meri computationibus liber evasit: quia aderant signa coctionis; secunda verò vice rursus quartana correptus, hisdem crapulis dum seipsum liberandum sperabat: quia omnia crua erant, mortuus est. Et ita concidit opinio Aetii. Sicut nullo loco habenda Fernelii sententia, afferentis ab omnibus, in utero materno, contrahi quartanæ causam, cum tamen multi, toto vitæ cursu, quartana nunquam correpti fuerint.

Cum autem quartana sit Medicorum opprobrium, eorumque operam atque medicamenta sæpissime eludat; quoniam longissima semper est, & potissimum autumnalis; hinc accedit ut Empirici, Chymici, Paracelsici, Vanghelmontici, Methodici, Vulgares & Dogmatici, omnes sibi propriam atque singularem proposuerint, in quartana curanda, diversam rationem. Et quoniam humor melancholicus ægrè, & nonnisi diuturno tempore coctionem admittit, ideo Patientes impatientes sæpissime evadunt; & licet prudentes ac divites, post dogmatica aliqua medicamenta experta, aliis sectis pseudo-medicis sese committunt; & quanvis sæpius cum vitæ propriæ discrimine, aliquando tamen evenit, ut sequentis coctionibus, beata vetula accedat die critica; vel, ut observavit Celsus ubi ratio non prodest, aliquando temeritas adjuvet.

Nos autem, relictis Empiricorum vanis & validis antimonalibus; Clymicorum & Paracelsicorum medicamentis mercurialibus, Vanghelmontii febrifugo, quod nobis, & forsan ipsi ignotum reliquit; Methodicorum, ventrem & vomitum moventibus Balneis; Aegyptiorum quineriam elytheribus; Vulgarium improba vivendi ratione, prava & copiosa alimenta ingurgitantium, & meraciora vina bibentium, Dogmaticorum veram atque legitimam curationem delineabimus: etenim hæc nostra Secta, vera ac legitima est; ut quæ ratione procedat: ex eadem & experientia composita.

Distinguiamus primò exquisitam Patientis

nostri quartanam, à notha; quoniam diversa desumuntur ab unicujusque causa indicationes, ut contra Gal. notavit Iras & exquisita, cum eodem Gal. curationes proponamus, desumendo indicationem a febre, Causa febris, & à Viribus. Inter his autem, quæ a febre desumuntur parvi faciendæ; & ideo Gal. prohibet refrigerantia. Hippocr. verò præcipit quod omnis febris sit refrigeranda, præter quartanam. Sunt itaque medicamenta, ratione febris, in ætatis temperata, & potius calida in primo gradu in passivis verò, humectantia. Ratione causæ, attenuantia, incidentia, aperientia; & ventriculorum roborantia. Ratione virium, nutrientia, & vires conservantia.

In fonte Chirurgico, omnium primò consideranda sanguinis nullio, an conveniat; quo tempore, & ex quo loco. Convenire sanguinis missionem præcipit Galen. cui subscribit quoque Avic. dummodò tamen sanguis niger & melancholicus abundet in venis, ut sicque esse solet cum plerumque in quartanarum labore lien, qui massam sanguineam depurare non valet: tuncque quoniam munera quartanæ febris a toto venoso genere foveri potest, educitur sanguis ratione causæ foveutis & antecedentis: non autem ratione causæ conjunctæ. Quod si in toto niger sanguis non reperiatur, tunc ita timendum; & ideo Medici præsentiam præcipit ipse Galenus.

Tempus solet esse in principio, cum Galen. si sanguis in toto abundet, niger & crassus, in quibus lien malè habet; sin minus, non in principio, sed cocta & digesta melancholica materia, cum Avic. tunc enim à ramis venæ portæ ad cavam digeritur, hoc est distribuitur, quo tempore venæ crassiores quoque apparent; & ideo indicans, vitium nimirum in sanguine, reperitur quod ab initio non aderat. Sic itaque conciliantur; Gal. enim ab initio educit sanguinem, ratione causæ antecedentis, si adsit. Avic. verò in progressu, ratione causæ conjunctæ, ut depuretur sanguis ab humore melancholico, à minera febris ad venas distributio; cautè tamen, & nonnisi parçè educendus, sed potius melanagogis electivè purgantibus, tunc temporis coctione apparente, massa sanguinea est purificanda.

Locus, est jecorarius, siye mediana sinistra ex Gal. vel lateris magis affecti, ex Aet. Salvatella sinistra ut Galen. ex aliorum sententia, cui subscripserunt Paul. Nicolaus, Cardanus, Amatus, Vesalius, & ipse Areteus. Communior autem, & magis usitata sententia est Aetii, quod sanguis ex latere magis affecto educatur, neglecta interna aut media, omnes enim ab axillari procedunt; sed magis apparente & evidentiore tusa, ut crassior sanguis emanare possit. Sic in casu nostro, apperitur vena brachii dexteri; cum sanguinem melancholicum in toto abundare, ex ætate, temperamento, habitu corporis, hirsutie, & vita antea acta facile arguere possimus; non omissa tamen observatione, Medico præsentem expédenda circa sanguinis effluentis qualitatem, à Gal. nobis præscripta. Aperiantur quoque venæ sedales, si suppressa esset consueta hæmorrhoidalis evacuatio; & in mulieribus, saphena, menstruis retentis aut diminu-



diminutis. Cauterium in casu nostro, locum non habet, ut in diuturnis quartanis.

Ex Pharmaceutico fonte, si curationem à C. l. propositam attendamus, lenientia omnium primò sunt depromenda, mox preparantia et quoniam melancholici plerumque cruditatibus abundant; ideò, ante humorem melancholicum, pituitosi est habenda ratio, qui à primis viis detrudendus, primò vomitu; secundo clystere; tertio lenienti medicamento. Vomitorium paretur, ex jure carniū, radice raphani alterato; addito iulapio acet. & oxymel. simpl. Clyster mollis paretur ex decoct. malv. mercur. chamæmeli, betæ; additis mel. ros. solut. oleo chamæmel. ovi vitello, & sale. Leniens sit elect. lenit. cum crem. tart. & modico meræ picræ. Vel in potu. mel. syr. ros. solut. cum lenit. & decoct. cord. q. s. pridie ante accessionem assumendum.

Prima preparatio fiat syr. sine diluto; ut diutius ventriculo immorari possint.

Ut Syr. de cortic. citri, oxymel. simpl. aq. cinnam. an. unc. i. m. pro syr. & sic pro quinque. Inde reperatur aliquod ex prædictis lenientibus; cui superbibat mullam dilutam, ex aq. hordei paratam. Expiatis primis viis ab humore pituitoso; diebus vacuis à febre, in die quoque accessionis, aliqua erunt agenda, humorem melancholicum respicientia. Sic si ingruente paroxysmo vomitus sponte moveatur, erit adjuvandus; etenim, ex Avic. aut eradicat, aut alleviat: levioribus tamen id fiat. primis diebus, ut supra; validioribus autem in progressu, apparentibus signis coctionis.

In statu febrili, aliquod alterans erit offerendum, quod tamen non valde refrigeret, omnis enim febris perfrigeranda, præter quartanam, ex Hipp. & ideò Arist. quoque dicebat, quod in quartanis, semper ignis sit injiciendus. Sit itaque jus malva, althea, borrag. liquir. pomis apiis, & corticibus citri alteratum; cui addatur aqua cinna. p. cochlear. Vel paretur tale iulap.

℞. Succ. pom. dulc. unc. vi. aqua flor. citri unc. iii. moschi, ambræ an. gr. iij. sacchari fini lib. i. m. ad ignem paretur iulap.

In febris progressu, evacuantia & preparantia paulò validiora exhibenda; & tandem, apparente coctione, etiam valde purgantia. Ita clysteres validiores parari poterunt, ex decoct. malv. mercur. chamæmeli, utriusque centaureæ, fol. sennæ; additis elect. diaph. oleo chamæmel. vitello ovi & sale. Vomitorium ita paretur.

℞. Jure carniū, raphano alterati unc. x. diaph. Fernelii unc. i. m. & nisi præstò sit diaph. rum, substituatur pulvis asari, à drachm. i. ad drachm. ij. Medicamentum verò esse poterit.

℞. Elect. lenit. drach. xi. extract. sennæ polypod. an. drach. i. m. f. bol. vel potus.

℞. Fol. epit. sennæ, an. m. i. cinnam. integri drach. i. aq. melissæ q. s. m. f. inf. per horas xii. deinde facta forti express. colat. adde syr. de polyp. unc. v. aq. flor. cit. aut. cinnam. unc. i. m. f. p. cui superbibat jus malva, aut hordeo alteratum.

Validiora preparantia erunt, decoctio buglossi, borrag. melissæ, card. sancti, gentianæ, petroselinii, apii; cui addantur succi depur. borrag. & fumarie, potius quam saccharata & dulcia. Amara tamen & acida misceri pos-

sunt, ut syr. de cich. cum rhab. præsentibus obstructionibus; vel syr. byzantinus cum acet. Et licet de usu aceti in preparando humore melancholico, dubitaverit Galen. cum Hipp. conceditur tamen, quando eius curationem, non autem quando præservationem intendimus; etenim, ad expurgationem non parum conducit fermentatio, quæ ab aceto excitatur.

Qua prægressa præparatione, & apparente humorum coctione, ad purgantia deveniri poterit; ut ad decoct. epit. Mes. ad unc. vi. vel ad drach. f. extracti veratri nigri, cum cassia; quibus superbibendum præbeatur ser. capr. aut alin. ad lib. ii. ob hellebori vim exurentem. Quæ purgantia, si ante coctionem præberentur, miseros ægros in damna irreparabilia præcipitarent, nam vel triplex quart. hæc, vel diuturna, vel continua, vel alvi fluxus, macies, ac tandem mors etiam ipsa consequeretur. Avic. autem intelligendus de humore antecedente, non conjuncto, ab initio purgando; sicut Tral. de quartana per abscessum facta, idest notha, in cujus principio facile aliqua coctionis signa observari possunt.

Apparentibus itaque signis coctionis, præbeatur purgans etiam die accessionis; quicquid dicans Gentilis, Savonarola, Mercatus, cum Gal. & Avic. Hipp. enim primò tribus aut quatuor interpositis diebus, pharmacum lutescens purgans exhibendum præcipit, in ipsa accessione; mox. intercurrentibus aliis diebus, pharmacum deorsum purgans præbendum jubet. Pronunciavit autem indefinite, aliis diebus, non tribus aut quatuor, ut iuniat, humorum coctionem esse expectandam. Die autem accessionis facilior & uberior sequitur humorum expurgatio à pharmaco purgante, quinque aut sex horis ante accessionem, humor ipsa à natura movetur, exhibito.

Humore autem iterum atque iterum expurgato, si aliqua in visceribus producta fuerit obstructio. syr. Fernel. cum rhab. paratus, opportunissimus fuerit, pluries exhibitus, in vino albo tenui; ut qui egregie aperiendo, & humores crassos attenuando, uno eodemque tempore eosdem educat.

Mox Galen. diatrium pipereon, diaspoliticon, aquam cum pipere exhibet. Et tandem, manifestis apparentibus signis coctionis, Theriacam præbet; non autem ante, ne attenuati & commoti crudi humores, duplicem & triplicem quartanam excitent; ut contigit Eudemo Seni, Romæ, qui ab Archigene & Martiano, primæ notæ Medicis, præmature Ther. exhibitæ, in triplicem quartanam incidit. Detur autem Theriaca antiqua, duabus horis ante accessionem; molestos etenim rigores mitigat, & humorem attenuatum per varias partes expellit.

Quod si contingat ut rigor diuturnus & vehemens evadat, sitque molestus, præbeatur spiritus vitrioli in aqua præssii, ab initio, ut Gesnerus; vel gran. vi. piperis integra, cum paucis vino generoso, ut Amatus Lulianus; & spina prælinatus oleo de Scorpionibus Matthioli, vino malvatico dissoluto; vel theriaca aqua vita dissoluta.

A proprietate juvant interna & externa.



Interna, Gentiana plures dies assumpta optima censetur. Die accessionis, in aurora, gutt. x. quata essentia rosamarinum, in exiguo vino citri-o, tribus vicibus. Sic aqua theriacalis, aqua vite juniperina. Instantissimum autem censeatur oleum myrrha, in vino cretico sumptum, ad gutt. v. Inter externa, Marcellus Medicus Princeps, proponit lapillos albos & nigros in ventre hiundinum inventos. Cardanus, dentem serpentis appensum. Fernelius viventem uraneam, in testa juglandis clausam, collo appensam.

Vicius rationem quod attinet. Aer sit calidus, et consulit Anst. Vicius, primis duabus hebdomadis, sit tenuis, mox plenior, sed attenuans; edulia sint à salsa & sinapi nodita. Aerius tamen aliquando spectat coctionem, ante salsa-mentorium usum. Ab omnibus glutinosis, flatulentis & refrigerantibus cibis abstineat, & potissimum à carne suilla. Pro potu, aqua, tanquam pellis fugienda; sit itaque vinum album, tenue, calefaciens. Somnus, sub accessionem conceditur; impedit enim, vel saltem accessiones moderatur. Exercitium coctiones adjuvat, dum eam excitando, crassos humores movet & attenuat. Animi motus quartanam aliquando solvant ideo ex Gal. multi liberati sunt, ex solo gaudio; alii ex magno timore, ut narrat Rhasis. sic Quintus Fabius fuit à quartana in prælio liberatus, ut refert Plinius.

Tandem, documentum circa vivendi rationem nobis trahit Celsus, dicens. In vetere quartana prodest mutare subinde vicus rationem, à vino ad aquam, ab aqua vinum; à lenibus cibis ad acres, ab acris ad lenes transire, comedere radicem deinde vomere; Jure puli gallinacei ventrem solvere; oleum ad frictiones adijcere; calefacientia, ante accessionem; sorbere aceti cyathos, vel vini cretici, cum sinapi per hæc enim, & similia corpus agitando, & de illo statu movendum. Monet præterea Celsus ipse, quod dum Febris quievit, diu meminisse ejus diei convenit, adeoque vitare frigus, calorem, cruditatem, lassitudinem; facile enim revertitur. Hæcque, pro curatione hujus quartanæ legitimæ, dicta satis. *Id. ibidem.*

### *Quartana Spuria.*

Juvenis Nob. annorum 28. temperamenti totius & jecoris, ad calidum & siccum vergentis, mediocri habitus, boni coloris; in vivendiratione, potissimum æstate proximè præterita, in usu fructuum & potibus gelidis delinquens, ineunte autumno præsentis, in febrem tertianam incidit, extensam; pro cujus curatione, serum & stillatitias aquas præscripsit Medicus, verum genio nimium indulgens, medico infuso, easdem gelidas potavit largius, unde obstructions in visceribus, & potissimum liene, oboriri cœperunt. Cessavit nihilominus tertiana febris, licet postea valetudinarius, vixerit, immo paucis transactis diebus, rursus febricitaverit, febre quadam, quæ modo tertianæ, modo quartanæ, modo quotidianæ typum servabat, ideoque erratica à Medicis existimata fuit; donec tandem in quartanam, modo sub finem autumnus, firmata est, quæ cum ve-

hementi rigore ostocopo invadit, cum dolore tamen in hypochondrio sinistro, ubi lien tumidus tactu percipitur. Pulsus sunt frequentiores, calor acrior, urina colorata, sed cruda, sitis molesta, appetitus dejectus, perpetuus inoror, & frequens ad iram propensio; tumores quinque-tiam habet hæmorrhoidas. Consulit autem de salute adipiscenda.

Non unicam esse quartanæ speciem asseruit Gal. dicens, quod Autumno quartanæ sunt, non quartanæ; quia ex atra bile ortum habent, quæ duplicem habet generationem; alteram quidem ex flava bile superaffata; alteram verò ex sanguine crasso. Quod idem alibi repetit, dum ait, Quartanam ex atrabilario humore consistere; qui vel à sanguine crassiori, & respondet proportionem in venis, subsidenti in dolo vino sæculæ; tum etiam ex flava bile vehementer affata, quæ atra bilis melesica est, ut sicut legitima sit à puriori atra bile, ex crasso sanguine orta, melancholia scilicet naturali; ita non legitima, & spuria, ab illa quæ ex flavæ bilis exustione oritur, quæ atra bilis præter naturam dicitur; & ideo hæc per abscessum fieri solet, nimirum post alias febres, & humorum exustionem; ratissime autem statim ab initio invadit; quarum quartanarum distinctionem si cognovit Hipp. cur eandem ignoravit Gal. ut falso carpitur à Tra. Hujus generis autem est præfens, Juvenem Nob. affligens; qui post errores in vivendi ratione, & præsertim fructuum usu, & gelidis potibus commisos, in febrem tertianam incidit, atque in eadem perseverans, in erraticam, tandem obstructionibus in liene adauctis, in firmatam quartanam lapsus est. Lien enim ab Hipp. fons aquæ dictus fuit; quia, tanquam spongia, nimium potum trahit; unde imbecillis & tumidus factus, nec humorem melancholicum attrahere, aut, si cum potibus attrahat, eundem dimittere nequit, & ideo obstructions tumoresque excitantur; siue dicamus aquam appellasse melancholiam Hippoc. quia ubi adustio, ibi multa liquata & expressa humiditas reperitur. Erat autem in adustionem natura pronus Nob. ipse Patiens; sed præterea, à prægresso febrili calore, etiam absque ulla naturali propensione, facilis in eam fuisset lapsus, quæ, accidentibus obstructionibus, & ab his libera transpiratione prohibita, in liene & ramis splenicis computrescens, febrem hanc quartanam illegitimam excitavit. Cujus cognitio neminem latere potest, non modo quia typus ejus ideam generationis nobis significare soleat; verum quia & pulsus frequentiores, & calor acrior statim, urina colorata, sitis molesta, & proclivitas ad iram adsunt, & omnium maxime, quia aliis febribus & erraticis successit hæc febris; quæ sicut flavæ bilis exustionem, ita quartanam illegitimam attestantur.

Hoc autem exustos humores, majori parte attenuatos & fufos esse ex eo patet, quod ad venas sedis irritata natura eos deposuerit; quod statim ab initio rigor vehemens & ostocopos factus fuerit, qui alioquin non nisi in progressu fieri solet, attenuato nimirum, in decursu ipsius febris, melancholico humore. Nec exiguum hujusce exustionis signum præbere solet appetitus dejectio, ut contigit Onesianacti cum humor melancholicus naturalis, ad



lis, ad appetitum excitandum destinatus, desit, nec obvias obstructas, à jecore ad lienem demandari possit; sic & moror immodicus, exultationem jam factam, & ira præeeps, hentem adhuc nobis designant.

Febris hæc, licet, ut quartana, securissima sit, ex Hippocrat. attamen, si ex liene procedat, & cum ejusdem tumore nat, periculosa evadit; imò ex hac nonnullos defunctos vidit Galen. etenim vel ad tabem juvenes, vel ad hydropem senes ducit. Ideò non adeo tuta præfens habenda; cum tumeat lien, & utpotè spuria, ac per abscessum facta, difficilioris curationis semper evadet.

Utunque tamen, longissima semper est, & hæc præsertim; primò, quia spuria; secundo, quia cum lienis tumore, tertio, quia autumnalis, & hyemem attingens. Nihilominus, si Patiens deliciarum oblitus, obtemperans omnino fuerit, si non proximo solstitio, æquinocio saltem verno, liberandum speramus, cum appetentiæ dejectionem ab initio, breviorē febrem prænunciare observaverit Brasavolus. Nec formidanda observationes duodecim annorum, enarrata ab Avic. neque vigintiduum, à Massaria, in quadam Matrona Veneta, nec triginta, à Foreito, sunt enim rarissimi casus, qui in exemplum modò non sunt adducendi.

Curatio autem hujus febris coincidit cum curatione tertianæ nothæ; quam ideo Galen. non proposuit. Quare medicæ intentiones, pro hac tollenda, ab illis pro legitima curanda à Galen. propositis. Primò enim materia antecedens evacuanda. Secundo refrigerandū & humectandum. Tertio lienis obstructions aperiendæ. Quarto humores præparandæ. Ultimo expurgandi.

Et à Chirurgico fonte primò desumenda sanguinis missio, quam magis in hac illegitima convenire quàm in legitima quartana puto; cum in prægressis febribus exultio in venis & calida jecoris intemperies fuerit contracta. Aperiatur itaque mediana sinistra; modicè tamen sanguine educto, licet adsit indicans & permittens, cum Patiens noster satis viribus valeat.

Et si ulterius probatur ipsa febris, cum lienis obstructionibus, ex venis quoque sedalibus repetenda erit sanguinis missio. Et præterea cauterium sinistræ coxæ inurendum, ad serositates melancholicas educendas.

Sunt qui Balneo non ineptè utuntur, tredundantibus potissimum in hac febre exultis & melancholicis humoribus, parato ex aq. dulci, malva, lauro & calamento alterata, etiam ante manifesta signa coctionis. Verum, hoc tempore frigido, Balneo substituendæ universales frictiones, & inunctiones oleo amygd. cum quo vinum malvat. ebullierit.

A Pharmacia depromenda lenientia, præparantia, alterantia, aperiencia, purgantia, à proprietate juvantia & sistencia. Lenientia autem erunt primò vomitoria. Secundo clysteres. Tertio leniens. Vomitus, ratione causæ antecedentis, levioribus procurandus. Clyster parabitur ex decoct. malv. viol. pariet. mercurialis; additis syr. ros. solut. oleo comm. maturo, aut amygdal. vitello ovi & sale. Prout autem ab initio clysteres molliores, ita in progressu æcriores conveniunt, ideo addi poterunt

syr. de polypod. elect. diacath. diaphœn. & haud nodi aut. Lieniens erit. syr. ros. solut. de polypod. cum momento quæ flor. citri. Vel lenit. cum tart. quibus superbibat jus, hordeo, vel malva alteratum.

Alterantia erunt exhibenda in accessionis vigore, ut decoct. cich. borrag. endivæ, malv. meliæ; additis succ. depur. borrag. endivæ, ponorum dulc. conceno nonnullam sero. Aetius quippe & lac alinum præcipiebat, & Tral. frigidam; quam reprobat Avic. Laudavit autem Aetius, ad he-minas duas, sed instante accessione, ad rigorem inhibendum.

Præparantia erunt ab initio, julap. acet. ad unc. iii. cum draca. iii. crem. tart. & gutt. aquæ cinnam. quod, diebus immunitatis, mane, tribus aut quatuor horis ante cibum, quinque aut sex vicibus exhiberi poterit, à quo minorativum medicamentum conveniet, ut syr. ros. solut. vel mel. ros. solut. cum manna clarif. aut lenit. cum diacath. & tart. solo, namque diacatholicon quærtanarium liberavit Rhasis, quibus superbibat jus hordeo alteratum. Ad validiora præparantia & aperiencia mox deveniendum; qualia esse poterunt syr. de cich. cum rhab. syr. de pomis, vel de succo borrag. julap. acet. in decoct. cich. borrag. endivæ, agrimonæ, scolopendrii, solutis in hac eadem decoct. tart. vitriol. gr. x. quibus utendum septem aut octo vicibus. Sequatur postmodum præparatorum humorum expurgatio, decoct. epith. Mel. syr. ros. solut. mitta. Vel elect. lenit. & diacath. additis pil. de tribus cum rhab. quibus superbibat serum depur.

His peractis, si non cedant lienis obstructions ad usum syr. Fernel. erit deveniendum, qui in aqua agrim. paretur, radice veratra nigri infusioni addita, necnon rhab. globulo, eidem jam completo, infuso, qui ad unc. ii. in vino albo, per o. dies præbeatur, diebus intermissionis.

Quod si neque his cesserint obstructions, nec febris, ad validiora deobstruentia properandum, ad decoctum nempe ex salsa electa, ligno tamaricis & cortic. rad. capparum, in aq. stillat. agrim. cich. capil. ven. paratum, quotidie assumendum, cui præmitti poterit bol. ex ammoniaco, & troch. de capparibus compositus, cum aceto squillitico; vel in dicto decocto instillentur gutt. x. aut xii. spiritus tart. pluries rectificatus in cujus usu diu insistendum.

Interim exterius pars obstructa illinenda oleo de capparibus, de cyclamine; cum adipe anseris & nitro reformato linimento. Mox formetur ceratum diachylon, cum ammoniaco, aceto squillit. dissolutum, alutæ inductum, lienem applicandum.

A proprietate juvantia in hac quartanæ specie, interna esse poterunt, aqua destill. ex succo flor. chamæmeli, ad unc. ii. vel iii. quotidie; decoctio clinopodii in vino; in hoc verò Pariente, cor leporis præparatum, prout pulmo Vulpis & pulverizatum, atque pro tribus vicibus divisum hora paroxysmi, in vino malvatico propinatum.

Extrinfecus verò, Scarabæus vivus, fulvo



luteo alligatus, & collo appensus. Sec viridis lacerta. Pariter, prima menstrua virginis, brachio dextero alligata.

Silentia tandem sunt consideranda, quæ vel rigorem sedare, vel totam accessionem sistere, ac firmare possunt. Ad rigores sedandos, Amatus Lusitanus expertus est cyathum aq. ros. in principio. Sic Ætius frigidam ad duas heminas propinabat. Extrinsecus, illinatur spina oleo majoranæ, vel juniperino, vel oleo antimonij.

Silentia quoque dantur, cuilibet speciei quartanæ accommodata; sic & narcotica ante accessionem, apud Myrepsum Medicinæ Principem in usu fuerunt. Hisce autem temporibus, in hunc finem passim exhibetur Chinæ Chinorum pulvis, ad drach. ii. in vini malvatici cyatho propinatus, in accessionis præludiis; qui tamen tuto exhiberi non potest, nisi præmissis copiosis & repetitis evacuationibus, in diuturno scil. febris labore. Secundo, visceribus ab obstructionibus ac tumoribus immunibus; ne alioquin alterutrum horum trium malorum accidat; aut enim paucis post diebus, copioso existente humore, revertitur febris, aut in venis humor retentus, febrem continuam & acutam parit; aut tertio, in via firmatus, visceribus scil. exitialem inflammationem inducit. Quod si China Chinæ deficiat, substitui poterit, ex compositis, Theriaca, Mithridatium, Confectio ex succo Cyrenaico. Ex simplicibus vero, pulvis Gentianæ: vel clinopodii, pariter in vino malvatico.

Victus rationem quod attinet, sit refrigerans & humectans, ut in tertiana notha, quidquid dicant nonnulli: ita enim sentiunt Tral. Paul. Æt. Orib. & Avic. Vinum sit album, ut jubet Galen. & Avic. cum illo. Caveat Patientis ne impatiens reddatur, & quorundam exemplo, qui voracitatibus & comotationibus liberati fuerunt, liberam vivendi rationem præferat: etenim natura, licet in angustiis insurgat, & concoctos humores superet, atque expellat: iisdem tamen crudis existentibus succumbit, agerque moritur. Cujus rei exemplum habemus apud Benvenium, in villico bis quartanario, qui cum prima vice, concoctis humoribus, sub erroribus gravioribus in victus ratione, convaluisse visus esset, postea, illis crudioribus, ob eisdem errores, interit. Hæcque satis, pro hac quartana illegitima curanda. *Idem Ibidem.*

#### *Febris Quintana.*

Vir quadragenarius, temperamenti totius & jecoris, calidi & sicci, gracilioris habitus, gulæ & veneri iadulgens, meracioribus vinis usus, ineunte currente autumno, febre tertiana non exacte legitima correptus est, quæ decimaquarta transacta, in levem quartanam degeneravit, cujus peractis septem accessionibus, quinto quoque die manifestissime invadere cœpit, cum horripilatione, quam mox subsequitur calor manifestus, paulatim increfcens, qui in progressu febris, acris & igneus evadit. Pusillus ab initio, valde obscurus, rarus & tardus est. Urinæ, ante accessionem, diebus intermediis, crudæ, tennes & albæ, in accessione coloratæ & paulo crassiores: sicut post accessionem, sequenti die

coloratæ & crassæ. Terminatur vero ipsa accessio circa 24. horam, vel paulo supra, & reliquo tempore omnino interbricitans degit Patientis, cujus febris jam tres observatæ fuere periodi, quinto quoque die, eademmet hora. Quod Patientis ejusque domestici mirati, a nobis consilium petunt.

Nec raro occurrentia Professoribus ad irationem injicere debent, prout quintana febris hæc, Patientem nostrum tandem invadens: quæ quidem rara semper fuit, sicut rarissima septimana, nonana, aliæque plurium dierum; quarum raritas Gal. movit ad has omnino negandas. Et licet Hipp. admiserit quintanas, septimanas, & nonas: unde easdem, quibus judicentur circuitibus, considerandas monet. Galen. tamen has febres dari non solum negat, verum & ab Hipp. de iis tradita, ejus non esse, sed ab alio intarcta suspicari sustinuit: cum tamen te vera dentur, & observatæ fuerint ab Avic. Rhafi, Halyabbate, Ætio, & Celso: quinimo decimanam in sex. genario observavit Zacutus: quindecim dierum, Gentilis: annuam, Benivonius & Amatus: quolibet septennio, Corellus. Et ipse Galen. tandem cognovit periodos, longe supra quartanam, ejus verba sunt hæc. Quartanus typus est, qui quarto quoque die unam & eandem facit accessionem, ac unam & eandem remissionem. Eadem de quintano & septimano intelligenda sunt. Subdit præterea. Et quintanæ inter se conjungantur, & cum sextanis, septimanis, decimanis, vigesimalis, trigesimalis, quadragesimalis, &c. Hæc Galen. Quæ antea non protulit, quia forsan periodos hujusmodi nondum observaverat.

Harum omnium causam Avic. voluit esse melancholiam phlegmaticam, factam scilicet per pituitæ adulationem, vel per melancholiæ cum pituita mixturem. Secundum alios, utroque modo fieri potest; alii namque humores, licet assati, non sunt ita tenaces ut adeo lente moveantur, & tardius putrescant; qui tamen crassi & lenti humores valde pauci sint oportet, & extra venas communes non solum, verum & ipsorum viscerum, nimirum circa mesenterium, ut adeo tarde putredinem concipiant. Sic febris hæc quintana, in nostro Patientis, ab humore atrabiliari, exusta pituitæ permixto procedit; quasi paulo copiosior esset, citius accenderetur, & quartanam, non quintanam excitaret; prout & eandem, si exigua & sola esset atra bilis; quoniam diuturno tempore hanc perferre non potest ipsa natura, ut quintanam, septimanam, aut nonanam inducat. Ad hujusmodi humores gignendos, concurrunt in Patientis nostro, res naturales, temperamentum nimirum jecoris calidum & siccum, ætas quoque consistens: non naturales quoque, pituitæ teraces, meracioris scilicet, vini consuetus potus, immodica Venus, alimenta copiosa: & tandem prægressæ febres non parum exustionem auxerunt, dum prius a bile, pituitæ multa, tertiana notha producta fuit. inde, exustione introducta, in quartanam degeneravit: & tandem, minorata materia, sicq; prorogata periodo, in quintanam firmata est: in qua, horror quidem, sed levis observatur: quia crassus humor, per partes sentientes non adeo facile move-



movetur; calor paulatim succenditur, qui postea accipit & igneus percipitur, prout in tertiana, pulsis & raris & raris, non ingreditatem, una valet, sed crux omnes; non enim adeo facile humorum humores concoctionem adinuat.

De his febribus loquutus Hipp. hic protulit, septimana longa est, verum non letalis; Nonana, hæc longior etiam, at non letalis subdit verò. Quintana pessima est omnium, et ætium, & ante tabem, & tabidis superveniens, perimit. Contra quod prognosticum obmurmurans, ait Galen. in Com. quod Hipp. præfert oculis, hæc arbitrata conscribere; quasi quod febres huiusmodi somniaverit, non autem viderit. Aliqui non inepte confirmant quintanam esse septimam, & nonana periculosiorem; eo quod hæc à sola atra bile, quam diutius natura perferre non potest, proveniat; reliquæ vero ab atra bile pituitæ mista. Sed re vera quintana omnium pessima est; tum si præcedat tabem; tum si tabidis superveniat; non quidem ratione sui ipsius, sed ratione tabis; adeo ut si simpliciter consideretur quintana, magis periculosa esse non possit quartana ipsa, utpote quæ à minori quantitate atrabilaris humoris proveniat, & longius habeat intermissionis intervallum. At si quintana tabem habeat, aut proximam, aut conjunctam, tunc lethalis est, quod scilicet natura sustinere non possit & hecticam & atrabilaris febrem. Tabes autem facilius quintanæ, quam septimanæ aut nonanæ accedit; quia humor magis atrabilaris in illa quam in his peccare solet.

Curatio hujus febris similis esse solet curationi quartanæ; quam ideo utpote notissimam, consulto omitto, ne ratio, sine Patientis utilitate, afficiam; nonnulla tamen peculiaris addere non verebor, ne in necessariis deficiam.

Et primo, quod major in ea, intensior & longior requiritur attenuatio & incisio; minor vero & tardior humorum purgatio, quam in quartana; idque quoniam humor, sicuti crassior, ita paucior existit, unde majori præparatione, & minori expurgatione eget.

Secundo, quod vomitum commendat Avic. die paroxysmi, ex validioribus, dum ægre naturaliter ad vomitum fuerit pronus.

Tertio, clysteres proponit Rhasis, die paroxysmi.

Quarto, Avic. proponit sudoris provocationem in progressu, & balneum rosulativum; quibus tamen cante utendum monet Arculanus; si quintanæ accedat ad hecticam pro pensio.

Tandem notandum, quod Zacutus sanavit puerum per integrum annum quintana laborantem, decoctione eupatorii quotidie exhibitâ.

Victus rationem tenuem laudat Avic. & somnum digerentem in principio; deinde in progressu, ad plenioris victum transit. Quæ de hac febre quintana, reliquisque plurium dierum, dicta satis. *Idem Ibidem.*

### *Febris Maligna tota Substantia.*

Vir 35. annum agens, temperamenti totius &

jecoris, calidi & humidi, mediocris habitus, negotiis non parum implicatus, ventre gulæque indulgens, & pravi suoci alimentis continuo usus, post itineris laborem, quo, utro citroque, pedibus ad amoenissimum suburbanum suum processum, inenite ætate commeabat, ubi cum sodalibus comestiones atque compotationes immodicas agitabat, domum reversus, de totius lassitudine triduo continuo conquiescit; mox cum exiguo horrore decubuit, cui calor febrilis, exiguus potius successit, sine ullo symptomate pravo, sive molesto; liquidem neque sitis urgebat, nec anxietas, aut angor patientem premebat, non vigiliæ, non cibi fastidium, solo alvi fluxu hæc secunda die, sed moderata tamen quantitate, apparente; qualitate vero, liquidæ materię colliquatæ specie; in pulsu vix ulla unquam inæqualitas percepta, velocitate, tarditate, frequentia & raritate, sanorum pulsibus alioquin simili; languido licet quodammodo & humili; urina pariter sanorum urinis parum dissimilis; & quod mirabile ac arduum, cum virium tanta statim læbe atque prostratione, ut vix è lecto surgero posset Patientis, quod domesticis, nos accersendi, ad consilium, sub finem secundæ diei, ansam præbuit.

Sicut malignum hominem, boni speciem stimulantem, difficillime cognoscere licet, dum genium malum, malamque voluntatem corde premens, bona tamen dat verba, & blanditus atque adulationibus sodales decipit, ac male agendo eosdem insectatur, atque tandem exterminat, ita de febre maligna asserendum, quæ quidem se placidam, atque mitem effingit, unde Galenus dicebat, quod Debiles & parvæ febres quandoque valde malignæ sunt; sicut contra calidæ & incendentes, nonacho angustiam, calorem & sitim intolerabilem affertentes, nihil tamen habent nonnunquam periculosum. Et ideo subdit; Licet ad manus sint mites, tamen Patientes perdunt. Hanc, Nobiliss. Pat. nostrum affligentem, talem esse atque futuram suspicamur; cum duo in eadem observentur pathognomonica signa, malignis febribus essentialibus propria; quorum alterum est alvi fluxus colliquativus, non superveniens, ut tradidit Galenus sed concomitans, ut melius observavit. dicens. quod; Colliquatio est perpetuum symptoma febris, quam pestilentialem privati vocitant, quæ mortales vel citra pestem corripit. Hoc est, maligna idealis, quæ vocari potest etiam pestilens, à febre pestilentiali distincta. Alterum vero signum, est celer atque cita virium imbecillitas, à venefica qualitate cor inficiente proveniens; unde statim pulsus humilis & imbecillis observatur. Nec obstat, quod Galenus in hac febre, pulsum esse similem sanorum pulsui asseruerit, hoc enim locum habet, quoad velocitatem ac tarditatem, frequentiam ac raritatem; cum venefica qualitas, potius quam insignis calor putridus cor ipsum corripit; quare in motu quodammodo naturaliter se habet; non tamen validus neque magnus, quidquid dicant Altimarus & alii, impossibile quippe ut à vincente veneno, corde affecto, vitalium virium non sequatur debilitas; quinimo & nonnunquam subitus casus. Et licet pulsus citra omnem ordinis perturbationem, æqualis servetur, hoc signum est, non putre-



putredinis, sed potius veneficæ qualitatis in corde exilientis; cuius effectus causa proditur à Galeno, quod sit nimirum repugnantia temperamentorum in ipso corde, dum in eodem calido continetur materia venefica frigida: ita enim in statu medio servatur, in quo pulsus quoque ad tempus in æquilibrio conservantur. Sic & urina à naturalibus parum distat: quoniam venenum magis urget quam putredo; & ideo hujus febris principio, perterrefacta quodammodo natura, neque pugnam contra causam morbificam aggredi tentat.

Quod autem febris hæc putrida sit, ac proinde à putridis humoribus pendeat, non est quod dubitemus, & quidem biliosis perpetuo, ex Hippocr. in casu tamen nostro, crudioribus commissis, quorum generatio haud difficilis fuit in nostro patiente, calido & humido, ventri gulæque dedito, valdeque negotiis implicito. Et quoniam hujusmodi cruditates, ex alimentis non modo copiosis, sed etiam pravi succi in venis congestæ fuere, ideo malignam, imo veneficam qualitatem tractu temporis contraxerunt; quæ tandem, levi etiam putredinis occasione commotæ, hanc febrem malignissimam produxerunt, modo à Galeno descripto, dicente, Ab omnibus pravi succi edulsi censeo abstinendum, etiamsi ea quibusdam concoctu sint facilia; nobis enim non advertentibus, pravi succus ex ipsis, post, longum tempus, in venis colligitur, qui postea exigua ad putrescendum nactus occasionem, febres malignas accendit. Venefica autem hujusmodi qualitas, spirituum vitalium generationem inhibere, & genitos per halitum digerere ac resolvere potuit, unde lassitudines, quæ neque tensivæ, neque ulcerosæ, neque phlegmonosæ, sed ex laxata atque debilitata facultate provenientes, malignam hanc febrem prænuñciabant, mox præterea humoribus & partibus solidis colliquationem inducens, fluxum colliquativum, febris comitem excitavit.

De febris hujus eventu nihil certi pronunciaripotest, nos enim latet efficacia veneni atque proprietas, in qua occulta fallacia, cum una raro aut nunquam alteri assimiletur, ita ut possit observatio per similia de hac judicium facere. Illud tamen, cum Gal. & Hipp. statuere possumus, quod Malignæ febres, periculum minantes spem tamen salutis non adimunt, malignissimæ vero perniciosæ atque lethales sunt, in quibus simul cum metu, nulla spes salutis superest. Talis autem est præsens, in qua venenum magis quam putredo negotium facessit, quod malignissimum est, vincente namque veneno, brevi tempore subitus sequitur virium casus, & ideo, nec à pulsibus, neque ab urinis, de salute aut futura morte Patientis quicquam certi prædicti potest, quod vitæ periculum Patienti augeat, unde febrem hanc omnium gravissimam Medicinæ Principes appellarunt.

Statim itaque & attentius est instituenda curatio, in qua omnium potissimum venenata qualitas inspicienda, secundo proinde, Vires; tertio febris ipsa; quarto, ipsius causa, & tandem symptomata præsentia & supervenientia. Sicque primo indicantur varia alexipharmaca. Secundo, alimenta optimi & celeris nutrimenti. Ter-

tio, alterantia, quantum sufficit. Quarto, causam præparantia & evacuantia. Et tandem symptomatibus, tum concomitantibus, tum emergentibus occurrentia, atque ita refrigerantia, exsiccantia, necnon cogentia, ratione colliquationis.

Quibus intentionibus satisfacere nullo modo potest sanguinis missio, per quam tolli non potest venefica qualitas, præterquam quod vires eandem non permittunt, & colliquatio prohiberet: cum non ex colliquante calore, sed ab insigni venefica corruptela atque putredine proveniat. Et licet Gal. in Asia pestilenti febre correptus, sibi metipsum libras sanguinis, scarificationibus detraxerit, quæ a toto evacuant, ut asserbat quoque Apollonius apud Oribasium, & Antyllus, facile forsitan tunc urgebat febrilis calor, vires valentiores erant, nec aderat prohibens. Phœnigmi quatuor, brachiis & coxis adhibiti, ad venenatos humores à corde evocandos, conferre quinetiam poterunt quam maxime.

Apharmaceutico fonte, ordine executivo, desumenda evacuantia, præparantia, alterantia, alexipharmaca, & symptomatibus occurrentia. Evacuantia possunt esse, injecta, & assumpta. Clyster itaque statim infundi potest, ex decoctione malv. mercurialis, parietariæ, betæ, hordei, cum syr. ros. solut. oleo, sale, & ovi vitello. Leniens posset esse syr. ros. solut. cum crem. tart. & aqua flor. citri. Verum, ratione colliquationis, flos cass. cum pulp. tamarind. & pauco pulv. scordii, ad rem magis usurpari poterit, cui superbibatur aquæ Nocerianæ quantitas. Interim ni progressu repeti quoque poterit pulpa tamarind. ut quæ nonnihil evacuare, & magnum ad colliquationem momentum habere possit. Præparantia parentur potius ex succis, quam saccharata aut mellita, sic succus depur. acet. acidi citri, in decoct. cich. borrag. end. acet. card. sanct. scabiosæ, tormentillæ, pentaph. locum habebunt, vel si calor febrilis invalescat, paretur præparans ex aquis stillat. de succo acet. & scorzon. aut totius citri, quibus addatur succus citri, vel lim. aut spirit. vitr. ut cogantur humores, & ad urinæ vias divertantur.

Alexipharmaca, malignam occultam, atque veneficam qualitatem oppugnantia, varia ac multiplicia simul exhibenda, cum interna, tum externa. Interna duplicis ordinis esse possunt, vel simpliciter veneficæ qualitati adversantia, vel diaphoretica. Hæc rursus omnia, magis putredini, vel veneno potissimum opposita, Putredini magis resistentia, sunt refrigerantia & exsiccantia subtypica. Veneno vero adversantia, sunt etiam calido, calori vitali nativo amica: occulta enim qualitate agunt adversus venenum facultatem vitalem uniendo ac roborando, & spirituum substantiam fovendo. Hæc autem recte in nostro casu usurpanda sunt, confectio scil. Alchermes, pulvis radicis contrayervæ, confectio lætificans, Rhasis. vel elect. de gemmis Mes. julap. gemmarum, potissimum M. Duc. Extr. & tandem magnæ, antidoti, præcipue vero theriaca mediæ ætatis, cuius insignis est prærogativa, ut quæ ex pulveribus alexipharmacis sit composita, omnia, cum aliquo vehiculo aquarum cord. exhi-



exhibenda, qualis aqua card. sancti, tot. citr. scorzon. de succo rutæ caprariz, & omnium maxime cord. Exc. Sax.

Quod si febris progressu natura ad cutem vergat, alexipharmacis diaphoreticis tunc erit locus, cum enim veneni quantitas exigua esse solet, solo sudore unius diei febres malignas non semel resolutas vidimus, tuncque spirit. vitr. Corn. cer. philos. Lapis Bezaar. uterq. in aqua scorzon. card. sanct. cord. Sax. copiose exhibita, primas tenent. Pariter lapis hystricis, infusus in aquis cord. mirabilis observatur ad sudores ciendos, & veneficos humores vincendos atque expellendos. Egregium quoque alexipharmacum diaphoreticum, est extractum contrayer. Quæ tamen diaphoretica omnia, non adeo indituncet, neque in principio malignæ febris sunt præbenda, nisi diminutis humoribus, & nonnulli natura ad cutem movente.

Externæ quoque, cordi linimenta & fomenta admoventi debent. Fomentum quidem huiusmodi.

℞. Aq. melissæ, buglossi, card. sancti, an. lib. i. è floribus citri, ros. an. lib. s. aceti ros. unc. iii. succ. citri unc. ii. specier. cord. temper. drach. iii. m. pro epith. cordis, quo amoto fiat illitus talis.

℞. Ol. de scorp. Matthioli drach. ii. Theriacæ antiquæ drach. i. zibethi, benjuini an. drach. s. aceti ros. q. s. m. dissolvantur, & summo digito intincto cor illinatur.

Symptomatibus quarto loco occurrendum. Et quoniam omnia ad unicam syntexin, sive colliquationem rediguntur, ideo huic incumbendum, non quidem frigida potione, quam propinabant Aet. Paul. & Orib. adversus calorem colliquantem, sed potius remediis cogenitibus, denstantibus, subtili typica facultate præditis, qualis erit terra sigillata vera, ad scrup. i. sic & bolus armena, pulvis item smaragdi, ad gr. x. ut xii. omnia in aqua plantag. & succo cydon. exhibenda. Et urgente necessitate, ad opiatam gradatim erit ascendendum, & primo quidem ad syr. de papav. inde ad laudanum nepenthes, & tandem ad Theriacam recentem, cum margaritis reformatam.

Vires tandem omni industria atque arte conservandæ, observando, cum Gal. quod dum vires laborantis debiles sunt, cum insigni corruptione, parum & sæpe cibus sit offerendus, ilque facilis coctionis ac distributionis, exiguique excrementi, ut ova recentia, instaurans pulli, cum sacculo cordialibus repleto paratum, condantur cibi acido citri & lim. Vinum in principio interdicitur, ob humorum cruditatem, quod in progressu conceditur, est enim eximium cordiale, spiritus vivificans & refocillans, vires instaurans, & putredini resistens, interim pro potu consueto utitur aqua stillat. borrag. & acet. cui addatur quoque portio scorzon. vel aqua secunda cord. Excell. Sax. Hæcque, pro curatione huius febris, dicta satis. Idem ibidem.

#### *Maligna Febris Superante Humida.*

Iuvenis Nobilis, 30. annum agens, temperamenti totius & pectoris, calidi & humidum, plethorici & pinguis habitus, ad obesitatem pendens, otiosam vitam in quodam suo secessu,

alicujus quidem emolumenti, sed paludoso degens, crapulis & comotationibus deditus, hoc ineunte Autumno, cum extemporaneis flantibus ventis frigidis, totus ambiens frigidior consuetus factus esset, levioribus vero ipse æstivis vestibus indueretur, vehementer refrigeratus, gravibus adeo doloribus totius corporis post die correptus est, ut neque stare neque decumbere posset, sequentique die, hesternæ scil. matutinis horis, intensè febricitare cepit, ac propterea adventante nocte, accersitus Medicus, Patientem invenit febre, semper æqualiter affligente correptum, & conquerentem de totius corporis dolore gravativo, ac de absoluta impotentia ad motum, cum pulsus satis magnus sed languido & valde inæquali: urina semper rubra, crassa & confusa: cum foetidissimo halitu & expiratione, & externarum partium tepore. Modo in principio secundæ diei, nos de agendis consultit.

Synochos ne, an potius maligna febris hæc appellari debeat, dubitari posset cum Fernelio, qui malignitatem febribus, etiam sine putredine, accidere posse falso credidit, atque ex anthrace, sive punctura venenatorum animalium, febres, vel sine putredine excitari à solo veneno existimavit, non animadvertens forsitan putredinem sequi puncturam, illam vero, febrem. Ideo synochum putridam, verum malignam, hanc nominare satius fuerit. Synochum quidem: quia, sicut hæc neque in frigida ætate, neque frigido temperamento fieri solet, ita præsens, in juvene temperamenti calidi & humidum, habituque plethorici se prodit, quæ semper æqualiter affligit, horisque mututinis invasit, cum prævalio similitudinis totius corporis phlegmonosæ, perseverans cum pulsu magno & valde inæquali, insignis putredinis indicio, urinaque rubra atque crassa. Verum malignam, & quidem magis magisque futuram, etiam huius principio deprehendimus, primò ex pulsu, qui cum alioquin magnus & vehemens esse debuisset, languidus tamen observatur, mox ex urina, quæ modò valde confusa, turbidam omnino atque subjugalem minatur, præterea ex halitu foetido, quem expirat ipse Patient, excellentis putredinis indicio, ad quam jam pronus fuit, utpotè plethoricus, licet imperfectè, & ad obesitatem potius proclivis, quibus accedit externarum partium, si non frigiditas, saltem tepiditas, inter maligna signa à Galen. cum Hippocr. recensita.

Causa autem potissima & immediata huius febris, fuit improbi sanguinis copia, ab alimentis copiosis, vel potius à consuetis crapulis, merique comotationibus congesta, accedente potissimum vita otiosa: sicut enim, non impleri cibis, & impigrum esse ad labores, tanquam sanitatis fundamenta ab Hipp. statuuntur, ita ægritudinum, otium, & repletio, non parum quinetiam adminiculante in paludoso cœlo habitatione, cum spiritus, animæ & omnium superationum instrumentum, ex aere & tenuissimi sanguinis portione perficiatur atque constet. Copiosa itaque impuri sanguinis sarcina in venis, tractu temporis, prava vivendi ratione coacervata, nec ab exercitiis, aut ullo alio modo purificata aut diminuta, tandem ex obstructione universali cutanea, ab ambiente frigido.



& impedita diaphoresi, excrementis insensibiliter digerendis; intra corpus hærentibus: & cessante consueta atque necessaria totius corporis transpiratione; internus calor intensior & præter naturam redditus, putredinem in venis omnibus, vel communibus & maximis, ac plurimo calore abundantibus excitavit, à qua æqualis elevatur sanguinis putrescentis evaporation in cor & totum corpus, sicque febris synochus, eaque homotona accensa est. Verum quoniam humiditas excrementitia in venoso genere redundat, quæ à tepido, & languido naturali calore moderari minime potest, ideo, calore febrili atque præternaturali dominatione, sequitur ejusdem corruptio ac putrefactio, cujus finis est fætor, sive foetida materia, in præsentem calu manifesta, sicut finis corruptionis nonnunquam est ipse cinis, dum ab excedenti calore fit exustio, & humiditatis consumptio, quarum corruptionem egregie meminit ipse quinetiam Arist.

Febris hæc periculi plena est, quia in hoc ejusdem principio, ab insigni putredine pendere, cum malignitate, ostendunt urinæ, quæ mutantur turbidæ, eademque permanent, vigentem in humoribus perturbationem significantes, præterea summa lassitudo phlegmonosa, copiam humorum naturam opprimentium ostendit, prout pariter pulsus languidus, valdeque inæqualis, insignem non modo, sed excellentem putredinem denotat, quam halitus fortens consummat, futuri febrius, morbo & propinqui obitus prælagium, ut observabat Amatus. Et si in principio, quo omnia, cum Hipp. imbecilliora esse solent, eadem adeo præva conspiciuntur ac considerantur, quid in augmento & progressu ominandum erit atque expectandum?

Nulla itaque interposita mora, cura est aggredienda. Primo, humores, extra & intra venas redundantes diminuendo. Secundo, febrilem & præternaturalem calorem, quantum satis, contemperando. Tertio, ulteriorem putredinem inhibendo, & veneficam qualitatem oppugnando. Quarto, symptomatibus occurendo. Quinto, vires cordis & totius conservando.

Humorum minoratio, medicamento, & sanguinis missione obtineri potest, & quoniam, ubi medicamento, juxta & sanguinis missione egemus, sanguinis missio præferenda est, ideo primo consideranda venit: de cujus indicante dubitari non potest, cum corpus plethoricum sit, venæque copioso, necnon vitioso sanguine sint repleta, unde lassitudo phlegmonosa & gravativa procedit. Negotium tamen facessere videtur permittens, cum pulsus, licet magnus, vehementens tamen non sit, ut esse deberet, attamen, si consideremus quod sine sanguinis diminutione, dubio procul putredo semper intentior atque excellentior futura sit, cum malignitatis promden non semper gradus incremento, atque patientis certo exitio: sanguinis missionem omnino admitti debere determinamus. Quam dubitationem consideravit & ipse Gal. dum dicit, t. Intemperantes, vinosos, ventrigulæque deditos nec sanguinis missione, nec medicamentis, magnopere adjuveris: etenim per vitæ intemperantiam, copiam vitiosorum

humorum ocysissime colliguat, quibus nec manum admoveere quidem daret tentandum. Quibus verbis nobis insinuat, quæ periculosa sit medicatio in magno & pravo humorum apparatu, cum tamen periculosissima evadat, & lethalis auxiliorum prætermissio.

Injecto itaque clystere, statim ex jecoraria dextra sanguis educatur, non tamen copiose, minusque ulque ad animi deliquium, ut in hujusmodi febre, verum non maligna, educere solebat Gal. in duobus illis juvenibus, sed moderate, Medico presente, & pulsui tangente: ita enim totam massam sanguineam ventilando, ejusdem quoque ulterior putredo inhiberi poterit, & natura sublevata à sarcina, qua premebatur, quod reliquum erit facilius, si non educere, saltem concoquere, & superare valebit.

In progressu autem ejusdem febris, at constantibus viribus, vel saltem multum non deficientibus, repeti poterit ex venis sedalibus sanguinis diminutio, cum venæ externæ hæmorrhoidales, ut constat, à toto evacuent, quod admittit quoque Gal.

Nec ab hac sanguinis missione detertere valebunt maculæ, seu peticulæ, quæ facile in cute efflorescere poterunt, sanguinis corruptionem & liquationem significantes, quoniam motus ille, ut symptomaticus, ac proinde ut signum, non ut causa considerari debet, quia decernentia in melius non statim apparent, ut nos monuit Hipp. Poterunt tamen tunc temporis applicari cucurbitulæ universo corpori, ac etiam dorso, cucurbitulæ enim, non ad profunda, sed à profundis semper ad extimas partes trahere solent, idque non pericularum, sive exanthematum ratione, sed ut sensibilior per sudorem proliciatur & procurretur evacuatio.

Phœnigmi quoque, in hac insigni humorum putredine, cor occupante, locum habent, utpote qui à toto venoso genere vapores & humores putridos, nec non ab eodem corde divertere possunt, frictiones interim asperas non omitendo, manibus suffragio ex decoctione malvæ & chamæmeli elevato, perfusis, oleorum enim usus, utpote obstruens, non adeo nobis aridere potest.

Educto sanguine, excrementa primarum viarum, per alvum sunt excernenda, synochi soluti ad unc. vi. addita portione crem. tart. tenuissime pulveriz. vel unc. s. elect. lenit. Vel bolo ex cast. cum lenit. & tart. addito scrup. i. pulvis cordii, qui in progressu febris, erit semper cassus immiscendus, & tertio quoque die clysteres, cum melle ros. sol. in decoct. malvæ, mercurialis, hordei, betæ & parietariæ injiciendi.

Interim præparandi humores copioso Julapio acet. bis saltem per diem exhibendo, nimirum ad unc. iiii. vel unc. iv. cui nonnunquam addi poterit crem. tart. tenuissime pulveriz.

Neque caloris febrilis remissio negligenda, sed pro usu administranda, ne summe refrigerantibus adhibitis, in tanta humorum exuperantia calor natus obruatur, diminuatur, neque putredo adaugeatur. Eligantur autem in casu nostro, potius aqua stillatitia quam serum, utpote, quæ magis putredini resistere valeant ut.



℥. Aquar. de succo acet. ℥j. scorzon. ℥iij. syrup. de acido citri, de succo lim. an. ℥j. m. pro potu, & in vigore febris, qui etiam in synochis, certis horis observari solet, propinanda. Quod si natura ad cutem vergat, addantur quoque spiritus vitr. gutt. v. Tribus vero transactis horis, exhibeatur sorbitio hæc.

℥. Decoctio cichor. borrag. endiviæ, acet. rutæ capraræ, card. sancti, pentaphylli, calendulæ, dictamni cretici, ℥vii. cui præmittatur julap. acet. ad ℥iv. ut supra, quod secunda vice præberi poterit matutino tempore, duabus, aut tribus horis ante prandium.

Uterior putredo inhibetur refrigerantibus & exsiccantibus subtypicis. Hæc autem sunt tenuis substantiæ, ut acida, succus citri, lim. acetum, & hujusmodi alia, non autem crassioris, ut pontica & austera, sorba, corna, & alia hujusmodi. Ita quoque pulveres frigidi & sicci, hujus sint conditionis ut in farinam teri possint, & bene cum liquidis commisceri, cæteri namque obstructions pariunt, vel in intestinis remanent. Quod cum intellexerit egregius Vir Hieronymus Rizzetus, Pharmacopola Veneriis, ad signum S. Margaretæ, & peritissimus Chymicus, Conf. hyacinth. cæterasque, cum magist. perlarum, & fragmentorum pretiosorum componere cepit, cujus exemplum ut omnes sequantur, in publicæ utilitatis gratiam, hortamur. Quare succi poterunt decoctioni jam dictæ immisceri, ut succus citri, lim. acetæ, cyani majoris & minoris. Pulvis vero statim ab initio parari poterit.

℥. Corn. cer. philos. margar. præp. boli Arm. Orient. ana drachm. j. m. dividatur pro tribus vicibus, & exhibeatur cum aquis ita paratis.

℥. Aqua roriss citr. sc. orz. de succo rutæ capraræ ana ℥ij. m. & cum pulvere exhibeatur ante cibum. At si natura ad cutem vergat, addatur quoque lapis bezoar. Orient. vel infusio in aquis cordialibus scorzonæ, & præclariss. Sax. lapidis hystricis, tuncque, non sub cibum, sed tribus vel quatuor horis ante, pulvis præbeatur. Quæ omnia non unico die, sed quotidie, pro oportunitate sunt repetenda, sicut composita quoque aliqua, & potissimum confectio Alchermes in ulum duci poterunt, prout urgente putredine, & venefica qualitate. Theriaca quoque mediæ ætatis, à Medicis celeberrimis exhibetur: indicatur enim à maligna febre, quoniam attenuando aperit, & exsiccando superfluas humiditates, putredinem delet, & facultatem à proprietate roborando, veneno occurrit. Verum debet adesse permittens, & abesse prohibens. Permittens autem est virium robur, sicut prohibens, est puerilis & senilis ætas, cum enim Theriaca, & theriacalia omnia, ex Gal. mediam quandam habeant naturam inter corpus humanum & venenum, ideo proprietatem quoque habent humano corpus contrariam, quam superante non valent pueri, senes, & viribus imbecilles. Cautè itaque semper exhibenda Theriaca, nec adeo facile pueris & senibus, prout facili negotio ægris, etiam brevi morituris, à multis exhiberi solet, tunc enim vitalis facultas languida, ab activitate theriacæ extinguitur, eadem ratione qua exigua flamma à magna.

Extrinsicus quoque, fomenta & illius regionis cordis sunt administranda. Fomentum ita parari poterit.

℥. Aquarum melissæ ℥ij. è floribus cit. vini albi odoriferi, aqua rosar. an. ℥ss. succi cit. aut limon. ℥iij. acet. ros. ℥i. Troch. de gallia moschata ℥j. specier. cord. temp. ℥ss. m. pro epith. cordis. Illitus autem hic erit.

℥. Theriacæ antiquæ drach. j. oi. de scorp. Matth. drach. f. zibethi, benjuini an. ℥j. uug. ros. Mes. ℥j. succi citri, acet. ros. an. q. s. m. ret. linim.

Symptomatibus quoque, tum concomitantibus, tum supervenientibus occurrendum. Et quoniam hucusque alia non observantur symptomata, præter totius corporis lassitudinem & colliquationem, adeo & his succurrendum, non solum frictionibus jam dictis, verum etiam asperioribus, nec tantum linteis asperis, verum & manibus vino malvatico madefactis, in quo sal & nitrum dissoluta fuerint, colliquationi vero cordialibus, addendo veram atque legitimam terram sigillatam, sicut & bol. armen. orient. Aliis autem quæ supervenire poterunt, diligenter erit attendendum.

De viribus cordis conservandis satis jam dictum fuit. Vires autem totius alimentis erunt sustinendæ, quæ celeriter, facile & optime nutriant, parumque excrementi contineant, erunt autem ptisana hordeacea diluta, panatellæ dilutæ, emulsione sem. mel. conditæ, pulli instaurans, atque junioris contusum, ova recentia, succo citri, lim. vel etiam aceto diluta, in quibus parandis globulus, pulveribus cordialibus repletus, commisceri poterit. Ita & in contuso pulli extrahendo, aspergatur aqua ros. flor. cit. cum succo citri aut lim. Parum autem & sæpe cibis est offerendus, cum vires debiles sint, & humores insignem putredinem, imo malignitatem concipiant. Ideo in hunc finem dicebat Hipp. Et quibus semel, aut bis, & quibus plurane, an pauciora offerre oporteat, considerandum esse, habita quoque consuetudinis ratione. Cum noster Pater assiduè crapulis & comotationibus debitus, Vinum, in duobus tantum casibus nostro Patienti concedi poterit, apparentibus scilicet signis coctionis, non autem in hac præsentī summa cruditate. Secundus casus erit, in extremo virium lapsu, vires enim inter omnes indicationes primum locum tenent. Et hæc satis pro casu patienti. *Idem ibidem.*

#### *Febris Maligna Superante Sicco.*

Nobilis Juvenis, 30. annum agens temperamenti totius & jecoris, calidi & ficci, gracilis habitus, hirsutus, laboribus, & exercitiis quam maximè deditus, venationibus potissimum, pilæ ludo & remigationibus delectatus, in victus ratione præterea, meracioribus potibus, itemque aromatibus, pro conditura ciborum, usus, præteritis annis tertianis febribus frequenter correptus, tandem modo, hoc autumnali tempore, acuta febre detinetur, quæ cum inæqualibus horripilationibus nudius tertius, circa meridiem invasit, pa. um, aut nihil, hesternæ die remissa, ut Medicus domesticus observavit, noctes omnino insomnes transegit, circa capr-



& pectus parum sudavit, hodiè vero, horis matutinis rursus exacerbatà est, at sine ullo horrore aut frigore, cum vomitu porraceo, molestissimo capitis dolore, necnon præcordiorum, & potissimum circa ventriculum insigni æstu atque corporis jactatione. Pulsus sunt celeres atque frequentes, valdeque inæquales, nec adeo constantes, urinæ copiosæ, tenues, nec valdè coloratæ, alvus hodiè turbata est, & sponte reddidit excrementa cruda, & sincere biliosa, dum interim Patiens ipse, & domestici assistentes, leniens medicamentum, à Viro Excellent. præscriptum hesternà die, recusarunt, clystere solo contenti. Modò accersiti, de agendis pro salute ita consulimus.

Acuta non solum, verum & aliquo modo maligna habenda febris hæc, ut mos ipsius invadendi nobis demonstrat, sævit enim intensè, & atrocior statim ab initio, in qua quidem, & qualitas, & substantia, & quantitas spirituum, humorum, atque continentium labefactantur, & quodammodo resolvuntur vires, ut ægrè resistat Patiens, unde deleteriam aliquam, ac malignam qualitatem ad ægri perniciem atque labores concurrere censendum est, cum enim ex Hippoc. principia & fines omnia sint imbecilliora, nec nisi vi ad aucti morbi adaugeantur symptomata, si intra principii limites statim appareant sæviora, signum est præsentis causæ vehementissimæ, & aliquo pacto veneficæ. Unde rectè quidem Hipp. dicebat, quod Simplicissimæ febres, ac signis firmatæ securissimis, quartò die, aut citius desinunt, deterrimæ vero, ut signis affligentes difficillimis, quartò die, aut citius interimunt. Per deterrimas autem, malignas intellexisse, subdit Gal. Præterea idemet Hipp. scripsit, quod febres cum comate, labore, lucis turbulentia, vigiliis, & sudoribus, malignæ sunt, maligna namque symptomata, statim in principio apparentis, arguunt contractam antea malignitatem: vel ex malo & multiplici humorum apparatu, vel ex prava humorum corruptione, vel ex maligna humorum combustione, quæ subitaneum effectum producant. Quod quidem suspicari possumus in Nob. Juvene, in quo humores quidem biliosi, ab ejusdem jecoris & totius temperamento producti fuerunt, unde præteritæ febres tertianæ, quæ facilius contingebant, cum corpora calida & sicca, ex Gal. ad febres valdè disposita sunt, licet ab ipso Avic. diversus sit. Verum hi tandem, tum ab ætate, tum à nimis exercitiis, tum & à meraci vini atque aromatum usu, exustionem contraxerunt; pravamque naturam induerunt, qui modo in venis majoribus putrescentes, præsentem hanc febrem biliosam, acutam atque essentialem continuam, pravis symptomatibus comitatum, ideoque malignam produxerunt. Quis enim unquam in bene morata febre, statim ab initio, vigilias, porraceos vomitus, dejectiones crudas sincere biliosas, capitis dolores præcordiorum æstum insignem corporis jactationem, & exiguos sudores in capite observavit? Etenim, primò cum vigiliis. Adolescentulus in mendacium foro decumbens, non dormivit, & septima obiit. Sic mulier apud Pen-timedem, non dormivit, deliravit, & obiit, Ita Silenus, nec prima, neque tertia, nec postea dormivit, & septima obiit. Cum vomitu sin-

cero, & bilioso, Mulier in mendacium foro decumbens, & Partus in Thaso, post quam octava die, nedum in principio, biliosa, deinde nigra evomverunt, ambo perierunt. Ita Philites vomuit primo biliosa, inde flava & virulenta, & obiit. Cum capitis dolore, Sileno statim cepit dolere caput xi. obiit, ita & Philistæ caput diu dolebat, etiam ante morbum. Sic præcordiorum, & potissimum ventriculi æstus, non solum ingentem in venis majoribus calorem, verum & in venis ipsius ventriculi, flavam bilem ebullitionem significat, quibus consequitur corporis jactatio, quæ contigit quoque Calo in Larissa, quarta die defuncto. Sed sudores quoque, quantitate, & tempore peccantes, Deficientes enim semper mali: unde Hippocr. observabat: in illa pestilenti constitutione, quod sudabant quidem, sed non toto corpore. Ita Sileno caput parum sudavit. Sic Pythion in Thaso, secunda die circa caput modicum sudavit, & ambo mortui sunt. Tempore vero: in principio enim, ante signa coctionis sunt, discernentia verò in melius non statim apparent.

Febris autem essentiali vehementiam, cum pravis symptomatibus concomitantibus, ab humoribus, non solum impensè biliosis, sed vehementer exustis atque ferinis provenisse certo credendum, humor enim exustus quandoque talem acquirit pravam & deleteriam naturam, statim veneficos effectus & indicia de se probat. Sic Galen. excrementa mera, maligna appellabat, qualia in vomitu porraceo, & dejectionibus crudis ac sincere biliosis, in nostro Patientre observata fuere, unde Phreneticus ab Hipp. descriptus, primo quo decubuit dies virulenta vomuit, de quo Gal. ait, in hac Phrenitide, vitiosus humor in corpore coacervatus fuit, veneno lethali assimilis, à quo lethale repetente apparuit symptoma. Quare, nec nobis mirari subit, si hujusmodi, aut similibus, in casu nostro præsentibus humoribus, febris vehementiæ, symptomata quoque jam dicta vehementia accedant, sicque ab ingenti calore, primo urinæ copiosæ, sed crudæ, ex quadam colliquatione appareant, pulsus celeres, frequentes, valdeque inæquales, nec adeo constantes, cum ab eodem calore spiritus & vires resolvantur.

Febris hæc, cum in malignis habeatur, spem tamen salutis omnino non adimit, mediam naturam inter salubrem & omnino lethalem servat, namque qui dicit malignam, non infecit necessario mortiferam, nihilominus humorum adustum apparatus, statim apparens, auctus proculdubio ab igneo calore febrili, eminens & imminens periculum minatur, ne ob exustionis excessum, humores ad concoctionem inepti reddantur, absolutam cruditatem acquirant, sicque in urinis, ac reliquis excrementis, signa coctioni contraria insurgant, & ægri salus omnino deplorata evadat. Interim jure merito de aliqua superveniente inflammatione dubitari potest, sanguine à calore fuso, & acrimonia naturæ molesto, ad aliquam internam imbecillior partem ab eadem detruso.

Agenda igitur statim à nobis expensa, recto ordine executioni mandanda. Primo, febrem respiciendo. Secundo, causam. Terrio, sympto-



mata præsentia, & emergentia. Quarto, pravam & malignam humorum qualitatem. Ultimo vires.

Primus scopus respicit febrem, nisi enim febrilis calor remittatur, humores & sanguinem ipsum torrefacit, bilem producit, vires labefacit, atque resolvit, & coctiones impedit.

Secundus causam petit, nimirum humores putridos, quorum antecedentes statim sunt minorandi, conjuncti præparandi, sicque ad concoctionem disponendi.

Tertius oppugnat symptomata, tum concomitantia, tum emergentia. Concomitantia, vigiliæ scilicet, capitis dolores, ventriculi & præcordiorum angores, emergentia, deliria imminetia, & viscerum inflammationes.

Quartus spectat pravam, & veneficam humorum qualitatem, quæ quidem, ut nobis incognita, varia ac diversa alexipharmaca postulat, temperata tamen, utpote ab immoderato calore procedens.

Ultimus, viribus totius & cordis dicatus, cordialibus & alimentis, instaurandis.

Quibus intensioribus ut satisfiat, ordo executivus hic esse poterit, ut nocte proximè sequenti præbeatur, cassia, cum crem. tart. cui hora transacta, superbibat Patiens ser. capr. aut asinin. depur. ad lb. Nec obstat turbata alvus, nec Gal. auctoritas, quod si febris fuerit cum profluvio alvi, nulla sit opus evacuatione, eo quippe loco locutus est Gal. de alvi profluvio critico, cum signis coctionis, quod licet non fuerit pro multitudinis modo, stante tamen coctione, spes esse potest, summa cum ratione, fore ut sit sufficiens, utpote ab ipsa natura sponte procedens, cum in casu nostro longe alia sit ratio, quod non à dominante, sed ab irritata natura alvus profluat.

Crastina vero die, vespertinis horis, nonnihil scilicet remissa febre, & secuta convenienti evacuatione, alvoque subsistente, aliqua, sed parca sanguinis missio locum habere poterit, ex brachio, ad venosi generis calorem ventilandum & remittendum, necnon ad imminuentem aliquam viscerum inflammationem præcavendam: quæ sanguinis educio, nisi statim usurpetur, antequam vires deficiant, & humorum adustio atque putredo adaugeatur, tardè facta, juxta ac omissa, æquale vitæ periculum inducere posset, omittenda tamen, aut differenda, si sinceræ bilis vomitus perseveraret, supervenientibus quibuscumque ventriculi moribus. Interim observandum, si vigiliæ, capitisque dolores persistant, ut duo phœnigmi coxis, si fuerit opus, apponantur, & præterea oxorrhodinum futuræ coronali applicetur, ex ol. rosac. nenuph. succo lactucæ, & citri paratum. Inunctiones præterea refrigerantes toti abdomini, ex ung. ros. Mel. eruat adhibendæ.

Alterantia principem in hac febre locum habent, & nisi adeo crudi forent humores, corpus adeo gracile, tempus autumnale, de frigida portione cogitandum esset, quam libenter in hujusmodi febre, post quartam diem propinabat Celsus. Cum autem desint conditiones ejus usum permittentes, ideo eidem alia refrigerantia substituenda, quæ calorem febrilem quidem remittere, at nativum non obnuere, nec humo-

res peccantes crudiores reddere valeant. Erunt autem ser. capr. aut asin. depur. ad lb. ij. cum ℥ ij. julap. viol. aut rosac. Quod si diarrhœa, non critica quidam, sed nec symptomatica perseveraret, adeo ut neque cohiberi, neque sollicitari postularet, eligi poterunt aq. still.

Ut ℥. Aq. de succo acet. lb. ij. aq. scorzon. ℥ ij. succi citri, lim. an. ℥ j. m. pro pot. in vigore feb. propinanda, sicut pro sorbitione tribus post horis ab assumpta portione, præbenda decoctio cicli. borrag. end. acet. sonci, scabiosa, melissa, aut ruta capr. cum succo acet. depur. vel cum sale acet. quam sorbitionem cibus subsequi debet, aliis quatuor post horis. In progressu vero, remissio nonnihil calore, loco succi acet. julap. acet. decoctioni jam dictæ addi poterit, utpote quod bilem in pituitam, & pituitam in bilem vertat, cum Avic. præterquam quod exustos humores fermentare, atque attollere, sicque ad evacuationem eosdem præparare valeat. Qui ordo procedendi nobis ab Hipp. præscribitur, cum Gal. Et ita excluditur abusus juris, sem. cit. alterati, qui in principio, aut febris augmento passim offerri solet, cujus usu anxietas, ab æstu, & caloris febrilis concentratio Patienti misero prorogantur, sicut abusus quoque, & perversus ordo exhibendi sorbitionem ante portionem omnino rejiciendus.

Symptomata, quibus occurrendum in præsens, sunt vigiliæ & dolor capitis, quæ nisi ab evacuantibus, alterantibus, revellentibus, atque topicis remissa fuerint, ad opiata leviora erit progrediendum, idque tuto quia calidi peccant humores atque vapores. Præbeatur itaque, vel syr. de papav. ad ℥ j. β. vel laudan. nepenth. à gr. i. ad gr. ii. summum, quo & aqua rosacea dissoluta, nares & tempora illini poterunt. Imminetia verò, quæ præcaveri possunt, inflammationes internæ sunt, quibus alterantibus, divertentibus, ac revellentibus prospectum abunde fuerit.

Ideo consideranda alexipharmaca propria malignitatis, ab intenso calore producta, quæ in humorum exustione consistit, quælibet enim qualitas, nedum sola caliditas, ubi ad plures gradus adacta fuerit, sapit naturam veneni. Hæc autem, qualitatibus manifestis, vel frigida, vel saltem temperata esse debent, ne exustionem adaugeant. Prærogativam inter hæc solent habere margaritæ præparatæ: sic magist. perlarum: pulvis ossis de corde Cervi pulvis cornu Rhinoc. sic & corn. cer. philosoph. uterque lapis Bezoar. opportune exhibitus: Crytallus quoque præpar. & pulveriz. julap. perlatum M. D. omnia quidem in aq. tot. citri, scorzon. addita quoque portione cord. Excellen- tiss. Saxon.

Extrinsæcus cordi linimenta, atque epithemata. Epith. ita.

℥. Aq. viol. lb. j. rosar. melissa an. lb. β. & flor. citri ℥ ij. succi lim. ℥ ij. di. marg. frig. drach. j. camph. gr. v. m. pro epith. cord. Linim. vero.

℥. Ung. ros. Mel. ℥ ij. specier. cord. temper. drach. ij. di. marg. frig. elixir vitæ an. drach. j. succi cit & lim. an. q. s. m. pro illitu cord. post epith. adhibendo.

Vires tandem sunt diligenter custodiendæ, observando, quod sicut corpus caco-chymum à



multo cibo, ita ab exiguo valde læditur. Quare parum & sæpe. Patiens iste erit nutriendus, parum quidem, quoniam multum non sustinebit virium imbecillitas: sæpius autem, quoniam multis indiget dispositio corruptiva, & hujus corporis raritas atque facilis resolutio, defectus siquidem exigit adjectionem: corruptio vero temperamentum. Sicut itaque, ptisana hordeacea, panatellæ, cum emuls. melonum, ova recentia, potissimum succo citri, aut aqua rosar. alterata, instaurans pullæ, ex margaritis paratum: condimenta ex acido citri, aut lim. Potus, aqua stillar. acet. end. cum acido citri, aut lim. & paucis sacch. aspersa. Vinum in progressu erit concedendum, tenue & oligophorum, apparentibus scilicet signis coctionis, vel viribus deficientibus. Hæcque satis pro casu præsentis. *Idem ibidem.*

*Maligna Febris Symptomatum ratione.*

Generosus Juvenis Mercator, annum agens 25. temperamentis totius, & jecoris, calidi & sicci, mediocris habitus, vini potator egregius, cum hoc æstivo tempore, parum ante canem, iter diuturnum, concitatis & dispositis equis, sub radiis solaribus peregrisset, & vina meraciora uberrimè potavisset, tandem dolore capitis & febre correptus decubuit. Hæc autem cum insigni calore incessit, & exigua, die postera, declinatione: perseverante semper capitis universali dolore pungitivo, cum rubore faciei, & venarum oculorum turgentia. Mane sequenti accersitus Medicus invenit Juvenem acutè febricitantem, cum pulsu celeri, frequenti & duro, urina tenui & flava, siti inexhausta, capitisque dolore acutissimo. Quare statim, imposito clystere refrigerante, sanguinem mediana dextera misit, & hora transacta, cassiam cum pulpa tamarindorum præscripsit, atque altera transacta hora, serum capr. potandum ad ℥ ij. ptisanam vero pro prandio. Post meridiem febris exacerbari visa est, juxta cum capitis dolore, ideo addidit Excellentiss. Aditans oxorrhodinum, ex rosaceo, succo citri & succo lactucæ, bregmati frigidum frequenter repetendum, serum pariter depuratum, pro primo alterante, cum julapio violaceo & rosaceo propinavit, sicut aquam hordeaceam, cum conserva de acido citri, pro secundo. Tertia die summo mane, cum alvus ab assumpta cassia bene respondisset, ex altero brachio sanguinis missione parcam idem medicus mandavit. At circa meridiem febris multum invaluit, cum intensiori calore & siti, adeo pro alterante præscripsit aquas stillatitias de succo cich. acetosæ & anguriæ additis, nlapii jam dictis, sicut pro secundo succos depuratos acetosæ & sonci, in ci. horaceorum decoctione, & interim duo phænegmos coxis apponendos præcepit. Noctem tamen æger prorsus insomnem duxit, manè vero universalis icteritia effloruit, dolore capitis parumper sedato, cum urina valde flava & crassa, pura linteola tingente. Quarta die, febris non adeo intense rediit, sed cum die secunda proportionem servavit, circa vespèram vero, parum de naribus nigri sanguinis stillavit, & rursus reperiit nocte qua parum dormivit. Modo in fine quartæ die nos accersiti, ut de agendis

consulamur, invenimus jecur nonnihil elevatum ac durum, de quibus omnibus habita fuit hujusmodi consultatio.

Licet error non exiguus in vivendi ratione, à Patientis nostro fuerit commissus, motibus violentis, & diuturnis exercitiis sub radiis solaribus, hoc anni tempore fermè sub Canis peractis, accidente præterea vini meracioris uberrimo potu, à quibus equidem, tum jecur magis excalesceret, tum tota massa sanguinea biliosior reddi potuerit, nihilominus, biliosum apparatus in eodem antea extitisse proculdubio credendum, si Patientis ætatem, temperamentum totius & jecoris, vitamque anteaquam consideremus, omnia enim ad bilis generationem conspirant. Quare mirum non est, si postrema accedente valida ac vehementi occasione, bilis adacta, & ab aliqua ejusdem crassiori portione, vel ab aliqua quinetiam cruditate occlusa, calorem putridum in venis supra jecur conceperit, & febrem excitaverit, quæ sicut in genere biliosa est: ita in specie tertiana duplex appellari potest, & quidem essentialiter continua, quamvis aliquam proportionem, tertio quoque die respondentem, observare videatur, etenim & febris ardens non sine tertianaria proportionem procedit, à qua quidem parum hæc declinare videtur, cum intensissimum calorem, & molestissimam sitim secum ducat, quem invasionis modum, adeo vehementem in principio, quodammodo malignum appellare licet, cum qualitas, substantia & quantitas spirituum, & continentium labefactetur, resolvantur vires, & succumbat corpus, ex qua symptomatum intensione, innotescit deleteria aliqua & maligna qualitas, præter spirituum, humorum & solidorum vitium, cum alioquin ex regula, in morbis circa principia & fines omnes imbecilliora esse soleant, & nonnisi invalescentem morbo adaugeantur symptomata, nunc vero, statim ab initio, sævus capitis dolor invaserit pungitivus, cum aliqua pullus duri icter. rubore faciei & oculorum, qui proinde facile Patientem ipsum ad phrenitidem perduxisset, nisi Medicus, repetita sanguinis missione, oxorrhodino repellente, phænegmo revellente, aliis refrigerantibus præstito fuisset.

Verum malignitati jam dictæ, à febris vehementia & intentione procedenti, accedit quoque malignitas symptomatum supervenientium ratione, icteritia videlicet ante septimam, necnon meri sanguinis stilla repetita, bilis enim portio quæ caput petebat, & in eodem dolores pungitivos continuos excitabat, dum à Medicis, ad ministratis remediis repellentibus, revellentibus à capite revocata fuit, in venoso genere redundans, vi ejusdem irritante non autem à natura dominante & critica expellente, ad cutem detrusa fuit, sicque intempestivè icteritia comparuit, quæ ante septimam, nimirum ante coctionem, nullo modo critica esse potest, expressus Gal. verbis: Nullum abscessum, nedum auriginosum, ante coctionem, criticum esse posse, quæ proinde mala ab Hippoc. fuit pronuntiata, nisi forsan ante septimam cum rigore invaderet, tunc enim morbum solveret. Quare prævum & malignum symptoma censendum fuerit, potissimum cum hepar tensum atque durum, tactu ipso percipiatur, incipientis inflammationis in hæc acuta



acuta febre indicio. Sic maligna quoque stilla meri sanguinis, quia significat quod natura quidem cupiat quod superfluum est excernere: sed ob propriam imbecillitatem id nequeat assequi, vel propter sanguinis crassitiem, vel propter facultatis imbecillitatem, vel propter partium densitatem, vel tandem, propter omnium concursum. Quare dicebat Hippoc. quod quibus ritè & largiter sanguis per nares erumpebat, maxime servabantur, nec ullum vidit mortuum, Philiscus vero, epaminon & silenus, quibus quarto aut quinto die parum de naribus stillavit, mortem obierunt. Ideo non nisi malignissimum symptoma superveniens hoc nuncupari potest, unde & febris, ratione symptomatum, maligna censenda.

Febris hæc, utpote magna, ratione propriæ essentiae magnificienda, vel ea in primis ratione quod statim ab initio pravis symptomatibus sit stipata, sævissimam quippe febrem, ejusque eventum exitialem non raro observavimus. Sicut enim simplicissimæ febres, signis firmatæ securissimi, tuto & cito solvuntur, ita deterrimæ, ac signis affligentes difficillimis, cito interimunt, ut docebat Hippoc. Augetur adhuc periculum à symptomatibus, non solum concomitantibus ut diximus, verum etiam mox apparentibus quorum ratione maligna hæc febris constituitur. Primo enim icteritia ante septimam omnino lethalis esse solet, nisi à jecoris fervore & copia bilis proveniat, ut observavit Gal. vel, nisi superveniat trium evacuationum aliqua, per hæmorrhagium scil. per alvum, aut per urinam unde Hermogenes, sexta die auriginosus evadit, Heraclides upud Aristoclidem, sexta auriginosus factus, vigesima judicatus est, quia omnes jam dictas habuit evacuationes, secus autem Phanagoreon servus, cui cum nulla ex jam dictis evacuationibus contigisset, perit. Sed his accedit, stilla sanguinis meri, quæ ferè semper mortem portendit. Attamen, quoniam Patiens juvenis est, viribusque satis robustis, salus deploranda non est, cum natura hucusque à Medico aptissime & tempestive aliqua & sublevata, dictorum evacuationum aliquam facillè Medici possit, in septima.

Ad quas nos interim eadem invitare & sollicitare debemus. Primò humores leviter ad alvum & urinam ducendo, eosdem ad concoctionem præparando. Tertio, calorem febrilem, utpote intensum, remittendo. Quarto jecoris vias refrigerantibus aperiendo. Quintò, vires cordis & totius conservando.

Quibus intentionibus hucusque satisfacere optimè tentavit Vir Excellentiss. Adstans, etenim in fonte Chirurgico, repetita sanguinis missione febrilem calorem intensissimum remittere tentavit, capitisque dolori occurrit, sicque imminuentem phrenitidem interceptit, quam, cum dolore, pulsus quoque durus minabatur. Ita docet Hippoc. Ut capitis dolorem sedes, sanguinem de venis detrahito. In eundem finem, oxyrrhodium repellens frigidum apponendum præcepit, & phœnigmos coxis applicandos. Quare ab hoc fonte alia non supersunt depromenda præsidia, præter clysteres refrigerantes & humectantes, ex lacte butyro & saccharo, vel ex decoct. malv. viol. hord. cum ol. viol. & rosac. & naribus fomenta ex aqua

tepida, vel ejusdem aquæ tepida malva alterata, attractio per nares, ad hæmorrhagiam promociendam.

Ex fonte Pharmaceutico sunt desumenda, alvum, & urinam leniter moventia, præparantia, refrigerantia, nonnihil aperientia.

Alvum & urinam simul leniter movere poterit flos cass. ad drach. ij. bis per diem, sub prandium & cœnam oblatus. Urinam quoque movebit sal prunellæ, in aqua de succo cichor. & acet. ad lb ij. dissolutus, sicuti utrumque, crem. tart. in pollinem tenuissimum redactus, exigua quantitate, ad drach. ij. scilicet exhibitus. Alvum quoque leniter ciere poterit julap. acet. ad ℥ ij. in lb ij. seri capr. depur. quibus jam dictis propositis intentionibus satisfieri poterit, præsertim si secundi alterantis loco, instituat decoct. cich. end acet. sonchi, hepaticæ, additis syrupis de acido citri, de succo lim.

Quibus opportune administratis, si aliqua succedat ex jam dictis evacuatio, quo natura verget, per loca conferentia & convenientia, eo ducere conveniet, sive per alvum, sive per urinam, sive nares, quæ si perfecte operabitur, Quæ judicantur, & judicata sunt integre, neque movere quicquam, neque innovare oportet, sed finire. Spes enim, quæ in angusto posita, in aliqua jam dictarum evacuationum omnino collocata est.

Tandem, vires cordis conservare aliquo temperato cardiaco licebit, ut margaritis præparatis, magist. earundem, cum aquis temperatis scorzon. totius cit. de succo acet.

Vires autem totius, alimentis refrigerantibus, & humectantibus, facilis coctionis & distributionis erunt conservandæ, quæ liquida potius, quam solida sint, cum facilius sit impleri potu quam cibo, inclinet autem victus ratio ad tenuem potius, moderatè tamen habita consuetudinis & anni temporis ratione. Potus sit aqua cich. vel acet. Quæ pro casu præsentis, dicta satis, *Idem ibidem.*

#### Febris Peticularis.

Mulier Nobiliss. 25. annorum ætas, temperamenti totius & jecoris, calidi & humidi sedentariam vitam degens, superioribus annis fecunda, modo abhinc tribus infœcunda, post austrinas aëris constitutiones, cum ruri, non longè à stagnantibus aquis diu morata fuisset, & alimentis indiscriminatim, crassi potius & mali succi nutrita, in urbem redux, non multos dies, hoc autumnali tempore, incidit in febrem acutam, cui, cum quadam horripilatione, ab initio calor successit intensus, cum lassitudine totius corporis, oculorum rubedine, & capitis gravitate, in ipsius febris progressu. Vocatus fuit Medicus domesticus, qui mane sequenti vix ullam declinationem ejusdem observare potuit licet ante meridiem exacerbari visa fuerit. Modò, horis vespertinis, ad consultationem acersiti, invenimus Patientem acute febricitantem, facie rubra, cum oculorum rubedine, & maculis, pectore, & brachiis potissimum, necnon & dorso quoque efflorescentibus, quarum aliqua superficiales tantum, plurimum rubri, aliqua tamen etiam vio-



lacei caloris, aliæ nonnihil quoque extuberantes, & ad tactum asperæ, colorisque flavi. Instant menstruæ purgationes, quæ ipsi imminutæ esse solent. Pulsus frequentes, valde inæquales & parvi. Urinæ potius rubri quam flavi coloris, sed valde obscuræ; crassæ & ferè turbidæ. In quo casu loquuti sumus.

Licet hanc febrem synocham nobis patefiant unica accessio, hucusque observata, rubra facies, cum oculorum rubedine, totius lassitudo quodammodo phlegmonosa, capitis gravitas, pulsus frequentes, urinæ rubræ, crassæ & furè turbidæ, eandemque confirment, totius & jecoris temperamentum calidum & humidum, necnon retenti sanguinis redundantia, nihilominus cum ad cutem statim, diversi coloris, & variz conditionis maculæ & efflorescentiæ apparuerint, peticularem, sive petechialem appellari posse credimus, à nonnullis etiam purpuratam, atque in Regno Chinarum, sericam nominatam à symptomate scilicet sicut singulosa à singultu, & syncopalis à syncope denominari solet. Ab una tamen eademque causa, febris & peticulæ procedunt sanguine nimirum in venis maximis putrefacto, cujus putredo insignis & excellens censenda est, adeo ut sanguis ipse propriam consistentiam, & naturalem unitatem amiserit, & liquatus ad cutem faciliè ab irritata natura expelli potuerit, cui, quoniam aliqua portio ejusdem necnon bilioli humoris, non adeò corrupta associatur, ideo peticulæ quoque, non modo violaceæ, verum etiam rubræ in cute apparuere, necnon eminentiæ quædam, à biliolo humore productæ, exanthemata dictæ, sicut, si humor crassior fuisset, totumque corpus magis densum, papulæ, eminentiæ scilicet majores, variis similes apparuissent, ut in Sileno. Peticulas autem antiquioribus notas fuisse habemus ex Hippoc. qui maculas observavit in pherecida, culiculum moribus similes, licet ex medicinz principibus Græcis, solus actuarius de iisdem loquutus fuerit. Raram autem de his mentionem fecerunt antiqui, quidquid dicat Fracast qui ab ann. tantum 1505. in Italia observatas fuisse valuit, quia parum aut nihil ad morbi curationem faciebant, non enim habent rationem indicantis aut prohibentis, quia non est per accidens, non potest indicare, nec prohibere id quod est per se. Quare si sub nostram considerationem veniant, ut signum considerandæ, copiosi scilicet fusi & corrupti sanguinis, cujus corruptionis in jor vel minor intensio arguitur ab illarum colore, rubræ enim à solo sanguine, etiam ebulliente provenire possunt, sicut flavæ, ab eodem in bilem converso, violaceæ, à corrupto; & nigræ, ab intensiori adhuc putredine procedunt. Quam corruptionem nobis significare potest pulsus, si non modo parvus, verum & languidus fuerit, urinæ item non modo obscuræ & crassæ, verum etiam turbidæ & omnino confusæ.

Insignem vero putredinem contraxit Nobil. Mulier in sanguinis massa, tum ob ejusdem copiam, superioribus annis fecunda, nunc vero sterilis, atque imminute singulo mense purgata, tum ab austina constitutione præterita, necnon, quia paludosa loca diutius habitavit, & pravis alimentis nutrita, sedentariam vitam du-

xit. A quibus omnibus causis, sanguis adaugeri, & putredini atque corruptioni aptus reddi potuit, & peticularis hujus febris auctor fieri.

Quamvis hæc febris à fuso & corrupto sanguine, absque venefica qualitate nonnunquam fiat, de hac tamen in casu præsentis, dubitari potest, cum peticulæ violaceæ plures observentur, color autem non parum faciat ad sanguinis corruptionem dignoscendam. Unde Critoni in pede secundo die postulæ nigræ sunt, eodemque die obiit. Sileno autem, quia papulæ octavo die rubentes apparuerunt, ad undecimam ejusdem fuit protractus interitus. Nobis itaque statuendum putredinem insignem adesse in casu nostro, quæ tamen adhuc veneficam qualitatem non contraxerit, quia pulsus, licet parvi & oppressi, non tamen languidi sunt, & præterea, quia non omnes maculæ violaceæ, minus verò nigræ in cute apparent, quanquam febris principium adsit, quæ juxta cum ejusdem causa, aut extensive, aut intensive, aut utroque modo augmentum necessario susceptura sit, unde periculi plena. Et quoniam inter omnino lethales & salutes reponenda est, ideo non desperata salute, ejusdem curatio intrepidè est aggredienda.

Quæ perficienda erit evacuantibus, alterantibus intensiorem putredinem inhibentibus, cardiacis alexipharmacis, & vires totius conservantibus.

Et in fonte Chirurgico, præ omnibus consideranda venit sanguinis missio, peccat enim sanguis, tum quantitate, tum substantia, quia multus & putridus est. Quare de indicante non est dubitandum, sicut neque de permittente, cum in principio pulsus parvi oppressionem, non virium resolutionem significare possint. De prohibente dubitari solet à Medicinz Professoribus, sive, ut proprius loquar, à vulgaribus Medicis ob apparentes maculas, sive peticulas, motu veluti natura critico, cum tamen primo vix concedi possit, quocumque tempore, confertam peticularum eruptionem febrem judicare posse, minus vero, aut nullo modo, in principio, ante signa coctionis, cum decernentia in melius non statim appareant. Quare ut corrupti sanguinis signum, non ut causa à nobis sunt considerandæ & ideo sanguinis missionem prohibere minime valent, quinimo, si indicandi aut prohibendi vim obtinerent, sanguinis missionem potius indicarent, quam prohiberent. Educatur itaque sanguis, in casu præsentis, antequam vires deficient & sanguis majorem putredinem nanciscatur, injecto tamen prius clystere, ex saphena, cum menses immineant, & quidem moderata quantitate. Verum, sicut proculdubio sanguis mitti potest in principio, non tamen adeo tuto id licet in progressu, non quidem ratione peticularum prohibentium sed ratione virium non permittentium dum enim insignis in sanguine evadit corruptio deficient spiritus, concidunt vires, sicque deest permittens, unde mos invaluit, ut in hujusmodi febre, alii post quartum, alii post tertiam diem jure merito à venæ sectione abstineant. In hujusmodi namque casibus miratur quoque Galen. quod Hippocrat. ab initio venam non secuerit, quod tamen ex-



culat quod forsan accersitus fuerit, morbo jam progresso. Et licet Amatus Lusitanus sanguinem ex vena, etiam decima die eduxerit, facile maculæ illæ rubræ, non vero prævæ conditionis fuerant.

In progressu, si aliquis sudor appareat, adeo ut natura ipsa dominatrix, non irritata, ad cutem moveat, cucurbitulæ scarificatæ applicandæ erunt, non spatulis, sed lumbis, & infra, ut à partibus nobilioribus quam longissimè materia abducatur, & revellatur. (Sic observabat Oribasius ex Galen. quinimo & coxis ipsis, & suris, menstruæ purgationes imminutæ prodierint. Frictiones quoque fieri solent, inunctione Aëtii manibus perfusis, & si aliqua pars princeps magnopere afficiatur, phœnigini quoque, coxis primo, mox etiam brachiis erunt admoveendi, necnon clysteres molliores opportunè injiciendi.

Interim primæ viæ expiandæ syr. ros. & viol. fol. flore cass. cum crem. tart. superpræbendo ser. depur. aut aquam Nocer. ad ℥i ℥. vel ij. quod si cassia repetenda fuerit, eidem modicum scordii addendum. Remittendus febrilis calor aquis still. ex succo cich. & acet. cum syr. de acido citri, & de succo lim. Pro secundo alterante, paretur succus depur. acet. vel præbeatur syr. de succo acet. cum modico succi citri, in decoct. cich. borrag. pentaphylli, sive tormentillæ, & rutæ capraræ, addito in progressu julap. acetoso.

Ulteriorem putredinem, inhibere poterunt frigida, & sicca, tenuium partium, ut sunt succi acidi jam dicti, citri & lim. spir. vitr. pulv. margarit. præpar. bolus armena, tinctura corallor. & hujusmodi alia. Alexipharmaca, & cardiaca debent esse hujus conditionis, quæ febrilem calorem non augeant, ut emulsio sem. napi, decoctio acetosæ, card. sancti, rutæ capr. tormentillæ, pentaphylli, & potissimum in usum ducenda cardiaca diaphoretica, in quibus primum locum obtinebit lapis bezoar uterque, lapis hystrici contrayervæ, ol. sulphuris, ad gut. vii. & viii. benignius enim censendum ol. vitrioli. Inter composita vero præpollet aqua cord. præclariss. Sax. efficax quoque cord. fonsæ, ad ℥ ℥. in aquis cord. exhibendum, nec spernendus quoque pulv. à Fracastor. ita descriptus.

Terræ lemniz, boli armeni, tormentillæ, dii, cornu rhinocerotis, vel ossis de corde cervi ana drach. j. m. Dosis drach. j. in aquis cord. insignis quinetiam efficaciz è nobis comperta fuit confectio alkermes, legitime parata.

Extrinsecus cor illinatur, vel aqua à fonsæa descripta, vel ol. de scorpionibus Matthioli, succo citri dissoluto.

Vires quoque totius sunt congrua victus ratione conservandæ. Sic aer sit quidem frigidus, adeo ut Patiens inspiret frigidum, sed tangat calidum. Alimenta sint refrigerantia, ut ptisana hordacea, panatellæ, cum emuls. sem. melonum ova recentia, instantia pullæ, cibique parum & sæpe offeratur. humorum enim malignitatem demulcere solet, & spiritus frequentius instaurare, qui insigni sanguinis corruptione defecere solent. Potus sit aqua hord. succ. citri alterata, nec vinum concedatur, nisi ob insignem

humorum corruptelam atque malignitatem vires deficiant, tunc enim corruptioni resistere, & vires reficere valet. Sic autem tenue, oligophorum. Quæ pro hac curanda febre, dicta satis. *Idem ibidem.*

### Febris Colliquativa,

Nobilis Juvenis, 35. annum agens, temperamenti, secundum totum, calidi & humidum, calidioris tamen hepatis, mediocris habitus, fructibus copiosis assuetus. cibis condiciendis aromatibus vius; & vina meraciora bibem hoc tempore æstivo febre acutissima correptus est, cum ardenti calore & siti incompescibili, quæ tertio quoque die obscuras quasdam exacerbationes habuisse visa est. Medicus accersitus, syr. ros. ventri solvendo exhibuit, cum sero copioso superhausto, inde sanguinem ex jecoraria detrahit, & potiones refrigerantes præbuit. Quarta autem die alvus sponte soluta est, cum evacuatione excrementi crudi, liquidi, sincere biliosi atque spumosi, quæ quinquies, & interdum sexies, usque ad septimam perseveravit, septima vero urinæ multæ apparuerunt, potus, rationem atque mensuram excedentes, & undecima oleosa observata urinæ, cum supernatante nimirum pinguedine, ad instar telæ araneæ, perseverante tamen semper alvi excretionem, quotidie magis magisque graveolente, nonnunquam pingui, & strigmentorum speciem referente. Patientis interim totum corpus emaciatur apparet, plusquam ratio postulet; febris perseverat acuta, lingua aspera, sicca cum vigiliis, & nonnunquam mentis alienatione. Modo nos de agendis pro salute consulit.

Febrem, quæ ab initio Patientem Nob. corripuit, ardentem fuisse existimandum, quia ardentis duo pathognomonica signa, eandem comitantia, statim ab quarta initio apparere, calor nimirum exurens & inexhausta sitis, cui, quoniam die supervenerunt crudæ, liquidæ, sinceræ, spumosæ atque biliosæ excretionem, non conferentes, nec ullum unquam judicium facientes, & in septima urinæ copiosæ, cum supernatante pinguedine, colliquationis indicio, apparere: colliquativam febrem eandem factam fuisse certo credimus, quam alvi excrementa confirmant, quæ primo sincere biliosa atque spumosa apparuerunt, ac tandem graveolentia, pingua, atque strigmenti specie. Hæc autem colliquatio non à malignitate humorum, sed à vi caloris febrilis, seu à magnitudine febris provenire solet, ut consideravit Gal. cujus caloris causa, non solum fervido jecori imputandæ, verum & vitæ antea, nimirum frequenti omnigeno fructuum usui, qui facillime bilescere solent, multo vero magis ob aromata, necnon meripotum. Quæ omnia, tantum in jecore & toto venoso genere fervorem excitarunt ut non solum biliosissimus sanguis genitus fuerit, verum & ipsæ flava bilis excrementitia copiosa, quæ in venis magnis, cum corde & faucibus consensum habentibus, putrescens, mediante prohibitione transpiratione, ardentem febrem produxit, ut p. ter, non solum ex duobus jam dictis signis, verum ex lingua aspera, sicca, ut & mentis alienatione. Hæc autem viscerum, & venarum



effervescencia, quæ neque sanguinis missione, neque potionibus refrigerantibus cedere potuit, humores non solum, verum & adipem atque pinguedinem colliquandi vim obtinuit, quod excrementa & nimia totius corporis consumptio facile produnt, atque hinc colliquativa ipsa febris facta fuit.

Quibus duplici nomine periculosa est. Primo quia cito interficere potest, ut acuta, ubi enim biliosorum humorum dejectio, hypochondriorum fervorem non exstinguit, maleficam eam febrem appellabet Galen. cujus acutæ quoque superata, tabis tamen adhuc periculum adest; ideo Parium in Thaso, acuta febre correptum, cui sexta die urina oleosa apparuit, & 120. die obiit, tabidum forsan atque consumptum obuisse crediderunt aliqui.

Omni arte itaque atque industria Patiens à febre acuta vindicandus, & interim ulterior colliquatio inhibenda, Quibus scopis satisfaciendum summè refrigerantibus & humectantibus, corruptos humores evacuantibus, in progressu humectantibus substantificis, incrassantibus, & quodammodo adstringentibus.

Pro quibus explendis intentionibus, frigida potio principem locum habere videtur, tum ratione febris ardentis, tum ratione ejusdem colliquativæ; sicut enim mulsæ potio adversissima, ita utilissima potio frigida frigidam quoque in casu nostro proponunt Aet. Paul. & Orib. & ratio est, quoniam ardenti calore febrili, simulque colliquanti, remedium est. Unde Gal. omnes conditiones ad frigida potionem requisitas, ad tres redegit, ad vires scil. valentes, signa coctionis, & ardentissimam febrem, quæ postrema conditio se habet loco indicantis, vires permittentis; ut coctio, prohibentis, in hoc autem casu de indicante & permittente non est quod dubitemus. Et licet prohibens dubio vacare non videatur, quoniam tamen vehementissimo calore febrili non remisso, signa coctionis apparere posse, si non impossibile, difficillimum saltem videtur, ideo, non apparentibus etiam manifestis signis coctionis, frigida statim à nobis est: exemplo Averr. qui frigidam propinabat non expectata coctione, æger siquidem, dicebat ipse mori potest ante coctionem exsiccatus, nos autem dicamus, colliquans atque consumptus. Præbeatnr itaque, sed non adeo copiosa ut possit calorem nativum obruere, ad ℥b. scil. v. vel vi. summum, sequentibus vero diebus, substituantur aq. stillat. ex succo cich. acet. end. & in progressu quoque, plantaginis, pro alterante primo, pro secundo vero præbeantur succi depur. end. & acet. in decoct. cich. end. viol. acet. hepaticæ.

Interim extrinsecus quoque visceribus epithemata refrigerantia apponantur cordi.

℥. Aq. viol. nymphæ, acet. rosar. an. ℥b. species. diamarg. frigid. drag. ij. camphora gr. vi. succi citri ℥ ij. acer. ros. ℥ i β. m. pro epith. cordis. Pro jecore.

℥. Succu cichor. depur. ℥b. sonci, lactucæ an. ℥b. species trium santal. drach. iij. succi citri aceti ros. an. ℥ ij. m. pro epith. jecoris. Totum vero abdomen illinatur ung. ros. Mes.

Quod si aliqua excrementorum major desideretur evacuatio, præberi poterit cass. cum pulp. tamarind. an. drach. iij. cui mox superbibat aquam Nocer. aut serum depur. sed faciliè sola aqua hordeacea, aut serum depur. utpote nitrosum, sufficere poterunt.

Colliquationis quoque progressus est inhibendus in quem finem terra sigillata, ucti atque legitima, insignem prærogativam habere solet, ad scrup. j. cum aqua plantag. aut portul. portione exhibenda, sic & bolus arnica pallida.

A proprietate vero agere dicuntur, pulvis smaragdi, ad gr. x. præparati, in aqua plantag. & succo cydon. exhibitus.

Quibus addenda victus ratio refrigerans & humectans, ac mediocris, non tenuis, non crassa ardente febre perseverante, qua cedente, minus refrigerans, & magis substantificè humectans atque incrassans locum habebit, sic panatellæ convenient, cum emuls. amygdal. dulc. sem. melon. & nucleorum pineorum, ova recentia somicocta, cum toto albumine sumpta, jura gallinarum, foliis lactucæ quandoque alterata, quibus aliquando addatur quoque pes aut portio capitis vitulini. Instans par erit cum corallis, margaritis. Et tandem remissa, aut omnino sublata febre, corpus totum jam emaciatum, ad usum lactis ducendum, & ex eodem edulia concedenda, observando interim, quod durante colliquatione alimenta omnia, non calida, sed tepida, imò etiam frigida exhibeantur. Potus sit aqua still. acet. stillatum pulli, quibus addi poterit aliquod cochlear succi cydon. vel granat. cui tandem aquæ immisceri poterit vinum austerum, tenue & oligophorum. Quæ satis pro præsentī febre, Idem ibidem.

### Febri Hungarica.

Hungarus quidam Nob. nec minus cruditus quam dives, Patavium accedens cum aliis sodalibus, à nobis consilium petiit quoniam modo se totamque Nobilissimam familiam, à quadam febre, secundo quolibet aut tertio anno ferè totam Provinciam Hungaricam invadente, tueri & liberari posset, multos enim occidere solet, licet plures quoque ab eadem evadant. Febris autem ab eodem ita fuit descripta. Hæc potissimum invadit post austrinas atque pluviosas anni constitutiones, atque fluminum inundationes, & multos eodem tempore eodemque modo affligere solet, invadit magna ex parte juvenes, plethorici habitus & sanguine repletos cum horripilationibus in principio, quibus succedit calor multus, nec adeo suavit, sed potius acris & intensior, magisque intus quam extra cum molestissima siti. Pulsus sunt frequentes, potius molles, ab initio quoque magni, qui tamen progressu dierum, à quarta scilicet, parvi à Medicis percipiuntur. Urinæ rubræ & turbatæ, rubedo adest oculorum, cum acutissimo capitis dolore, & delirio nonnunquam, cum totius lassitudine tensiva, ac oris ventriculi dolore, non sine aliqua durtie. Febricitantibus missio sanguinis, sicuti ante quartam plurimum prodelle solet, ita post eam, multos è vestigio de medio tollit. Terminatur autem, ut plurimum circa septi-



septimam, five ad salutem, five ad mortem. Qui servantur sudoribus diffiunt, & nonnunquam tumore quodam, vel pustulis corpore erumpentibus, aut post aures, quibus tamen tardius sanitati restituntur.

Vir Nobiliss. Tutelam ab hac febre, seu præservationem non adeo facile consequi poteris, cum sit morbus regionis, qui Endemius quoque five, Patrius, seu Vernaculus appellari solet, febris Hungarica, à Recentioribus dictis, plurimos enim uno eodemque tempore, eodemque modo, in hac tua regione invadere solet, qui quoniam à causa communi originem trahit, hæc difficulter ab incolis evitari potest, aliqua tamen ad hujus præservationem recensere, abs re prorsus non fuerit.

Et primo, aer cubiculi suffitu alteretur, ex aqua rosacea, faustalis citrinis, ligno aloes, corticibus citri, cinnamom. & camphora parato. Totum corpus, velut ac lintheamina, nitida omnia, & à sordibus immunia servantur, aerque nubilus, & potissimum caliginosus, summo mane, & horis vespertinis arcendus, præsertim verò si austrina fuerit constitutio, & prægressæ aut præsentis inundationes.

Secundo, inter condimenta ciborum, aromata non adeo ubertim usurpanda, nec meri fecundi calices hauriendi.

Tertio, parce, & nonnisi nocturno tempore somno indulgendum.

Quarto, corpus quam maxime, ante cibum præsertim exercendum.

Quinto, si alvus sponte non bene respondeat, crem. tart. ex jure, corticibus citri, vel cinnam. alterato, dissoluto, sollicitanda, & plethorica corpora, Vere saltem, sanguinis missione evacuada.

Ultimo, animum exerceant, nè cum ingenio, torpeat quoque calor innatus.

Præcuratione autem hujus febris, consideranda veniunt ejusdem Idea & Causæ, ut ab his indicationes pro medela desumi possint. Febris igitur, synochos putrida biliosa erit statuenda quam abundè attestari possunt pulsus frequentes quidem sed quodammodo molles, & in principio magni, urina rubra & turbata, sed præterea oculorum rubedo, necnon capitis dolor, ac tandem, quia corpora plethorica corripere solet, quæ sanguinis missione opportunè administrata, levantur ac liberantur. Hæc tamen legitima synochos non est, sed quodammodo biliosa, & ideo pulsus non adeo pleni, magni & molles in progressu observantur, dolor capitis pungitivus potius adest quam gravativus, quinimo, & à biliosis tum vaporibus tum humoribus caput calefacientibus, deliria quoque excitantur, sitis molestior quam in legitima synocha ægros molestat, & lassitudo, quæ in synocha phlegmonosa esse consuevit, in hac tensiva, mista nimirum ex phlegmonosa & ulcerosa se prædit, sicut à bilioso sanguine, per venas ad coronariam perveniente, ventriculi intensio dolorosa.

Verum quoniam peracuta est, septima namque die, ut plurimum interficit aut liberat. Præterea, quoniam plures occidit, & cito vires prosterneat, pulsusque parvos ac languidos reddit, & nonnunquam per pustulas, papulas, alios-

que tumores, decubitus facit, ideo maligna non solum, sed quodammodo pestilentialis quoque, sine peste tamen censenda erit. Quare à sanguinis corruptione in venis maximis & cordi proximis provenire eam credimus, qui insignem & excellentem putredinem adipiscitur, à multis cibis, ilque pinguibus & pravi succi, est enim piscivora gens illa, præterea melones, cucumeres uberrimè comedunt, vinaque meraciora divites aquam vero pauperes bibunt, æstate potius lutulentam, quia frigida est, quam Danubianam, quia calida. Ab his autem omnibus sanguinis quidem proventus, verum & ad putredinem idonei, eoque facilius accedente aromatum & vini meracioris frequenti & copioso usu, adauctas enim & præternaturalis redditus calor, in humidum non naturaliter agens, illud ipsum corrumpere, atque intensè putrefacere potest, corruptio autem optimi pessima, quæ non solum intensive, sed extensive quoque ultro progressa, adeo massam sanguineam inficit, atque corrumpit, ut spirituum brevi temporis spatio instaurationem prohibeat, sicque post quartam vires concidant, & educio sanguinis prohibeatur. Quod si vires alicui satis vegetæ fuerint, corrupti & venenati humores ab expultrice facultate ad ambitum corporis per sudorem expelluntur, eoque facilius si tennes fuerint, quibus crassioribus, nec facultate adeo valida præditis, abscessus fiunt, pustulis, aut tumoribus aliis, per varias corporis partes erumpentibus.

Jam autem observatum fuit febricitantes illos evadere, quibus copiosi sudores, vel abscessus putridi superveniunt, quod Gal. quoque non præterit. Sicut servari quoque possunt per abscessus ad stranguriam qui non per decubitus sed per effluxionem fieri dicuntur, quibus urina copiosa, crassa, varix, rubentes, veluti & purulenta, cum dolore fluunt.

Statim itaque tentanda curatio naturam gravatam sublevando, veneficæ qualitati occurrendo, ulteriorem putredinem inhibendo, spiritus & vires conservando, febrilem calorem remittendo, atque symptomatibus occurrendo.

Quibus intentionibus ut satisfaciamus, statim à fonte Chirurgico, injecto clystere sanguinis missio petenda est, movet enim Celsus in hac febre, etiam cum aliqua temeritate remedia esse adhibenda, statuitque optimum esse sanguinem mittere, si vires constant, adest enim plenitudo in venis, & natura à sarcina exonerata, facilius quod reliquum est ejicit & vincit, parciortamen debet esse sanguinis evacuatio, ob veneni præsentiam, & habita virium futurarum ratione. Locus autem sit vena pedis, ut hæc à capite revulsio, Gal. exemplo, qui in febre pestilenti, per crurum scarificationes libram sanguinis sibi mitteri jussit. Quod si vires non adeo constant, ob ætatis conditionem, aut febris progressum, venæ sedales aperiantur.

Quarta transacta die, frictiones asperæ conveniunt possunt, sicut & cucurbitula sicca, quinimo & scarificata, sanguine redundante, & constantibus viribus. Applicentur autem non solis infernis partibus, ut quibusdam consuetum, verum & dorso, cum non ad profunda, sed à profun-



profundis attrahant, omittantur tamen si abscessus quispiam ad aliquam partem apparere inceperit. Phœnigmi quatuor coxis & brachiis apponendi, ratione revulsionis à capite & revulsionis atque derivationis à corde & à ventriculo. Oxyrrhodina capiti repellentia apponenda, ex rosac. & aceto ros. parata. Ventriculus præterea ung. ros. Mes. illinendus, & tandem, oleo amygdalino exiguo, rosac. immisto perfundendus.

A fonte pharmaceutico reliqua sunt desumenda remedia. Et si primo de evacuantibus loquamur, quidam millo sanguine, & apparente humorum turgentia, ad cor potissimum, purgans exhibent medicamentum, ut elect. de succo rosar. vel ros. Mes. cum flore cassiæ, sero copioso super epoto. Verum hoc magna indiget præmeditatione, ideo Celsus, in huiusmodi febre curanda, dicebat. Non facile sanguinem mittere: non facile ducere alvum: non cruciari vigilia, fame, aut nimia siti convenit. Quod si purgans præbendum videatur, id fiat die secundo, aut summum, tertio; primo quoniam ultra secundum diem humores non amplius turgere solent, & præterea, quoniam progrediente putredine, vires deficiunt, unde dicebat quidam, Cui vita cara est, transacto tertio die à purgatione, omnino à sanguinis missione abstineat. Leniens itaque juxta regulam offeratur, ex flor. cass. tart. & pulv. scordii, aut grana mercurii dulcificati, cui superbibat serum, vel aquam Nocerianam. Ulteriore putredinem prohibentia erunt frigida & sicca, ut succus citri, lim. in aliqua decoctione, nimir. cich. acet. tormentillæ, pimpinellæ, cardui sancti, melissæ, opportuno tempore præbenda. Statim pariter varia alexipharmaca, veneficam qualitatem oppugnantia, sunt in usum ducenda.

Ut ℞. Semina napi, citri an. drach. j. cornu. Cer. oss. de corde Cerv. zedoariæ an. drach. ss. m. cujus dosis est drachma una, in aqua cord. Sax. & card. sancti. Robustioribus vero convenit decoct. scordii, card. sancti, in aqua acetosæ & rutæ capraræ, Quarta transacta die, alexipharmaca diaphoretica opportuna erunt, ut humores à centro ad circumferentiam facilius proliciantur, sudoribus enim frequenter levare solent ipsi Patiente. Ideo huiusmodi pulvis in exigua licet febris remissione observata, exhibendus.

Ut ℞. Corn. Cer. scil. præpar. drach. j. lapid. bezoar. orient. ʒj. m. pro duabus vicibus, & in aqua card. sancti, & scorz. exhibeatur, cui addi quoque poterit aquæ sulphuris gut. j. Conferre item poterit extractum contrayervæ, ad drach. ss. vel ʒij, eidem additis bezoar. orient. gr. viii. cui superbibat Pateriens cyathum aq. scorz. & card. sancti.

Interim observanda erit naturæ propensio, ne obnitamur ejusdem proclivitati, licet enim plurimum, in hisce febribus, ad ambitum corporis vergat, quandoque tamen movet ad alvum vel urinam, & frequentius ad aliquam partem abscessus facit, tuncque quo vergit, eo ducere convenit.

Neque negligenda febrilis caloris remissio, & humorum calidorum contemperatio. Ubi enim turget effervescencia febrilis, Celsus in

hisce febribus frigidam quoque potionem exhibebat; transacta tamen tertia die, & expectata aliqua humorum coctione. Nos vero libenter eandem omittimus, ob vitium imbecillitatem, ac caloris nativi labefactionem, ob veneni præsentiam, qui facile obrueretur; quæ præterea prohibetur à ventriculi dolore, non sine tumore. Quare tutiorem censemus usum aquar. stillatitiar. refrigerantium, de succo acet. end. cum syrup. de acido citri, vel de succo lim. aut julap. ros. & viol. sicut & succi depur. acet. endiv. in decoct. borrag. hepaticæ, n. ellisæ & rutæ capraræ, pro secundo alterante præberi poterunt.

Tandem spiritus instaurare, & vires conservare oportet. Sic paretur in vase vitreo liquor odoratus, ex aqua ros. & flor. citri, addita perexigua acet. ros. portione: vel aqua rosac. infundantur cort. citr. recentis, & acetum rosatum. Paretur præterea liquor ex aqua scorz. & julep. gemmato vulgari aut M. D. Etiuriæ, cujus haustus per intervalla a Patiente sumatur.

Vires tandem sunt omni industria conservandæ, ita ut æger parum & sæpe nutriatur, non vero gravetur; & ideo paretur instaurans pulvis, addito pulvere margarit. præpar. In usu sint ova recentia, in jure dissoluta, cui injiciatur quandoque cochlear aq. rosaceæ, vel succi citri, vel omnia simul. Ptsana hordeacea diluta convenientissima erit. Et pro potu consueto, aq. stillat. de succo acet. cum acido citri, aut lim. vel cum julap. item aqua secunda præclariss. Sax. vel tinctura rosar. cum aqua acetosæ parata, & succo lim. extracta. Hæcque, tum pro præsertione; tum pro curatione hujus febris dicta satis. *Idem ibidem.*

#### Febris Anglicæ.

Medicus quidam Juvenis, qui magnam partem orbis perlustrare decreverat, cum ad Belgas autumnali tempore pervenisset, in febricitantium magnum numerum incidit, & quidem febribus quæ omnes uniformes & sibi similes erant, plurimos unico die interficientes; quare perterritus, cum de itinere suo corripiendo, & brevi interpolata mora periciendo, ac de urbe lubenti animo quamprimum deferenda cogitaret, obstitit Medicum esse, qui febres illas epidemicas, perniciosas, unam & communem causam habuisse arbitratus, eamque non exigui temporis, à qua proinde non esset ipsi metuendum; ideo medicæ curiositati ut satisfaceret, aliquot dies in eadem urbe moratus est, quibus observavit febres illas acutissimas, vehementissimas, in o & contagiosas, maximè domesticis minus cæteris incolis, & omnium minime, advenis; quæ statim primis horis pulsus efficiebant languidos, inæquales, frequentes, & celeres, cum inquietudine, anxietate, imò & animi defectu. Urinæ quibusdam tenues & aqueæ, aliis turbidæ & subjugales observatæ; sudor post paucas horas confertim erumpebat, toto corpore manans, quem ipsimet sibi procurabant; ex quo tamen nimis copioso resoluti peribant aliqui, & sine ipse superstes nullus observabatur; quinimo, si vel Patientis incuria, vel medicis remediis omisissis sistebatur, citius interibant. Observavit præterea præ-



præcessisse humidissimam & austrinam temporis constitutionem, pluvias frequentissimas & copiosas, aquarum item inundationes non modicas. Quibus observatis discessit, & itinere continuato, literis à nobis percontatus est cujus naturæ febris illa fuerit; cui petitioni satisficientes, responsum ita scriptis mandavimus.

Febrem, à te nobis adeo accuratè delineatam, Vir Excellentissime, Putridam esse, omni procul dubio asserimus, quanquam non ephemeram, eò quod unico die plurimum terminetur, ut aliqui falso & perperam arbitrati fuere; qui tamen concedunt infici quoque subtiliorem sanguinis partem. Etenim si solus spiritus putredinem conciperet, quod quidem fieri posse concedimus, cum ex aëre & tenuissima sanguinis portione generetur & constet, omnia verò putrescere possint præter ignem; pulsus primò inæqualitas non adeo evidens foret, quæ putrescentis humoris propria; à cujus minera putridæ evaporationes elevata inæqualiter, propter transpirationem ab obstructionibus impeditam, inæquales ideo reddunt pulsus. Sed præterea urinæ sub jugales, crudorum humorum in venis putrescentium agitationem demonstrant, à quorum copia, veluti per cribrum transfusa, cum nativi caloris imbecillitate, tennes & aquæ quandoque reddantur. Et tandem, solis spiritibus putrescentibus, tanta non succederet sudoris copia; cum solus mador admitti possit. Est itaque putrida febris, eaque continens, & ex his quæ à plurima ac meracissima bile fiunt, quas de Natura Hominis, indigitavit ipse Galen. Alia tamen conditio eidem annectitur, quod nimirum sit epidemica, perniciofa atque contagiosa. Epidemica quidem; quia plures uno & eodem modo invadit; perniciofa, quia plures exiguo tempore interficit; contagiosa tandem, quia contactu, per miasmata, communicatur corporibus dispositis, & ex communi causa, & quidem facilius sympathia & sanguine conjunctis atque domesticis. Sed maximè propriè coquendo, epidemicam jam dictam, in Endemia febre contineri asserendum; est enim regionalis apud Belgas & Hybernos, iisdem vicinis regionibus, ab Anglia propagata, ubi primo incepit anno 1486. sub Henrico VII. inficiens Gallos, Belgas & Germanos, febrisque Anglica, sudor Britannicus dicta fuit; pestilentialis quoque, & per sudorem digerens appellari solita.

Est autem non solum intemperies calida cordis & totius, sed & morbus à tota substantia, venenatus, magnus, ratione partis affectæ, facultatis & symptomatum, tum præsentium, tum succedentium; in qua tanta est, tum magnitudinis, tum putredinis, tum veneni vis, ut natura ultra diem eandem tolerare nequeat, sed copiosis sudoribus, aut plurimum succumbere cogatur, aut nonnunquam liberetur. Perreunt aut facilius qui rari habitus facile resolvuntur, per sudores non solum diaphoreticos, sed syncopticos; servantur vero, habitu nec nimis densa, nec nimis raro præditi, à quo admittitur quidem sudor, at sine modum excedenti resolutione.

Febris hujus, sicut causa immediata atque conjuncta, est humor biliosus & valde serosus

excellenti putredine infectus; ita causa procatactica & communis, est, tum in aëre, tum in alimentis omnibus, redundans humiditas; ab austrina constitutione, aquarum inundatione orta, solo & aëri communicata, quæ insigni adeo putrefaciendi atque corrumpendi facultate donata est, ut serositas quoque biliosas, non adeo facile putredini obnoxias, intense corruperit, & venenum ipsi cordi impertiverit. Unde summa cum ratione dicebat Galen. quod ubi rectè anni tempora procedunt, & in se mutuo convertuntur, neque datur pestis, nec alius epidemicus morbus, sed solum dispersi.

Quod febris hæc perniciofa atque lethalis sit, experientia satis demonstrat; quæ terribilior evadit quò sudores unicum ferè hisce febribus perisugium, febricitantes dissolvendo, interimunt; obstitunt autem, ut diximus, facilius, densiorem totius habitum à natura sortiti; quia sudorem quidem, causam morbificam expellentem admittunt, absque tamen integra virium dissolutione; nisi dicamus, & melius, servari posse illos qui putredinem atque venenum in cordis sinibus continent, nullo vetò modo, qui in cordis substantia, ut notavit ipse Gal.

Curatio itaque consistit in virium conservatione; humorum putrescentium atque venenatorum educatione; varia alexipharmacorum administratione, & caloris febrilis contemperatione.

Pro viribus tutandis, quinque vicibus, prima illa die, alimentum & alexipharmacum præbenda, ut totius & cordis reficiantur vires ipsæ. Alimentum sit ptisana valde diluta, cum pullæ junioris instaurante, quæ si non adeo præsto sint, prima vice substituantur emulsio semel, cum pullæ junioris contuso; & pro potu, aqua hordei cum julapio gemmato, aut tinctura rosarum; succo limonum extracta. Aqua quoque secunda præclariss. Sax. ad rem esse poterit. Alexipharmacum autem poterit esse pulvis ita parum.

℞. Bol. armenæ, terræ sigil. margarit. præpar. bezoar. occidentalis, ossis de corde Cervi, cornu Rhinocerotis an. ʒ ij. radic. contrayervæ ʒ j. m. dividatur pro quinque vicibus, & præbeatür cum aqua prima cord. præclar. Sax. & quidem una hora ante præscriptum alimentum. Aër cubiculi interim alterari poterit suffumigio ex aqua rosar. in qua ebulliant cortices citri, myrabol, citrin. & modicum ligni aloës.

Pro evacuatione, sanguis nullo modo convenire potest; ejus namque missio non educit venenum, & vires resolvit. Et licet in peste Asiatica Galen. sibi metipso, per scarificationes, libram sanguinis eduxerit, acutissima tamen non fuit affectio illa, prout febris hæc; ideo neque audiendus Avenzoar, qui phlebotomia juvenem illum è febre pestilenti liberavit. Vesicantia locum habere possent, tum cruribus, tum brachiis apposita; cum serositates venenatas à corde evocent & evacuent; nam & Egyptii ulcera excitabant, & Recentioribus, raphanum pedibus, false prius & aceto mundatis, malignitati, attrahendæ, apponere usus est.

Sunt qui medicamentis purgantibus statim



ab initio venenum expurgare feliciter etiam tentarunt. Sic Matthiolus narrat se plures liberantem antimonio crystallino, in vino albo infuso; quod certe genus remedii tunc admitti posset, si humores veneficos in corpore, non in ventriculis dignoscere possemus; verum quoniam incerta valde hæc conjectura, nec vires satis constant tanto remedio ferendo, ideo omitendum, considerantibus veneficos humores facilius per sudorem quam per alias vias evocat atque excerni posse, in hac præsertim febre, quæ sudorem potius experere nobis significat; quæque exacerbatur, atque citius Patientes internecit, si Medicus sudorem sistere atque cohibere tentaverit.

Neque alterantia, & calorem febrilem contemperantia sunt omittenda. Sed quoniam tempus opportunum non adeo facile nobis conceditur; ideo, vel cum pulvere alexipharmaco jam proposito, integra libra aquæ stillatitiæ de succo acetosæ erit propinanda; vel cum alimento potus erit augendus. Quæ de hac febre dicta satis. *Idem ibidem.*

#### *Febris Hæctica Gallica.*

Juvenis quidam dives 25. annum agens, temperamenti totius & jecoris, ad calidum & humidum vergentis, mediocris habitus, vigesimo suæ ætatis ante gonorrhœam contraxit, ob quam ad medicum confugiens, ab eodem, aut imperito, aut doloso, sanguinis missione & medicamentis purgantibus fuit curatus; quorum usu gonorrhœa quidem evanuit, verum capitis dolores, tumores crurum, & bubo in inguine dextro suborti sunt; & ab hoc suppurato, purulentæ & saniosæ materiæ copia tribus continuis mensibus emanavit. Interim capitis dolor cessavit, crurumque tumores delituerunt, sicque quatuor proximè præteritos annos absque ulla molestia transegit. Verum anno elapso, rursus ab infecta muliere ulcus in glande, & bubonem iterum reportavit, qui pariter à lucrivido, & netario Chirurgo, perperam sanguinis missione & medicamentis tractatus, in deteriorem statum devenit; evanuit quippe bubo, ulcus consolidatum, & subinde papulæ in universo corpore, & in capite potissimum eruperunt, saniosa materia manantes. Dolores insuper, non solum in articulis, sed & internodiis, sæviores spirantibus Austris successerunt, & vires totius defecerunt, ægrò in dies semper graciliori; qui tandem duobus abhinc mensibus febricitare quoque cepit, febricula circa vespere invadente, cum levibus horripilationibus, doloribus universalibus atque vigiliis; quæ succrescebat cum exiguo calore, in cujus vigore mitescebant dolores; pulsus tardi & parvi, cum aliqua inæqualitate. Modo febris sæpe, sine ulla horroris annotatione iisdem horis exacerbatur, perexiguam habet declinationem, nullamque intermissionem, & ab assumpto cibo quodammodo incalescit. Pateriens; gracilis autem adeo factus est, ut non solum ad atrophiam, verum & tabem devenisse videatur. Varias hoc tempore peregit purgationes, decocta sumpsit, vina medicata, aquas sibiatas; at omnia sine sudore, dum gallicum morbum occultare & proprium statum palam facere detre-

stavit. Modo, in hisce angustiis, congruo hoc anni verno tempore, de agendis ipse, cum domesticis, consilium efflagitant.

Egregium Juvenem, quatuor abhinc annis lue gallica infectum, ab eadem nunquam vindictam fuisse suspicamus; licet enim per suppuratum bubonem corpus totum diutius expurgatum fuerit; attamen ab imperito medico gallica virulentia, quæ prius in valis seminariis tantum delitescerebat, gonorrhœa, vi medicamentorum & missionis sanguinis avocata, quinimo sursum attracta, indeque per totam massam sanguineam diffusa fuit, & plures alias corporis partes; caput scilicet & crura inquinavit, non adhibitis potissimum propriis alexipharmacis. Et licet bene habere tres præteritos annos sibi visus fuerit, nulla tamen fiducia, cum enim lues hujusmodi, non solum cum spiritibus, verum & cum humoribus crassis, à quibus gummata, ad universum corpus & solidas partes irrepperit; ideo diuturno tempore latere potest antequam palam fiat, & proprias exeat vires; ut de viru canino exemplum tradidit nobis Galenus. Utcunque autem, illud certissimum est ex novo fœdo concubitu, anno elapso, iterum novam luem Celticam contraxisse, quæ statim se prodidit ulcere glandis, ex attritione scilicet in concubitu: necnon bubone in inguine, hepatis emunctorio; unde in jecore primam sedem occupare plerique crediderunt; sicut alii in cerebro, quia humidus est affectus, caput vero Hippocrat. & Arist. testimonio, est pituitæ & seminalis substantiæ metropolis. Ex eodem autem, quo superius Chirurgi errore, atque præsidiorum medicorum abusu, materia infecta ab inguine revocata, & totum sanguinem inficiente pustulæ in capite apparuerunt; atque ab eodem inflammato papulæ quinetiam in universo corpore, saniosam materiam emittentes, illis non absimiles quæ in austrina illa constitutione, ab Hippocrat. descripta, grassabantur; in qua describuntur, sacer ignis, inflammationes, abscessus, suppurationes, cum materia puri non absimili, verum aliam quampiam præferente; præterea capitis glabrescentiæ, ossium denudationes; hæcque modo cum febre, modo sine febre. Subdit, quod quibusdam brachium, vel totus cubitus decidit; nonnullis totum femur, vel tibiæ, vel pes totus denudabantur quibusdam anteriora; aliis vero posteriora afficiebantur; & maxime peribant quibus abscessus non fiebant. Quæ quidem omnia luem veneream Hippocrat. quoque temporibus viguisse quibusdam persuaserunt; præsertim cum addat ipse Hippoc. quod omnia gravissima erant, dum pubem & pudenda urgerent. Quibus addunt isti, morbum gallicum in Italia primò innotuisse anno 1495. cum Neapolim oppugnabant Galli. Carolo VIII. regnante, juxta vulgi opinionem; cum tamen lues venerea, ex concubitu contracta, observata fuerit à Saliceto, anno 1270. & à Taranta, anno 1418. Nos tamen cum communiori credimus, sæva illa symptomata ab austrina & humida prægressa constitutione provenisse, corpora ipsa quodammodo corrumpente, & symptomata inducente gallicis similia; omnis enim corruptio ab excessu qualitatum procedit; sic & Gallicus ipse putridum quoddam & humidum inquit;



inquinamentum partibus solidis inurit, quo partes ipse obicena putredine laxantur, dehiscunt, mox & corpore excedunt; & ideo flantibus autis omnia deteriora sunt, & circa vesperam, noctique, juxta cum febre, exacerbantur; præterdiores pituitares & internodia interstantes, qui cum materia sub periostii contenta excitantur, sicut à noctis frigiditate ejusdem resolutionis prohibetur, & ita exacerbantur, ita vigente calore febris, post noctis medium, eadem attenuata atque resoluta, mitescunt quin etiam dolores ipsi.

Leetrem autem, quæ in præsens maus facit negotium, à virulentia gallica ortam fuisse, non est, quod dubitemus, cum gallica symptomata sit subsequuta, atque hinc vespertinis invadat, nocturnis succedat, non multo tamen calore, pulu tardo, pituitosi & melancholici humoris indicio, in quibus tanquam humori sede, fundari solet Gallicus ipse; licet non inficiandum, in quolibet quacunque humore copio non atque peccante, si accipit, ut pote à natura delictis, nec minus cu totidito, unde dicitur posse tam biliosus, sive tertianus, tum pituitosus, sive quotidianus; tum erraticus, & quartanariam periodum servantes, sive melancholicas febres omnino sit asserendum; ut plurimum tamen quotidianæ gallicæ observantur, cum virus hoc statim calorem nativum viscerum naturalium inficiat, & coctiones laedens, crudam atque pituitosam materiam adaugeat, in qua putrefacta, febris plurimum in Gallici tantum progressu accenditur; & præterea, quoniam licet Gallica lues in humido patri fundetur, nihilominus in nobis exurentem quandam occultam qualitatem in se obtinet, ut & in mercurio ignem experto observare licet; hinc adusta quoque & melancholica corpora reddit. Quare putridam ab initio fuisse pro certo habendum, ut pulsus inæqualitas, accessiones quotidianæ, cum horripilationibus, attestabantur; quibus evanescentibus, accessiones insensiles factæ sint; cum tamen continuo febricitet ager, exigua licet declinatione, absumpto item cibo incalescat, & gracilis valde sit redditus; quare dubitatur, num hæctica laboret, necne? Equidem, sicut hæcticum, non amplius scheticum esse Gallicum virus in hoc Patientem, censendum; ita hæcticam quoque posse esse febrem ipsam facile credendum, non quidem simpliciter, sed gallicam, in qua calor præter naturam in corde fixus habitualis non est, quod raro contingit; quia in humido putrifundatur lues ipsa; macies tamen hæctica cito accedit, & habitualis evadit Gallica febris, ob putridum Gallicum inquinamentum, visceribus & solidis omnibus corporis partibus inhærens, ex quo febris, citra annotationem veram, hæctica æmula. Non tamen negandum diuturnis febribus, tum gallicis putridis, tum non gallicis, hæcticas quoque veras quandoque succedere; quod docuit & ipse Galen. quæ tamen diuturnitas non præcessit in hoc casu nostro, qui indeo veram hæcticam simpliciter non esse decernimus.

Cum itaque res ita habeat, curandum statim, ut Celtica lues debellatur, quo febricula quoque cum cæteris gallicis symptomatibus amittatur, antequam verè tabida evadat. Et

licet intentionibus implendis obillet totius atrophia; difficultatem tamen, at non impossibilitatem id infert. Quare salus desperanda non est; cum juvenis sit Pateriens, necdum generosa ac propria fuerit expertus remedia.

Qualitas autem hujusmodi cum sit occulta, alexipharmaca requirit, ut extinguatur; quæ tamen sola non sufficiunt, sed exsiccantia præterea, in manifestis, sint oportet; sicut & in pestiferis affectibus, ab Hippoc. in illa austrina constitutione observatis, Nec validis purgantibus tolli potest, ut falso quidam crediderunt, & longe minus laborantibus partibus solidis.

Quoniam verò totum, cum purgantibus medicamentis, tum sanguinis missione, satis superque evacuatum fuit; ideo in præsens, statim de alexipharmaco cogitandum; habita tamen insignis gracilitatis ratione; neque propterea vera ac legitima, procrastinanda curatio.

Quare ad guaiaci medullam, tanquam ad sacrum & tutum alexipharmacum, est confugiendum; quod licet calidum & siccum gradu secundo, oleaginosum tamen & pingue, dummodo odorem, recens & nigrum sit; cui addenda quoque salsa, ut quæ parum aut nihil calefaciat, & humores non modo congelatos, verum & exsiccatos emolliendo, attenuet atque fundat. Chini quoque admittenda, cui tamen parum aut nihil fidimus, cum citissime eximias suas vires amittat. Nec ab horum unum nos deterreat totius insignis gracilitas; cum animos addant Cardanus, qui solo jure ex guajaco parato, febrem gallicam duplicem tertianam curavit. Sed magis Scholzius, qui tabidum Gallicum decocti guajaci & salsæ sanavit; prout hæcticum alium Solenander; quod tandem nostra non semel experientia confirmatum vidimus.

De modo autem cogitandum; cum sudorem quoque ad materiam putridam solidis partibus infarctam, attenuandam, emolliendam atque educendam, necessarium existimemus. Decoctum itaque primo paretur; quod nutriendi facultatem obtineat, hoc modo.

℞ Salsæ electæ unc. j. medullæ guajaci, chinæ rec. an. unc. s. aq. still. acet. borrag. an. lib. j. s. m. f. inf. per hor. 24. deinde adde dimidium pullæ junioris; bull. lente, & cum operculo, ad consumptionem dimidii; facta verò colatura servetur pro duabus vicibus, hora una ante sudorem assumenda. Inde.

℞ Residuum, fol. rec. end. borrag. acet. an. manip. j. aq. opt. lib. xii. pullæ junioris dimidium m. bull. ad consumpt. quartæ; deinde B. M. destill. ut fiat stillatum pro potu consueto; cui pro lubitu Patientis, addi poterit cinam. frustulum, & sacchari fini quantum libet.

Transacta unica hora ab assumpto decocto, sedeat Pateriens in labello aqua calida pleno, malva, meliloro, & mercuriali, sive parietaria, alterata, & linteis superpositis cooperto; ita proluciat sudor, ut minus gracilitati officiat, atque materia putrida galico infecta, solidis partibus inhærens, crassefecta emolliatur atque liqueat; & ita mos facilis educatur in hypocausto; quod octo post diebus subire debet, exigua tamen in comora; proleto potius in lecto



sudore: rursusque aliis octo diebus transactis, ad labellum descendat, & alternatim sic prosequatur, ad 40. usque diem.

Sudandi modus iste respicit gracilitatem corporis, & duplici ratione materiam gallico infectam, educendam; quæ cum crassa sit reddita, humectatione eget ut dimoveatur: cumque & ipsa pituita crassifecta, sit quoque humectanda, ut facilius ad morum & evacuationem reddatur: prout notavit Tral. à Gal. edoctus, qui propterea anhelosis copiosum potum exhibebat. At quoniam putrida huiusmodi infectio omnino exsiccationem indicat: ideo in hypocausto ut alternatim sudet ipse Patiens necessarium duximus.

Sed nec vivendi ratio communis & consueta esse debet. Et primo quidem, cubiculum amplum, sed bene clausum sit, ad Orientem situm. Victus non tenuis, non plenus, sed mediocris, nec attenuans: ideo panis non erit biscoctus, sed subactus cum aqua, china & salsa salterata. Carnes pullæ junioris, vel columbæ turricolæ in prandio quotidie sint in usu: quæ tamen bulli simul cum china, potius elixæ quam assæ. In cœna verò sit ipsi Saxonie ferculum consuetum: vel ptisana cum saccharo, & ova recentia, confectiones ex nucleis pineis, & passulæ. Quæ si viribus non sufficiant, vini quoque cyathus in prandio concedatur, albi, tenuis & subdulcis. Somno deficiente, à cœna comedat panis martis portionem. Quies potius quam exercitium conveniat. Alvus clysteribus sit sollicitanda ex lacte butyro & saccharo paratis, & decimo quoque die cassia cum tart. præbenda. At si multum interdiu ex aqua secunda bibat, tunc potio ex manna elatiff. exhiberi poterit, cui tamen superbibat seri depur. libras. Interim totum abdomen ung. ros. Mes. quotidie illinatur, & ut alacri animo degat, ab amicis invisentibus sollicitetur.

Exacto verò sudore, de lactis prius asinini, mox etiam caprini, necnon de Balnei aquæ dulcis usu erit cogitandum: aquæ enim Noceria-næ, à tanta corporis gracilitate, ab usu decocti, & à sequentis sudoribus venas exsiccantibus, effluxus intercipitur, ut praxi observavimus: præterquam quod humectatione substantifica magis egebit Patiens, quam refrigeratione. Totæ æstate verò, vinum ad mensam, china saltem medicatum erit parandum, totumque corpus ol. amygdal. quotidie illinendum. Hæcque pro gallicæ febris hæcticæ cognitione, atque curatione, satis *Idem ibidem*.

#### *Hæctica primi Gradus*

Juvenis 30. annum agens, temperamenti totius & jecoris, calidi & siccî, gracilis & tarsi habitus, post longum iter hoc anni tempore æstivæ, quo meraciora vina potavit, hisdem antea quoque delectatus, domum reversus post sudores diurnos nocturnosq. de totius corporis lassitudine & imbecillitate conquestus est, cum siti molesta atque inappetentia, ob quam exiguum cibum sumebat, multum tamen meri potabat, præteritis diebus febricitare cepit febricula quadam adinstar diariæ, citra ullam caloris molestiam, & cum acili tolerantia: quæ tamen transacto diariarum spatio, non modo non cessavit, sed nec quidem declinavit: imo transactis quinetiam

tribus diebus, sine ulla accessione semper eadem tenoris perieveravit: cujus calor licet mitis videretur, aridus tamen & mordax tactu percipiebatur, semperq. æqualis & sibi similis: cutis quodammodo aspera, corpus totum, non solum gracile sed squalens apparebat, molestis quoque vigiliis divexatum. Patiens tamen se felicitare non percipiebat: quinimo à febre nonnunquam immunis sibi videbatur, cum tan en solita munia obire non posset: pulsus solito frequentior à Medico domestico, parvus & debilis fuit observatus, semper tamen æqualis, urinæ fere sanorum similes. Modo, dubus sic rebus, nos ad consultationem acciti sumus.

Cum Hippoc. ex solo calore tactu percepto, febrium differentias desumere consueverit, nobis quoque suspicari licebit ex acri & arido huius Patientis calore, febrem adesse: maxime verò si pulsus frequentiam consideremus, usum in corde adauctum à præternaturali calore significantem, & sensibilem operationum læsionem; cum Patiens ad consueta munera obeunda iners jam redditus fuerit. Sed quoniam æqualis observatur ipse pulsus, urinæque fere sanorum similes, putredinem abesse omnino credendum, adeo ut febris hæc putrida haud censeretur possit: sed neque diaria, cum diariarum tempus consuetum jam excesserit: & præterea, quoniam calor mitis & suavis non est, ut in diaria, sed oridus & acris; & quia in diaria Pat. seipsum febricitare cognoscit, cum alioqui calor febrilis, non semper æqualis & idem sit, sed incrementum & decrementum habeat. Quare à sufficienti febrium exclusione, in tertio genere, hæctico scilicet præsentem contineri necessario concludendum, quod facile nobis confirmant res naturales, nimirum temperamentum totius & jecoris, calidum & siccum, ætas juvenilis, habitus gracilis & facile resolvable; unde dicebat Galen. quod Nullus habitus humidus ab initio statim hæctica febre corripitur: sed qui natura sicciores sunt, calidæque temperaturæ, qui in vigiliis & laboribus degant. Quæ omnia adsunt in nostro Patientem, in quo non minus conspirant res non naturales: præcesserunt enim iter longum, caniculari tempore susceptum; præterea meracioris & copiosioris vini potus, ciborum abstinentia: aut saltem parcitas, cum sudoribus redundantibus; à quibus jam dictis procatarcticis causis febrem hanc excitatam fuisse minime dubitandum, licet hæserint Mercur. Vega, Actuarius & Avenzoar, à causa scilicet procatarctica statim provenire posse: quem tamen scrupulum eximit omnino Gal. dum triplicem tradit hæcticæ originem. Primam quidem à causa procatarctica. Secundam ab aliis præcedentibus febribus. Terciam ab aliqua prævia interna inflammatione, ventriculi scilicet jecoris, renum, pulmonis & intestini coli. Et licet Avic. quoque quodammodo à Galen. dissentire videatur, consentit tamen: quia rarò aut difficiliter id fieri posse affirmavit. Quid si rarò, ergo aliquando: præterquam quod hæcticam ab initio fieri, licet omnino negari possit; à causa tamen procatarctica admittendum, præsertim in corpore ad hæcticam ita disposito, in quo facilis fuit caloris introductio, non solum in spiritibus & humoribus, verum & in solidis cordis, & totius corporis partibus: quæ calori



calor, ut factus & habitualis, ideoque semper æqualis, febriculam jam dictam, citrà caloris molestiam, cum facili tolerantia excitavit, quam hecticam, hoc est ægre solubilem, five fixam & habitualement, quia totius corporis habitum impleat, vocavit Galenus. Hæc autem in primo gradu constituta est, qui roridam tantummodo lubilitatem, primis hisce diebus, calor ipse febrilis depascitur, nondum verò carnosam, minisque primigeniam; & ideo nondum signa secundi, minus verò tertii gradus apparent.

Ad prognosticum accedentes, consideramus quod in morbis semper facilius est redundans minuire, quam deficiens supplere. Verum quoniam in hoc hecticæ principio, exiguus valde est defectus, ideo non admodum difficilis fuerit ejusdem curatio; rationem reddit idem Galenus, dicens, quod, Ubi adest intemperies & sola effervescentia in corde, sanare facile est, at ubi effervescentiam sequitur consumptio, difficile; tunc enim virtus perpeffa est humiditatis inopiâ. Quare salutis spe concepta, curatio statim instituenda.

Quæ duplicem habet intentionem. Primam à febris essentia. Secundam à viribus desumptam; cum enim causam foventem non habeat, nec præservativam intentionem habere necesse est. Itaque, ratione febris refrigerandum & humectandum; ratione virium, substantifice humectandum.

Quare pro hac curanda febre, nullam convenire evacuationem, nec per sanguinis missionem, nec per medicamenta, nulli non apertum est; sed alterationem atque nutritionem omnes in curatione partes implere.

Pro hac igitur curanda primi gradus, duo generosiora remedia proponit Galenus, à reliquis medicinarum Principibus recepta; frigida scilicet potum, & balneum. Diximus autem hujus hecticæ primi gradus remedia esse; quia in hecticæ principio, multò magis urget caliditas quam siccitas, cum non adhuc corpus exsiccatum fuerit, ac proinde refrigerantia potius, quam humectantia indicentur. In progressu verò, quoniam augetur & invalescit siccitas, & corpus absumitur, ideo tunc vice versa, humectantia magis quam refrigerantia conveniunt; quinimo à refrigerantibus, eo statu, læduntur corpora graciliora, naturali calore destituta: unde in progressu lactis usum frigida potui substituimus, quod expressit Galenus, dicens, Primis diebus frigida convenit, dum aires validæ, & sanguis copiosus in corpore existit: non sic in progressu. Unde frigida potu Juvenem quendam præservavit, ne in hecticam incidere: imò & sanavit Mulierem, autumnii tempore hecticæ laborantem, moderata frigida potione. Sic Tral. ab initio frigidam exhibendam docet.

Antequam tamen frigida nostro Patienti proponetur, primarum viarum expiatio procurari poterit, cassi. cum tamarindis, & quidem tutius quam syr. ros. aut alia potione, quæ confertim evacuando spiritus resolvere, vires minuire & valde exsiccare solet; bolis autem superbibendum præbeatur serum depur. ad lib. ii. Aquæ qualitas sit dulcis, levis, ad vi. vel vii. libras. Neque observandæ omnes conditiones à Gal. pro-

positæ, frigida potum prohibentes, nimirum imbecillitas viscerum naturalium, gracilitas corporis, cruditates & obstructions, insuetudo, & anni tempus frigidum, quoniam alibi eandem restrinxit ad febris ideam, virium robur, & signa coctionis. Verum in casu nostro, frigidam postulat idea febris, vires eam permittunt, neque attenditur humorum coctio. Ergo propinanda: quanquam ea non admissa, aqua stillatitia, serum & hujusmodi alia refrigerantia substituenda forent.

Secundum generosum remedium, pro hujus hecticæ curatione, est balneum, quod quatuor habet partes; constat quippe ex aere calido, aqua calida, aqua frigida, & loco deterfionis. Huic autem hecticæ principio, convenit frigidum, si audiamus Galen. dicentem, quod Balneum hecticos nihil juvat, nisi in frigidam dimissi fuerint, & licet periculum sit ne in affectum frigidum deducantur, remedium tamen omitendum non est; latius enim est cum aliqua fiducia, vel etiam periculo aliquid agere, quam ægrum certæ morti relinquere; item potenti- bus remediis pugnare quam nihil agere; præterquam quod possumus postea calefaciendo mederi. Hæc Galenus. Qui tamen tepidum proponit in hecticæ progressu, sicut tepidum, deinde verò frigidum, dum vires valde imbecilles, & corpus gracilius ac emaciatum fuerit, qui balnei postremus modus, utpote tutior, à nobis eligi & usurpari solet, namque humiditas aquæ tepore facilius insinuat & detinetur, si illico affatim superaffundatur frigida; in quem finem & Tral. præcipit inunctionem statim à balneo; sic & Aetius. Quare & nos, post levem linteis mollibus non deterfionem modo, sed corporis exsiccationem iungamus oleo amygdal. & viol. simul mistis, toto abdomine ung. ros. Mes. illito: præterquam quod à tepido balneo facilius quoque redditur alimentorum distributio. Efficacius autem redditur, alteratum foliis malv. viol. nymphaeæ, lactucæ, salis, bran- cæ urinae.

Abalneo dormiendum non est, sed potius alimentum assumendum; ideo Gal. à balneo lac exhibet, præsertim imbecillioribus, Tral. autem ptisanam præbet.

Secunda intentio erit dirigenda ad virium conservationem.

Et ideo, primo aer inspirandus frigidus sit. Secundo notandum, quod hecticis copia ciborum noxia est: quare parum & sæpe nutriendum. Cibi autem in hoc primo gradu, sint æqualiter refrigerantes ac humectantes, nec adeo facile resolubiles: sic ptisana apta erit, pultes item ex lacte, ovis, penidis, & saccharo: quibus nonnunquam hordei quoque farina addi potest. Carnes decoquantur cum cancris & ranis, abscisso capite. Potus sit destillatum pulli, cum sem. frigidis lact. viol. & end. Vinum damnat Tral. at saltem sit album, subdulce, oligophorum. Tertio somnus sit longior, corpora enim extenuata alimentis & longo somno sunt reficienda. Quarto, parum aut nihil exerceatur: cum balneum & reliqua sat sint pro exercitio. Quinto alvus lubrica servetur jure malvæ, cum sacch. prima mensa sumpto: vel clyst. ex lacte, butyro & sacch. paratis. Ultimo, animo hilari ab ira & molestia: etenim spiritus tristis exsiccat ossa: juxta Poetam.



*Attenuant vigiles corpus miserabile cura.*  
Idem ibidem.

### *Hæctica secundi Gradus.*

Nob. Juvenis annum 30. agens temperamenti totius, & jecoris, calidi & sicci, gracilis habitus ad iram maxime pronus, post animi graves affectiones, & meri potum copiosum, caniculari tempore nuper præterito, ardenti febre correptus, & Medico domestico curatus, decima quarta judicatus est, prægresso sanguinis è naribus copioso profluvio. In cujus febris curatione Medicus ipse sitibundo Patienti potum denegavit, rigide adeo, ut præ calore & siccitate, uræ & tque absumi sibi visum fuerit. Et licet decima quarta ab ardente fuerit judicatus, febricula tamen perseveravit, cujus quoniam nulla unquam accessio observari potuit, ideo Patientem se à febre liberum atque immunem existimavit; licet Medicus febriculam, tanquam obstructionum sobolem, non abesse crediderit. Jam verò integer præterit mensis, cum necdum recedit febris ipsa, imo nec vires instaurare potest Patientem, quin potius in dies languidior atque gracilior evadit; tandemque à Medico familiari observatum fuit, quod duabus ac tribus horis ab assumpto cibo, totum corpus incalcescat, quo tempore pulsus fit magnus & frequens, semper tamen æqualis; urina sanorum ferè similes, & in præsens continuo decumbere cogitur, cum nostrum poscit consilium. Accersiti itaque, observamus gracilitatem universi corporis evidentem, cum cutis quadam asperitate; pulsum debilem atque durum; caloremque totius aridum & acrem, in primis verò calidiora arteriarum loca; Quibus omnibus consideratis, ita sati fuimus.

Febricitantem Patientem hunc, non modo in præsens, verum & semper, ab ardente febre præterita febricitasse censemus; atque hæcticam febrem istam subsecutanti esse sancimus; tum quia symboleitas, ut cum philosophis loquamur, non exigua intercedebat, ætatis, temperamenti totius & jecoris, habitus corporis, anni temporis, & causarum præcedentium, iræ nimirum, meroris & meri potus; tum maxime ob radentem febrem, quæ exurentem calorem cum insigni siccitate, & sitim inextinctam perpetuo comitem habuit; & potissimum, ob denegatum misero patienti aquæ frigida potum, qua unica de causa hæcticæ febres ardentibus succedunt. Hujus autem febris præsentiam agnoscimus, ex arido & acri calore, qui mitis tamen tactui ab initio, apparet; præterea, quia semper æqualis fuit, ut ideo in febricitantem antehac Patientem se ipsum existimaverit; quia calor factus æqualis nullam infert alterationem, citra quam verò non fit sensus; quæ vera est ac legitima ratio: non autem Mercati, quod scilicet calor paulatim, non subito & confertim agat in humidum. Hanc verò febrem primum gradum præterisse, & in secundo constitutam nobis significant, primo calor duabus aut tribus horis increpescens à cibo, adeo ut incompressa adnotatio facta videatur: quod signum indubitatum ipsius hæcticæ appellabat Gal. quod fit propter humiditatem, mediante alimento, in sicco impressam: prout contingit

si aqua calci vivæ superaffundatur. Et licet hoc signum ab hæctica inseparabile sit, non tamen in primo gradu discerni potest; cum nondum vigeat siccitas morbosa, quæ ab affuso humido alimento evidenter accendi & alterari possit; quidquid dicat Joannes Bravus. Neque tamen fortè credendum, quamlibet si cicitatem esse omnino de febris hæcticæ essentia, ut falsò existimarunt Mercurialis & Mercatus; quoniam ab initio siccitas crigua valde existit, adeo ut non possit sensibiliter operationes lædere; & ideo de essentia hæcticæ febris non est; sat enim quod aliquo tempore ab hæctica excludi possit. Quod expressit Gal. dicens: quod Proprium iis qui marasmo sunt affines, siccitas est, quoniam hæctica febris sæpenumero sine siccitate consistit. Sed præterea hanc hæcticam secundi gradus nobis designant, insignis totius corporis gracilitas, aridiuscula cutis, arteriarum loca calidiora, non intercepto de calidis vaporibus, à carne superstrata judicio; pulsus item debilis atque durus, ob vires prostratas, & maximam arteriæ siccitatem; qui à cibo fit magnus & frequens, non quidem ratione usus adaucti sed quia virtus roboratur ab alimento, & arteriæ siccæ ex materia vaporosa molliores redduntur; non tamen fit magnus absolute; quia in hæctica nunquam talis esse potest. Urinae autem in hæcticis, similes sanorum esse solent; quæ tamen si bonæ, parum conferunt ad salutem; si verò malæ & crudæ, periculum adaugent, ut considerabat Gal. cruditas enim & ipsa, facultatis concoquentis imbecillitatem significat. Quibus ita se habentibus, calor hæcticus & habitualis, non modo roridam, verum & cornosam & adiposam corporis partem, cum Ga. sive cambium, cum Avic. occupat ac depascitur; atque ita febrem ipsam in secundo gradu, non exigua tamen latitudinis constituit.

Sicut hæctica primi gradus facilis, tertii verò impossibilis sanationis est; ita hæc in secundo gradu posita, medio quoque modo se habet; adeo ut neque facilis, neque impossibilis, sed difficilis tamen sanationis evadat; caruosa enim atque adiposa substantia consumpta, difficilior quam rorida & longe facilius quam congenita ac radicalis reparari potest. Quare, cum difficultas impossibile non importet, aliqua spes salutis concipienda, atque curatio proponenda.

Pro qua, medicæ intentiones erunt, Curativa, à natuta febris; & Vitales, à viribus desumenda. Præservativas omittimus; cum causam foventem non habeamus, quæ præservativa indigeat indicatione; quinimò, quoniam hæctica hæc febris jam progressa est, secundum gradum jam affecta; curativa intentio cum vitali coincidere videtur. Primo enim & principaliter humectandum. Secundo loco refrigerandum; ratione verò virium, pariter substantifice humectandum; atque ita coincidunt intentiones jam dictæ, quibus substantifice humectantibus satisfieri poterit, quibusdam refrigerantibus non omisis.

Quibus consideratis, frigida potioni, quæ hæcticæ primi gradus statim convenit, lac erit substituendum; non neglecto secundo generoso remedio balneo scilicet aquæ dulcis. Antequam tamen ad lactis usum ducatur ipse Patientem, aliqua præ-



præcedat oportet primarum viarum expiatio, cast. exhibendo, cum pauca pulpa tamarind. cui superbibat, transacta hora, iteri depur. lib. j. a. quo tribus post horis prandeat. Aliqua quoque præparatio instituenda esset, vel melle ros. vel iulapio acet. tamen sicut pituitosis amicissimum, ita biliosis inimicissimum, à Gal. habetur; acetum autem exsiccare nulli non conitat. Quare, iulapio acetoso addendus syr. de ibisco, vel syr. de pomis, superhaulto jure alterato cich. borrag. end. malva & violis; quinque verò transactis horis, repetatur cassia supra dicto modo. Possumus & Hippocratico more alvum solvere, & primas vias ablueri copiosa lactis asinini exhibitione, ad heminas, ad integram scil. phialam; ventrem enim solvit ita corpore sumptum, vias abluunt atque mundificat, nec ullam partibus siccitatem relinquit.

His peractis, ad lactis usum erit ducendus æger; sitque asininum, utpote quod facilius per corpus distribuatur, & nonnihil refrigeret. Incipiatur autem ab unc. iv. cum dimidio cochleari sacchari fini; mox procedendo ad unc. vi. vel ix. & ad integrum cochlear ipsius sacchari, ideo Gal. dicebat, assuefaciendum esse ægrum ad lac ipsum. Asina autem ducatur in cubiculum; recens namque multum esse debet, alioquin, ut genitale semen, vires amittit,

Balneum, ut quod maxime corpus totum humectat, alimenti quoque distributionem valde juvat, si fiat cibo jam concocto sicut statim à cibo cruditates parit, & à longa inedia vires dimittit. Quare tribus horis ab assumpto lacte, in balneum duci poterit Pateriens, quod tepidum sit, ex Galen. præcepto, in progressu hæcticæ, frigidam in fine balneo affundendo, ut constrictis porositatibus cutis, humiditas à tempore introducta contineatur.

A balneo, levissima statim deterfiones, molliissimo panno sunt instituendæ, corpusque totum oleo amygd. copioso inungendum. Cordi quoque aliquod epithema, calorem ejusdem habituales contemperans, ac spiritus vivificans apponi poterit, ex aquis viol. ros. nymph. flor. cit. additis speciebus cord. succo citri, & limonum. Sic hepatis succus, cich. depur. addito aceto ros. utilis esse poterit.

Hisque omnibus congrua victus ratio erit adjungenda, quantitate & qualitate. Quantitas sit, quæ ab imbecillo calore superari possit; & ideo in his casibus, parum & sæpe æger nutriendus. Unde Hippoc. rectè considerabat; Quibus semel, aut bis, quibus plurane, an pauciora offerre oporteat. Qualitas sit substantificè humectans, boni succi, facilis coctionis & distributionis, at non facilis consumptionis. Et quoniam lac hanc obtinet prærogativam, ideo lactaria quoque, & edulia ex lacte parata, non solum concedi, sed & in usum duci debent. Præparata secundum locum obtinet, cum ovo recenti, saccharo, & gutt. aliquot aq. flor. citri, aut ros. parata. Ova recentia nunquam omitrenda. Contusa pulli, cum caudis cancrorum & ranis, dempto capite. Jura carniū addita testudinum pulpa. Neque fructus omnino interdiciendi, ut melonum pulpa, ficus aliquando, & uva pensilis, necnon pyra ac poma cocta. Vinum album, tenue, subdulce & oligophorum

concedi poterit. Pro potu autem consueto, paratur aqua ex succo pomor. dulcium & borragine, B. M. destillata, totum diu noctuque mediocriter pannis contegatur, ne à nimio frigore calor ad centrum cogatur, sicque magis accendatur atque exsicceatur, neve ad aperta nimium diaphoresi, humiditates substantificæ simul cum viribus resolvantur. Somnus omnibus modis concilietur. Quies omnino procuretur. Alvus passulis, vel prunis damascenis, cum saccharo in jure coctis, aut clysteribus ex lacte, butyro & saccharo paratis lubrica servetur: animique passionēs, & potissimum mores, à quibus sicut ex parte hæc febris hæctica originem duxit, ita ab iisdem foveri & conservari posset, arceantur. Quæ pro hac curatione dicta sufficiant. *Idem ibidem.*

#### *Hæctica tertii Gradus, sive Marasmodus.*

Juvenis, 35. annum agens, temperamentis secundum totum & jecur, calidi & sicci, gracilis habitus, hæmorrhoidali sanguinis profluvio obnoxius, post animi mores vehementes, propter uxoris & filii dilectissimi obitum, hypochondriacus redditus, tandem, ætate nuper elapsa, in febrem acutam incidit, quæ 14 recessit; superstitè tamen febricula quadam, quæ vix ab ipso percipiebatur; quinimo medicus & ipse nonnunquam eundem omnino à febre immunem existimavit. Quoniam verò Pateriens parcissime comedit, tenuiori etiamnum dicta imaginatus se ab illa febricula liberandum; cum tamen quotidie calor acrior & aridior fieret, habitus multo gracilior, vires languidiores, & ab inedia, attenuato sanguine, ejusdem profluvium ex hæmorrhoidibus longe copiosius hoc tempore manaret. Propterea ad Medicum rursus confugere coactus est, qui cassiam cum tart. præscripsit, syruposque alterantes aperientes; ratus verò, quotidie, tribus horis ab assumpto cibo febrem exacerbari, cibandi tempus mutavit; nec tamen calor iisdem horis ab assumpto cibo invalescere unquam desit, urinis supernatante pinguedine, telæ aranearum simili. Interim jam duo præteriere menses, quibus hac febricula detinetur; unde nos ad consultationem accersiti fuimus, qui invenimus Patientem febricitantem, cum pulsu frequenti, duro ac languido, necnon parvo; urinis à sanorum non valde alienis; crudioribus tamen, sed sine ulla supernatante pinguedine antea observata, cum calore valde arido, asperiori cute, ungibus aduncis, toto corpore squalido, prout & facie nonnulla Hippocraticæ signa præferente; etenim nares acutæ sunt, oculi concavi quidem, nondum tamen partes iisdem circumpositæ, omnino carne destitutæ, collapsa tempora, contractæ aures, cutis, circa frontem potissimum, dura & arida, totius faciei color pallidus atque livens, abdomen valde depressum atque exsiccatum, nec adeo evidenter, ut antea, totum corpus incalescit à cibo. Quibus omnibus consideratis, consultatio hujusmodi habita fuit.

Juvenem Nob. in melancholiam valde pronum, propter dilectissimæ uxoris & unici filii obitum, ad hæcticam dispositum fuisse, quid mirum? si præ tristitia quosdam tabefactos perisse asseruit Gal. qui & juvenem vidit, post cogi-



tationes, tristitiam atque labores, à Diatriba ad Marasum fere deductum; sicut pariter ex mœrore & vigiliis, Mulier quædam autumnî tempore, à Gal. quarto die hectica fuit deprehensa; adde quod in præsentî Patientē accessit febris acuta, quæ corporis humiditates absorbere, & calorem acriorem reddere potuit: qui tandem, cessante quoque causa fovente, fixus & habitualis in corde productus est. Unde febris primo putrida in hecticam degeneravit; & ideo se febricitare non percepit Patient. Hæc tamen augmentum suscepit, & invaluit ob tenuiorem victum, ab ipso Patientē servatum; necnon à largo sanguinis ex venis sedalibus profluvio; non parum adminiculante totius & jecoris temperamento calido & sicco, & habitu gracili; cum habitus humidus non adeo facile hectica febre corripiatur, sed potius natura sicciore calidæ temperaturæ, præsertim anni tempore calido, ut docuit ipse Gal.

Sed quoniam in hectica contingit cor pati, prout in lucerna fomes; in primo namque ejus gradu consumitur velut oleum in lucerna circumfusum; in secundo, oleum ellychnio affusum; in tertio vero substantia ellychnii, quæ ideo rumpitur, & præ ariditate continuitatem amittit, cui etiam magnam olei copiam superfundas, uberior tamen flamma accendi non potest, sed semper rara ac tenuis, veluti palpitat & continuo fit minor, donec omnino extinguatur: ideo consumptis primis humiditatibus, roridis scilicet, cum Gal. & innominatis atque roridis, ex Avic. cum primus jam præterierit hecticæ gradus, qui antehac difficilis quidem cognitionis, facilis tamen curationis fuerat: cui secundus successerit, nimirum ex consumpta carnosa, atque adiposa cum Gal. & cambio ipso cum Avic. faciliore cognitionis, difficilioris tamen curationis: imo non cognitus, licet pinguedo, carnosa, & adiposa substantiæ colliquationis indicium, in urinis supernatans apparuerit: qui tamen neglectus, aut male curatus, in tertium tandem gradum, marasum scilicet torridum, sive febrem marasmodem descendit: cujus præsentiam demonstrare in hoc misero Patientē haud difficile fuerit: siquidem pulsus sunt frequentiores & parvi, imo & languidi ac duri: urinæ crudiores, nativi caloris imbecillitatem arguentes in quibus supernatans pinguedo antea observata non apparet; quia jam adiposæ atque carnosæ substantiæ absoluta adest consumptio: cutis totius corporis aspera, & scabra tactui occurrit, & in summa, figura naturalis quodammodo corrupta atque mutata videtur: nares enim acutæ, oculi quodammodo concavi, collapsa tempora, aures contractæ, cutis, præsertim circa frontem, dura, unguis adurci, & abdominis depressio atque durities, insignis in toto siccitatis indicium præbent: quam nondum ad extremum redactam vix credi potest: quousque enim partes oculis circumpositæ nutriuntur, cor certissime nondum extrema tæbe confectum est.

Quare per gradus, quos omisit Hipp. & cum ipso Celsus, qui hecticam febrem sub nomine tabis, nobis proposuerunt, febris hæc à primo ad secundum, à secundo ad tertium, ad tabem scilicet progressa est, ut frequenter & sæpe sæpius fieri solet: licet aliquando marasmus tor-

ridus statim à principio, etiam sine præcedentibus duobus aliis gradibus heri possit, quidquid dicant Zacutus & Vega: quoniam rorida humiditas, caro & pinguedo, ab aliqua alia causa colliquari & consumi possunt, quam consumptionem mox tabes ipsa, & torridus Marasmus subsequi potest.

Status hujus Patientis potius deferendus, quam curandus videtur. Tabem enim dicebat Gal. nec quidem curare tentaveris: nam etsi calorem extinguere poteris tamen remanet, quæ senectutis ritu hominem interficit. Nihilominus tamen duplex respectus ad curationem tentandam nos invitat & excitat, juxta Gal. & Tral. Gal. enim Juvenem tabidum curandum suscepit, vivumque in annos servavit, marasum torridum in frigidum marasum commutans: melius enim, dicebat ipse, in habitu senis vivere quam illico mori. Tral. vero scripsit, humanum esse, atque benignum artis auxilium, cum morbis contendere, & non ceu deploratos ægros omnino relinquere: interdum enim, ubi quis naturam dextram nactus fuerit, & tabes incipiat, nondumque solidas partes torruerit, salutem consequi poterit. Addamus nos, si interitum evitare non possumus, cum humiditas solidarum partium irreparabilis sit; celeritatem tamen possumus coercere.

Quare, ut longiorem vitam ducat ipse Patientis, quammaxime heri potest, substantissime totum corpus est humectandum. Secundo, ratione caloris febrilis, moderate refrigerandum; sed caute omnia, ne vel frigidity nimia calor natus omnino extinguatur, vel à nimio cibo obruatur. Ideo dicebat Gal. quod febris hæc nec levissimum quidem errorem tolerat.

Duo autem curationis erunt potissima remedia, internum unum; externum alterum; humectantia magis quam refrigerantia, ob siccitatem quæ jam præpollet. Quoniam verò in tabidis partes ad cibum alliciendum, propter siccitatem, infirmæ sunt; ideo alimentum sit facilis attractionis, tenuium scilicet partium, & moderate calidum; quod tamen, quia parum admodum nutrit, crassum namque, viscosum, firmum, quodque difficulter transpiret, ut assimiletur, exigeretur: in hac repugnantia non ita facile alimentorum copia suppetit: mediocriter tamen utrumque præstare poterit lac, præcipue si æger muliebrem mammam ore suxerit, ut Euriphon, Herodotus & Prodicus Gal. Præceptores præcipere solebant: vel saltem sit asinum, adhuc calidum, ut propterea asina ad cubiculum ducenda sit. Lac itaque, ut cæterorum omnium, tum alimentorum, tum medicamentorum præstantissimum, in usum ducendum: utpote mediæ temperaturæ inter sanguinem & pituitam, & quod magis accedat ad naturam sanguinis, ut Gal. visum fuit: ad frigidum tamen & humidum, ex eodem inclinat, parum autem à calore recedit, ideoque temperatum. Caprinum omittitur, licet magis nutriendum, eo quod difficilius permeet, & ad nutriendas omnes corporis partes non adeo facile pervadere possit: minus verò vaccinum, & minus adhuc ovillum, omnium crassissimum. Camelinum autem, & equinum nullo modo in usum veniunt. Sit autem ab initio ejusdem exigua quantitas, ad unc. iv.

cum



cum mele, quia nimis calefaciens & exsic-  
cans est; quæ paulatim augeatur. Sic si mulie-  
brem mammam luxerit, unius mammar turgi-  
dæ sufficiat quantitas, & paulatim ad duas af-  
cendat, saccharo, cum ipso lacte, aut ante  
ipsum degluto, idque summo mane. In pran-  
dio præbeatur pitana, cum emuls. amygd. &  
sem. melon. præmisso ovo recenti, in jure dis-  
soluto; vel pulli junioris contuso, eodem mo-  
do, cum sacch. in jure exhibit, vel parentur  
morselli, & prædeantur ad unc. ii.

℞. Pulpæ pullæ unc. v. nucleor. pineor. a-  
mygd. duræ. pistac. an. unc. ii. troch. de gall-  
morch. scrup. i. sacch. hni dissol. cum aq. ros. &  
florum cit. q. s. m. f. morselli. Vespere in cœna  
rursus mammæ muliebres fugat, circa verò  
noctis dimidium, lac arte paratum præbea-  
tur, nempe ex amygd. nucleis pineis, & sem.  
mel. in jure cum sacch. cui addi poterit con-  
tusum ex caudis cancerorum, vel testudinum  
carne. Quod si viam appetat, sit pauciferum,  
tenuè & subdulce, cum offis panis præbendum  
in prandio, & de nocte.

Verum quia difficilina evadit in hoc casu  
alimentorum distributio, ideo frictions, ma-  
nibus oleo amygd. inunctis, quatuor horis ab  
assumpto cibo administrari solent, corporis  
cutem manibus inunctis contrectando atque  
humectando. Ab aliquibus quoque picationes  
institui solent; quas nos reprobamus, utpotè  
nisi is resolventes.

Balneum verò antiquitus, potissimum in  
hunc finem usurpatum est, ad alimentorum  
nimium distributionem adjuvandam, & totius  
corporis habitum humectandum, atque quo-  
dammodo refrigerandum. Quare vel mane,  
quatuor horis ab assumpto lacte; aut vespere,  
4. saltem, aut quinque horis ab assumpto  
prandio, balneum aquæ dulcis adhiberi po-  
terit, fol. malv. viol. lact. salicis alteratæ; sit-  
que tepidum, ut considerabat Gal. dicens.  
Quod gracilibus & imbecillis, frigida balneo  
partes similes offenduntur, à quibus omnes  
actiones obeuntur. Quare prius in balneo in-  
calescere debent; tunc enim ipsis accedit  
quod ferro dum intingitur, & in frigidam mer-  
gitur; sic enim roboratur. Quare sicut non  
calida, ne vires resolvantur; nec frigida, ne  
partes similes offendantur, ex usu est aqua,  
ita tepida conveniens erit, in fine tamen fri-  
gida affusa. A Balneo tandem ad stratum de-  
latus æger, moliter est detergendus, & oleis  
amygd. & viol. totum corpus inungendum. Ab-  
domen verò unguento rosato illinendum.

Et licet victus ratio jam præscripta fuerit,  
aliqua tamen circa eandem considerari possunt.  
Et primò, quod facilius sit impleri potu quam  
cibo. Secundò, quod eorum quæ velociter  
nutriunt, veloces quoque sunt excretiones.  
Tertiò, quod & quibus semel, aut bis, & qui-  
bus pluram aut pauciora offerre oporteat, sit  
considerandum, ætati, anni tempori, regio-  
ni & consuetudini aliquid condonando; ac  
tandem, si non parum deterior cibus & potus,  
suavior autem, si quandoque præferendus. Aer  
interim inspirandus ad frigidum potius vergat.  
Somnus & quies omnino procurentur. Alvus  
lubrica seruetur clysteribus mollioribus, ex

lacte, butyro & saccharo paratis. Animi pas-  
siones arceantur, & erectio animo æger lem-  
per degere jubeatur. Quæ pro præsentis casu  
dixisse, satis. *Idem ibidem.*

### De Febri Quartana Intermittente.

Vir xxx. annorum, temperamentis phlegma-  
tico-melancholici, cibis malisucci, venit car-  
nibus fumo induratis & muria conditis, po-  
tuitque minus defæcato nimium indulgens, aere  
autumnali pulvio & nebulofo ex itinere latis  
molesto domum rediens, sub vesperam sentie-  
torius corporis lassitudinem, cum horrore, vo-  
mendi conatu, succedente calore, in principio  
paroxysmi debili, in progressu verò manifesto,  
ad mediam noctem durante, quarto quovis  
die cum simili inæqualitate, horrore & vomien-  
di desiderio repetit calor; Tussicula quando-  
que adest, capitisque dolor cum calore præci-  
pue succrescens: urina extra paroxysmum te-  
nuis; in paroxysmo magis turbida, conspici-  
tur; Pulvis itidem ante invasionem tardus est  
& rarus; ingruente verò calore paulò celerior:  
In sinistro hypochondrio nonnunquam dolor  
percipitur gravativus, maximè ante invasio-  
nis tempus: Paroxysmus tertiâ jam redit vice:  
Tentata hæcenus fuere remedia quædam do-  
mestica, sed frustra. Petitur consilium.

### Resolutio.

Affectus quo Æger noster laborat, est febris  
Quartana Intermittens, Germanis *das viertä-  
gige Fieber.*

Adesse hunc affectum testantur I. Signa Es-  
sentialiter Inherentia, ut sunt: lassitudo cor-  
poris totius; horror, huicque pedissequus calor,  
& præter hæc alijs febribus intermittentibus  
communia signa, typus, seu paroxysmus qua-  
rto quovis die rediens.

II. Signa Possessentialia, veluti dolor capi-  
tis cum calore incrementa sumens, nec non  
hypochondrii sinistri gravativus, vomendi de-  
siderium, tussicula, pulvis tardus & rarus, idem-  
que celer aucto calore evadens, urina tenuis,  
hinc turbida magis post paroxysmum red-  
dita.

III. Causæ Prægressæ, quarum censum po-  
tissimum subeunt temperamentum phlegmati-  
co-melancholicum, cibi mali succi, potus  
crassior, aere autumnali, pluvio, & nebulo-  
so susceptum iter.

IV. Similitudo: qui enim dicto modo cor-  
piuntur, Quartanâ laborare æstimandi sunt.  
vid. Rolf. in O. & M. Med. Spec. Consult. Horit.  
& Plater. in observ.

Subiectum Principale ut reliquarum febrium,  
ita etiam Quartanæ intermittens cum B.  
Rolf. O. & M. cogn. & cur. febr. gener. c. XXIV.  
dicimus esse Cor. prout scilicet idem est officina  
sanguinis, & lucula perpetuo scintillantis  
sedes, concretivè sumtum cum sanguine & va-  
sis. Unde nec Febris adesse valet, priusquam  
Cor afficiatur & calefiat. vid. Galen. lib. i. de  
diff. Febr. c. 3.

Minus Principale Subiectum est totum cor-  
pus, quatenus singulæ ejusdem partes diverso



licet gradu inaequalitatem à febris quartana proveniente sentiant, cum non hant, quæ alias sub archei ductu veri debant.

Subjectum Causæ vix commodius concipi potest quam glandulae stomachales, intestinales, & mesentericae, fermento intestinum ferroso, bilio o, & ipsis intestinis, mesenterio, pancreas, & imprimis in nostro Agrote lie- ne vehiculis, quatenus scilicet fermentum febrile, acetosum, magisque fixum & penitus radicatum in isdem generatur, quod ad tem- pus ibidem delitescens, ob copiam & subtili- tatem hinc in massam sanguineam eructatur, & febris quartanae autor evadit. Quare nec pancreas solum, secundum Sylv. lib. i. prax. c. 30. & Regner. de Graef. de succ. pancreat. c. 2. nec lien solus juxta quosdam pro hospicio quar- tana habenda, sed & alia praeputia viscera conjugenda.

Causa Immediata Proxima est circulatio sanguinis turbata in vasis, radice & miscela. Hæc enim posita optimè confusus ille status humorum, præsertim in paroxysmo, ex varietate symptomatum, caloris & frigoris, concipi potest; majori vel minori læsione sanguinis & feri intentata.

Causa Mediata Proximior habetur fermentum peregrinum, inaequale, acidum, fixum & tartareum, circa focos ordinarios ut glandulas stomachicas intestinales, pancreatis & lienis antea dictas, penitus hærens, quod sta- tis temporibus resolutum & in motus rarefa- ctione promotum adactum, per vias ordinarias, mediante vehiculo itidem ordinario, ad cor, deferitur; ubi delatum in actum erumpit, & in M. S. *appetit* excitat, adeoque archeum ip- sum turbat, qui hostis hujus peregrini & he- terogenei injurias & insultus ægrè ferens, eun- dem aggrditur, & omni modo subigere, & ex- trudere satagit.

Ut autem fermenti febrilis ratio pateat, di- cimus per fermenta, ut alias in Chymicis, ita & hic loci, nihil aliud quam particulas subti- lissimas, salinas & volatiles insignem im- mutandi vim obtinentes, intelligi. Quemad- modum enim usu domestico & vulgari fermentum panificum, faeces vini aut cerevisiae in exi- gua satis mole, ingentem mollis & liquidæ sub- stantiae copiam immutare valent (ut oris & ventriculi fermentum ipso assumptionis momen- to quævis palato immixta miro modo trans- mutantis, aliaque non latius memoremus) ita & cum fermentis morboris & in specie febrili, sive illatum illud sit, sive interius in viscerum concanerationibus conceptum, se res habet. Illud namque minimè inertes possidet vires, sed maxime activas, & non raro vix subjuga- biles, humoribus fermento tali febrili intime nuptis & penitus conquinatis.

Causas Medicas Remotiores præbent: Aetas, in nostro agrote 30. annorum; quæ utut in se spectata non adeo facile autor quartanae esse queat; accedentibus tamen aliis occasionali- bus causis, cumque magis ad annos provectiones inclinæ, potuit aliquid conferre ad gene- randum hoc malum; præsertim cum constet, maiorem Februm hujusmodi preventum in tali ætate respectivè oboriri posse. Nam quod attinet quartanam, quæ, teste Hæchstettero

in obs. Med. decad. 2. cas. 2. puella in ipsis ma- tris puerperii septimanis laborare coepit, du- rante malo per integrum annum; hæc & simi- lia rarissime obvenientia, ordinariam regulam non faciunt. Temperamentum cum sit pleg- matico-melancholicum ob serum vitiosum, vappescens, & uliginosum, acidoque signatum caractere, maxime ad quartanam producen- dam dispositum est.

Aër quoque huc confert autumnalis, plu- vius & nebulosus, cui expositus, æger noster ob transpirationem & respirationem suo modo prohibitam, *mixta* salina, biliosa, uliginosa varia congerere potuit. quæ alias retenta facile fermentis evadunt, nuptaque principiis vitalibus eadem conspurcant, eo- rumque motum & qualitatem vitiant. Cibus præterea cum usus fuerit *diversus*, fumatis præsertim & muratis, mali incrementum his- dem non parum promotum fuit, qualis enim cibus, talis chylus, qualis chylus, talis san- guis, & consequens valetudo. Quomodo au- tem cibi se ad sanguinem habent, ita Potus præcipuè ad lympham; qualis etenim potus, talis lymphæ; quam hinc in nostro casu à ni- mio potus crassioris usu, crassiorem quoque magisque tartaream generatam fuisse, sequitur. Accessit tandem motus in itinere, qui mate- riam vitiosam movere, imisque latentem vis- ceribus ad sanguinis potuit protrudere un- das.

His itaque productis nutritisque Agri no- stri affectus sequentia in præsentiarum exami- nanda produxit Symptomata.

Quamprimum enim redux ab itinere factus æger, illico sentit lassitudinem totius corpo- ris. Quæ uti alias in sanis etiam, à motu fessis accidere solet, ita majori eminentiâ in nostro casu eadem se manifestat, spirituum motu de- bito à vitiosis humoribus eodem gravantibus inhibito.

Subsecutus est horror, quatenus fixans inæ- quale, acidum & immorigerum quid archeo & massæ sanguineæ communicatur. Hoc enim panniculo carnosum, in membranisque partium il- lapsum, fibras earundem nerveas, acidis, sa- linis & inæqualibus suis spiculis vellicat, & partes sanguinis volatiles, balsamicas depri- mit, ad cor propulso calore. Hærente sic ad superficiem corporis hospite peregrino, san- guine verò ab oppressione nonnihil liberato, hîrismus vitales se recolligunt & emicare inci- piunt, hinc brevi post faeces caloris accendun- tur, quo facto, inæquale quod est corpori, ar- cheus sui jam juris factus aggreditur, quod subigere, vincere, diffilare extrudere omni vi satagit. Ex quo etiam fundamento productior caloris ætus, deduci potest. vid. de his latius Willis tr. de Febr. b.

Vomendi desiderium petitur à vitiosa, cru- dâ & acri in ventriculo ejusque tunicarum plicis hærente materia Unde irritatione ner- vosæ substantiæ ventriculi factâ, idem ad vo- mitum invitatur.

Tussicula quandoque adest, à vellicatione partium asperæ arteriæ, à materia irritante, inæquali proveniente, deducenda.

Capitis dolor itidem propter inæqualem & fortiolem acrioris seri in meninges cerebri in- fluxum



fluxum, earumdemque distensionem, sicque ortam, ( in quo dolor omnis formaliter consistit ) continui solutionem, productus est.

Et cum idem humor ad lienem quoque feratur, etiam huius dolorem parit gravativum, quod vel eo nomine præstare facile valet; quod constat, minus nervis instructum esse eundem.

Urina extra paroxysmum tenuis & pallida cruditate; turbida eadem paroxysmo exantillato, præcipationem & separationem partium feculentarum, verbo, coctionem à naturâ inchoatam denotat.

Pulsus tardus & rarus ante invasionem, facultatis vitalis debilitatem: ingruente calore paulò celerior, eandem robustiorem, indicio est.

Quod autem paroxysmus quarto demum die redeat, causa quærenda est in humoris peccantis, adeoque fermenti fixitate. Quæ enim materia fluxilior, ea etiam sua natura citius massæ sanguineæ inferri apta nata est, exemplo tertianæ ad quartanam relatæ. fixior è contra ineptior est ad motum, hincque tardius afficit. Non excludendus tamen Archeus omnium in corpore rector & diribitor, omnisque mensura, numeri & temporis calentissimus.

Prognosis Quoad Eventum Ipsum Salutis Vel Mortis quod attinet: affectus hic nullum lethality metum præ se fert cum secundum communem practicum sententiam quartana intermittens omnium febrium sit tutissima, nisi tamen exacta observetur diæta, & cura benè instituat, facile degenerare potest in duplicem, aut aliam mali moris febrem, ipsumque aliquando scorbutum, quem quartana, vulgo medicorum effato, vel invenit, vel relinquit, nec non melancholiam, aut hydropem. Non desperandum in nostro casu putamus, cum præsens anni tempus, ætas, & recens adhuc malum curationem ex voto futuram spondeant.

Quoad Longitudinem notum est, quartanam, licet minus periculi in se habeat, omnium nihilominus febrium longissimam esse. Hinc raro ante secundum aut tertium mensem, & si sextum attigerit ante annum terminatur. Ad plures annos 7. 12. 20. protrahas quartanas leg. Gabelchover. cent. 6. obs. 47. Singula tamen hæc metienda juxta modulum activitatis fermenti: quod etiam ad statum in nostro ægroto applicare convenit, quem proin bono esse animo luademus.

Modum Eventus dicimus coctionem humorum, eorumque variis modis, naturæ vel medicamentorum ope, vel per sudorem, vel per urinam, vel per vomitum, ad quem proclivis alias est æger noster, futuram excretionem. De Prognosticis signis Febris Quartanæ pluribus legi potest Chesneau Obs. lib. 4. cap. 4. p. 466. & 467.

Perlustrata hæc hæc theoria, Praxin aggredimur. Cumque duplex in hoc affectu observetur tempus, Intermitentia nimirum, & Exacerbationis, curatio juxta hæc ipsa varianda erit.

Tempore Intermitentia ad sequentes indicationes respectus habeatur, necesse est: (1) ductus obstruicti in primis viis aperian-

tur. (2) amurca fermentica tartar. ea & acido-biliofa corrigatur, imminuatur & enervetur in qualitate & quantitate, nè in acum denuò erumpere, & concipere queat.

Primo scopo inservire possunt ex aperientibus martialibus tartareis, aromaticis, amaricantibus, aliisque aut hypochondriacis & antiscorbuticis, tum nostro ægroto, tum aliis hoc affectu laborantibus sequentia: tinct. mart. aperit. cum succ. pomor. cidon. parata solaris, Zvvölffer, tartari lata egregia aperiendi vi pollent, cum aceto parata, liq. mart. vitr. mart. Ess. vitr. antiscorb. Ess. vitr. mart. Ludov. ab eodem descripta in Pharn. modern. sec. applic. diss. 1. p. 425. Arcan. tart. tinct. mart. cum arcan. tartari tinct. mart. temperat. D. D. Wedel. Eiusdemque mart. tinct. balsam. egregii usus, liquore mart. cum Ess. lign. aloës misto constans. tinct. mart. volatil. M. S. antiscorbut. Ess. absinth. compos. B. Rolfinc. descripta in chim. in art. form. redact. Lib. 4. sect. 1. artic. 1. cap. 6. vel D. D. Wedelii extans in Amœnit. Eiusdem mat. medic. Lib. 1. sect. 3. cap. 6. pag. 158. Elixir. Prop. simpl. & martiale cum oleo caryophyll. remixtum, itemque album Helmont. Ess. Myrrh. balsam. Ess. fol. senn. Ess. rhabar. antim. cujus descriptionem vid. in Amœn. mat. med. D. Wedelii Lib. 1. sect. 3. cap. 7. pag. 167. sp. sal. tart. Aperit. Penot. Elix. vitr. Mynsicht. Extract. absinth. card. ben. scord. acor. ver. & ex his cum sp. sal. arm. acuat. paratum Elix. Antiquart. D. Wedelii, magui usus in quartana & aliis febribus longioribus, pulveres Cachect. & similia huc spectantia.

Dantur hæc commodè cum Diluentibus præcipuè, pro extricanda penitus inhærente materia morbifica, quare Decoct. v. g. raporum, feri lact. caprin. & acidula obtrudentia, ut Clyff. sulph. antim. tinct. rosar. viol. cum potu miscenda benè ordinantur.

Liquida enim hæc & penitus in poros admittuntur, & efficacius operantur. Hinc etiam Infusa, si paulò diutius duravit affectus noster, rectè commentari poterunt v. g. ex rad. acetos. cichor. gentian. plantag. fol. card. bened. summit. absinth. cent. min. fumar. chin. de chin. lig. colubr. cass. caryophyll. schonanth. cum limat. mart. & crystall. tartar. quæ tum diluendi, tum aperiendi sine in usum cedunt.

China de chin. ( pluribus suo loco in sequentibus commendandum medicamen. ) ad 3j. in vino infusum, pariter optimè in usum cedit, vel loco vehiculi, quod huius loci est, vel per se adhibendum.

Ad alterum scopum obtinendum Educentia medicamenta unice recommendanda sunt & quidem Vomitoria quod attinet, eadem in nostro affectu omnino abhiberi possunt & debent, cum constat ex vomitus desiderio in casu antea prolato, materiam moveri adhuc posse, nec nimis glandulis insidere, cedunt proinde hunc in finem tart. emetic. ad g. ii. iij. cum cinnab. nativ. vel simili roborante, in pilulis vel cum saccharo datus, & convenienti vehiculo cum aq. cinamom. vel simili liquore propinatus. sal. vitr. tantopere ab Angelo Salernar. emeticorum cap. 4. p. 499. commen-



datum, cum rad. asari & ol. destillat. cinam. vel alio, commodè etiam adhibetur.

Laxativa & purgantia, insignem, in quartanis & similibus febribus longioribus obtinentia virtutem, jam commendanda sunt; excellenti verò pro re nata & usu fortiori vel mitiori expetito inter eadem: pulv. laxat. vegetab. Dn. D. Wedel. Crem. & Cryst. tart. simpl. & mart. l. tart. vitr. simpl. & lunar. pulv. Cornuthii seu Cerberus triceps ex Crem. tart. antim. diaphor. & resin. scammonii, qui pulvis sæpè in quartanis commodò usu esse solet. Porro pro pilulari formâ conveniunt extract. aloës, hellebor. nigr. panchymag. Croll. rhabarb. mass. pil. tartarearum resin. scammon. gualap. Infusa etiam purgantia antifebrilia vel eo nomine commendanda sunt, quod continuari longius possit eorundem usus, fermento febrili glandulis intestinalibus penitus impacto commodè inservientia. plura de purgantibus hæc in quartanis febribus vid. passim apud autores practicos.

Purgantia hæc tempore intermittentiæ adhibentur ut plurimum: vel si placet die paroxysmi eadem propinate, maturius id exsequendum, ut operatio ante paroxysmum absolvi possit; quam alias studiosè durante conflictu differre solet archeus.

Venæ sectio utut aliquando etiam in febribus intermittentibus horrore carentibus, vel plethorâ præsentè administretur; ut plurimum tamen ejus usus non exposcitur, cum facile ex mobili productior morbus reportari possit: quare nullis indicationibus præsentibus in nostro casu, nè noceamus, cum prodesse velimus ægroto, nostro, planè inutilem esse dicimus venæ sectionem.

Tempore Exacerbationis, seu hoc loco ante paroxysmum jam appropinquantem, eo respiciendum, ut miasmatis fermentifici, seu fermenti febrilis motus sufflaminetur & antevertatur, destruendo & annihilando eodem, quod fit, præcipitantibus, incisoriis & disjicientibus, seu partium tenuium, seu fixarum cumprimis & alcalinarum, seu mixtis: quorum plurima licet etiam diebus intermissionis dentur, superius ex parte commendata, quale v. g. est Elixir Antiquartium, huc potissimum referendum; inprimis tamen hoc loco ante paroxysmum velut magis specifica, meritò laudanda sunt sequentia: sal. absinth. cent. min. card. ben. antim. diaphoret. lapid. cancr. conch. præparat. corall. arcan. duplic. Mynsicht. flor. sal. armon. specif. febrif. C. oll. Lang. Strobilbeg. Bezoard. min. mart. mater perlar.

Efficaciora verò & excellentiora hæc omnia reddi possunt additis viperinis, ut trochisc. de viper. cinnabarinis, oleis destillatis, & cumprimis oleo seu balsamo antifebrili Dn. D. Wedelii, composito ex oleo caryophyllorum, piperis & camphoræ. vid. Ejus Opiolog. lib. 2. sect. 2. cap.

Commendanda etiam hoc loco in specie peculiari nomine veniunt Bezoardica, illa scilicet, quæ exclusionem fermenti febrilis in sanguine respiciunt, talia verò sunt ex balsamis, seu phureis & salinis: olea. jam à nobis commendata, quibus addi merentur tinct. bezoard. Dn. D. Wedelii & aliorum ut B. D. D.

Rolfinc. Michael. Ludovic. Ess. theriac. balsam. sp. theriac. camphor. theriac. coelest. ipsaque Andromach. sp. ebor. C. C. serpent. viperat. sal. volat. viperar. spectant huc quoque ipsa acida, ut acetum s. & bezoard. rutac. & similia.

Ex quibus hætenus recensitis, à medico perito, & materiæ medicæ gnaro, pro variis circumstantiis, quæ in ægro nostro contingere possunt, variz, selectu probe instituto, concinnari queunt formulæ.

Singularem sui hoc loco meretur considerationem celebris hodie, & decantata medicina Cortex Peruvianus, China Chinæ dictus, superius etiam cum aliis allatus. Egregium sane est hoc medicamentum, amaricante & fortiter penetrante virtute, cum asperitate leviter adstringente se commendans. Solet equidem ʒj. per se, vel cum oleo destill. conveniunt in vino malvatico, vel alio propinari ante paroxysmum, danda verò opera circa exhibitionem hujus nobilis medicamenti est, ut nonnisi præmissis universalibus, & acido febrili jam maximam partem correcto, in usum trahatur: alias major spirituum, materiæque morbinæ confusio ex intempestivo usu hujus laudati corticis provenire potest. Notandum prætereà hinc est, infidum non raro post usum hujus corticis observari effectum, qui enim semel vel bis à propinato eodem remansit, sæpè post aliquod tempus redire visus est paroxysmus, majori aliquando, quam antea erat, cum vehementiâ. quare nec semper, nec nunquam hoc n. edicamine utamur oportet, quin semper genium morbi & circumstantias circa eundem, quidque ferant ægroti, quid minus, attendamus; non tam empiricorum sectantes temeritatem, quam firmis & veris dogmaticorum innixi regulis. Denique & hoc addendum, optimum hujus chinæ de chinâ cum specificis febrifugis jam recensitis esse connubium. Plura curiosa hujus corticis exotici indagatori supeditabunt Willisius de Febr. cap. 6. Barthol. cent. V. hist. 56. Boyle tract. de utilit. Natural. Philos. part. 2. sect. 3.

Opiata præter jam dicta, quæ præstare possent ægroto nostro, aliisque quartariis auxilia, instar omnium & sufficientissime docet Dn. Wedelius in suâ Opiolog. loco suprâ cit. ubi simul methodum curandi genuinam febres intermittentes in genere, subministrat. Dari scilicet possunt Opiata non per se, & primariâ intentione, sed secundariâ cum pulveribus febrifugis maritata: ac præmissis universalibus; hinc hanc in rem Horitius problemat. therapeut. decad. 1. quæst. 7. plurimas ait febres intermittentes, præsertim quartanas, post præparationes & purgationes debitas auxilio laudani opiatum sublatas fuisse, duabus vel tribus horis ante paroxysmum exhibitum.

Adhibito aliquo ex jam commendatis ante paroxysmum medicamento, æger leni calore tegatur, nec corpus ad sudorem conatu religioso cogat, reficiendus in ipso paroxysmo acidis, & aliis pro re nata suaviter refrigerantibus. eo tamen respiciendum, nè nimio resocillantium usu paroxysmus inhibeatur, & materia pœnitenda hinc opera intempestive intro pellatur.



Quidam ex hodiernis medicis methodo curandi febres quartanas hæcenus proposita non contenti, exantlato paroxysmo eadem repetunt, quæ paulò antè paroxysmum dedebant medicamina, singulis 6. 8. horis eorundem continuando exhibitionem; immuni nimirum hoc pacto & penitus inverti fermentum febrile rati, quem tamen curiosum conatum suo loco relinquimus, idque nonnisi in melius declinante morbo tentandum esse, rationibus in subdium adhibitis, persuasi.

Optima poterunt adhiberi sequentia: stomacho, cum hic malè habeat, epithemata ex ipis, sæpius repetenda; emplastrum de crusta panis, & bacc. latur. ol. caryoph. carv. roboratum pro lubitu applicentur. Lien, qui dolorem gravativum sentit, conveniunt. Unguenta & Emplastra emollientia & roborantia e.g. Empl. de cicut. de gumum. ammon. ol. cappar. lil. albor. sp. formicar. pinguedines variæ, & similia. Cordis & pulsum regioni inserviunt sacculi ex spec. cordial. temperat. aq. is cordialibus frigid. irrorandi. Pro pediluvio commendatur lixivium: nè plura alia pro lubitu adhibenda latius recenseamus.

Dieta debite ab ægroto nostro in posterum observanda erit.

Cibus itaque sit boni succi & facili concoctionis, carnes sal. e nimio conditos, fumoque induratos, aliosque cibos crassos, glutinosos, ac multum terrestres succi in se continentes evitabit. flatulenta omnia fugiet. è contra melioris succi & magis correctis vescetur cibis.

Potus sit cerevisia probe defecata, vinumque tenue & maturum consultum quoque est, carduo benedicto, absinthio, aliisque infusus, quemvis exaltare potum.

Aere pluvio & nebuloso, quantum fieri potest, nullum posthac suscipiet iter; sed temperatum undique sibi eliget eundem.

Motus intempestivos mox à cibo non instituet, nec quiete nimia effeminabit corpus; cuncta ad mediocritatis leges compositurus, Joh. Michael, in Practi Clinica special.

### De Febris Maligna.

Juvenis viginti annorum, plethorice constitutionis, hæmorrhoidum fluxui assuetus, conqueritur de ingenti lassitudine totius corporis, sequitur horripilatio & inordinatus rigor, tandem calor continuus cum siti, capitis dolore & vigiliis subsequitur. Pulsus erat languidus, nonnunquam naturali iterum similis. Sæpius animi deliquium patiebatur, aderat nausea & diarrhœa cum ingenti circa ventriculi religione dolore; lingua erat arida: urina rubicunda & clara. Queritur quis morbus & quibus remediis curari possit.

### Resolutio.

Affectum cognitio juxta Hippocratem est vera eorundem medicatio. Ante omnia itaque inquirendum erit in morbi hujus ideam, aut quam curationem suscipiamus, cum in morborum cognitione maximam Fortunæ Medicæ partem sitam esse putemus. Dicimus ita-

que præsentem Ægrum laborare Febris Malignæ, defunctis signis diagnosticis à symptomatibus, morbi ideæ & aliis.

Definimus hæc febrim quod sit: intemperies maligna acris & fervida, cum præternaturali totius massæ sanguineæ effervescencia.

Dicitur febris à ferveo, vel ut aliis placet à februo, de quo Willisius, Schokius Volius & alii videri possunt. Nos parum curantes Etymologicas disceptationes, illas discutendas alius relinquimus. Nobis sufficit notasse, adesse intemperiem calidam & pulsus mutationem, vel ut alii loquuntur cordis irritationem: quibus positis, necessario ponitur febris. Solebat alias vox febris solis febribus ardentibus tribui; hinc canit Virgilius.

Cum fuerit, atque artus depascitur arida febris.

Profuit incensos æstus avertere, & inter.

Ita ferire pedis salientem sanguine venam.

Ullus vero obtinuit, omnes illas intemperies, quæ aliqualem etiam conjunctum habent calorem, modo febrilis adsit cordis irritatio, vacare febres. Vide disputationes Medicas Sylvi.

Maligna dicitur, quoniam est mali moris, decipiens non raro ægrum, medicum & adstantes: symptomata habet graviora, quam febres vulgo habere solent, plures afficit, multos interimit, & eludit vulgaria ante febrilia medicamenta, ita ut ejus natura longè distet ab aliarum febrium ideâ & genio. Dicuntur etiam tales febres malignæ, quia similes sunt malis hominibus, qui aliud vultu & verbis præ se ferunt, aliud corde occultant, & factis præstant. Dicuntur etiam venenatæ, quia immediate à venenatis particulis, sive intus genitis, sive extrinsecus admissis, oriuntur, ut dicetur capite de causa. Infestæ sunt ipsis medicis, hinc nonnullis vocatur febris antimedica, medicorum napellus & flagellum, quæ hodierno tempore in Germania multi celeberrimi viri objere, loquente experientia, vide tractatum Cl. Fehr. del Scorzonera.

Subjectum hujus morbi Universale dicimus esse totum corpus; conqueritur enim æger de ingenti lassitudine totius, adest horror & rigor; & omnes actiones lasas esse deprehendimus. Particulare verò est cor, quod musculum esse dicimus. Notandum verò ad evitandas falsas aliorum imputationes, nos hic non intelligere nudum illud parenchyma, ut vulgares Anamici illud in mactatis canibus vel aliis cadaveribus demonstrant; sed potius inditari à nobis integram fabricam cum insito calore, & insidentibus spiritibus animalibus, sine quibus facultas illa pulsifica, quam nobis antiquorum sectantes errores velut superadditam quandam ab anima peculiarem virtutem obtrudunt, explicari nequit Entia præter manifestam necessitatem multiplicari velint.

Cor esse verum hujus morbi subjectum, paret ab insigni functionis ejusdem læsione, pulsus enim est mutatus, in quo consistit ratio formalis febrilem juxta nonnullos, qui demonstrant dari etiam febres frigidas, & calorem esse saltem effectum motus sive febrilis fermentationis: de quo vide Franchqum Piené

Medi-



medicum & Chirurgum expertum, ut & magnum nostrum Sylvium. Nunquam, dicentem, probabunt essentiam febris consistere in isto aestu in corde, hinc & universo corpore. p. n. aucto, postquam dantur febres algidae, turgore continuo & nullo calore aut ægriis, aut medicis, adstantibusve aliis notabili molesta? quas, ne suis præjudiciis valedicere cogantur homines credere, quam scire magis apti, negant simpliciter & audacter? quoniam in auctoribus suis classicis, atque sua ex se mutuo exscribentibus, quos solos habent pro bonis, talia non legerunt in Musco suo sonnis excoGITANDIS & conscribendis, quam circa ægros symptomatibus eorum observandis magis dediti, pro quibus orandum est, ut sit mens sana in corpore sano, ni & hoc ex affectione quin & quandoque melancholia hypochondriaca sit minus sanum sicut ex vultu talium tetrico & moroso facile est medicis practicis hoc deducere. Sed quid dicent suffeni bonorum auctorum helluones, ac nil præterea fere sapientes, de frigore tam sæpè per horas plures tam graviter circa intermittentium initia ægros vexante & lacerante, subsequente non raro calore leni ac nullatenus molesto? Audebunt ne negare, durante frigore laborare suos ægros febrè? Anpotius dicent toto illo tempore tam longo auctum esse & concentratum in corde calorem suum fictitium ac præternaturalem, quamvis nec sibi nec aliis, nec ægris ullo signo observabilem, præjudicio tamen suo necessario concludendum? sed pro his, pergit, quoque orandum, postquam mirè delirat ipsorum mens. An quæso assentiemus hominibus omnem tum ægrorum tum aliorum, tum suum sensum suis præjudiciis postponentibus, & quidem cum quotidiano ægrorum suorum detrimento? Absit, ut hoc agat vii bonus ac Deum timens &c. Certum tamen est, calorem insitum sive ignem naturæ ut alii vocant irritari, suppressum & tandem in manifestam erumpere flammam, accedentibus particulis ad expandendum in nunc satis dispositis. Qualis vero sit ignis ille vitalis, multi non capiunt, seque illud nescire apertè prætentur, dicendo: Cælestis esse natura. Putamus tamen non opus esse, ut ad extremos mundi angulos confugiamus, cum unus idem que hoc in universo sit color. Cælestia enim, inquit Cartesius, Graydanus, Regius Tatinghoff, de la Forge, Brokhuisen, Raci, alique Viti Clarissimi & elementaria tantoperè non differunt. Non sunt duo calores, inquit Piens, neque concipi debent ut duo, sed unus.

Quoad Causam Negotium hoc est arduum & difficillimum, quod multorum Clarissimorum Virorum torset ingenia. Morbi pestilentiales, inquit Clarissimus Willis, adeò in tenebris grassantur & ignotam ducunt originem, ut eorum causæ & essentia sine recursum ad occultas qualitates raro explicentur. Conabimur tamen, quantum possibile, ægro nostro & adstantibus causam morbificam adeò clarè ac perspicuè proponere, ut nulli dubitemus, illam facillimè à quovis etiam, cui de meliori luto formavit præcordia Titan, perceptum iri. Causam itaque veram hujus morbi maligni dicimus esse particulas acres volatiles & val-

de incongruas, quæ compagem totius ægrii solvant, destruant, & universam ægrii non tam labelactant, id quod partim a priori, partim a posteriori probari poterit. Novimus, non nullo, alto supercilio hæc lecturos, quoniam modi morbos malignos a tota substantia, & qualitatibus occultis dependere acriter credunt, imò in illos inveniuntur, qui pronuntias in latentem causam inquirere conantur; quasi verò non sit laude dignum, veritatem profundo latente eruere, & omnia in toto medicamento ad manifestas qualitates referre verè. At tunc, unanimiter prætentur & concedunt, causam febrium malignarum esse venenolam, ergo participabit de natura veneni: quod si ægropoto veneno eadem observemus producta symptomata, quæ per manifestas possunt explicari causas, quid opus erit in explicatione symptomatum, febres malignas conatantur, confugere ad occultam aliquam & specineam energiam? dicam adhuc clariùs: Si Mercurius sublimatus, napellus, arsenicum aliaque venenata assumta excitant nausæam, vomitum, ardorem, anxietates præcordiorum, tinnitum, rosiones, fluxus alii cruentos, hypotimias, tremores, convulsionem, sopores, denudationem, maculas cutis &c. per solam partium configurationem, quatenus dissoluta accunt in subtilissimas volatiles ac flammæ acres particulas, per quam configurationem manifestè omnes illi effectus explicari possunt. Ergo etiam in febribus malignis & pestilentialibus, ubi eadem observamus symptomata, per tales qualitates manifestas idem negotium explicari poterit. Prius nunquam negari potest, & hactenus sufficienter probatum, a nobis etiam in ipso conflictu ulterius demonstrabitur. Ergo consequens etiam erit firmum.

Rectè hoc ex fundamento præmittit Clarissimus Willis explicationem naturæ venenorum, antequam venenum pestilentialia in specie describat, quoniam illis probe cognitis, facillimè etiam naturam febrium malignarum scire poterimus. Siquidem ipsorum vis consistit in sola continui solutione, sive totis in corpus nostrum agant, sive minus virulentiam suam prodant, ita ut supervacanea sit divisio morborum in morbos intemperiei, compositionis & solutæ unitatis, cum omnes in continui solutione conveniant, & differant solum quod majus & minus, dum vel facilius vel difficilius in sensum incurrunt. A posteriori etiam sententiæ hujus veritas probatur, dum observamus medicamenta illa alexiteria non occulta sed manifestè agere qualitate, imò ne unicum quidem nominari possit alexipharmacum, cujus effectus sive operationis non manifestè possit reddi ratio. Omnia enim alexipharmaca referri possunt ad attenuantia, incidentia, volatilisantia, calefacientia, quæ pro diversitate veneni exhibentur, quatenus illud consistit in frigore potenti: glutine quodam volatili, coagulatorio & contagioso: vel in particulis acutis scindentibus & causticis, quibus necrosin liquori tam vitæ quam animalis inducit, (vel ut alii loquuntur, quibus animalium vegetativam & sensitivam destruit) hinc oriuntur à venenis juxta Regium, magni ardores, mentis perturbationes, deliria: partium

& totius



& totius corporis refrigerationes, intumescen-  
tiae, livores, rosiones, excoitationes si-  
milique alia symptomata; quæ per contra-  
ria caliditas, vel refrigerantia, item oleo-  
giosa, pingua & lementia, sæpe curantur.  
vide ulterius medicinam Henrici Regii.

Particulæ illæ incongruæ duplici agunt in  
corpus nostrum modo, vel tundendo, vel  
coagulando: tundendo, dum ita dissolvunt  
sanguinis compagem, ut in serosum abeat li-  
quorem, & ad accendendum sit plane ineptus,  
inde cessat pneumatosis tam in corde  
quam in cerebro, non ante ac affuso oleo  
transiit in liquorem tenuem abit, nec un-  
quam ad fibrosam consistentiam reduci po-  
test.

In Ephemeridibus Gallicis collectis à Jean  
Batista Denys refertur, canem illico mori,  
si per siphonem sanguinem miscetur liquor N.  
ita enim fundi matiam sanguineam, ut muta-  
ta ejus textura particulæ nunquam in ordinem  
primum cogi queant.

Coagulando, dum sanguis confestim tigitur,  
& a tunculandum ineptus rededitur, hinc o-  
runtur rosiones, maculæ nigrae, lividae,  
totum corpus non raro vel lacte n. alio utrum  
latus post mortem obidentes: Non aliter ac  
si prius N. injectur per arteriam, & sangui-  
nem in aëre proprio animalis interitu coagulat.

Accuratur forsitan a nonnullis maxime curio-  
sitate, quoniam illa parum proliat futuro medi-  
co, semper enim eandem dicunt manere me-  
dendi methodum, eadem etiam se semper app'li-  
cari remedia, nve ad occultis confugiat quis  
qualitates, nve alius factus audacior per par-  
ticulas (ad quas tanquam commune asylum  
dicunt nos confluere, & pro illis tanquam pro  
anis & foris dimicare, uno pro Dns haberi)  
negotium illud explicare tentet. Verum errant  
quam maxime boni n. veri. Quomodo enim  
Medicus deprehendit morbum, ejus causam  
ignorat ignorantiam vero suam volens volens  
prodat, dum dicit: febrim malignam esse  
morbum occultatum qualitatum, idem est, ac  
si diceret, *die Flanbischnuachheit Kommt her ich  
meiß nicht moher*. Ipsa etiam alexipharmaca  
quam maxime inter se differunt, neque indis-  
tincter applicari debent, & hujus rei igno-  
rantia multos trucidat, ita ut forsitan errore  
medici plures pereant, quam virulentia ipsius  
morbi. Siquidem si venenum sit volatile valde  
& acre, summo cum vitæ periculo ægro exhi-  
bentur medicamenta alexiteria, salique vola-  
tilibus abundantia, potius contraria eligen-  
da, vel precipitantia, vel acrimoniam obtun-  
dentia, rap. Bezoar. Bolus armena, diascor-  
dium & alia. Ex quibus patet, methodum no-  
stram medendi non esse adeo periculosam &  
lubricam, ut illorum, qui vera negligunt prin-  
cipia. Retulit mihi Dominus Waldemundus,  
se aliquando tractasse Juvenem febrim maligna  
graviter decumbentem, in quo nullum toto  
morbi tempore gravius observare poterat  
symptomata, quam summam rep'randi diffi-  
cultatem, per intervalla crebrius recurrentem,  
ut præ metu suæ locationis æger erecto corpore  
noctæ diuque sedere coactus fuerit. Ter lecta  
sunt venæ, non lege methodi ordinaria, si qui-  
dem nec plethora aderat, nec calor febrilis

adeo urgebat, hinc secunda & tertia venæ se-  
ctio ab aliis medicis prohibebatur; interim  
facies observabatur liquida à sanguine coagu-  
lato & circa malas restagnante, pulsus erat lan-  
guidus à sanguine ad cor transeundum minus  
disposito, quibus omnibus probe considera-  
tis, deserta via communis, venesectione bis ad-  
huc felicissimo successu, aliis contradicenti-  
bus admittabatur, & æger e faucibus mor-  
tis eripiebatur, non neglectis aliis sanguinis  
coagulationem impediuntibus n. medicamentis.  
Et quomodo quæso occurrere poterimus sym-  
ptomata & colligativa urinæ in febribus  
his excretionibus sudoribus illis copiosissimis sed  
ægro tuncis? fluxum alvi coagulative? de qui-  
bus optimè Riverius de febrim maligna? nisi vim  
illam fundendi probe cogitant habeamus,  
tunc enim exulare debent omnia attenuantia  
& volatilia, & illa astringentia, quæ totum  
viscerum tum ipsius sanguinis conser-  
vent.

Brevibus itaque dicimus, particulas has a-  
cres & magnitudinis & effervescentiae esse cau-  
sas, ex sola coagulatione, quemadmodum  
videmus in chymicis duos liquores confusos  
se invicem destruere, effervescente & strepitum  
edere, nullo alio accedente movente, præter  
solam illam texturam, quam a primo habent  
ortu, & quæ, quoties a his figuræ particulis  
occurrunt, tales ebullitiones excitant.

Nunc eadem brevitate etiam in Molem Ge-  
nerationis proponemus: generantur illæ par-  
ticulæ vel in corpore ipso, vel alibi generatæ  
corpus intrant. In nostro ægro utrumque po-  
test esse; Hodierno enim tempore malum hoc  
Epidemicum est, & hinc inde vagatur, ut  
quam facillime contagium aliunde suscipi pos-  
sit. Adest præterea consuetæ evacuationis sup-  
pressio, ob quam sanguis restagnans accendit, &  
ebullit, quo in motu particulæ sunt aciores  
& cordi communicatæ irritationem illam vi-  
tiosam, nec non una cum sanguine ad alias  
partes translata, calorem totius corporis ex-  
citant, sicque malignitatem induunt, id quod  
cernere licet in aquis paludosis, aliisque liquo-  
ribus diu reservatis.

Symbolum suum conferunt Sex Res Non  
Naturales; Præ omnibus vero considerandus  
est Aer: quævis enim & reliqua quid con-  
terre possint, tamen non tam generare febres  
malignas, quam illas graviores reddere pu-  
tamus. Sine aere vitam nostram conservare ne-  
quimus, cum in eo sit occultus vitæ cibus, de  
quo vide phasin Sophicum Donam Johannis  
Talii. Aer itaque facillime sanguinis vias im-  
primit qualitates, quod si alienis & peregrinis  
imbuatur particulis, intret sanguinem & la-  
bem corpori nostro communicat, eundem ve-  
ro alterari & inquinari certo certius est. Sunt  
autem duo præcipui spiritus, quos in aere ob-  
servamus, quorum unus est acidus, alter vo-  
latilis salus, uterque aptus, vel comp'gem  
sanguinis solvere, vel eorum magis figere.  
Negari sane nequit, continere in se aerem  
atque particulas salinas lixivias, sed volati-  
les, aliquid oleosi & aromatici habentes: Hinc,  
referente Illustri Digbyo, & ex hoc Classi-  
mo Sylvio, illi, qui ex ante vere aut vigen-  
te ætate aere sudo ac sereno per Galliam me-



rdionalem faciunt iter, percipiunt aromaticum plantarum etiam longissime distitarum odorem & fragrantiam certissimo argumento, particulas subtiles emanare ex illis plantis, atque cum vento transportari per aërem ad regiones alias. Particulæ illæ agitæ à calore solis magis acuntur, & attractæ per inspirationem augent particulas biliosas in sanguine, infringunt humorem acidum & austerum, quorum munus est sanguini iustam largiri consistentiam, & temperare bilis volatilitatem, unde sanguinis crasis valde mutatur & ad corruptionem disponitur. Neque aër inspiratus pulmonibus solum communicatur, verum ipso in introitu etiam salivæ miscetur, & glandulas intrat, deglutitur etiam in ventriculum, ibidemq; auget bilem, hoc est, reddit illam acriorem & magis volatilem humores etiam pituitosos & viscosos ibidem attenuat, & fluxibiles reddit. Clarissimus Sylvius hæc de re ita differit: An inspiratus aër aliqua sui parte salivæ quoque aliisque humoribus, à cerebro subjectisque ipsi glandulis, glandulosisque tunicis ad os & fauces derivatis, commisceatur, & unâ cum illis deglutitus in ventriculo & intestinis tenuibus mutationem aliquam humoribus ibi repertis, aut confluentibus adfert? sicut arduum est probare, ita durum videtur negare. Mihi certè, qui veritatem ubique ac unice sector, non censetur illud improbabile, quamvis putem, plures adhuc requiri observaciones ad rem illam obscuram illustrandam, confirmandamque, & ita stabiliendam, ut dissentientium cogatur assensus.

Referendi sunt huc venti, qui agitando, confundendo, & apportando aërem vitiant. Sic australis alis suis sale volatilem ad nos transportat, nec non spiritum volatilem, Borealis plures acidas particulas secum vehit: suntque vel nitrosæ, vel de sale muriatico & arseniaco participant. Denique impurius fit aër, & ad generandas febres aptior à nebulis, nubibus, pluvia, nive, grandine, à vaporibus & tetris exhalationibus, è cavernis, locis paludosis, vel cadaveribus expiratis: de quibus prolixè agit Sylvius, qui videri potest.

Aër itaq; infectus interimit plantas, bruta & homines, ut videmus aquas corruptas & alienis incongruis & peregrinis corpusculis & atomis refertas necare pisces: Venenatæ enim particule sunt valde agiles, & in momento tanquam radii luminæ per medium diaphanum transeunt.

Paulo aliis verbis, eodem tamen sensu, de hoc negotio loquitur Thomas Willis. siquidem is admittit innumeras atomos figuræ multiplicis & plurimum diversæ, ob quas varie cohererent, mutuo combinantur, & corpora nostra diversimodè afficiunt. Nam quamdiu in utrisque apta contemperatio intercedit, tam diu vita ac sanitate fruimur. Sin vero corpuscula aëri innatantia sint ejusmodi figuræ & potentia, ut spiritibus corporis nostri adversentur, tunc crasis ipsorum pervertitur, corpus putredinem concipit, & vita nonnunquam extinguatur. Hinc inter homines ac pecora lues sæpenumero grassatur, quæ simul rotos interficit greges.

Plura qui desiderat, adeat ipsum authorem libr. de fermentatione & febribus.

Cum verò brevitati studeam, ipsam applicationem Lectori relinquo, vel magis specialia mihi ad cathedram reservo, quilibet enim videt ex antedictis variam causam febrium malignarum facillime ita erui & in apricum duci posse, ut nihil possit esse clarius: Restat ut de signis agamus, antequam ipsam aggrediamur curationem.

Signa Diagnostica vel malignitatem indicant, vel dispositionem febrilem: utraque à symptomatibus desumuntur, quorum syndrome & congeries signum pathognomonicum exhibet. Itaque hic operæ precium erit, ordine referre symptomata, & simul causam eorundem addere, quo signa fiant clariora. Hi nonnulli cogniti sunt difficiles, solent enim vel sine, vel cum tantillo frigoris invadere; adest statim in principio ingens lassitudo membrorum, capitis gravitas, & ut plurimum solent ab initio illam indispositionem suscitare, qua quis antea laboravit. Sic in hysterica muliere causabunt uterinos affectus; in calculosis dolorem renum excitabunt: qui colicis obnoxii sunt doloribus, in illis colicam mentiuntur, in aliis pleuritidem simulant. Sæpius cum hæmophrysia adoriuntur, sicq; deludunt medicos, ut horum symptomatum, & non febris malignæ rationem habeant.

In præsentī casu Ager noster conqueritur de ingenti lassitudine totius, partim à copia humorum vitiosorum hinc inde in habitum corporis effusorum; partim etiam ob spirituum animalium vitium. Siquidem auræ multarum particula venenosæ afflant simul liquorem animale, propterea segnius influit, & motum ac sensum cum molestia quadam edit. Accedit & hoc, quod, læsa sanguinis accensione in corde, illico cesset spirituum animalium genuina generatio, unde paulo post functiones animales non ritè peragi possunt.

Sequitur horror & rigor reciprocus; partim ab halitibus acris & mordacibus partes sensiles obsidentibus, partim etiam ab ipsa cordis irritatione, & flammulæ cordis agitatione. Siquidem observatu dignum, ligna recentia igni imposita ipsi ruinam minari, & flammam valde minui, ut penitus extinguī videatur: tandem luctâ transactâ, & recuperatis de novo viribus, in apertam erumpit flammam. Eodem modò quoties humor incongruus una cum sanguine cor ingreditur, toties flammula cordis opprimitur, hinc rigor & horror ob illam cordis irritationem in universo corpore percipitur: Donec, discussis particulis aquosis, & ad accensionem minus dispositis, reliquæ particule fiant fervidiores; Hinc videmus in ægro nostro rigorem subsequi calorem; accenso enim sanguine, & aucta nunc flamma particula illæ agitæ alias vicinas agitant, donec tandem calor in toto corpore deprehendatur. Quæ omnia accurate explicantur à Jacques Rohault de febribus. Cum his conciliari possunt Sylvii meditationes, qui rigorem deducit ab halitibus acris & austeris succi pancreatici corrupti ob restagnationem, & bilis dominium superantis: quibus discussis, inquit, bilis sui juris facta calorem sive agitationem parti-



particularum minimarum in toto corpore in-  
mittit.

Sitis & capitis dolor ab iisdem dependent  
causis. Siquidem bilis tum per se acrior, tum  
ab effervescencia febrili adhuc acrior peior-  
que facta situm inducit. In capite vero, ro-  
nendo, velicando & distendendo acrimonia  
sua falsa lixivâ dolorem excitat: unde vigi-  
liæ contumaces sequuntur, quatenus tam ab  
acida acrimonia, quam etiam falsa partes  
sensiles afficiuntur. Siquidem vigiliæ tam diu  
durant, quam diu sensuum ex ternorum or-  
gana vehementer vellicantur. Pulsus est lan-  
guidus, ob sanguinis corruptionem, ex ob-  
structione hæmorrhoidum pronatum; inter-  
dum naturali adhuc similis, quoties istiusmo-  
di particulæ adhuc ingrediuntur, quæ mo-  
mentaneam illam accensionem suscipiunt. No-  
tandum tamen, talem pulsum non diu mane-  
re, & si accurate fortan illum observare ve-  
limus, nunquam in omnibus erit naturali si-  
milis: Pulsus minor, inquit Clarissimus Syl-  
vius, acceptus ferendus halitibus acidis ad  
cor delatis & sanguini admistis eundemque  
solito magis coagulantibus, adeo ut tunc  
densior factus segnius ac difficilior rarefieri  
queat, Debilior verò debetur iisdem haliti-  
bus acidis sanguinem non tantum, sicut di-  
ctum coagulantibus, verum eo ipso ipsum ad  
partium quarumvis secessum ac secretionem  
ubolvendam ineptiorem facientibus; unde in  
cerebro animales spiritus minori copia tunc à  
sanguinis malsâ secedentes animalem motum  
ubique languidiorem efficiunt: quapropter  
multi eò tempore pedibus suis flare non pos-  
sunt, aut partes alias commovere.

Præcipuum signum diagnosticum inter alia  
à viribus desumitur. Videmus ægrum nostrum  
pati animi deliquium citra causam manife-  
stam; inde concludimus, latere anguem in  
herba, & summam malignitatem occultari,  
reliquis diebus magis magisque se proditu-  
ram. Sanguinis enim motum valde esse per-  
turbatum, & ob æqualem ejus mixtionem à  
fermento venenato solvi inceptam cruorem  
in corde stagnare exinde facillime colligi po-  
test.

Adest Nausea a bile volatili in ventri-  
culo & intestino duodeno fluctuante, & ven-  
triculi substantiam sensilem ad motus peri-  
staltici inversionem irritante.

Alvi fluxus oritur à sanguinis fusione &  
colliquatione, nec non à bile acriori prædo-  
minante, & excrementa diluente. Dolorem  
circa ventriculi regionem alii à flatibus com-  
primentibus orificium ejus superius derivant.  
Nobis magis placent illa, quæ Helmontius  
habet, dicendo. Sedem suam has febres ha-  
bere in convexo stomachi, ad quæ losa non-  
nisi arcana provenire; Endemicam enim inspi-  
rationem nihil aliud esse, quam edores im-  
perceptibiles, qui per pulmones in thoracem  
penetrent, diaphragma perspirent, & sto-  
machi superficiem feriant. Linguae ariditas  
vel sola hujus febris signum inseparabile est,  
cua persistente gliscit febris: vide Osval-  
dum Gremis. Quæ signa collective sumpta,  
& febrem & malignitatem certo indicant,

cujus curationi nunc incumbendum esset,  
nisi ex re foret medici, sese prognostico  
aliquo præmunire, ne, si curatio pro voto  
non succedat, ejus fama incurrat naufra-  
gium.

Urina rubicunda debetur bili, vel parti-  
culis sulphureis una cum salinis mixtis & in-  
coctis; unde febrilem dispositionem & spi-  
rituum accensionem cognoscimus.

Signa Prognostica hoc in affectu sunt lu-  
brica, facillime decipientia & medicum &  
ægrum, id quod jam dudum agnovit dicta-  
tor dicens §. 2. aph. orfism. 19. prædictiones  
in morbis acutis esse incertas. hinc. suadet  
Magnus Rolsincius ex Riverio: Satiùs esse,  
eloquia nostra suspendere, donec vel naturæ  
vel morbi victoriæ indicia certa se obtulerint.  
Siquidem observatum esse, quod quo mayo-  
ra in hac febre apparuerint symptomata, quæ  
aliis in morbis pericula, imo etiam ipsam  
mortem minentur, eo meliorem salutis exi-  
tum respondisse; Mitiorum verò symptoma-  
tum præsentia plurimos interisse.

Fallaces ergo sunt his in morbis prædictio-  
nes, quia tempora morborum ita accurate  
distingui nequeunt, cum morbus hic æqua-  
liter sua tempora percurrat, & refert Gre-  
mbs: quendam sexto die sudasse sudorem  
frigidum copiosum, & septimo se melius ha-  
buisse. Hinc exclamat: oquam fallaces regu-  
læ dogmaticorum! Idem observavit D. D.  
Geilfusius, in illustri persona, quod ex rela-  
tione Dn. D. Waldschmidii habeo.

Est hæc febris ex numero acutarum, hinc  
ratione temporis prædicimus ad undecimum  
& decimum quartum diem extendiposse. Est  
morbus periculosus, insidiosus, curatu dif-  
ficilis ac multis lethalis. Metum augent gra-  
viora nonnulla symptomata; animi deliquium,  
fluxus alvi, & summa virium prostratio. Re-  
convalescentiam repromittunt ætas juveni-  
lis, mentis constantia, & convulsivi motus  
absentia.

Interim inter spem & metum versamur. Nul-  
lum dubium est, sanguinem ob prægressam hæ-  
morrhoidum obstructionem valde esse corru-  
ptum. Magna spes sita est in earundem aper-  
tione, nam in febribus malignis juxta Fabri-  
cium ab Aqua pendente plus præstant hæmor-  
rhoidum per hirudines apertiones, quam ve-  
næsectio, quoniam referatis arteriis sedalibus  
sanguis à corde revellitur.

Diligenter quotidie erunt inspiciendi oculi,  
manus tangendæ, & lingua examinanda. Oculi,  
ut instans delirium prævideatur. Manus, quæ  
convulsionem instantem indicant: & lingua,  
quæ sciamus, utrum morbus ungaricus, vulgo  
Braune coincidat.

Pulsus servans æqualitatem bonus. Malus è  
contra inordinatus & inæqualis.

Pulsus sanorum similes periculosi: signifi-  
cant enim naturam præ imbecillitate à coctio-  
ne abstinere: juxta Riverium.

Motus convulsivi admodum periculosi  
sunt.

Motus tremuli manuum & linguae funesti  
esse solent, & plurimum ab Hippocrate & dam-  
nantur.



Surditas in principio apparens malum portendit, in statu vero salutem pollicetur.

Narium stillicidium malum.

Singultus & cardialogia mortem minantur.

Maxima ciborum aversio periculosissima est.

Oculorum inflammatio certum appropinquantis mortis prænuncium, nisi hæmorrhagia narium sequatur.

Per somnium etiam nunquid ex oculis sub appareat, inspicendum. Nam si quid non exacte commissis palpebris ex albo sub appareat, modo non ex alvi profluvio, aut medicamenti potione, contingat, malum est signum & lethale valde L. 6. aph. 52.

Ex urinis in febribus malignis ferè nulla prognosis elicitur, aut admodum incerta: siquidem, quæ sanorum similis est, sæpius pessimum exhibet signum: Imò verò multi, coctionis signis manifeste in urina apparentibus, è medio sublatis sunt. Attamen urinae concoctæ, & laudabile enzorema habentes, idque multis diebus perseverans, & de die in diem magis sese uniens, ac in matulae fundum sensum descendens, certam salutem perpetuo pollicetur. Vide Riverium.

Certius prognosticum, sed triste, sumitur ad hoc, quando ægri floccos carpunt, vel plicas supra lectum explicant, vel quodlibet objectum inordinate arripiunt: quod qui faciunt, nunquam evadunt: quia significat delirium valde intentum, & non solum meningum, sed & oculi tunicarum inflammationem, & spirituum opticorum perturbationem incurabilem: propter quam oculis varia & falsa obijciuntur, quæ æger remove conatur. Vide Hæfer. p. m. 346. id aliquando tamen citra noxam & ægri interitum factum fuisse refert Horstius Tom. 2. p. 92. obser. suarum, quæ dignæ, ut noctu diuque à quovis pratico legantur, relegantur, ac in succum & sanguinem convertantur.

Curatio nititur indicationibus: Sunt verò duo potissimum hoc in casu indicantia, imtemperies calida, & maligna, illa per alterantia, hæc per alexipharmaca expugnanda. Ad sunt etiam urgentiora symptomata, quæ curationem ad se convertunt: vigilæ, alvi fluxus, animi deliquium & linguæ siccitas.

Remedia desumuntur è triplici fonte: Chirurgico, pharmaceutico & diætetico. In primò sese offert venæsectio: queritur, utrum in ægro nostro celebrari possit?

Nullum indicans venæsectionem reperimus hoc in casu, excepto calore febrili, & hæmorrhoidum fluxu suppresso. Malignitas enim per se nunquam venæsectionem indicat. Itaque contraindicationia, perhibentia & prohibentia quoque consideranda veniunt. Adest autem alvi fluxus, nausea & summa virium prostratio, quæ illam potius prohibent. Itaque ab illa abstinendum, & ejus loco curcubitula applicanda sunt, præsertim in partibus corporis inferioribus ad solvendam hæmorrhoidum obstructionem, in quo spes salutis ferè sita est. Convenient etiam hirudines venis sedalibus applicatæ: modum applicandi docuit

Zacutus Lusitanus, & ex hoc Hoffmannus.

Sanè venæsectio in morbis malignis mihi semper fuit suspecta, & nunquam approbatur, nisi in plethoricis: quia thesaurus vite humanæ, frænans acres & malignos humores per V.S. auferitur, & sic malignitas facilius prædominari potest. Hoc in nostro casu planè ob alvi fluxum exulare debet, qui est perpetuum prohibens. Et cum sit res maximi momenti, audiamus sententiam pronuntiatam à Morzo, pratico dexterrimo, ita dicente: Observandum diarrhæam magnum esse prohibens sanguinis missionis, ideoque in hac nostra maligna febre sanguinem non fuisse emissum, quia ipsa febrem, in qua tamen Hippocrates ita sanguinis missionem commendat, concomitatur. Fundamentum tamen etiam est in ratione, quia cum frequenti alvi dejectione, in qua diarrhææ essentia consistit, plurimum vires deiciantur, sanguis si emittatur, adhuc magis consequenter infirmus viribus destituetur, & sic tandem non supersunt, quibus possit morbum in vigore consistentem, perdurare, quod tamen semper Medicus mensurare debet, alioquin actum est de vita infirmi. Igitur omni morbi tempore, quo diarrhæa adest, à sanguinis missione abstinemus.

Solent alias Medici pro & contra disputare. Et miror Minadomum Medicum Italum scripsisse de febre maligna, quod in hac febre audacter sit mittendus sanguis, si vero contingat, ut ægri moriantur, id factum esse, quod sanguis non sufficienter sit missus. Sed quid si ad animum deliquimusque emittatur sanguis, & æger moriatur, valebit ne adhuc excusatio illa, mortuum esse ægrum, quod non sufficienter sit missus sanguis? Interim procede caute: venæsectio est remedium, quod medicum ad summum honoris & famæ fastigium evehit, & quod ipsum etiam facillimè è solio iterum deturbare potest. Si enim sanguis non est missus, contendunt, si missus fuisset sanguis, forsitan æger evasisset: Si vero mittitur, tunc inculcant venæsectionem, dicendo, febres malignas alexipharmacis expugnari, non vero vires deici debent, quibus amissa natura contra malignitatem morbi pugnare nequit; quicquid ergo feceris, vulgi censura impinges, si solus es in cura, tum omnis culpa tibi soli imputabitur, si in mutuum consilium alios Medicos vocaveris, hic venæsectionem, alter sudorifera, alter laxativum proponet, & cum quilibet in sua opinione cedere nolit, fit inanis rixatio, quæ omnia prolixius prosequitur Grembsius.

Vicem venæsectionis supplere poterunt curcubitula, de quibus supra. Rectè de illis Celsus, ut ex his minus vehemens est auxilium, sic certè est magis tutum, nec unquam est periculosum, etiamsi adhibentur, ideoque ubi sanguinem mittere opus est, periculumque à vena secta immineat, huc potius semper confugite.

Ex hoc fonte etiam vesicatoria petantur, quæ auram venenosam tam è liquore vitali quam animali potenter revellunt, quæ ægro nostro in pedibus applicanda ordinamus, ne sanguinis motus ad vasa sedalia impediatur. Et quævis illorum usus à nonnullis in dubium vocetur, plus tamen confidimus experientia tot virorum illustrium



lustrum, vide Celeberr. Horstii & Riverii observationes. Experientiam hanc, inquit Hæserus in tractatu Hercules Medicus inscripto, in memet ipso confirmare ausim, qui, cum Anno 1632, eadem huc Epidemica diebus canicularibus laborarem, & morbo in statu existente, per triduum totali usu rationis sine cibo, motu, loquela destituerer, non sine parentis mei & adstantium stupore, post cantharides nuchæ applicatas & vesicam ruptam pristina sanitati, Deo opt. maximo medicamentis benedicente, restitutus fui. Cavendum autem, ne instante vel præsentente crisi adhibeantur, vel ne remedia uno eodemque tempore usurpentur, ne eveniat, quod fieri solet in incendio domus, ubi populus adeo occupatur, ut unus alteri sit impedimento.

E fonte pharmaceutico purgantia prodeunt, quæ etiam nobis prohibentur; tum a malignitate, tum ab alvi fluxu: quo nomine non solum evacuantia proprie dicta, verum etiam lenitiva & clysteres castigantur, & citra temeritatem imò insaniam tali in casu, ubi diarrhœa comitatur febrem malignam, exhiberi nequeunt; illi enim temerarii non intelligunt naturam veneni, & nesciunt, quod particula illa acres levissimo etiam motu agitari, & a circumferentia ad centrum summo cum vitæ periculo, medici infamia, & perpetuo conscientia morfu, præcipitari possint. Interim ignorantia nihil doctius, & nihil audacius.

Vidimus nunc, quid de venesectione, purgantibus, lenitivis & clysteribus sit statuendum. Recte itaque primo statim intuitu aggredimur malignitatem, quæ Bezoardicis expugnanda: & quamvis Hippocrates sudores, siue coctione qui accidunt, insalutares esse statuatur, tamè cum materia maligna qua talis coctionem non admittat, si coctionem expectare velimus, omnes humores interim corrumpat, radices altiores agat, & vires magis magisque convellat; rectius ad ipsa statim sudorifera confugimus. Et cum superius dixerim, symptomatum urgentiorum semper habendam esse rationem, ut itaque una fidelia duos dealbare possimus parietes bezoardicis & intestina corroborantibus etiam sic simul hunc curabimus affectum: detur itaque pulvis sequens.

℞. Pulv. Anglici ℥℥. S. *Englisches Gispulver auf einmal.*

℞. Aq. è typh. Cervor. f. vin. Tormentill. ana ℥i. S. *Wasser zum Pulver.*

℞. Dialcord. Fracast. Div. Aq. Carduib. ℥i℥. Spec. de hyacinth. ℥j. Liquor diaphor. myul. ℥i M. F. Pot. S. *Schweikträncklein auf einmal.*

Hæc & alia, quoties opus fuerit, exhiberi possunt, & sudores tecto corpore expectari.

Curatio diarrhœæ feliciter peragitur sudoriferis, quoniam illa humores ad ambitum corporis à ventre revellendo non solummodo diarrhœæ, ubi cum maligna febre conjungitur, maxime profunt, verum & ipsa malignitate febrili hæc remedia etiam expostulante, ipsi malignæ febri sunt remedium. Observandum enim hic iterum ex Morbo, hæc diarrhœas nunquam esse naturæ salutares operationes, quod ex eo patet, quod patientem solummodo in pejorem statum cum virium dejectione deducant, neque

sint cum facili tollerantia, aut etiam sequatur contententia, qualiter sunt illæ, quas in continuo simpliciter putridis febribus cum virium robore morbi remissione non raro in praxi observamus. Neque refert, quod in principio morbi, alio solummodo primæ regionis excrementa evacuantur, non multum videntur debilitare, quoniam notabilis sequitur debilitas, dum, diarrhœa continuante, serositates vasorum evacuantur. Interim & caloris & virium etiam habenda erit ratio. Cui intentioni satisficient sequentia.

℞. Aq. Theriacal. ℥i. rosar. regiæ Viennens. ex Nitrum destill. & succ. rub. idæ. ana ℥ij. Spirit. refrigerant gr. xv. Symp. liberant. ℥. M. S. *Ruhlend und starckend Wasser.*

Vel ℞. Aqu. fer. lact. destill. borrag. ana ℥i. Juleb. Gemat. C. ℥℥. M. S. *Urantè.*

℞. Spec. de hyacinth. Diamarg. frigid. Pulv. Bekoard. Sen. ana. ℥i. Lap. Bezoar. Orient. ℥℥. Nitrum perlat. gr. xv. M. F. Pulv. S. *Starckend Herk Pulver, ein halb Quintlein auf einmal.*

℞. Aq. p. Epithem. cord. rosar. ana ℥℥. Carbuncul. ℥ij. Acet. Bezoard. destill. ℥ij. S. *Herke Pulver und Anstreichwasser.* Virgilix demulceri possunt sequenti Emulsione.

℞. Sem. melon. excortic. cucum. excort. ana ℥ij. papav. alb. ℥i℥. Contus. cum Aq. fer. lact. rosar. borrag. a. ℥ij. emulg. l. a. add. Margarit. pp. ℥i. Man. Christ. perlat. ad grat. S. *Besänffigende Nachtmilch für einmal.*

Linguae ariditatem corrigit Mucilago seminis Cydoniorum; Gelatina. C. C. vel quod erit instar omnium, Aqua rubra ad fauces, vulgo *das rothe Gurgelwasser*, vel *das rothe Pommerische Wasser*. Cujus genuinam descriptionem multi inter arcana habent.

Unicum adhuc notandum de Diaphoreticis & Cardiacis, quæ liberaliori exhibitâ manu cordis motum intendunt, quin & sæpius ejus robur frangunt; quare vulgaris observatio est, quod cardiaca non raro mortem accelerant, eo quod cruorem nimis exagitando, vires citius alterant.

Caveant ergo sic sibi juniores medici, & discant rectè ex præcedentibus mederi, ne tam multos æterno in posterum commendat somno.

Simili prudentia & circumspectione etiam opus circa opiata, hæc enim, quoniam spiritus vitales extinguendo & figendo opus suum perficiunt, si in pulsu debili ac vacillante usurpentur, suffocando somnum perpetuum accersunt, id quod quotidiana experientia satis superque testatur. Quare in pulsu languido, inæquali ac formicante cane pejus & angue opiata vitanda erunt.

Diatam quod attinet, consistit illa in legitimo sex rerum non naturalium usu, itaque in illis ægro nostro erit servandus modus: Aer vitiosus corrigendus floribus fragrantibus hinc inde sparsis, aut suffitu ex rebus odoratis, inlasmati venenoso resistentibus. Præterquam enim quod ejusmodi thymiamata aerem infectum corrigunt, etiam spiritus vitales, pravitate venenosæ auz infectos, à fœdis inquinamentis depurant, quemadmodum quævis odorata in abdita corporis se trajiciunt, spiritusque valde alterant, ac in lipothymis rerum fragrantium odore evanescentes spiritus revocantur, & instau-



flaurantur. Sic referunt Democritum insignem suorum temporum Philosophum, morti jam proximum, panis calentis odore integrum tri-duum effluentem spiritum retinuisse. Hinc aliis in plurimis morbis fuitus anti quis fuere familiares; ut videre est apud Hippocratem, Avicennam & alios: Nec muliebri commentum est, etsi illæ sine consilio re hac sapissime utantur, & quamplurimos patientes liberent: vide Neucrantz de Purpura.

Victu utatur tenui, cremore prisanæ, avenæ, p. matella ex cerevisia & pane triticeo, ex jusculis hordei, oryza, pullorum, caponum, aliisque facili concoctionis, cum succo citri, cydoniorum, rubi idæi & aliis paratis.

Potus sit decoctum. C. C. citri Myrsiciti, Emulsiones amygdalarum julepi refrigerantes & confortantes. Tinctura rosarum. Et cum assuetus sit cerevisiæ, admittimus tenuem defecatam & probè coctam, cui radix Scorzonera, rasura C. C., eboris & alia inponi possunt. Vinum jubemus exulare, quia ob leptometiam sponte sursum tendit, caput ferit, & vigilas contumaces & delirium excitat, ac febre suo, à magno calore accenso, sanguinem inflammat. Et Neucrantz in tr. de Purpura, ut & Harerus in Hercule medico, testantur, omnes fuisse mortuos, quicumque vino abstinere noluerint.

Quin & vini, aqua cocta aliave refrigerante dilutus merito suspectus est: Clar. Riverius in nonnullis subjectis vinum concedit, si scilicet febris sit exigua, venenata vero qualitas plurimum intensa, & corpus agrotantis pituitosum. Zacutus Lusitanus, ut in omnibus, sic & in hoc puncto mirabilis, indifferenter omnibus illud concedit. Sic juxta Celsum sæpe quos ratio non restituit, temeritas adjuvat. Usus acicularum etiam interdictus, quod interiora nimis refrigerent, & à circumferentia ad centrum moveant. Præsertim cum in nostro agro habeamus alvi fluxum symptomaticum, qui ab usu acicularum ingravesceret.

Quo id reliqua decumbat æger quantum possibile, quæ, quo per continuam diaphoresin venenata spicula expirent. In somno & vigilis sit moderamen, quorum alterutrum, si extraturæ legem abeat, convenientibus medicamentis reduci potest. Animi affectus declinentur, quæ in re & adstantes suum faciant officium. Confidat æger Deo, qui potenti suo verbo languores nostros non raro sanat, ubi omnis consilii humani vis cespitat, ac cuncta desperationi proxima instantem interitum nuntiare videntur. *Idem Ibidem.*

#### *Hemitritæa Febris.*

Vir 40. annorum, robustus, mala diæta diu usus, incidit matutino quodam tempore in horrorem totius corporis, quem insecutus est calor magnus, pulsus crebrer, celer, perpetuo durans. Sub vespere ipsum eode die invasit refrigeratio totius corporis, postquam sequebatur pulsus julto celerior & crebrior. Sequentie die, calore illo perpetuo & pulsu celeri & crebro durante, leviter perfrigeratus est, calorque deinde increvit & pulsus increbuit. Tercio die rursus mane exhorruit & deinde incaluit & vespere, Postquam refrigeratus esset, etiam,

increvit calor. Quarto verò die, leviter denuo sub vespere refrigeratus, incaluit & pulsus increbuit. Adest ventriculi dolor, sitis, & capitis gravitas.

Afficitur in hoc agro totum corpus, ut ex horrore, refrigeratione, & ejus incallescencia: cor, ut expulso vitio: a sopnagus, ut ex inventriculus, ut ex dolore: & caput, ut ex gravitate est manifestum.

Morbus, qui ipsum affligit, est febris, quæ ex tertiana continua, & quotidiana intermittente, composita, Hemitritæa, vulgo appellatur. Idque ex symptomatum hic descriptorum ordine, & invadendi ratione & modo, clare innuotescit.

Causa procatactica hujus morbi est mala diæta, qua noster æger diu est usus. Inde venenata cacoehymia pituitosa & biliosa, tum in vasis, tum extra vasa existens, antecedentem huic morbo præbuit causam. Pars verò ejus una biliosa, mane alternis diebus horrorem, & perpetuum calorem, pulsusque crebrum ac celerem; altera vero pituitosa, quotidie sub vespere, primo corporis refrigerationem & deinde corporis totius incallescencia, & pulsus celeritatem & crebritatem, item sitim, ventriculi dolorem, & gravitatem capitis inducens, continens hujus morbi & symptomatum ejus est causa.

Morbus hic, quia totum corpus affligit, & ex cacoehymia contraria, biliosa sc. & pituitosa, maligna & putrescente, originem ducit, satis est periculosus. Curatio itaque diligentissime est instituenda.

Eaque consistet in causæ procatacticæ, antecedentis & continentis, ac intemperiei, per contraria, ablatione.

Primo itaque injiciatur clyster emolliens quo intestinis evacuitis, sanguis, ex brachio dextro, tempore minoris afflictionis educatur ad 3vj.

Et bibat de hoc julapio: ℞. Syr. acetosi simplicis ʒij. Capill. veneris ʒj. Aq. horrag. cardui bened. an. ℥ss. Spirit. vitriol. q. s. pro grato acore, Misce, F. Julep. Purgetur etiam subinde, tempore minoris afflictionis, tali purgante medicamento:

℞. Electuarii diacatholici ʒss Diapruni sol. ʒiij. Cassia recent. extr. ʒij. Aq. car. bened. q. s. Misce F. Haustus.

Et utatur hoc apozemate: ℞. Rad. petrosel., polypod. quere. an. ʒj. cichor. ʒss. Fol. agrimonie acetosæ, cichori melidæ, an. m. j. Flor. centaur. min., geniste an. p. j. tamarindor. ʒj. Decoq. in aq. hord. ʒxvj. addendo sub finem decoctionis fol. sennæ ʒjss. in Colatura dissolve syr. de cichor. cum rhabarb. ʒjss. Misce pro Apozemate, de quo quotidie sumat ʒiij.

Victus sit tenuis, temperatus. Tempus cibandi sit circa horas minoris afflictionis. Potus sit cerevisia tenuis, bene defecata, item julep. ex aq. endiviæ, cichor., rosar., viol., horrag. syt. de succo citri, ribum, & similibus. Perturbationes animi fugiendæ, & cum spe eventus expectandus. *Henri Regis apud Theodor. Craanen & Medication. lib. iij.*



*Observationes*

Juvenis quidam Nobilis bene habitus & sanguineus mense Majopila palmaria ludens, seque vehementer exercens, adhuc cum antagonista contendens, atque excandescens, postea domum reversus in febrem incidit Synocham, itaque Chirurgo atcerfiso, vena brachii aperta, sanguinisque ℥viij. detracta fuerunt, statimque ad sanguinis fervorem extinguendum julepum hunc propinavi.

℥. Aq. endiv. & acetos. an. ℥ij. succi limon. ℥i. syr. de ribes & de agresta. an. ℥j. julep. viol. ℥iij. capiat mediam partem statim à venæ sectione, alteram sub nocte, ut aquam fontis, quam summè expetebat, injecta tamen prius crusta, panis, affatim biberet concessi, quia nox inquieta fuit ob turbulentâ insomnia & caput dolebat, oxyrrhodinum fontis & temporibus applicui.

℥. Aq. ros. ℥iiij. aq. plantag. viol. & lactuc. an. ℥ij. aceri rosac. ℥j. album ovor. numero j. ol. rosac. ℥j. agitentur ut fiat oxyrrhodinum.

Pulsus cum nihilo remissior esset, iterum crastino die missus est sanguis ex sinistro brachio bona quantitate. Sub vesperam quia alvus non respondebat, & ut calor magis restingeretur clyisma injectum fuit tale.

℥. Fol. malv. viol. acetos. lactuc. endiv. an. Mi. fl. viol. nymphææ an. pi sem. cucurb. conquassat ℥ß. sem. psyllii ℥ij. F. decoctio in colat. ℥vj. dissolv. sacch. rub. ℥j. cassiæ rec. extract. ℥ß. succi lactuc. ℥ß. ol. viol. ℥ij. salis parum F. Clyster. hujus usu bis ejecit, post mediam noctem facies & pectus madere cœperunt, indeque somnus subsequi, moxque inter dormiendum egregie sudare: & postea febris eum penitus dereliquit. Felix Platerus. obs. lib. 2. pag. 277.

*Pro Febre ardente.*

Pauper quidam quadraginta annorum correptus est ardente febre cum symptomatis solitis, illum paucis & nullius pretii remediis sequentibus sanum feci.

℥. Aq. card. bened. ℥vj. rad. asari pulver. ℥ij. M. pro haustu, hausto hoc calide in lecto, sudavit multum, vomuitque nonnulla biliosa, sequenti die basilicam cubiti dextri aperuit, & copiosè sanguinem misit, pro cibo dabantur jacula, potus erat aqua decoctionis fragrarum, atque his sanè mox subventum est misero. Martinus Rulandus. curat. 55. cent. 9.

Experientia longa observavimus in curandis ebribus omnibus, & iis equidem quæ nullis pharmacis solvi & tolli potuerunt, illas mox & certò solutas & sublatas esse aqua benedicta. Martinus Rulandus. curat. 68. cent. 9.

Paupercula quædam febre ardente lethifera laborans, mox adjuta est & liberata percipit facilia & utilia ista catapotia.

℥. Pil. sine quibus, aurear. an. ℥ij. agar. troch. ℥ß. cum syr. ros. solut. F. pil. ix. quarum operatio fuit bona & salutaris, potus erat decoctum radicum cichor. Martinus Rulandus. curat. 69. cent. 9.

Vir quidam triginta annorum ardente febre extorrescebat, accesserat pertinax vigilia, lin-

gua arida, spiritus difficilis, cibi fastidium, vehementens sitis, ab omnibus erat desperatus, urina fuit rufa, turpida & spumosa, hujus deplorati hominis curam suscepti talem. Cibus erat liquidus, sorbilis, humectans, potus aqua julepizata julepo violato, hoc purgatorium propinavi.

℥. Decoct. aperitiv. cum rhab. ℥iiij. syr. rosat. solut. ℥ij. syr. de rhab. ℥j. M. pro haustu: quo alvus multa biliosa & varia egressit & febris sese mox inclinavit, urinaque cœpit naturalis fieri. Sequenti die post hanc evacuationem, basilicam venam me admonente pertudit, his ita peractis præter omnium hominum opinionem Dei misericordia iterum incolumis restituitur. Mart. Rulandus. curat. 46. cent. 10.

Juvenem quendam 19. annorum febre continua periculose laborantem mox annuente Deo, sanum feci per sequentem potionem & poculum.

℥. Aq. font. vini. an. ℥iiij. bulliant simul & semel. postea infundantur in calice nostro chymico per horæ quartam partem, deinde invocato nomine Domini, accepit calicem salutarem, bibitque infusum, & post horam evomit multa phlegmatica & biliosa, ac alvo quoque consimilia excrevit, & statim melius habuit, melior etiam urina, & quatuor dierum spatio sanatus fuit, victus ratio fuit humectans, potus decoctum hordei saccharatum. Martinus Rulandus. curat. 17. cent. 9.

*Pro Febre continua putri.*

Juvenis quidam biliosus 25. annorum, cum tempore verno à cibo, operi rustico valde intentus asset, in febrem continuam eamque putridam incidit. Secundo die à morbi initio ad eum accitus, cum alvum strictiorem haberet, minorativum medicamentum sequens propinavi.

℥. Elect. lenitiv. & cathol. an. ℥iiij. syr. rosat. solut. ℥ij. aq. cichor. ℥iiij. quo & multa biliosa evomit, simulque ter alvum excrevit, sequenti vero die, ℥viij. sanguinis ex vena brachii dextri extracta sunt, cum robustus esset, hora quarta pomeridiana hunc julepum ebibit.

℥. Aq. lactuc. cichor. endiv. an. ℥j. syr. da endiv. viol. oxysacchar simpl. an. ℥ß. M. pro capitis dolore fronti oxyrrhodinum admove, cumque malè dormiret tempora inunxi oleo viol. & papav. simul mixtis, cum à sanguini detractione, aliquantulum sudasset, & bene egressisset, quarto die melius habere visus est, quinto autem cum signa coctionis in urina apparent, neque alvum deponeret, rhabari infusum sequens dedi.

℥. Rhabarb. el. ℥ij. pie ℥ß. infund. per noctem facta prius leni ebullitione in aq. endiv. ℥v. fortissima expressioni adde syr. rosat. solut. ℥ij. M. quo optime excrevit, ita ut febris sexto die minus illum affligeret, & urina crassior facta valde subsideret, septimo autem die per sudorem crisis subsequuta est, & sanitas restituta fuit. Petrus Forestus. obs. 1. lib. 2. De Febribus continuis.

Puella quædam septem annos nata, laborabat febre continua non admodum vehementi, sed quæ per intervalla, scilicet circa vesperam



exacerbabatur, incepit febris cum vomitu pituitoso, quem deinde secutus est alvi fluxus etiam pituitosus, per unum tantum diem perseverans; urina erat pallida & turbata, anhelitus acidus & graveolens. Præscribo potionem ex infuso ℥j. rhei cum syr. rosac. ℥j. quam paulo post assumptionem evomit, cum pituita crassa & valde putrida; deinde circa vesperam clysterem ex catholico duplic. ℥ss. iniiciendum curo: quo & reliquis medicamenti simul operantibus, quin- quies deiecit tota nocte materiam pituitosam, biliosam, & valde foetentem; manè febris per exigua, & meridie febris expers, ac sanitati restituta est.

Ex hac observatione colligere est, quantum ab errant illi Medici, qui in omni febre continua indiscriminatim à venæ sectione in hoc indana esse curationem existimant, cum sæpe in pueris dictæ febres à putridis humoribus, in prima regione stagnantibus oriantur; qui purgatione facillè educuntur, in hac autem puella vomitus pituitosus & alvi fluxus talem humorum redundantiā indicabant. Lazarus Riverius. obs. 57. cent. 1.

*Pro Febre summe maligna cum pulsu intermittente.*

Nobilis quidam incidit in febrem summæ malignitatis, quam statim ab invasionis principio comitabatur continuus vomitus materiæ biliosæ, vehemens linguæ ariditas, sitis, inquietudo, intollerabilis æstus ventriculi, cum frequenti eructationum repetitione, quæ per intervalla vagula communicabat angustias & coarctationem difficillimam; pulsatio arteriarum deprehendebatur valde inæqualis & in ordinata usque ad septimum diem, quo percipi cœpit intermittens, sed hic nondum arripui desperationis ansam, licet haudquaquam me lateret Galeni de hoc signo iudicium prorsus formidabili.

Ad medelam huic affectioni præstandam accitus, neglecta sanguinis detractio, quam hoc anno in quibuscunque malignis & pestilentibus morbis crudeliter grassantibus periculosam compereram, illico exhiberi jubebam antidotum hoc eum aq. card. bened.

℥. Theriac. el. ℥ij. rad. tormentill. bacc. junip. sem. card. bened. an. ℥ss. bol. arm. præp. ℥ss. diamargar. frigid. ℥ij. sem. acetos. citri. ras. eboris, an. ℥j. syr. acetos. citri, q. l. F. conditum, unde provocato abundè sudore meliusculè habuit, tertio die observata maxima humorum putredine, & apparentibus incendii adfectionisque gravioris indicis, ordinavi decoctum ex hordeo, carduo bened. & scabiosa confectum, admixto saccharo & aceto in formam syr. acidum quo assidue utebatur, quandoque haustum ex stillaticia card. ben. & oxalidis aqua bibebat. Nutriebatur ptisana subacida, avenato in aqua cum pauxillo aceti præparato, ac tandem jusculo pulli gallinæ simplicis in quo vitellus ovi erat dissolutus, assumpsit quoque succum mali punici. Quinto die contexto diligenter corpore, exhibitæque aqua hordeacea dulcorata, copiosissime profluxit sudor, qui mirè ægotantem sublevabat anxietatis continuæ molestiis. Sexto per secessum prodibant

excrementa penitus biliosa cum foetore magno, adeo ut natura materiæ peccantis diminutionem paulatim moliri jam videretur, sed impedita fuit ab insultu noctis subsequenter, qua symptomatum omnium concursus ingruerat tanta & vehementia & celeritate, ut æger condito ultimæ voluntatis testamento migrationis à vita momento intenderet. Septimo rediens manè in acerbo con sanguineorum astantiumque luctu citra ullam dilationem digitis carpo admotis pulsum percipio intermittentem tertia quaque pulsatione, qui primo quidem contactu terrorem incussit, at examinatis interea cæterorum accidentium præsignis, indeque certa convalescentiæ spe data, quidquid discriminis portendebat variata illa cordis & arteriarum motio, id totum retuli ad acerrimum naturæ cum vi morbi contestationem, neque profecto conjecturam meam eventus rei testellit, quoniam reliquo diei decursu expultrix facultas occubatur planè in exonerando stomacho à noxia materiæ aductæ multitudine, animadversione habita primò ad virtutis corroborationem, odoratum mala arantia aq. rosac. obtuli. Deinde ad juvandum naturæ conatum insciendo vomitu exhibui aquam tepidam cum ol. communi & arantiorum succo mixtam, inde serosa quidem, excrementa nonnulla remanarunt. Sed quum minera mali nondum attingeretur satis ab imbecilliori hoc medicamento, aut ejus tenacissima malignitas infringeretur, sequenti die (qui octavus numerabatur deliberato animo, & pulsus intermissione quamvis perseverante, ministravi potionem purgantem sequenti modo confectam.

℥. Rhei el. pulv. sen. laxativ. ℥ss. infund. seorsim in aq. endiv. ℥iiij. horis x. post sortem expressionem colat. adde. syr. ros. solut. ℥j. M. & quia mentio incidit pulveris senæ solutivi, cujus usum in hac inferiore Germania ego primus introduxi ejus descriptionem lubenti communicatione obiter subjungam, ut quibus visum fuerit in suis præparent pharmacopoliis.

℥. Fol. sen. pu. gat. tart. alb. an. ℥j. sem. aniscaryophyll. cinnam. galang. an. ℥j. diagrid. ℥ij. comminuantur minutissime in pulverem. S. A. dosis est ℥ij. in substantia & ℥ss. in infusione. Ex superscripti pharmaci assumptione sexies æger per alvum excrevit flava, biliosa, adusta, foetida, cum sedatione omnium symptomatum: ut etiam testaretur sensibili perceptione sese liberari ab ingenti pondere glomeris per intestinorum longitudinem à ventriculo delabentis. Postea roboravi intrinsecus conf. exhibitione, foris verò illinitione olei ros. immaturi, convaluit probè nobilis hic post universalem corporis evacuationem: saltem pulsus intermittens perdurabat adhuc in nonum usque diem, quo commutabatur in parvum, rarum, & tardum, qui necessario debilitatem sequebatur ex mutua naturæ & ægritudinis collatione natam. Proinde manifestimè apparet hanc dicendi cautionem à Medicis esse observandam, ne animo penitus perculso & commoto de valetudinis recuperatione confestim diffidant, si quando ejusmodi pulsus sensui occurrat, cum causæ quidem morbi magnitudinem & ancipitem oppugnantis naturæ luctum denotet, non tamen mortis propinquitatem, nisi



nisi plurimum lethaliū signorum tanquam ~~maximam~~ accessione confirmetur artificiosa conjectura. Ioanes Wierus lib. 1. obs. 4.

In febre maligna hodie frequentissimus est lapidis bezoardici usus; cuius (ut libere loquar) nunquam evidentem ullum fructum conspexi; veruntamen usurpari facile concedo, quod ex iis sit, quæ si non juvent, nec etiam obstant: quæque exerceri à Medico indulgebat Hippoc. Hier. Mercurialis. consult. tom. 3.

Ut ingenuè dicam, dum Venetiis praxim exercerem, maximam lapidis bezoardici copiam consumpsi, nec egregiam operam sensi. Scio plurimos quibus exhibui, fuisse sanatos, sed non retuli in lapidem: Scriptores dicunt, quod eo sumpto sudor copiosus excitetur, post quem statim sublevantur. Ego tamen non vidi sudorem prorumpentem: vel si apparebat, erat sudor imperfectus, itaque quantum ad me, abjeci omnem spem huius lapidis in his febribus. Hercules Saxonia, lib. De Febribus. cap. 38.

#### *Pro Febre maligna.*

Vngula alcis summopere in epilepsia commendata mirabiliorem virtutem possidet, ut sapius nos experti sumus, contra venena & febres malignas, eo modo sumpta quo lapide Bezoar utimur. Sudorem facillimè movet. Nos exhibuimus in minutissimas partes lima redactam cum conserv. de acredine citri ad septem granorum pondus, mirabilesque effectus in morbi malignitate superanda ægrotis peperit. Dominicus Panarotus. observ. 33. pentecoste. 3.

Vir quidam incidit in febrem malignam quæ ipsum ad convulsiones & delirium perduxit, cum summa pulvis inæqualitate, unde brevi moriturus videbatur. Ex variis quæ illi exhibita fuerunt, maxime profuit aqua theriacalis nostra in febris pestilentis curatione descripta ad 5ij. exhibita cum bezoardici jovialis, gr. xii. à quibus sulor copiosus excitatus est, & æger veluti miraculo liberatus. Lazarus Riverius obs. 66. cent. 4.

Compositio aquæ theriacalis Riverianæ talis est.

℞. Limones recentes & succulentos, num. xij. cortices & semina exhimentur, succus exprimatur, eique adde cortices prædictos & semina: succi scordii, ℥ij. succi acetos. rutæ caprariz. scabios. & card. ben. an. ℥ij. ras. C.C. 3ij. theriac. vet. 3vj. cortices limonum in tenues laminas dividantur, semina contundantur, & herbæ quæ minus habent succi inter contundendum succo limonum irrorentur. Omniaque destillentur in B. M. huius aquæ detur. 3j. per se vel cum aliis liquoribus permixta.

Matrona quædam Sexagenaria febre maligna laborabat, cum summa virium defectione ex continuo alvi fluxu ad lenteriam tendente, & totius corporis refrigeratione singulis diebus recurrente, & per plures horas perseverante. Cum remedia ordinaria, quæ pro febre maligna alvi fluxu & corroboratiōe virium vulgo præscribi solent, sedulo ac continuo per biduum usurpara, nihil profuissent, & ægra in pejus rueret, ita ut die undecimo morti dro-

xima ac veluti in agone constituta videtur, ad bezoardicum joviale tanquam alexipharmacum exmum, & potens diaphoreticum confugiendum esse censi; illius gr. xij. exhibui: ab eo tempore non amplius deiecit: perfrigerationes non redierunt, & intra biduum febris expersuit, ac postmodum brevi convalescit. Lazarus Riverius. obs. 56. cent. 4.

#### *Pro Febre maligna.*

Post Monspellii obsidionem an. 1623, grassata est per plures menses febris admodum maligna: ex qua media ferè pars ægrotantium interibat, periculatiter vero quibuscunque parotides superveniebant: (quod circa nonum vel undecimum morbi diem solebat contingere) omnes interibant, cum autem plures huiusmodi vidissem, neque ullis alexipharmacis liberare potuissem, cogitare cœpi ideo cense-ri lethales parotides, quod pars illa non sit capax recipere totam materiam morbificam, quæ intus manens, interimit; & supplendum esse naturæ opus: ac quanquam ægrotantes pulsum haberent parvum & frequentissimum ac pene formicantem, ut in agone mortis versari viderentur, quæ etiam brevi succedere solebat: attamen hanc C. Celsi sententiam animo revolvens, multa scil. in præcipiti periculo rectè fieri, quæ alias essent omittenda, & satius esse anceps remedium in uno aut altero experiri, quam tot ægros certo exitio relinquere; sanguinis missionem præscripsi partitis vicibus, propter virium imbecillitatem bis aut ter eodem die, & sequenti die, purgationem: quæ via omne quia hæc remedia administrata sunt, feliciter evaserunt, neque ullus deinceps interiit. Lazarus Riverius, obs. 43. cent. 1.

Vocatus ad quendam febre maligna laborantem, præter remedia ordinaria & julepos cordiacos cum sale prunellæ ter in die exhibendos hunc pulverem præscribo.

℞. Salis prunellæ. 3ß. camphoræ 3ß. M. F. pulvis: qui dividatur in quatuor partes, quarum unam capiat tertia quaque hora: noctu hunc pulverem sumpsit, & manè multo melius habuit, jubeo iterari pulverem cum aliis remediis, & eodem die à præsentaneo vitæ periculo liberatus est, & paucis modum diebus omnino convaleuit Lazarus Riverius. obs. 18. cent. 1.

Aromatarius quidam viginti & quatuor annorum laboravit febre maligna, ex qua tandem circa undecimum morbi diem incidit in delirium, & paucis post modum diebus in motus tremulos & convulsivos nervorum, qui phrenitidi lethali supervenire solent per menssem ferè integrum delirium perseveravit, convulsiones vero per dies duodecim, tandem evasit post multorum remediorum usum: ea quæ magis profuere, sunt sectio venæ frontis, & julepi compositi ex aq. card. bened. 3ij. aq. theriac. 3ij. bezoar. mineral. ʒij. camphoræ, gr. xij. qui quinquies fuere exhibiti. Lazarus Riverius. obs. 62. cent. 2.

#### *Pro Febre maligna.*

Ancilla quædam febre maligna laborare cœpit, quæ eam ad deliria convulsiones deduxit: quia



quia paupercula erat, & parcebat sumptibus, paucis remediis curata est in sequentem modum. Quater secta fuit vena, cucurbitulae pluries admotæ humidæ & siccæ: pro potu utebatur decocto radicis acetosæ, in quo dissolvebam bis in die salis prunellæ. ℞. spirit. sulphuris. gutt. xv. In iusculis sumebat frequenter bezoard. mineral. ℞. die undecimo morbi exhibui spiritus fuliginis. ℞. in aq. card. ben. & parum sudavit: die duodecimo exhibui ejusdem spiritus ℞. cum eadem aqua & copiosè sudavit. eodemque die febris remissa est, deliria & motus convulsi desierunt: & intra paucos dies postmodum convaluit. *Lazarus Riverius* obs. 36. cent. 3.

Virgo quædam viginti annos nata, correpta est febre maligna, quæ eo usque processit non obstantibus remediis ordinariis, ut circa undecimum morbi diem in delirium & nervorum contractiones inciderit, quibus accedebant interdum Leptoplychiæ: in gravi illo periculo præter epithemata & pullos columbinos, aliaque roborantia interna & externa, sequentia remedia præscripsi, quæ in his affectibus maximæ solent esse efficacitæ: nempe vesicatoria quinque cervici, brachiis, & femoribus admovenda; julepos ex aq. card. bened. ℞. aq. theriac. Bauderon. ℞. bezoard. ℞. camphoræ, gr. vi. qui julepi per biduum usurpati fuere manè & serò: tum etiam prædictum bezoard. miner. exhibebatur in singulis iusculis ad ℞. hisce remediis intra paucos dies, à gravi illo morbo liberata est. *Lazarus Riverius* obs. 73. cent. 3.

Mulier quædam triginta annorum sese mihi curandam obtulit: laborabat febre maligna à duobus diebus, cum dolore capitis, inquietudinibus ferè continuis, sitique intensa, maculis quibusdam lividis circa pectus & dorsum apparentibus: ter intra biduum sanguinem eduxi ad ℞. singulis vicibus, cumque interna omnia remedia adversaretur ad externa animum contuli, quinto itaque morbi die cataplasma ex cochleis cum suis testis contusis, stupisque superpositis utrique pedi circa plantas applicandum curavi: admotum est hoc remedium circa horam tertiam pomeridianam, inclinante autem die, cœpit ægra sentire dolorem quendam molestum & gravem in utroque femore & tibia, qui ad mediam usque noctem duravit, ea sævitia, ut ægra de removendo cataplasmate perpetuò cogitaret. Media autem nocte sudor totum corpus invasit, tanto foetore, ut illum sustinere vix posset, mutato indusio, amota sunt è pedibus cataplasmata tetrum adeo odorem exhalantia, ut astantes ferè inficeret: manè ægram alacrem invenio, febre, aliisque symptomatis valde imminutis, & brevi post omnino convaluit. *Io. Martinus* obs. 8.

#### Pro Febre purpurata.

Vomitibus ad invisendum virum quendam febre continua laborantem ab octo diebus, in quorum spatio ter ipsi venâ secta fuerat, & purgans medicamentum semel exhibitum, ex præscripto medici ordinarii, invenio pulsum valde frequentem & inæqualem unde suspicor febrem

esse malignam, simulque cum detegi jubeo, & totum corpus invenio exanthematis purpureis refertum: urinæ erant satis laudabiles concoctionis rudimenta quædam ostentantes. Præscripsimus cucurbitulas multas secundum spinæ longitudinem applicandas, tum siccas, tum humidas, epithemata, inunctiones ex oleo scorpion. Mathioli, confectionem de hyacinto in iusculis, & julepos refrigerantes, cum cardiacis, pro potu utebatur ptisana vulgari, in quam nodulus C. C. mergebatur: hæc remedia continuavit usque ad undecimum morbi diem, cum tamen omnia in pejus ruerent, ægerque delirio, & convulsionibus correptus fuerit: dicto die undecimo leviter sudavit sine fructu. Delirium cum stupore quodam conjunctum erat: ideo vesicatorium cervici admotum est. & cucurbitula continuatæ partibus inferioribus.

Julepi sequentes præscripti sunt. ℞. Hord. integri, p. j. rad. bugl. ℞. fol. borrag. pimpinell. scord. an. Mj. sem. citri, acetos. an. ℞. camarind. ℞. fl. borrag. bugl. ros. rub. an. p. j. dictamn. cretic. p. ℞. decoctio in aq. ℞. ad tertie partis consumptionem: in colat dissolv. sacch. alb. ℞. j. med. de quo capiat ℞. manè & serò, addendo unicuique dosi salis prunellæ ℞. spirit. vitrioli, ℞. Pro potu præscripta fuit tinctura ros. in juculis; pulv. ex margarit. corall. ras. ebor. C. C. & lap. bezoard. at postremis diebus intanto decimo quarto die, cum omnia in pejus ruerent, loco pulveris illius, substitui bezoardicum minerale purum, cujus ℞. sumebat in singulis jucubis. Cum verò circa vesperam, febris, delirium, & convulsio plurimum intendi consuevissent; duabus horis ante exacerbationem hunc pulverem exhibuimus.

℞. Salis prunellæ. ℞. bezoard. miner. ℞. camphoræ, gr. vi. M. capiat cum aq. card. ben. & exinde melius halius decimo sexto die cum apparet concoctio in urinis, medicamentum catharticum exhibitum est ex senæ ℞. rhei ℞. in decocto refrigerante infusis. addendo colatnæ, & syr. rosac. an. ℞. quo blande purgatus est: eodem die pustulæ quam plurimæ animadvertæ sunt instar variolarum ad suppurationem tendentes magno quidem numero circa vesicatorium, tum sparsæ per dorsum, lumbos, & nates: die sequenti prædictæ pustulæ majori ex parte ruptæ apparuerunt, & ad exsiccationem tendentes: verum in parte anteriore circa hypochondria & pectus pustulæ perexiguæ, pelucidæ, & diaphanæ, humore seroso refertæ, infinito propemodum numero prodierunt: febris valde remissa, & delirium valde imminutum: decimo octavo somnus multus fuit, & ferè continuus diu noctuque usque ad diem vigesimum: purgatus est iterum die vigesimo secundo, & postea febris omnino desiit, ac paucis postmodum diebus perfecte convaluit. *Lazarus Riverius* observ. 21. cent. 1.

Raphanus quia magnam vim habet attrahendi malignitatem materiæ, utile est scobem ejus pedibus sale & aceto prius mundatis alligare: idem etiam occipitio apponi potest, si vehemens capitis dolor adsit. *Ioannes Crato.* consil. 16. lib. 3.



*Pro Febre maligna.*

*Petrus Forstus, obs. 4. lib. 6. De Febribus malignis.*

*Pro Febre publica grassante cum gutturis dolore molestissima ex Catarrho pene suffocante.*

Plurimum profuit ad dolorem gutturis gargarismus sublequens, quo in meipso usus sum tum in aliis, ita ut cum illo septies tantum gargarissem, dolor ille subito cessavit, simul & angustia pectoris miraculi instar.

℞. Aq. plantag. ℥ij. aq. scabios. ℥ss. fl. ros. rubr. p. j. sem. cydon. ʒj. bulliant leviter & co-  
lentur; adde diamor. dianuc. an. ʒj. terræ sigill.  
veræ pulver. ʒj. M. quo cum usus essem videor  
quasi liberatus ab hoc malo, ita ut nocte subse-  
quente optimè dormirem, *Petrus Forstus obs. 1. lib. 6.*

*De Febre stata.*

Architectus quidam singulis annis stato die, hoc est, quo natus fuerat, febre implicabatur, quæ ex putrescente bile genita suum circuitum servans decimum quartum non transgrediebatur diem donec senio confectus, & eadem ex more complicitus febre natali suo die vi morbi prostratus, naturæ concessit, *Antonius Devenius, cap. 84. lib. De abditis morborum & sanationum causis.*

*Pro Febre tertiana exquisita.*

In principio mensis Junii, cum tempus valde calidum esset, ac impensè circa agros curandos ipse laborassem, vigiliis, curis, & sollicitudine, plus æquo occupatus, in tertianam veram & intermittentem lapsus sum; in paroxysmi principio & augmento à somno & potu abstinerebam, die verò sequenti intermissionis post primum paroxysmum ter in die ex julepo sequenti sumpsi.

℞. Fol. acetos. endiv. viol. lactue. scariol. an. Mj. prunor. damasc. numero xv. coq. in sero factis pro ʒix. col. adde syr. viol. ex multiplici infusione ros. de endiv. an. ʒ. M. F. julepus: eo alvus nonnihil solvebatur. Cibus erat panata vel pomum acidum coctum, potus cerevisia tenuis tempore intermissionis, tempore febris pitana ex hordeo mundato & liquir. parata; post secundum paroxysmum die quietis hac leniente medicina usus sum.

℞. Flor. nymphææ, viol. borrag. an. p. j. prun. damasc. num. xij. tamarind. ʒss. coq. in sero factis in colat. ʒiv. dissolv. diapr. simp. cassia rec. extract. syr. viol. an. ʒss. M. inde habui sex sedes valde copiosas ac biliosas. Postea tertius rediit paroxysmus adeo violentus, ut in statu delirarem. Die verò subsequente, nempe quieto, cum urina aliquo modo tincta spectaretur, & crassior, ex basilica brachii dextri ʒiij. sanguinis extraxi; sed adeo inde debilitatus, ut quasi syncopen futuram præsentirem, nisi Chirurgus imperassem, ut illico venam constringeret; at medico vino rhenano sumpto deliquium animi interciperem, ut non fuero syncopen passus. Alteratio tamen illa adeo-

pro:

Servus cujusdam Archiep. febre petechiali laborans eo devenerat, ut nulla spe superstitie, de vita esset conclamatum, ille verò mortis candidatus, qui mori se intelligebat, missio ad Episcopum nuncio, supplex vini haustum expectit ante fatalem horam quod illi ilico concessum fuit largiore quam experierat, mensura. Post haustum vini rhenani in sudorem, quievit, & judicata est cum salute febris. Similia exempla plura apud nos memoriæ occurrunt, *Thomas Bartholinus, hist. 7. cent. 6.*

Ego certe testari possum, me, cum extremè febre petulenti decumberem, animique deliquia singulis momentis haberem quatuorque dies & noctes absque omni somno habuissem, omnesque astantes de mea salute desperarent, sex guttulis tincturæ coralli cum decoctione violarum ex coenleari propinatis, exemplo & quasi miraculosè fuisse liberatum: quamprimum enim ad duo cochlearia tincturæ sumptissem, cordis spiritus ita recreari, & naturæ gratissimum, quippiam accessisse, ac omnia præcordia subisse sensi, ut illico quasi luce depulsis tenebris, morbi vim, medicaminis efficacia, manifeste abigi perciperem. Sudorem enim & crissim (cujus tamen nulla indicia præcesserant) movebat, maculasque quamplurimas purpureas ad cutem pellebat: quibus sudore continuo delictis, brevis pristinam valetudinem recuperabam. *Alfelmus Boetius, lib. 2. De Lapid. & Gemmis. cap. 154.*

*Pro Febre continua in puerulo octodecim mensium, cui à seculo Lingua frana Sanguis in ventriculum effluxit, ibique putrescens, Febrem excitaverit cum savissimis Symptomatis.*

Quam primum vomitus provocetur cum ʒiij. ol. amygd. d. ut putridus in ventriculo contentus sanguis evocari possit mox à vomitu, Clysteriolus, quam primum injiciatur ex jure pingui & saccharo, vel melle despumato, ut faeces, & ejudem corrupti sanguinis reliquæ ab intestinis concreti purulentique notabilem copiam evomuit, adhuc unà cum rejecto clystere sanguinis corruptis grumo grumos permultos excrevit, & sic statim remissa fuit febris; cessaruntque omnia symptomata, neque in posterum quicquam mali persensit. Sanguis in ventriculum nuxit, quod ab opere chirurgico, non statim primum situaverunt infantem, ut ex ore potuerit protinus profluere. *Io. Zecchini, cons. 46. & append.*

*Pro Febre maligna cum vermibus in Muliere.*

Ab umbilico inuncto sequenti linimento, & pilulis deinde devoratis, novem vermes ejecit, & sic præter omnium spem sana evasit.

℞. Ol. ovor. lilior. fellis bubul. succi cepæ assatz, butyri rec. an. ʒij. M. F. linimentum.

℞. Aloes succotrina, ʒss. spec. diarragac. fr. gr. v. cum syr. viol. F. pil. iij.

Horbebat autem supra pilul. (ne aloë febri-

lem calorem augeret) cochl. i. syr. de limon,



profuit: ut postea non amplius paroxysmum habuerim. *Petrus Forestus*, obs. 2. lib. 3. De Febre interm. itente.

Virum quendam febre tertiana laborantem Dei auxilio & sequenti medicina mox liberavi.

℞. Decoct. card. bened. ℥iij. extract. esul. ℥ii. M. pro haustu, quo multa biliola phlegmate permixta egressit: per sequentes novem dies in aurora & longè ante paroxysmum accepit decocti sequentis ℥vj. calide & in lecto stragulis benè contextus sudores graveolentes & acres emisit; ac eo penitus remisit febris, sanusque evasit decem dierum spatio. Est autem decoctum tale.

℞. Flor. centaur. min. M. iij. coq. in aq. q. s. ad dimidias. *Martinus Rolandus*, cur. 97. cent. 1.

#### Pro Febre Tertiana.

Ad Generosum quendam febre tertiana correptum vocatus, in hunc modum curationem instituto. Primo longè à remisso paroxysmo venam hepaticam pertuendo. Sequentibus sex horis ante paroxysmum jejunus assumebat aquam hanc frigide.

℞. Aq. fontis, ℥vj. spirit. vitrioli, gutt. v. vel vj. M. ut F. potio aqua acetosa, quæ dentes non contrahat in stuporem, per hujus primi potus efficaciam & Dei potissimum misericordiam febris arcebat, atque ex toto quiescebat, nec unquam postea reverebatur: verum nihilominus per sequentes tres dies febre dictos aqua ista dabatur ante ut dixi accessionem. *Martinus Rolandus*, curat. 100. cent. 1.

Alium febre tertiana laborantem curavi in sequentem modum.

℞. Aq. bened. aq. fontis, an. ℥j. commixtas fridè exhaust, atque supra, & infra rectè multumque purgatus fuit, exhibui potionem hanc septem horis ante paroxysmum: sequenti die secari jussi dextri lateris basilicam, & sanguinem ad decem uncias fluere. Interea supra pulsus manuum per octo dies ligavi sequens. Epithema manè, quod per diem retinebat, noctu removebat. Est autem hoc.

℞. Rutæ, salviæ, bursæ pastoris, an. Mj. cum aceto rosac. conterebantur in formam pulvis, & adaptabantur ad pulsus: post quæ remedia, accessio febris ex toto recessit, nec in posterum rediit: cibus dabatur refrigerans & humectans, sed rarè & parcè: potui dabam decoctum hoc ad satietatem quoties urgebat sitis.

℞. Cichor. Mij. rad. ℥iij. liquirit. ras. ℥ß. passul. corinthiac. ℥iij. coq. in aquæ q. s. ad tertias: & sic omnino convaleuit. *Martinus Rolandus*, curat. 94. cent. 2.

#### Pro Febre Tertiana.

Alternis diebus febrili paroxysmo corripiebatur. Puella Nobilis jam nbilis. Purgavi illam die quietis hoc pacto.

℞. Rad. cichor. dentis, leonis, an. ℥j. rad. rhapont. ℥ß. absynth. chamædr. chamæpyt. an. ℥iß. fl. cordial. p. i. fol. sen. ℥i sem. anis. ℥iß infund. in aq. & vino: coque parum in duplici vase: colatæ denuo infunde rhab. ℥ii. cinna-

mom. ℥i. exprimatur: bibat unam dosim, alteram tertio post die quo apyretos est. cum non remitteret, jussi in principio paroxysmi aquam sequentem bibere.

℞. Aq. Cichor. cent. min. & gentian. an. ℥i. M. die febris tebris elapso repetatur hujus aquæ potus: pulsibus applicari jussi in utroque carpo sequens.

℞. Cortic. intern. nucis arboris, maceretur in aceto forti, & ligetur supra pulsus: unde nigra macula, & postea cutis excoarctatio secuta: paroxysmus post mitior fuit.

Jussi tertio aquam bibere, & pulsibus sequens apponere.

℞. Fol. thlaspi, bursæ pastoris, & plantag. an. q. s. contund. cum sale & aceto, & applicentur: vix bis hoc facto, febris cessavit, ipsaque sana facta est. *Felis Platerus*. observatione libro 2. pagina 288.

Nobilis adolescens mense Martio febre correptus, duobus diebus continuis paroxysmum habuit, postea alternis diebus paroxysmos aliquot, qui horis nunc tribus, nunc quatuor anticipabant: purgatus fuit, postea vena lecta, iterumque purgatus: cæterum cum non cessaret febris eumque misere affligeret, dedi illi ante paroxysmi adventum sequentem julepum.

℞. Aq. plantag. ℥iß. syr. de papav. ℥iij. bibat. Pulsibus applicet in carpo, & temporibus unguentum populeonis subactum cum telis aranearum: superveniente paroxysmo statim sudor erupit, calorque longè mitior subsedit. Postea denuo instante paroxysmo, hæc duo remedia repetii, addendo ad julepum aquam Nicotiana. Sudavit iterum mox ab initio, & vix frigus persensit: calor etiam mediocris fuit: postea tandem febris illum deseruit. *Felis Platerus* obs. lib. 2. pag. 293.

Ob inordinatum thermarum usum, in febrem incidi tertianam intermittentem: sequenti die à secundo paroxysmo hausi ℥i. tartar. vitriol. cum gr. ij. diagridii in aliquot cochlear. vini absynthii calidi, cujus operatione bilis evacuatione egregia est subsecuta. Cum autem propter plenitudinem moderandam sollicitus essem, die paroxysmi tertio venæ sectionem institui, idque cum successu, signis concoctionis sese offerentibus: quam ob causam spem bonam de quarto paroxysmo non futuro suscipiebam. Quid sit? Natura ab onere ulteriore liberata sub noctem diarrhæam producit biliolam criticam, qua sanitati, Dei gratia, ab acuto morbo restituebar. *Gregorius Horstius*, obs. 10. lib. 1. De Febribus.

Pharmacopæus quidam quinquagenarius laborat febre tertiana intermittente: bis fuit purgatus, bis etiam phlebotomia celebrata: postea ante paroxysmum, sequens potiuncula ei exhibita est.

℞. Aq. cichor. ℥iij. salis absynthii, ℥ß. spirit. sulph. gr. xii. M. ab hac potione accessio non rediit, sed per urinas plurimum fuit evacuatus. *Lazarus Riverius*, cent. 1. obs. 20.

Studiosus medicinx post quinque accessiones febris tertianæ, secta vena bis, & semel purgato corpore, sumpsit initio paroxysmi, aq. bened. ℥i. accessio fuit conibita, tum etiam operato medicamento per duas horas, postea vomuit quinquies aut sexies sine molestia, accessio brevi-



brevior solito fuit, & in fine illius purgatus est per alvum pluribus vicibus, & omnino curatus est. *Lazarus Riverius. cent. 2. obs. 57.*

Gratianopoli vocatus sum ad equitem quendam ordinis Divi Iohannis, febre tertiana laborantem; erat tunc temporis in tertia accessione: prius tamen quam tres illæ accessiones ordinem cœpissent, per aliquot dies sine typo febricitaverat: præcipi ad diem sequentem, qui erat intermissionis dies, calomelanos Turqueti. ℞. diagrid. gr. v. in forma pilul. quibus valde purgatus est; redeunte circa vesperam ciborum appetentia, qua prius destitutus fuerat: die vero accessionis sumpsit ante paroxysmum julepum sequentem.

℥. Aq. cichor. ℥iij. sal. absynth. 3ß. spirit. sulph. ℥j. F. julepus; quem hausit duabus horis ante paroxysmum, & copore prope contecto sudavit copiosissime sicque a febre liber evasit. *Lazarus Riverius. cent. 1. obs. 16.*

### Pro Febre tertiana duplici.

Con illius quidam annum ægens. 63 febre tertiana duplici laborabat à quinque septimanis, in quarum decursu multa remedia administrata fuerant ab alio medico; quater secta fuerat vena, pluries purgatus erat, & multi julepialiaque remedia exhibita; morbus tamen in pejus ruebat, & accessiones graviores evadebant, ita ut eo die quo ego vocatus sum, ipsum attonitum, & comatolo quodam stupore affectum invenerim, & adstantes de ipsius salute maxime dubitarent: tanta autem erat virium prostratio, ut nulli evacuationi locum esse censuerim. Primo igitur die quo ipsius curationi incumbere cœpi, julepum sequentem exhibui hora una ante accessionem.

℥. Aq. cichor. ℥iij. sal. absynth. 3ß. spirit. sulph. ℥j. M. F. julepus. secundo die idem remedium iteratum est, hora etiam una ante accessionem. Tertio item die eadem hora sumpsit & accessio perexigua fuit. Quarto die mane sumpsit sequentem potionem.

℥. Sen. mund. ℥iij. sal. tartar. 3ß. spirit. sulph. ℥j. Aq. cichor. ℥vi. infund. frigide per noctem, & colaturam capiat cum regimine: pluries purgatus est cum euphoria; & eo die accessio non apparuit, neque deinceps, & ita perfecte curatus est. *Lazarus Riverius. obs. 2. cent. 4.*

Servida quædam septimestris correpta est febre tertiana duplici, quæ per mensem eam afflixit; nulla apparenter remissione, quod periculum non exiguum portendebat. Docet enim experientia quotidiana mulieres gravidas, hujusmodi febribus laborantes, difficillime curari, & non paucas abortu interveniente de medio tolliter ipsi secta fuerat vena, purgans medicamentum bis exhibitum, & multi julepi aperientes & refrigerantes propinati, tandem venæ sectione hora ante paroxysmum celebrata, & exhibitio immediate ante venæ sectionem, julepo ex decocto fl. chamam. & crem. tartari parato, febris omnino sublata est; accessio enim quæ post venæ sectionem expectabatur, non comparuit neque deinceps. *Lazarus Riverius. obs. 7. cent. 4.*

Patronus quidam Sexagerius febre tertiana laborans, post usualia remedia tandem curatus

est secta hora una ante paroxysmum, venæ præmissa decocto chamam. & cremor. tartar. & admotione carpi enipitstri Sorobelbergeri. *Lazarus Riverius. obs. 12. cent. 4.*

### Pro Febre tertiana.

Aspiritu sulphuris cum aqua exhibitio, copiose sudor provocatum, quod multis experimentis nobis innotescit, qui plures tertianas febres curatas vidimus eodem remedio in summo accessionis æstu, & urgente siti exhibitio, unde copiosi sudores provocabantur, a quibus non solum paroxysmus, sed etiam totus morbus integre solvebatur. Hac dosi exhibeo.

℥. Aq. frigid. ℥vj. spirit. sulph. gr. xx. M. *Lazarus Riverius. obs. 19. cent. 1.*

Retulit mihi D. Chomel, se omnes propemodum tertianas curare solitum, exhibendo per horam ante accessionem bonum haurium decocti chamamel. & cremor. tartar. & statim ab assumpto remedio sanguinem detrahendo. Si non sit ad manus decoctum, aquæ frigide cyathum exhibet; & idem fere succedit effectus, putat aquam illam assumptam per phlebotomiam ad venas rapi, & materiam ebullitioni proximam diluere, unde accessio impeditur. *Franciscus Chomel. obs. 3.*

Vir quidam febre tertiana notha correptus est, quæ per mensem perseveraret, sumpsit meo consilio vomitorium ex 3j. salis vitrioli in aqua dissoluti, à quo ter aut quater excitatus vomitus, nec febris amplius apparuit. *Simeon Iacoz. obs. 14.*

Civis quidam Monspelienis febre tertiana laborans, sumpsit aq. bened. 3j. & a febre liberatus est, hujus etiam medicamenti operatione latum lumbricum excrevit septem pedum longitudinem æquantem. *Samuel Formins. obs. 12.*

Perfamiliare remedium febris inter vulgus nostrum ex pipere percerebuit: quo cum successu usum magnum olim Selandiæ Episcopum D. Io. Resenium seniore accepimus, in ipsa accessione piper cum spiritu vini exhibent, vel absinthium in aceto coctum cum paucis pipere tribus continuis propinant, quanquam male multis cesserit, non paucis tamen profuit, sive quod vomitum provocaverit, sive quod horrorem febrilem discusserit. *Toma Bartolini. hist. 8. cent. 5.*

Ad febrem tertianam intermittentem epidemiam sudorifera maxime proluere paroxysmo instante cum alexipharmacis exhibitæ præmissis ex methodo præmittendis. Innotuit in horum censu virtus unicorni nostri Groenlandici, quod non solum 3ß. pondere cum appropriatis ante paroxysmum exhibitum sudorem largum procuravit, sed febrem plerumque extinxit, expertus id remedii novi genus sum magno successu in plurimis. *Tom. Bartolini. hist. 56. cent. 2.*

### Pro Febre tertiana.

Pro minorativo has pilulas dedi.

℥. Extract. pil. coch. 3ß. diagrid. præp. gr. iij. ol. anis. scnic. an. gr. ij. cum aq. cinnam. F. pil. vii. deglutivit involutas pulpa pomi sub cinerib. asli, & mediocriter inde depoluit. Sequenti die in ipsa accessione istud expulsum exhibui.

Aq. cinnam. card. bened. an. 3x. C. C. uli præp.



*℞.* confect. alker. ʒss. lapid. bezoard. gr. vj. M. F. haustus hydroticus. sudavit, & visus paroxysmus brevior. sequens paroxysmus multum anticipavit. in limine ejus dedi cochlear. 2. hujus pulveris ex cerevis. calente.

*℞.* Salis ab synth. gra. xvi. fol. centaur. min. ʒij. sacchar. alb. ʒij. M. F. pulvis.

Pro potu ordinario utatur hoc decocto.

*℞.* C. C.usti & prap. ʒii. coq. in lbvi. aq. fontis deinde impone in cantharo cinnam. el. & fratri, & sacch. albiss. an. q. s. superaffundatur decoctum effervescens, & sinatur sponte sua refrigerari. paroxysmus rursus anticipavit, sed mitior fuit, exhibui iterum dosim pulveris superscripti, & pulvis hoc sequens unguentum applicavi.

*℞.* Ung. popul. ʒij. tel. aranear. ʒij. opii thebaic. aceto solut. gr. iij. ol. foenic. gr. ij. M. nat. unguentum. paroxysmus non reverius est. Ad reliquias febris discutendas, unica vice illum purgavi. ita.

*℞.* Elect. diacydon. lucid. lavat. ʒij. exhibe. habuit aliquot sedes, bene tulit, & ad pristina sanitatem rediit. *Petrus Lechius obs. 1. cap. 5. lib. 1.*

Alteri, paroxysmi leve quodam preludium sentienti dedi ʒss. sequentis pulveris mei antifebricitici.

*℞.* Pulv. fl. & fol. cent. min. ʒii. C. C.usti prap. ʒii. sal. abynth. card. bened. cent. min. an. ʒi. manus Chr. perlat. ʒij. M. Fiat. pulvis ante sequentem paroxysmum ita accepit.

*℞.* Pulv. antifebricitici superscripti. ʒj. syr. de papav. ʒij. cum vino albo, q. s. F. haustus.

Abinde sudore copiose infecuto placide dormivit, & sese liberatum predicavit. illo pulvere contra quascunque intermittentes febres feliciter hactenus utor. *Joh. Petrus Lotichius obs. 2. cap. 6. lib. 4.*

### Febris Quartana.

Empiricum Parisiensem plurimos quartanarios decocto radic. sapp. maj. ex vino albo, magno successu curate solutum, accepimus inter observationes Celeberrimi Viri Pauli Marquardi Siegelii, nimirum eadem quartana & luis venerea quandoque remedia observantur. Sic illam cum tibiis ulceribus hydrargyrosi curam narrat Ballonius. lib. 2. epid. & ephem. p. 131.

Hanc vero in Henrico tertio Galliarum Rege eodem decocto Bardanz a Petro Pena deletam testatur. *Samuel Formis obs. 41. Georgius Hieronimus Velschius, obs. 4.*

Doctor Medicus certo affirmavit, vidisse se quendam quartanarium, cui in decursu febris ulcuscula apparuerunt maligna, consilio quorundam frictions ex hydrargyro usurpantur. Sanantur ulcera, imo & febris ipsa quartana. *Cuil. Ballonius. lib. 2. Epid. & ephem. pag. 138.*

Hoc unum subicere libet, quod ab amico seu secretum quid accepi, & in multis casibus non inutile deprehendi.

Sumatur cor leporis, & eo modo quo pulmo vulpis solet, praparetur. postea in pulverem redigam, atque in tres aequales portiones divisum, tribus vicibus exhibeatur, hora una aut circiter ante invasionem, vino albo, aut alio convenienti liquore dissolutum. Vidi ego semel atque iterum post hujus amuleti assumptionem,

febrem deinceps non magis apparuisse, aut saltem paulatim evanuisse.

Verum hoc non statim ab initio morbi, sed ubi jam manifesta coctionis signa apparent, faciendum est. Petrus Monavius. ep. 62. lib. 5. consil. & epist. Cratonis & aliorum Medicor. a Scholtzio editorum.

### Pro Febre quartana.

Quoniam in hoc levissimum & securissimum experimentum incidimus, quod quisque experiri poterit, literis id mandare placuit, quod ita se habet Cum frigore quartanarius torqueri ceperit, cyathum stillatiz aq. ros. ebibat, quo multa & biliosa evomet, & sanus evadet: ita enim multis evenisse observavimus: proximum est hic citare aliud contra quartana ingens frigus remedium, quod ex Galeno habetur, & saepe a nobis in usu habitum, & pro vero compertum, grana v. vel vj. piperis integra de glutienda frigoris tempore aegrotanti cum pauculo vino generoso dabis, quo auxilio repetito, aeger bene habebit, ut nostro accedit aegrotanti, cui quartana post tres delit paroxysmos Amatus Lusitanus. cent. 2. cutat. 97.

Postquam multa & varia medicamenta quatum atram bilem, tum Splenem respiciebant, daremus, tandem propinato pharmaco atram bilem respiciente die paroxysmi quatuor horis ante accessionem, multa & nigra crevit, ac liber a quartana evasit.

Hujus evacuationis die paroxysmi ratio assignatur talis, quia commotione agitata materia facilior ad expulsionem redditur, quam divinus senex contemplatus, in quartana febre die paroxysmi pharmacum dare mandat, lib. De Affectionibus non longe a principio (si vero quartana apprehenderit, siquidem impurgatus fuerit, primum caput purgato, & interponitis tribus aut quatuor diebus pharmacum sursum versus purgans dato in ipsa apprehensione, & interpositis diebus rursus aliud deorsum purgans dato in ipsa apprehensione) nos vero hodie hora paroxysmi vomitum proritamus, ac cum purgandi tempus instat die paroxysmi pharmacum damus, quibus multa & egregia consecuti sumus, adeo ut raro quartanam incuratam hoc incedendi ordine dimiserimus. Amatus Lusitanus. curat. 4. cent. 1.

*℞.* Aq. fl. cent. min. & rad. gentian. an. ʒj. julep. rosat. ʒij. bibat initio paroxysmi, & spinam dorsi oleo chamæm. & anethi inungat: bis julepum exhibui quo fugata est febris.

Alteri in principio paroxysmi haustum aq. tabacci exhibui, & valde proxit. *Felix Platerus obs. lib. 2. pag. 301. & 304.*

Aliqui pro singulari remedio singulis matutinis exhibent hanc aquam destillatam ad ʒij. vel ʒiij.

*℞.* Aceti fortiss. lbm. panis albi calentis adhuc detracta crusta lbj. pulv. pyrii. ʒij. M. & destillentur in B. M. Similiter laudant quidam & hanc.

*℞.* Aq. Meliss. lbj. aq. vitæ lbj. medull. ebulli lbj. M. destillentur: dentur ʒii. per dies aliquot mane aut sero Felix Platerus. pract. rom. 2. cap. 2. pag. 138.

Quidam ante triennium quartana laboraba-

din



diu, dicebatque mihi se multis remediis usum esse. unum hoc profuisse, accepisse vinum sublimatum diligenter, quod aquam vitæ appellant, & madefecisse petiam lineam, ac adveniente quartana, imposuisse ventriculo: hoc modo se eam depulisse: videtur mihi satis tuta esse medicatio, præsertim in ventriculo frigido. Io. Crato. epist. ad Camerarium. lib. 5. cons. & pist. Cratonis. &c.

Consiliarius quidam à febre quartana liberatus est casu rarissimo: cum secta illi fuisset vena, paulo post occlusum vulnus, & ligatum brachium, fluere cœperunt ex vulnere guttula quedam aquæ limpidissimæ quæ fasciam penetrabant: & indusia sæpe mutare cogebant: perseveravit ille fluxus per multos dies, donec febris quartana cessaverit. Notandum est illum post multos annos ex hydrope interiisse. *Lazarus Riverius obs. 20. cent. 3.*

Aromatiarius quidam febre quartana satis diuturna laborans, quæ multis adhibitis remediis non cesserat, miscuit cum ptisanæ potus ordinarii cyathis tribus mixtionem ex ambaro & mosco, quam pro conficiendis muscardinis paraverat saccharo addito, in qua erant utriusque gr. viii. & in calore accessionis ptisanam sumpsit in tres doses singulis vicibus agitando ne pulvis in fundo remaneret, unde copiosissimi sudores oborti sunt, qui moschum redolebant, & ille perfecte curatus est. *Lazarus Riverius, obs. 35. cent. 4.*

#### Pro Febre quartana.

Multos quartana detentos curavi vomitibus abstinentia cibi diebus accessionis, purgatione, inunctione dorsi hora frigoris cum ol. scorp. & pinguedine anseris & gentianæ succo.

Alios verò curavi succo rad. verbasci in potu dato. *Hieron. Cardanus curat. 24.*

#### Pro Febre quartana.

Anno 1571. multi quartanarii decubuerunt, qui sine remediis derelicti sunt, omnes pene convalescerunt: quibus curiosè adhibita remedia, si fere interiere, præsertim si macilenti biliosique forent, ut febres istæ potius à bile essent orta quam à face sanguinis. Sic cum quartanis agendum mitissimè, ne officiosa sedulitas plus oblit quam profit. *Guil. Ballontus lib. 1. epid. & ephem.*

#### Pro Febre quotidiana.

Affinis quidam meus gratis innumeros febri-citantes febre quotidiana & tertiana detentos pericarpio sequenti curavit, quosdam prima vice, alios secunda, pertinaces tertia. Remedium tale est. Novem Pentaphylli folia radicitus colligit, postea incipiente paroxysmo, arteriæ brachii dextri tria folia cum sale, superque his tria alia folia cum sale, rursusque desuper alia tria folia cum salis pugillo in medio foliorum imponit, & sic mille ad minus febre detentos curavit, multique etiam quartana detenti quatuor folia eodem pacto imponendo curati sunt. *Petrus Borellus, obs. 32. cent. 1.*

Malo non cedente ad Generosum aliquod auxillium confugiendum est hoc.

℞. Lign. guarac 3ij. lign. visc. quern. 3j. lig. lassaf. 3j. infund omnia horis duodecim in juris pulli gallin. 1b. deinde bulliant ad consumptionem tertiæ partis sub finem addendo cichor. beton. & menth. viridis an. folia duo colaturæ 3vij. dentur horis quinque ante prandium per dies

aliquot continuos *Io. Zecchini. consil. 21.*

Ad digestionem humorum pituitosorum ordinatum hoc claretum.

℞. Aq. cichor. absynth. fœnic. an. 3ij. de cichor. cum rheo 3iβ. syr. de quinque rad. 3j. de granat. acid. 3vj. crem tartar. 3β. spirit. vitriol. gutt. vj. aromatizetur cum spec. diarrhod. abbat. 3j. cinnamom. el. 3j. M. F. julepus instar clareti, pro tribus vel quatuor dosibus matutinis & vespertinis. paroxysmus anticipavit & fuit paulo brevior ex usu clareti quod continuabat. Sequenti die ex hac potiunculâ purgante ter vomuit, & per inferiorem gutturem copiosè evacuavit.

℞. Gummi gutt. gr. viij. tartar. vitriol. gr. vj. spirit. vitriol. gt. ij. aq. cinnam. 3j. M. F. haustulus. Postea sequens expulsum in accessione febris accepit.

℞. Aq. card. bened. cent. min. an. 3j. an. cinnamom. 3j. syr. de papav. 3ij. sal. absynth. gr. viij. pulv. fol. cent. min. 3β. spirit. vitriol. gr. iij. M. diligenter. F. haustulus. Paroxysmus vix tres horas duravit. horum usu continuato intra paucos dies à febre immnis evasit. *Io. Petrus Lorichius. obs. 1. cap. 4. lib. 1.*

Duobus abhinc annis febre quotidiana violenta laborabam, à qua liberatus sum carpis applicando sequens.

℞. Salis marini, lupul. anglic. an. M. ii. pulv. corinthiac. 3ij. probè misceantur & contundantur. D. Robert. boile, lib. De utilitate Natural. Philosoph. cap. 10. sect. 5. part. 2.

#### Pro Febre Hellica cum initiis tabis in muliere quadam.

Commendata victus ratione humectante & nutriente, sic præeunte divina benedictione, processum est.

℞. Sem. papav. alb. 3β. gummi arabic. tragacanth. farin. amyli, an. 3i. sem. alth. malv. portul. bombac. an. 3ij. sem. 4. frigid. maj. rec. & ex-cortic. an. 3ij. ciner. caner. fluvial. corall. alb. ust. succ. liquirit. spodii, ros. rub. an. 3ij. spec. diatragac. frigid. diatr. Solom. an. 3ij. cinnam. 3ij. pulm. vulp. præp. 3i. incisis & non contusis sem omnibusque loco calente exsiccatis M. F. pulvis dividendus in tres partes,

℞. Pulv. præscript. partem unam, sacch. ros. vet. 3j. pinear. rec. amygd. d. rec. excorticat. an. 3v. sacch. penid. 1b. aq. russilag. veronic. ros. odor. an. q. f. ol. cinnam. gr. vi. F. rotulæ, e quibus diglutia manè in lecto numero ii. vel iij. elapsaque hora sumat cochl. i. sequentis misturæ quæ.

℞. Aq. russilag. 1b. syr. jujub. 1b. M. Noctu vero in ingressu lecti de hocce capiat.

℞. Pulv. præscripti partem secundam, syr. de jujub. de papav. loch. de farfara, an. 3i. M. F. Elect. cum fol. auri.

℞. Pulv. præscripti partem tertiam, sacch. penid. 3ij. M. ad Scatulam. Familiarem sibi faciat usum istius pulveris interdium.

℞. Fl. ros. 3iβ. fl. viol. bugl. borrag. & nym-phææ, ac 3iβ. santal. rub. 3iβ. corall. 3ij. caryophyll. 3iβ. sem. citri. ocymi, an. 3iβ. cam-phoræ 3i. conquassatis omnibus. F. Sacculus pyramidalis e syndone rubro isque interbastatus; irroretur sequenti misturâ.

℞. Aq. ros. odor. 1b. spirit. ros. 3i. M. tepide ista irroratus sacculus admoveatur cordis regioni, hisce remediis diligenter cum insisteret,



rectius habuit convaluitque, *Ioannus Petrus Louichius, obs. 6. cap. 2. lib. 1.*

*Pro Febre Hectica.*

Infanti cuidam trium annorum atrophica & hectica laboranti, cui brachia & pedes flaccecerant, venter verò tumidus erat, sequentia consului. Primo de hoc lacte cancrorum detur infanti mane & vespere calidè cochi. j. vel ii.

℞. Cancror. fluviatil. viv. numero v. bene lotis & mundatis affunde lactis caprini. q. s. contunde parumque coq. Postea per linteum succus expressus edulcoretur sacch. cand. q. s.

Si tussicula adsit, succus raparum sub cineribus coctarum & expressarum sacch. cando edulcoratus propinetur. Deinde fiat balneum ex aq. dulci fontana tepida in qua caput, & & pedes agni cocti sunt, in eo ponatur infans per horam dimidiam & amplius si ferre possit, ante ingressum assumat parum lactis caprini rec. & calidi vel lactis cancrini ut supra. Pro divitioribus parari potest balneum e solo lacte caprillo, vel vaccino, vel dimidiis partibus lactis & aq. dulcis. Tertio quoque die renove- tur balneum, & caput & pedes agni tam diu coquantur, donec caro ab ossibus separetur. Post egressum e balneo pectus cum spina dorsi hoc linimento calidè inungatur.

℞. Adip. capon. anser. an. 3j. ol. viol. 3ij. ol. amygd. d. rec. exp. 3ij. mucilag. sem. psyll. cum aq. viol. extr. 3ß. cum pauca cera. F. linimentum extra usum balnei etiam manè & vespere fieri potest hæc inunctio. *Io. Petrus Louichius, obs. 3. cap. 2. lib. 1.*

Habui hecticum in curatione diu, qui sicca- tus & tabidus, nec balneo, nec lactis potu, aliisque innumeris humidis reficientibus auxiliis unquam potuit restitui, tandem morbi pervica- cis perterritus, ad ranarum usum accessi. Stillati- ciam aquam ex illis extractam in balneo Mar. cum syr. violaceo permixtam pro potu quoti- dianò bibendam obtuli: eas elixas cum oleo, sale, saccharo, & balsamenti in cena & pran- dio degustabat, interdum illi erat pro frequenti usu jus album, factum ex illarum contusa carne, cum amygdalis, lacte, butyro, farina hordei, saccharo, vitellis ovorum: quæ omnia resperfa cinnamomo, & rosacea irrorata, ad ignemque percocta, conditum faciunt suavissimum, quod optimè nutrit, humectat, impinguat, coqui- tur facile, citò distribuitur: hoc modo guberna- tus hic æger, trium mensium spatio pristinam recuperavit sanitatem. *Zacutus Lusitanus pbl. 36. lib. 3. prax. admirand.*

*Pro Febre verminosa cum alvi fluxu.*

Puella quadam duodecim annorum febre continua laborabat cum alvi fluxu molestissimo, quo materias excernebat colore cineritio infe- ctas quales apparere solent plerumque in ver- minosis affectibus: præscripti sunt clysteres de- tergentes ex rebus dulcibus parati, tum potus vulgares contra lumbricos, & rhabarrum pul- veratum bis iteratum: ex omnibus tamen his nullum levamen obtinuit, imò febris & alvi flu- xus in deterius vergebant, ut jam de salute pu- ellæ dubitaretur: tandem sequentem julepum ipsi præscripsi.

℞. Rad. acetos. gram. & cichor. an. 3j. fol. en- div. cichor. acetos. portulac. & hyperic. an. Mj. scord. & absynth. pont. an. Mß. d. cordial. p. i. coq. in aq. hord. ad quartaria v. in colat. dissolv. syr. limon. 3ij. spir. vitrioli gr. aliquot ad levem aciditatem. F. julepus pro quatuor dosibus ma- nè & serò sumendis: intra illud biduum quo jule- po usa est, febris & alvi fluxus omnino quieye- runt, & perfectè curata est. Si quis miretur tam levi remedio sublatum esse hunc affectum, sciat hypericum & scordium mirabili efficacia putre- dini resistere, & lumbricorum generationem prohibere, nedum genitos enecare: & verè testa- ri possum me hujusmodi julepis in infinitis pene puerulis lumbricis laborantibus cum felicissi- mò successu usum esse. *Lazarus Riverius, obs. 16. cent. 1.*

*Febris Ephemera &c.*

Illustris & verè generosus Heros Sigfridus à Kolonitsch, Liber Baro in Burgschlenitz, Hundorf & idenspoyen, &c. Sac. Cæs. Ma- jest. & laudatissimor. Ordinum inferioris Au- striæ jam per plures annos Dux equitum feren- tiorum gravis armaturæ, quam spartam sibi commissam, quanta fide, dexteritate & pru- dentia exornavit, quosvis alios potius, quam me, suæ Magnific. domesticum fere, testem esse malo; cum flagrantissimo Sirio 30. Julii Anno 1596. in lenonem quendam castrensem vehementius excanduisset, haustumque vini meracioris gelida, & quidem glacie (cujus magnam vim ex subteraneis specubus facien- sium Turcarum Ungari protraxerant) refrige- rata superbibisset, motuque violentiore inca- luisset; in febrem ephemeram, quæ dubio pro- cul, si dextre tractata fuisset, diem unicum non transiisset, incidit. Excoquebamur tum æstu, si quo unquam, certe flagrantissimo: Sub cane, eoque summe ferventissimo, eramus: sic, ut in ejusmodi, quæ tum quasi epidemice gra- sabantur, ne in continuas aut caufonicas fe- bres transirent, magnopere inuigilandum esset. Ad primam statim accessionem vocati fuisse- mus; nisi Medicatri cujusdam prociæ *περυσιν* suæ Magnificentæ ad artem Medi- cam proclivissimæ obstitisset. Erat Medica- ster ille Equitatu Austriaco à sacris concionibus: qui cum per transennam aliquando pharma- copolium quoddam inspexisset, miram hinc artis Medicæ peritiam sibi adjudicarat: Sic ut etiam in corpore hoc Heroico periculum sui profectus satis audacter facere præsumperat. Pillularum enim aggregatarum sesquidrach- mam quam Chirurgus æque imperitus vel ipse Viennæ conglobarat, summo mane stupendi mysterii instar, suæ Magn. obtulit, oblatam in trusit. Vix assumerat, ecce boni nostri Præ- dicti Parochus & Barbitonsor, anhelantes ac- currunt: rogant ut Heroi, jam morituro, præ- sto simus: simulque, quid tentatum sit in illa consternatione coram cunctis proclamant. Tan- tas enim intempestiva bilis effervescentis com- motio torsiones, & viscerum erosiones exai- tarat: ac ad suam Magn. accedentes, vix non animi deliquium, aut graviora symptomata ve- teremur. Enormiter equidem turgens materia evacuabatur: Sed, cum natura suæ Magn. te- nerrime tractanda fuisset, utpote quæ etiam



levisimis pharmacis irritata, cohibenda potius, quam exstimulanda sit, non injuria quamprimum ad abstergentia & lenientia motumque humorem cohibentia decurrebamus. Fiebat hoc per Enemata: quorum primum ex decoctione hordei, alterum ex puris oleis, tertium, propter doloris atrocitatem, ex anodynis conflabat: quibus etiam Christo, medicante, paucis horis dolor omnis ita consopiebatur: ut, cum sub serum crepusculum tria Laudani veri grana in emulsione quant. sem. frigid. major. exhibuissem, sua Magn. per totam noctem placidissime, usque ad septimam diei horam dormierit. Apparentibus autem signis concoctionis in urinis, nec evidente lassitudine remanente, cum tamen sitis clamor suam Magn. tam commotione bilis, quam fervore caniculari exagitaret, ad potum frigida non difficulter descendebamus: saluberrimi præsertim fonti viva scaturigine limpidissimas aquas suppeditante. Fons iste tertio à Facia, ex cuius latere Orientali castra metati fueramus, lapide, sub tecto, quo Turcæ, fontium admiratores, eundem convestierant, de concamerata porticu promanans, venulas suas, ex vicinis montibus, qui Austro recta oppositi auro, eoque purissimo, dubio procul turgent, mutuabatur. Tam blando enim afflatu non solum intestina, sed ipsum cor, irrorabatur, experientia penitus convictus, salubriores lymphas nunquam me gustasse, nec unquam gustaturum, putem. Cum autem, propter nimiam subtilitatem nullam ebullitionemmitteret, Saccharo candi & cinnamomo contuso, per manicam Hippocratis infusas aquas transcolabamus: quo quidem clareto non modo mirifice delectabatur: Sed etiam fuligines ardentes sic restinguebantur: ut post triduum ad excursionem, quæ Pesthum versus instituebatur, pancreatice valeret. Etsi autem in eodem incursu, hostes provocando, & aliis equestribus commotionibus, Sirio ardente nimium excafactus, ad recidivam devenire potuisset: tamen, cum assiduum clareti nostri usum continuaret, non modo ad conflictum Keresinianum usque (circa quem sua Magn. catharro, vigiliis & aëre humidior concitato, paulum inquietabatur) integra sanitate fruebatur: sed medicastro castrenses serio destitutus, per totum quinquennium demceps me in castris Heroica, fide & benevolentia complectens, contra Centaurorum, Thraconumque fremitus & ronchos, Germana magnanimitate, defendebat.

Quanta perditorum hominum, de Medicastro castrensis loquor, per totum hoc decennium, non ad curandos, sed ad enecandos ægros, in Ungariam colluvies confluerit, vel hinc æstimari potest: quod etiam ex Medicis sollemniter pronuntiatis, & tam Sac. Cæs. Maj. quam Ordinum Imperiis mandato, sanitati castrensi præpositis, ad quadraginta fere fuerint extincti. Inescatrix enim illa Pannonia, voluptatum suarum illecebris, & spelucris, vel ex remotis regionibus, Medicos attraxerat ut de Agyrts Judæis, Anabaptistis, Chirurgis, desperatis, tonforibus, prædicatoribus denique castrensis altum sit silentium. Hi enim omnes, illotis manibus ad ægros irrumpentes, Plu-

nianum illud, quo solos Medicastrorum impune in homines grassari asserit, sedulo adimplebant. Si quidem, ut sancta fide confirmare auserim, plures hoc decennio per ejusmodi Harpyias, quam ab ipsis hostibus, trucidatos. Et Clericis fortassis otium, quo, cum rara sit in castris devotio, abunde fruuntur, hic patrocinari posset: Reliqua Medicastrorum castrensis sentina, unde coram horrendo Christi tribunali patrocinium tantorum scelerum mutuatura sit, non video. Confluit enim ad Pannonas flos militaris: qui non nisi egregie male tractatus, decerpendus videtur. Nec enim facile quis durissimum hoc vitæ genus subire gestit: nisi prius subductis rationibus se viresque suas, utrum tanto oneri suffectura sint, æqua lance perpendit. Felicem autem, & perfelicem, dixerit: si in alieno & hostili solo morbis obrutus Medicum fidum verumque adeptus fuerit: quam quidem felicitatem castris æternam velle, & voluisse, tam serenissimam Donum Austriacam, quam Ordines utriusque Austriæ, absit ut dubitem: cum hi copiis suis in Ungariam fidelissime missis, Medicinæ Doctores adjungi curaverint: Illa publico salario, generali sanitati castrensi paterne, prudenterque consuluerit. Quam providentiam paternam utinam reliqui Imperii Ordines imitandam potius, quam, vile forsan æris exigui momentum comparaturi, devitandam censuerint, de ipsis Thraciæ visceribus jamdudum triumpharemus. Magnum est, quod assero, majus subjungo: hac, ut molliter dicam, negligentia, plenum victoriæ cursum non modo interclusum, sed veteranis paulatim absumtis, Tyronibus neglectis, triariis vix non prorsus sublati, tanto majores hosti nervos additos esse, quantos nobis præcidimus: ut de suspiriis, quæ, inhonesta morte milite extincto, non possunt non nubes per-rumpere, nihil dicatur. Eo usque enim temeritas practorum castrensis progressa fuerat: ut Anno 1599. etiam vetulæ sagæque & incantatrices ad mactandum descenderent: quarum furias nisi ferro compedibusve coherceri curassemus, vix, ex oppositis ripis Turcis Tartarisque grassantibus, legiones, per lemures ejusmodi ad raritatem deductas, eodem Autumno ostentare ausi fuisset. Plus igitur præstiterit: qui Medicum verum, rebusque necessariis instructum, ad Ungaros demiserit: quam si integra legione militum, non ab hoste, sed morbis & negligentia sanitatis publicæ enecanda, sumtib. vix tolerandis, suppetias tulerit. Merito n. & quidem ipsa experientia suffragante, vix quantum locum Turcæ hosti in Ungaria concessero: cum impietas erga Deum, negligentia sanitatis publicæ, privati commodi studium, livor & invidia Turcas multis post se parasangis relinquat. Impietatem erga Deum primo loco pono: quod contra stimulum nos calcitraturos vereor. Si, Dæmone quovis deteriore sape milite, Sathanam Turcicum oppugnare perrexerimus. Et huic quidem malo, plaustris præsertim blasphemiarum, quibus castra, pro dolor, circumvallantur, obviam iturus Sereniss. Archidux Maximilianus, Anno 1597. Calend. Aug. sanctissimis edictis, quæ præcipientibus tubis passim in castris divulgabantur, non minus pie, quam fortiter, Christiani Im-



pratoris munia subibat, quæ tamen paulo post, effreni tam superiorum, quam inferiorum rabie antiquabantur. Negligentiam sanitatis publicæ in secundis pono: cum vel hac sola omnes, itiam rectissime dispositas molitiones disturbatas, non sine bile recordor. Absit n. ut his, quibus adhuc constringimur, compedibus in Ungaria nos detineri pateremur: si vel limis oculis ad hanc, in castris apprime desideratam sanitatem respectaremus. Illi n. qui metationibus castrorum præfecti sunt, cum plerumque res sinistre pensitent, persuaderi nunquam possunt, ut in designatione mansionum paulo plus milites, quam iumenta respectent: sic quidem, ut non raro commodis aquationis tantum inservituri, uliginosas & terrimam mephitim exhalantes convalles eligere soleant: quæ humi cubanti, misero gregi, ipso aeris attractu, venenum, pro sanitate, infundunt. Nil jam de subvectione commeatus, deque vini, modo rate, modo axe devehendi, turbidissimis sentinis, quibus miser miles vivere cogitur, dicam: hoc tamen unicuique pensitandum relinquo: quænam sanitas illi futura sit: qui paui, modo mucido, modo, modo fursuraceo, modo ex clibano ferventi, carpes adhuc tremantes supergerere, potum vero, quavis lacuna turbidiori, superhaurire cogatur. Privati commodi studium tertius hostis erit: quod si uspiam, certe in castris, impunitate summa tyrannidem exercet. Quanta n. ut molliter dicam, imprudentia hæc est: quod nulli fere ex Ducibus, quorum fidei turmæ equestres, & peditum phalanges toto hoc decennio creditæ fuerunt, Medicis una deductis, tam sibi, quam suis, consuluerint: cum tamen honesto satis, non tamen nimis fructuoso quinquaginta florenor. stipendio, cuilibet legioni & cuivis mille equitum turmæ, vel decreto Sac. Cæs. Maj, fuerit prospectum. Qui igitur his denariolis privatum commodum adaucturi, Medicis castrensis subtrahitis, vel eorundem loco pessimis homicidis, uno & altero nummo conductis, Rempnbl. Christianam infanda elade affecerint, videbunt sane suo tempore, utinam brevi, quam se vix homines præstiterint. Livoris & invidiæ furias tanto magis Turcis præponendas scio: quo atrociorē noxam illarum, cum inter nostrates sæpe me spectante grassatæ sint, experiri coactus sum. Nec enim leviter teterrimo livore victoriæ nostræ contra Turcas basis hoc decennio fuit concussa: sic quidem, ut vel hoc solo, dum gravi simultatum & arrogantia veneno præcordia multorum infecta, omnem rei bene gerendæ occasionem sæpius extorserunt, quemvis Turcam superatum statuant. Ponam tamen in quinto & ultimo locoremoratur nostræ victoriæ Turcam hostem, hominem (si tamen tale brutum pecus homo dicendum est) re vera nihil minus, quam strenuum militem. Quamvis enim concessero, ante decennium per Europæos Bassas, Temesvariensem, Budensem & Bössinensem, in his ipsis nostris limitibus florum militum sustentatum fuisse eundem tamen felicissimo mactatu per hæc duo lustra fortiter resectum scio. Scio & illud: fatali mille annorum periodo ad finem deducta, non prius hos Aquilæ Cæsareæ, Dragonisq; Turcici conflictus conficiendos: quam

labes priores interneciva hostium clade fuerint absterse. In hoc maturando strenuissimum se his duobus lustris præstitit Dominus Kolonitschius, non modo impietatem erga Deum summo studio à commissis sibi turmis arcendo, sed etiam in metatione castrorum, quemvis etiam incursionibus hostilibus obnoxium locum seligendo: dummodo sanitatis castrensis ratio haberetur. Et hanc quidem, quam sedulo tutatus sit, locuples testis esse possum: cum me, vel per quinquennium non modo honestissimo stipendio in castris detinuerit: sed etiam sua manu sæpe ad infirmos, ex suo equitatu decumbentes, plus quam fraterne deduxerit, militis, ex grege vel minimi, sanitatem quovis auro redimendam censens. Paruit certe his omnibus non modo ad suam Magn. promptissimus aditus: sed etiam ex foco sæpe & comyneatu, qui propter tales semper instructissimus nulli oclusus, saluberrima, & in castris corvo candido rariora pharmaca mutuabantur. Quibus quidem, non dicam artibus, sed debitis communi necessitati & Reip. Christiana. officiis, suffragante divina clementia, effectum est: ut a sua Magn. ferentariis equitibus toto quinquennio, exceptis illis, qui pulcherrima morte pro aris & focis occubuerunt, fatis morbisque vix sedecim fuerint extincti: cum contra sæpe dimidia pars illorum, qui a Ducibus, impietate, negligentia & sordibus nulli secundis, ad Vagaros deducebantur, turpissima morte, morbisq; inhonestis confecta sit desiderata. Quoties enim, re ad conflictum spectante, vix quingentos ex mille, quo numero conscripti & authorati fuerant, equitibus in aciem produci potuisse recordor: toties hanc illorum vafritiem & avaritiam toto corde detestor. Cum vero ad legiones & cohortes pedestras respecto, vix gehennæ tormenta, tantam improbitatem excoctura vereor: qua miseri milites, summe etiam data opera ab iis, qui parentum loco esse deberent, in castris confici solent. Sed hæc severissimo tantorum delictorum vindici commendans, ad secundam ex observationibus nostris transcendendo: cum non sine horrore recorder: quantos crabrones excitaverim: quoties, generali stipendio publicæ provinciæ Medicæ designatus, ad illorum Centauro, Thraconumque rabiem connivere nolui: Sed, conscientia mea consulturus, pessimis illorum molitionibus, obviam eundo, quidvis molitus sum, gravibus nonnunquam, de publicandis tantis sceleribus, comminationibus interpositis. *Phobias Coberus Observation. Ungar. cor. Decad. I.*

#### *Febris Gallica, epidemia.*

ANNO 1635, æstas erat admodum calida & sicca: quò tempore Regis Galliarum exercitus cum nostro conjunctus Lovaniam obsederat, ubi milites magnam rerum, præcipue panis & aquæ, inopiam patiebantur, atque hinc passim horarios fructus immaturos & crudos, carnes recenter mactatas & insulas sine pane, aliosque mali nutrimenti cibos comederunt, simulque ex stagnis quibuscumque biberunt: atque ita magnam crudorum & pravorum humorum copiam sibi ipsis in corpore accumularunt. At tandem fame sitique pene consumpti, obsidionem



relinquere, & ob Schenckianum munimentum per insidias ab Hispano milite captum, in patriam nostram reverti coacti fuere. Huc cum venissent, præter nostros etiam Gallorum peritatus maxima pars Noviomagi (ubi tunc temporis habitare & praxin exercere cœpi) aliquamdiu remansit, atque inter illos milites febris quædam maligna & pestilens paucis diebus ante eorum adventum grassari cœperat. Hic læti milites omnium rerum copia fruebantur, meliusque reficiebantur; sed prohi dolor! illa maligna febris intra paucos dies maxima sumpsit incrementa, & totum exercitum, præcipue Gallos, gravi clade multavit; nam præter nostros, intra duos tresve menses hæc diræ lues ad minimum tria millia funerum solis Gallis Noviomagi crudeliter extorsit, nec minori sævitia in castris ante Schenckianum munimentum, & aliis in locis inter nostros & Gallorum milites passim dominabatur; atque ab illis etiam ad cives & incolas Noviomageneses contagio delata, eorum ad minimum mille & plures paucis mensibus terræ devorandos objecit, nec minor etiam strages aliarum circumjacentium urbium civibus illata est, imo usque ad interiora patriæ nostræ penetralia malum hoc subiit. Quia autem febris hæc primo & gravissime Gallos, infecerat, deinde autem reliquos, vulgariter Febris Gallica, à multis etiam Morbus Gallicus appellabatur.

Non parvum huic morbo aderat contagium, quod maxime per contactum & attractionem putridorum ac foetidissimorum vaporum, sudoris, &c. aliis communicabatur; ac proinde qui ægris inserviebant vel diu aderant, eorumque foetores suscipiebant, plurimi eodem malo corripiebantur. Toti autem Noviomago brevi tempore contagium undique ingestum fuit hac imprimis de causa, quod ob tantum exercitum tota civitas militibus plena esset, ita ut ipsæ quoque plateæ & viæ publicæ undique militibus tam sanis, quam ægris ad latera platearum decumbentibus, repleta forent, atque hinc sordes & excrementa tam ægrorum quam sanorum in vias publicas projecta ubique abundarent, nec quicquam, ob hominum sibi invicem occurrentium nimiam multitudinem, expurgari posset; ex hac enim foetidissima colluvie elevati maligni ac putridissimi vapores totum aerem, atque ita maximam totius civitatis partem contagio morboque infecerunt.

Febris hujus causa non tam in spirituum, quam humorum maligna corruptione consistebat, atque propterea non admodum improprie pestis in humoribus appellari poterat. A peste autem in eo differebat, quod in peste imprimis spiritus vitales, in hac febre humores maligno modo corrumperentur; præterea quod pestis contagium aëri imprimis inhæreat & magis ad distans inficiat, hujus vero febris contagium maxime per malignorum vaporum immediatum contactum & attractionem communicaretur; denique, quod pestis longè acutior & periculosior morbus sit, & cum quo plures moriuntur quam evadunt, cum in hac febre longe plures evadant quam moriantur.

Febris hæc nonnullos acriter, plurimos autem leniter in ipso principio invadebat, aliis

sine, aliis cum levi frigore & rigore. Magnus, paulo post initium, in multis sublequebatur calor, cum siti vehementi, qui ardor, subinde brevibus intervallis leviter intermittens, ad septimum plerumque diem, vel diutius continuabat. In multis etiam calor intensus non percipiebatur, atque in his cor magis ab humorum malignitate, quam à calore affici videbatur, namque & his vi. alis facultas magis læsa erat.

In principio morbi statim magna aderat debilitas seu ingens virium dejectio, nonnullis deliria, plurimis anxietates, multis capitis dolores, vigilia, omnibus sitis cum maxima linguæ siccitate, multis quoque non diu post initium dysenteria & diarrhæa maligna, difficillimæ curationis, superveniebant. Pulsus plerumque valde creber, parvus & inæqualis sentiebatur.

Diebus criticis ægri se semper pejus habebant, paucissimæ tamen crises laudabiles fiebant; videbatur natura velle moliri crises, sed propter humorum corruptorum copiam & malignitatem, viriumque summam dejectionem, perficere non posse. Crises per sudorem vel narium & menstruorum hæmorrhagiam solæ morbum interdum, sed rarius, solvebant, nam plerumque imperfectæ erant; per alvi fluxum periculosæ multisque læthales erant. Nonnullis parvæ maculæ rubræ (Italis lenticulæ, puncticulæ & petechiæ appellatæ) per totum corpus in cute erumpentes, morbum mutabant, interdum in pejus, sed sæpius in melius. Quibusdam qui diu ægrotaverant, abscessus critici in aliqua parte salubri fiebant. Anthraces nusquam apparebant. Glandulas quoque in inguinibus, post aures, vel sub axillis nulli intumuisse, nihilque naturam per hæc emunctoria deposuisse vidi.

Ab hac febre curati, multibus terve recidivas satis periculosas ac sæpe læthales facili de causa incurrebant, imprimis si se ipsos vel nimis cito aëri exponerent, vel in diætâ leve aliquod vitium committerent.

In curatione hujus febris primum & maximum subsidium adferebatur sanguinis missione, terquaterve, imo in nonnullis sexies septiesve repetita; vidi etiam Gallos quibus à suis Medicis quatuor dierum spatio sanguis duodecies à brachiis satis magna quantitate detractus fuerat cum summo fructu; maximum enim levamen à venæsectione sentiebant ægri, quod brevi tempore adeo notum evasit omnibus, ut plurimi ægri, etiam sine Medicorum consilio, sibi ipsis aliquoties venam secari curarent, atque ita multi à morbo liberarentur. Ita ut præcipuum hujus mali remedium venæsectio revere fuerit. Sed quod mirum videri posset, cum à sanguinis missione alioqui debilitentur vires, in hoc tamen morbo natura post extractum majore copia sanguinem, à malignorum humorum gravamine manifesto levare & vires resumere videbatur, omnesque ægri, etiam illi quibus vires ad extremum dejectæ erant, venæsectionem fortiter ferebant. Nulli remedio febres istæ magis cedebant quam sanguinis missione. Sanguis duabus vel tribus primis vicibus extractus admodum corruptus erat in omnibus, nec in tanta istius temporis ægrotorum multitudine ullum me vidisse memini, cui sanguis laudabilis extractus



fuit in principio; sed ut plurimum albicans, sæpe ex livido virefcens apparebat, cui parum rubri sanguinis admixtumerat; mucilaginosus erat iustarum decocti pedum vituli: in plurimis coagulabatur, in multis etiam vix coagulabatur, nbris nempe putredine magna ex parte consumptis, & hi maxime periclitabantur. Tertiâ quartave sectione sanguis erat laudabilior.

Accedentes igitur ad ægros, primo statim vel clystere injecto, vel levi medicamine alvò parum citata, venæsectionem instituebamus quam citissime fieri poterat, eamque, si vires prmitterent, postridie repetebamus, extrahentes quæque vice à semi-libra usque ad libram sanguinis, idque deinde adhuc ter quaterve (pro virium robore & febris magnitudine) uno, duobus aut tribus interpositis, reiterabamus. Interea tamen temporis modo exhibitis medicamentis purgantibus, modo clysteribus subinde alvus citabatur, & quia malignitas morbo aderat, sudorifera & antidota sæpius dabantur. Julebi & condita refrigerantia ac cardiaca, ut & apozemata refrigerantia & diuretica vim habentia non parum, quoque proderant, præcipue si admiscerentur talia, quæ simul etiam malignitati resisterent. In nimis vigiliis (quæ admodum frequentes erant) & deliriis, tantum lene aliquod soporiferum temporibus illinebamus, narcotica enim per os nunquam tuto exhiberi poterant.

Febres malignæ & pestilentes quomodo sine vera peste dari possint, & quid ab ea differant, latius docuimus in Tractatu nostro de Peste, lib. 1. cap. 12. annotat. 4. 5. Sunt autem hæc febres variæ, neque semper ab eadem causa procedunt, neque eodem modo invadunt, neque eandem curationem admittunt. Interdum solius aëris infectiones, interdum humorum ex prava diætâ aliave causa pessimæ corruptiones, interdum rerum putridarum & corruptarum nocentissimæ exhalationes, interdum temperamentorum aëris & corporum præva dispositiones, vel singula hæc seorsim, vel aliqua ex his conjuncta, vel omnia simul hujusmodi epidemias febres generare valent, à quarum causarum varietate etiam earum, ut & curationes varietas maxime dependet; atque hinc est quod hujusmodi febres malignæ ac pestilentes vix unquam bis sibi plane similes visæ sint. Fracastorius lib. 2. & 3. de morbis contagiosis, describit febrem perechiale, quæ multum differebat ab hac nostra febre, nam ab aëris certa infectione originem sumperat, & maxime spiritibus, non autem humoribus bellum indixerat, atque imprimis curabatur antidotis, venæsectiones vero nocebant. Contra, hæc nostra humoribus magis inimica quam spiritibus, venæsectione præcipue sanabatur. Wierus lib. observat. medic. etiam mentionem facit febris malignæ & pestilentis, quæ circa Rehen tractum crudeliter grassabatur, sed illa quoque longe diversa fuit ab hac nostra, quod docuit curatio, nam scribit se comperisse in his venæsectionem admodum periculosam fuisse. Ab hac nostra febre etiam multum differunt illæ quas Forestus lib. 6. observat. 4. 5. & 6. describit in quibus neque eadem aderant symptomata, neque curatio venæsectionem repetitam admittebat. Lazarus. Riverius, vir doctissimus,

centur. 1. observat. 17. unum adfert exemplum febris malignæ, quæ in multis, cum hac nostra conveniebat, & quinquies iterata venæsectione curata fuit; cui non multum ab similem etiam nos in Gallia quondam vidimus anno 1632. cujus antea mentionem fecimus observat. 3. Verum ut quonodo ægri hac jam dicta maligna febre laborantes optime tractati fuerint, melius innotescat, jam his proximis observationibus unum aut alterum exemplum ex millibus subijciam. *Librand. de Diemerbr. in observat. & Curationi Medicis.*

### Febris Maligna.

Hermannus Thomas, pistor, prædicta febre maligna correptus fuit 5. Septembris, cum ingenti æstu & magna virium dejectione ab ipso morbi principio (nam febris hæc omnibus ægris statim vires potenter dejiciebat) pulsus erat, creber, nec parum inæqualis, sitis quoque maxima, cum linguæ magna ariditate. Totum corpus æqualiter affectum esse videbatur, ac proinde nullum usquam dolorem sentiebat, de sola maxima cordis anxietate querebundus. Prima morbi die circa vespere ipsum invisens, statim clysterem emollientem injici curavi, à quo alvum ter exoneravit. Ad sitim hunc julebum pro potu dedit.

℞. Aquæ cardui benedicti, borraginis acetosæ, ana lib. 1. succi citri recenter à pomis expressi, syrupi de acetositate citri, violacei, rob. ribesiorum rubr. ana unc. 1. olei sulphuris q. s. ad gratum acorem, misce, fiat juleb.

6. Septembris tempore matutino è vena mediana dextri brachii sanguinis libram venæsectione extraximus, cum summo levamine. Sanguis erat valde corruptus, cujus dimidia superior pars ex livido virefcebat & mucilaginosus erat, inferior nigricans vix coagulabatur, serum quoque virefcebat. Postridie dolorem in gutture sentiebat, qui sine tumore erat, ad quem sedandum gargarisma conveniens præscripsi. Etiam mane sumpsit medicamentum leniter purgans, à quo quinquies excrevit. Ad sitim utebatur interdum cervisia tenui, interdum julebò dicto. 8. Septembris, febre in eodem statu permanente, sanguinis unc. x. è sinistro brachio extraximus, qui corruptus erat ut prior. 9. Septembris manè hoc sudoriferum datum est:

℞. Diascordii Fracastorii drach. 1. confectio- nis de hyacintho, extracti cardui bened. salis ruæ, ana scrup. 1. aquæ theriacalis, cardui, ana scrup. 1. olei vitrioli gut. ix. misce, fiat haustus. Hinc bene sudavit, sed tamen continua febris (quæ singulis diebus per aliquot horas tantum paucillum remittebat) debilitas, dolor gutturis, sitis & oris siccitas in eodem statu permanserunt, quibus etiam vigiliæ ferè continuæ aderant. Post prandium hujus apozematis duos haustus bibit, eoque etiam sequenti die usus fuit.

℞. Radic. cichorei, graminis, asparagi, ana unc. 1. herlenii, eryngii, petroselin. ana unc. 1. herbar. acetosæ, cardui ben. borraginis, centaurii minoris, scordii, scabiosæ, ana m. 1. pomum citri integrum, in taleolas dissectum. sem. 4. frig. major. ana drach. 1. f. fruct. tamari- tindorum, tartari thenani, ana drach. vi. passu- larum



larum corinth. unc. i. f. coquantur in aqua communis q. f. ad lib. ii. adde colaturæ syrupi de limonibus unc. iii. misce, fit apozema. 11. Septembris, præmisso enemate emolliente, rursus sanguinis uncias septem è dextro brachio cum euphoria extraximus, à qua venæsectione febris multum minuebatur. 12. Septembris manè ab assumpto priore antidoto rursus copiose sudavit. Postmeridiem apozemate usus fuit. Sequenti die, cum alvus non satis responderet, hunc pulverem dedi, quem cum pauxillo sui julebi mixtum assumebat, atque inde ter alvum exonerabat:

℞. Rhabarbari optimi drach. i. cremoris tartari drach. f. fiat pulvis. Hic pulvis 16. Septembris reiteratus fuit. Intermediis autem diebus ut & sequentibus tribus, utebatur antedicto apozemate, & interdum particulam hujus conditi comedebat:

℞. Pulveris liberantis drach. i. f. diatrium fantalorum scrup. ii. confectionis de hyacintho scrup. i. f. cortic. aurantiorum condit. rob. ribesiorum rubr. pulpæ tamarindorum, ana unc. f. syrupi de limonibus q. f. misce, fiat conditum. A 12. Septembris febris in dies magis magisque minuebatur, ita ut 19. Sept. æger jam expers febris videretur, neque angeretur, neque sitiret amplius, sed cibi appetentior esset. Tunc in victu forte leviori aliquo errore commissio, 22. Septembris recidivam passus est, febrisque magna cum vehementia rediit. Hinc rursus præmisso clystere, statim è sinistro brachio sanguinis semi-libram extraximus, cum tanto levamine, ut hac una venæsectione febris ferè in totum supprimeretur. Postridie manè sumpto antidoto copiosissime sudavit, atque illò, & sequentibus tribus quatuorve diebus apozemate antedicto cum condito utens, à morbo in totum liberatus fuit. Durante hac curatione, diæta tenui nutrinus fuit, ex jusculis cum acetosa, borragine, pomis citri, hordeo mundato, uvis immaturis, & similibus paratis. Interdum cervisia tenui, interdum tenuissima (quam scherrebier appellant) interdum julebis pro potu utebatur, sæpe intolerabilem sitim fellebat cum pulpa tamarindorum, vel mastican-do frustum pomi citri saocharo immersum, vel linguæ imponendo folium sempervivi majoris detracta exteriori pellicula in aqua maceratum. *Idem Ibidem.*

### Febris Maligna.

Gertruda Coets juvencula circiter 24 annorum, eadem maligna febre correpta fuit. 8. Septembris vesperti (qui erat morbi die quartus) ad illam vocatus, inveni ægram adeo debilem, ut vix loqui posset, singulis momentis animo linquebatur, ob malignos vapores cor obruentes. Pulsus erat omnino parvus, creber, & inæqualis, calor tamen non admodum intensus, cum materiam morbilica malignitate magis quàm calore infestaret. Statim hoc sudoriferum exhibui.

℞. Lapidis bezoar orient. scrup. f. diascordii Fracast. miehridatii Damoc. confect. de hyacintho, scrup. i. aquæ cardui ben. unc. i. misceantur pro haustu. Quamvis ob debilitatem non diu sudaret, tamen hinc valde levata

fuit. Ad sitim hunc julebum præscripsi.

℞. Aquæ cardui bened. melissæ, acetosæ, scabiosæ, ana lib. f. cinnamomi unc. i. succi citri recentè expressi unc. i. f. syrupi de limonibus, violacei, ana unc. i. f. olei sulphuris q. f. misce, fiat juleb. 6. Septembris manè alvus suppositorio citata est: post duas abinde horas è vena mediana dextri brachii sanguinis lib. f. extraximus, qui valde corruptus, mucilaginosus, & pallido virescens erat, cum fero viridi, parum boni sanguinis in fundo continens. Non obstante magna virium debilitate, fortiter tulit venæsectionem, indeque magnum levamen sentit. Hujus conditi subinde particulam comedit.

℞. Pulv. liberantis drach. i. fallis prunellæ scrup. i. rob. ribesiorum rubr. pulpæ tamarindorum, conservæ rosarum, ana unc. f. confect. de hyacintho drach. i. f. syrupi de limonibus q. f. misce, fiat conditum. Postridie in lisdem continuatum est. Cervisiam tenuem olei vitrioli paucis guttis acore levi donatam pro potu ordinario bibit. 11. Septembris ultimum sudoriferum rursus sumpsit, indeque levamen aliquod sentit. 12. Sept. febris, anxietas & debilitas rursus augeri videbantur, quapropter è brachio sinistro extraximus unc. vi. qui corruptus erat ut prior. Ab hac venæsectione magnum levamen successit. Libenter apozemata & alia quædam medicamenta præscripsissem, sed quia per se delicatula erat, & jam à morbo valde nauseabunda, ferè nihil assumere potuit. 13. Septembris rhabarbari pulverisati drach. i. cum cremoris tartari drach. f. cervisiam tenui immiscuimus, atque ita non sine molestia exhibuimus, unde ter alvum exoneravit. Postridie paulò melius habuit, & antedicto condito usa est, febris valde exilis evasit. 18. Septembris in summam recidit debilitatem. Tunc hanc mixturam in cochleari exhibui, à qua aliquantum levare videbatur:

℞. Lapidis bezoar orient. scrup. f. confect. de hyacintho scrup. i. aquæ cinnamomi drach. i. cardui drach. ii. misceantur. 19. Septembris, iterum è brachio dextro sanguinis unc. v. extractæ sunt: qua venæsectione febris admodum mitigata fuit. Illa & sequenti die continuatum est in usu conditi & julebi. Hoc tempore etiam in consilium advocatus fuit D. Gisbertus Coets, vir doctissimus & Arnhemii Medicus primarius, qui inter cætera tanquam expertum & convenientissimum remedium commendavit suam aquam theriacalem, quam Carbunculi aquam nominabat, & instar magni secreti celabat. Hujus aquæ illius consilio bis terve de die offerebatur ægræ cochleare unum. 21. Septembris, febre rursus ingravescente, hoc antidotum dedi:

℞. Salis absinthii, confectionis de hyacintho, ana scrup. i. lapidis bezoar orient. xii. aquæ carbunculi, cardui, ana unc. f. misceantur. Idem illud 22. & 23. Septemb. manè & vesperti reiteratum fuit. Septemb. immixto suppositorio vix semel alvum deiecit. Vesperti hoc sumpsit:

℞. Lapidis bezoar orient. gr. xii. margaritarum præparat. scrup. i. aquæ carbunculi unc. f. misceantur, & dentur è cochleari. Sequenti die è massæ pilularum Ruffi gr. xii. duas pilulas deglutivit, à quibus circa vespertam bis deiecit: quæ pilulæ 18. Septembris reiteratæ sunt, ut & 2. Octobris. Intermedio autem tempore continuatum



nuatum fuit in usu conditi, julebi, & aquæ carbunculi, & tenui victu ex jusculis nutriebatur ægra. Atque his tandem integræ sanitati restituta fuit. *Idem ibidem.*

*Ufus lactis In Putridis.*

Civis Nicolasburgensis sexagenarius, cum ulta annum febre quartana intermittente simplici pressus esset, multisque remediis incassum adhibitis, febre tamen permanente, sensim deperdita ciborum appetentia, ad Tabem propere visus est. Diffidens de salute patiens, me una cum Excell. Dn. Georgio Francisco Goll, Physico civitatis Nicolassb. in consilium vocat. Inter alia dum de prognostico discurreremus, appetitum deperditum in hac febre, præsertim ætate hac declinante, pro malo signo ediximus, testante id ipsum Wolfgong. Hæsero in suo Hercul. I. VI. f. m. 78. quod & alii plures observarunt. Orta quæstio, an in hac febre Lac tuto propinari possit! contrarium tenente prænominato Dn. D. Goll, allegavit Hipp. sect. 5. §. 65. Lac dare caput dolentibus malum, malum vero & febricitantibus &c. Sed altius mihi hunc Aphorismum speculanti, in quibusdam febribus putridis Lac exhiberi posse statui, præsertim in ægro nostro ad tabem disposito: & in quo præter febrem nil aderat quod Lac impediret. Ac proinde pensitatis pensitandis omni die, quæ Patiens à febrili paroxysmo immunis esset, Lac caprinum methodice exhibuimus, eo quidem effectu, ubi per aliquot tempus continuasset, notabiliter incrassari, refici & viribus restitui cæpit, redeunte appetitu, & paulo post medicamentis anti febrilibus sumtis febris desit.

Hic nonnemo de audacia in Lacte exhibitio hæsitabit, sed ubi quis Aphorismi prædicti sequentem translationem antiquam diligentius pensitaverit, aliter procul dubio concludet, quæ sic se habet: Lac dare caput dolentibus, malum; malum vero febricitantibus, & in quibuscunque hypochondria suspensa rugiunt, & siticulosis: malum vero quibus felleus secessus, & in acutis febribus, & in quibus sanguinis egestio multa facta est. Convenit vero Phthificis non valde febricitantibus: dare vero & in febribus longis nullo prædictorum signorum præsentem, & extra rationem tabefactis.

Supponit ergo phthificos febricitare nonnisi febre hectica, ergo per febres longas febres quasdam putridas intellexit, sed cum nec in omnibus febribus putridis tuto Lac conveniat, duas addidit conditiones requisitas: 1. ut cum ejusmodi putridis non jungantur capitis dolor, neque sitis &c. 2. ut febribus similibus laborantes, toti quasi consumti conspiciantur.

Ad hunc modum cum se haberet Patiens noster, ceu ad Sacram Anchoram, confugimus; consulente & ipso Rhase 23. contin. cap. de Lact. qui caprinum Lac in Phthisi & febribus antiquis proponit. Neque credibile est, ipsum per febrem antiquam, Hecticam intellexisse, ceu quæ sub phthisi comprehensa esset, omnis enim phthificus perfectus, Hecticus. Consentivnt nobiscum Theodorus Gaza & Hieron. Accorombius Eugubius tractat. de Lacte, qui tres similes Historias febrium Putridarum, per Lac curatarum, recenset. *Joh. Ferdinandi Hertodij,*

*De stercore Suilli vi Antifebrili.*

Non jactet amplius Gannanaperidem suam Peruviana regio, quæ febribus tertianis, quartanis & aliis cum frigore invadentibus anxido-to existit; habet & Europæus Orbis remedia ubivis obvia, quæ si non excellentiora, saltem in effectu non minora & paria observantur. Non tibi memorabo hic Carduum Benedictum, ejus succum ad cochleare unum semis assumatum febres tum tertianas, tum quartanas petere: experientia docet, quod idem præstat infusum ejusdem herbæ in spiritu vini Rhenani. Referam jam, quomodo Nobili cuidam Westphalo Tremoniæ febris curata sit. Hic per sex menses febre tertiana intermittente laborarat; remedia à Medicis præscripta nihil proficiebant: consulit ergo Monachum quendam Dominicanum, qui in Curatione febrium multum præstabat. Hic veniens dari sibi petit libram semis spiritus vini Rhenani, in eoque infundit stercore suillum, quod in pera attulerat, digerit per horam, inde colat per linteum cum expressione forti. Colatum hoc Nobili una vice assumendam propinat, qui inde in sudorem lapsus egregie sudat. Hinc abit febris. Factum postmodum experimentum in aliis nunquam fefellit, aliqui tamen post mensem ab assumpto remedio recidivam passi. *D. Alardi Hermannii Gammeli.*

*Pulveris corticis China-China usus contra febrim quartanam in Dania probatus.*

Autem aliquot annos cæpit autoritas pulveris hujus febrisfugi in pretio esse, quem non diu post singulari opusculo ventilavit celeberrimus Jacobus Chiffletius, quo gratiam ejus potius improbavit quam laudavit. Deinde defensionem ejus suscepit. R. P. Honoratus Fabri (fictolice nomine Antimi Conygy) adscripto opusculo Romæ edito Anno 1655. ) atque tam propria experientia quam multorum observatione utilitatem ejus commendavit. Celeberrimus vir Villisius postea, multis experimentis edoctus, statuit libro de febribus, eximias esse hujus pulveres in febre Quartana debellanda; id quod & nobilissimus Rob. Boyle testatur in diversis editis à scriptis. Quare neque nos decuit usum ejus in terris hisce. Septentrionalibus salutem fuisse silentio prætermittere, ut optimis rebus honos imprimis habeatur, neque in medicamentorum cognitione confessa cum ancipitibus & obscuris confundamus. Anno 1679. Epidemica in hisce oris sævit febris quartana, pluresque omnis conditionis mortales infestavit, magis tamen extra Civitatem Hauniam quam in ipsa urbe. Æstas præcesserat calidissima sine pluviis fere tota transacta, quæ videtur non minima causa fuisse hujus febris. Me quoque autumnus invaserat ægritudo. Rediens quippe Hauniam mense Octobri, postquam in prædio meo Lindholm rusticatus animi relaxandi gratia essem, sentii die 25. ejusdem mensis rigorem toto corpore, quem paulo post insecutus est modicus calor, qui tum non admodum gravis erat. Sed insequens post diem



diem tertium accessio majores vires attulit, atque hoc suo typo quatanam prodidit. Nam hac vice notabantur pleræque febres quartana non tam rigore quam calore infesta. Præmissis ergo universalibus medicamentis, purgantibus & sudorificis, cum in tertiam hebdomadem durasset, febris, viresque admodum debiles reddidisset, cœpi cogitare depulvere febrifugo ex cortice China China, cuius usus nondum hic admodum celebris erat. Cognoveram tamen olim valde eum conducere huic morbo, eo tempore cum Romæ olim innotescere ejus virtus cœperat, unde etiam aliquot doses mecum domum attuleram quæ tam consumptæ & amicis impensæ erant. Assumpsi igitur incipiente paroxysmo pulveris istius ʒi. infusi aliquot horis ante in vino albo Gallico; quo facto, paroxysmus solitas vires exercuit, licet mitius, sed sequens paroxysmus plane intermisit.

Quare cum non nescius essem præcipuam ejus pulveris noxam esse, in eo quod paroxysmum quidem tollat, sed quin per aliquot dies redeat prohibere non possit, & sæpe tum in duplicem quartanam transeat, in memoriam mihi revocavi antiquum axioma politicum posse quoque in Medicina locum habere, melius esse prævenire quam præveniri? sæpius pulveris hujus eandem dosin repetere volui ineunte paroxysmo, ut si qua pulveris virtus esset in ex pellenda febre, eadem quoque in ea præcavenda valeret. Neque eventus fefellit. Nam cum multis vicibus iterassem hanc medelam, non rediit unquam febris, & Dei gratia liber evasi, neque graviora symptomata perpeffus sum, quam quibus sæpius antehac per intervalla eo anni tempore, meo temperamento maxime infesto, solitus eram, nempe flatibus hypochondriacis, capitis dolore & similibus, quæ solent Scorbutis attribui: Meo exemplo multi edocti pulveris hujus usum tentarunt, omnes ferè prospero eventu, nisi vel ipsi nimia intemperantia fallerent spem medicamenti, vel non rite usi essent præscriptis. Domestico quoque meo præcepi eandem medicinam, sed quia robustiori corpori majorem suavi dosin, nam drachmarum duarum pondus fuit pulveris. Neque frustraneum erat consilium, nam desit similiter paroxysmus, quamvis non ipsa febris, quæ quia neglexerat sæpius identè repetere medicamen, sicuti suaseram, rediit aliquo tempore interjecto, duplici paroxysmo infesta, sed ejusdem pulveris usu mox liberatus ab utraque est, & iterum iterum iterumque rediens eodem modo desit. Adeo ut verissimum esse deprehenderim quicquid laudati auctores de hoc pulvere bono publico divulgaverunt neque in hisce terris minorem esse ejus nobilitatem, quam in Meridionalibus. Est sententia Hippocratis, illa quæ reliquuntur in morbis recidivas parere; & recidivas deinde majoris mali periculum afferre, notum est, Non video tamen cur ab hoc pulvere abhorreant multi quia ejus usus semel probatus recidivas præcavere non possit, cum aliquoties iteratus facile id præstet. Id quod convenit omnibus ferè aliis remediis, quæ non nisi sæpius usurpata prosunt. Neque ideo proscribendum ejus usum existimaverim quod paroxysmum absque ulla evacuatione evidenter tollat: primo quia necesse est corpus rite esse

præparatum, deinde, quia oportet ægrum nihil omittere eorum quæ methodus medendi præscribit. Multa quoque medicaminum essent rejicienda ex hoc fundamento, quod operentur sine evacuatione vel ratione sensibili. Quæ cum ita sint, amplectimur grata mente Divinum hoc beneficium, & efficacissimum hoc medicamentum, quod præsentaneo remedio tollit paroxysmum & morbum, cæteris partibus; quæ utilitas raro ab aliis speratur; adeoque auxilium hujus quo contra quartanas pollet hic commemorari debuit, præsertim in tanta inopia præsentaneorum medicaminum. *Erasmi Barletius.*

*De curatione Febris magica, seu per Transplantationem.*

Honestæ matrona Juvencula Anna Palivra, viri, dum viveret, integerrimi, Johannis Rechenbergeri, civis & Mercatoris Thorunensis conjux, Anno 1661. Mense Maio, febre Tertiana simplici correpta, eaque (variis remediis à nobis s. a. frustra adhibitis) usque in Junium protracta moræ impatiens, suavi ejusdem mulierculæ insciis nobis sequenti remedio usa est: Subsecavit scilicet manuum pedumque ungues (ad modum ferè à Johann. Schrodero, in Pharmacopœia Med. Chym. lib. 5, class. 1. cap. 13. propositum) eosque in linteo colligatos caudæ tincæ piscis alligare iussit, posteaque halitum ori ipsius ter insufflavit, atque sic piscis cum additione verborum quorundam à vetula illa Vistulæ fluvio urbem præterfluente immixtus est. Mirum sanè dictum, quod à remedio hoc nullus amplius Paroxysmus febrilis ægram invaserit, sed illa volens vitare Charybdim in Scyllam verè incidit misera, in locum enim febris dolor Colicus atrocissimus successit, qui tanto molestior fuit, quod sine intermissione duraverit, & vix selectissimis remediis post multos dies cesserit: ita ut ægra præ illo dolore pristinam febrem aliquoties sibi optaverit. Cujus quidem curationis rationem hucusque nullam invenire potui. Sed talium ferè curationum, seu transplantationis morborum exempla, demonstrationes & rationes curiosus Lector invenies apud Robertum Flud, alias à Fluctibus, in Philosoph. Moysaica Sect. 2. lib. 3. membr. 1. cap. 3. 4. & 7. Similes etiam curationes reperiuntur in Opusculis Germanicis, Chymico Magico-Medicis Johannis Pharamundi Rhumelii: in Cura Magnetica Herniar. cap. 5. Cura Podagrica Magica cap. 6. in Medic. melit. cap. 4. item cap. 11. 12. 13. 15. 16. 18. 19. 20. 21. vide etiam Phil. Theophr. Paracels. Oper. Germ. Part 4. p. 227. & alibi. Item Thom. Bartholin. Hist. Anat. & Med. rar. Cent. 3. Obs. 66. & Cent. 6. Hist. 53. Hic namque in memoriam venit vidua Novo Oppidana Thorunensis Benigna Rechia, quæ cum sæpissime, dum viveret, ab lætero detradaretur, ex diuturno usu Medicamentorum eorundem pertracta, tandem urinam propriam ipso die, quo emissa est, acervo superfundendam curavit, & hoc modo, morbum transplantando, ab eo liberata est: quod quidem remedium ei tantum dicis causa proposui, sed illa experientia propria veritatem ejus confirmare volui.



luit. Qua ratione purgatio per transplantationem institui debeat, proponit ejus aliquot exempla Johannes Tilemannus in Appendice de materia Medica ad Aphor. Hippocr. Therapeut. p. m. 150. Addo hinc, quæ verissime observavi in Moniali quadam, scilicet Constantia Sibylla à Ludingshausen Wolffia, Monasterii Culmenfis Ordinis S. Benedicti Priorissa, habente catellum nigrum, cum ipsa in eodem lecto cubantem, qui, quoties illa ægrotat, toties ille male habet, nihil comedit neque bibit, sed vomitus paritur, tam diu donec illa se melius habere percipit. Quibus adnectenda sunt notatu digna verba Excellentissimi Bartholini loco ultimo citato sequentia; Ego duarum causarum hic concursus desidero. Attrahentis animalis calorem, & morbose corporis effluvia, nisi tertiam addere placuerit, occultam animalium potentiam, quæ individuum varietate est diversa, sæpius tamen illis animalibus inest, quæ quotidiana consuetudine & ciborum similitudine hominibus sociantur D. Simonis Schultzeij.

*De singulari & rara Febris continua curatione.*

Quidam Nobilis multorum adstantium titilanti admiratione, ipsius etiam Illustrissimi ac Excellentissimi Domini, recensuit, quod febre continua laborans tribus diebus ita viribus exhaustus sit, ut vitæ simul cum anima exhalationem timuerit, nesciebat ipse præsentis aliquo remedio comitantem inextinguibilem situm compescere, ardoremque febris mitigare. Erat etenim in castris, ubi ordinaria quies & cura deficiebant: Sibi itaque procuravit remedium. Jussi bonam quantitatem favi mellis virginici adferri, & sex stossos aquæ invicem mixta uno haustu (utor verbis propriis ipsius Generosi Domini) absque intermissione ebibi, dormivi, maxime sudavi & convalui. *Andrea Cioffelij.*

*Febris continua, qua solum latus sinistrum incalescebat, frigidus dextro.*

Mirari subit vasorum consensus in variis morborum generibus illorumque curationibus conspicuum. Non ita pridem uxor Amici mei, Febrē continua detenta, sinistro latere toto adeo incaluit ut manum tangentium fere comburet, frigidus latere dextro, cui demum calor consuetus rediit exhibitio sudorifico. *Thom. Bartholini.*

*Febris Acuta hæmoptysin sequuta.*

Judex Provincialis Selandiæ vir integerri-  
mus, Casparus Severini Hiorn. tenero corporis habitu, præditus, hæmoptysi frequenter infestatur quocunque acris fluxu, aëre turbulento, venulas pulmonis vellicante & erodente. Mense Maio 1673. malum ingravescebat plurima subsidia artis admisit, me & D. *Marthia Jacobæ* operas mutuas tradente, quibus etiam consilio suo Cl. Borrichius subvenit. Tandem post largissimos rivos cruoris profluentes, post frequentes Venæsectiones, post varia Eclegma-

ta, Tincturas varias, quibus cursus inhiberi solet, Emulsiones, juscula roborantia, & innumera alia, quibus anima purpurea sistitur, suppressum sanguinem, qui adhuc in emaciato corpore superfuit, vidimus & latabamur. Sed cum bono successu valetudinis æger ipse ad spem novam excitatus de lecto linquendo cogitaret, dictum factum, cum omnia salva viderentur, febris continua eum adorta est cum delirio, quæ nihil proficientibus Alexipharmacis aut Opiatis, sensim optimum Virum consumsit, ut tertio decimo die à febris invasione placide expiraret, nullo amplius cruoris vestigio comparente, sive quod sanguis calidior universum corpus occupaverit, sive quod febrilis calor escharam induxerit valis pulmonariis laxis & apertis, sive denique quod inflammatio pulmonum febrim accesserit. Hippocratis Oraculum est Coac. 427. intense febricitare in hæmoptysi, minime esse conducibile, idque, sicut interpretes commentantur, propter ulcus pulmonum, sanguinis non fluxit, nec vehementer tussit, nec doluit, ut suspicio certa nobis nata sit febrem acutam & malignam, quæ ipsa hac tempestate passim in Provincia & Urbe grassabatur, corpus nimio sanguinis fluxu debile & prostratum invasisse per insidias, & vitæ pausam imperasse. Urina certe, malo omine, ut solet in malignis, sanorum similis apparuit. Et quamquam non paucos febres epidemicæ septimo die hoc anno jugulaverint, selectissimis tamen alexipharmacis ægrum nostrum xiii. diem servatum credimus.

Terrent plerisque sanguinis sputa, sive ex liene per vomitum, sive ex pulmonibus per tussim rejecta Neque ille metus vanus censendus, quippe morte purpurea plerumque terminandus, si sibi relictus extra mediocritatis terminos evagetur. Non is quidem per se lethalis; κακόν, enim dicit Hippocrates iv. Aph. 25. non θανάσιμον. Nam qui ex liene, lienem expurgat, ægrumque splenicum sublevat, si modum servet, & vires sint terendo. Vidi ad mensuras plusculas evomuisse lienem per dilatata vasa cruorem oblituentem, salvo agro & superstitite. Vidi etiam eodem affectu extrema passos Quem pulmones per vices fundunt, onere ingenti vasa levat. Cui est Oraculum iv. Aph. 47. excretaiones cruentas bonas esse, si commodè prodeant, in febribus nempe cum conferentia, Venæsectionis vicaria sunt. Si menstrua vel suppressa vel immunda supplent. Invicem enim succedere, ex v. Aph. 32. discimus. Matronam optimam novi sanguinem floridum tussi rejicientem tempore menstrui fluxus, quamquam satis copiosi; quia sanguine corpus abundat. Tussi arida præsentit imminuentem hæmoptysin. Bona igitur est hæmoptysis ad vasorum depletionem, quando vires integræ superant, etiam si largior sit, v. Aph. 3. licet parca extra periculum magis nos ponat, si per vices effluat. Nam Illustris quidam Vir, senex, male habuit, quoties hæmoptysis sollemnis suppressa fuit. Alius mihi notus jam per integrum annum sputa cruenta quotidie videt, à phlebotomia abhorens. Malum, quod inde metuit, phthisis est, quam per plurimos annos vitam prorogasse observavi, magno senis solatio. In exulcerato enim pulmone sanguis effluens



effluens suppuratur. Hinc puris sputum a sanguinis sputo. Junioribus periculosior est propter sanguinis fervorem & acrimoniam, vasorumque teneritudinem. Neque enim ob motum Pulmonis cito consolidantur vasa quocunque modo patentia & consolidata cito recrudescunt rursus, motu thoracis perpetuo & acrimonia cruoris. Haec causa infamem sputationem illam reddunt, & remedia in tempore postulant, ne malum per longas moras invaleseat. *Thomas Bartholini.*

#### *Febris ardens spiritu vini curata.*

Quædam Virgo Buxtehudana in Ducatu Bremensi, ardente febre laborans, petiit vinum adustum accepto eo, largum fecit haurium, inebriata hinc in somnum & copiosum sudorem lapsa, præter omnium spem, pristinae sanitati fuit restituta. *Joh. Ludov. Hannemanni.*

#### *Febris continua lethalis cum variis excretionibus symptomaticis.*

Puellus quinquennis Viri pl. Reverendi Johannis Gyzicki ad D. Mariæ Thoruni Concionatoris Polonici filius unicus ante sesquiannum febre continui correptus, primum diarrhæa continua, dein vomitibus vexabatur, quibus utrinque substitentibus, maculae purpureæ hinc inde cum furitur quodam erumpabant: sed mox his evanescentibus, sudore copioso resolutivo molestabatur, quo etiam cessante; hæmorrhagiam parvam per aliquot dies passus est: tum faucium & gingivarum putredine, cum foetore & ulcere angebatur, ista subsequebatur ex aure sinistra ichor quidam ad mortem usque fluens gravis foetoris, tandem urina sanguinolenta, quibus omnibus ultima rerum linea, mors, colophonem imposuit. Causam tam febris continuæ, quam concomitantium symptomatum magnam humorum putredinem non sine ratione accusavimus. *Simonis Schulzii.*

#### *De Febre Pemphygode seu Bullosa.*

Minimè recte eos sentire autumat Cous, de ratione victus in acutis, qui morbos in minutioribus differentes, uno eodemque nomine nuncupare, nefas esse ducunt. Licitum itaque erit sequentem casum ad febres bullosas referre, quantumvis ampullæ non tantum fauces sed alias etiam corporis partes externas occuparint. Anno 1667. August. Fridericus Klimpel, quinquagenarius & in suburbio nostro degens, vicino suo in tegenda nova domo suppetias fert: in culmine autem constitutus malignaque quadam aura percussus inopinato dolorem capitis gravissimum cum calore præternaturali conjunctum persentiscit. Sequenti mane accersitus, audio patientem de intensissimo calore capitis, quo dolore immanissimo, cum interiorum horripilatione quadam querelas agentem. Rebus ergo sic stantibus pro more mihi consueto ad nobiliora bezoartica & alexipharmaca cum præcipitantibus commixta statim confugiam, & pro calore præternaturali & fermento febris compescendo, Antimonium ad modum opii, debito modo calcatum, nec non

cum ocul. cancer, præparatis commixtum, ungulis quatuor horis in aqu. ulmaria exhibebam, pro levando, autem capitis dolore Oleum Sal. ammoniac. Sulphureum per instrumentum Glauberi destillatum, cumque aqua rosarum atque verbena combinatum, ut vertici guttatim affricaretur, curabam. Circa solis occasum advolet Uxor ejusdem madidis oculis, faciemque mariti mirum quantum intumuisse refert. Ego, cum virium naturalium præsentiam acquisivissem, eandem bono animo esse jubeo, & continuationem prædicti pulveris impero, addita insinul potione panchresta sive Julapio sambuci myrrhato cum spiritus sal. armoniaci sulphureo nonnihil acuato. Augusti die 27. patientem rursus visito, faucesque ejusdem & faciem bullis adeo defœdatam deprehendo, ut vix cognoscibilis esset, immo ipse etiam collum, manus, thoracem, tibiasque & alias corporis partes, qua libero lovi fuerant exposita, bullis majusculis instar globulorum, quibus pueri ludunt, contectas monstrabat, ut ne hilum genuinæ & naturalis cutis dignoscere possem, Calor vero p. n. nonnihil remiserat, reliquaque Symptomata non adeo urgentia erant, ideoque à prædictis duobus medicaminibus non destiti, & sic intra octiduum hisce solis patientem, Deo benedicente, pristino vigore restitui. *D. Christophori Salgeri.*

#### *De Febre Singultuosa.*

Febre singultuosa continua ante plures annos robustum virum, fere septuagenarium, Johannem Krieger, rusticum in Furichke, pago Thorunensi, *Schlesiſchen Herzogthums* (quoniam è Silesia oriundus erat) appellatum, affectum recordor: cui sevis purgatio bis instituta, & postea tam Elix. Propr. Parac. cum essentia absinthii, quam inunctiones externæ circa ventriculi regionem cum oleo absinthii & mastichino multum profuerunt, tandem & vinum absinthites, qui postea per aliquot annos vixit, & peste interijt. Vide similes casus apud Hier. Cardanum in libello de Curat. & Prædiction. admirand. n. 21. & Læf. à Fonte Consil. 58. fol. 170. Item apud Greg. Horstium Observ. Medic. sing. lib. 4. prior. lib. 1. Observ. 22. p. m. 40. Præter hos inveniet benevolus lector apud Joh. Petr. Lotichium singularem casum lib. 1. Obs. Med. cap. 7. Obs. 1. de febre Lyria lethali maligna cum singultu. *D. Simonis Schulzii.*

#### *Æstus Febrilis inusitata vi.*

Fœmina quædam urbis Aureliensis grævida, febris acuta & inflammatione circa umbilicum subito correpta, opinione citius & æstus liberata fuit æstus vero febrilem in lætum transiisse eventus docuit, mortuus enim ex utero extractus, ossa habuit in pulverem rubicundissimum redacta, tanta vis ignis febrilis fuit. *D. Matthie Jacobai.*

#### *Hæctica in febrem ardentem salutariter terminata.*

Studiosus quidam Juris, Dn. Ludovicus Hermannus Roder, Giesla Hujus, Francofurti degens, febris tertiana corripitur, qua, nescio quibus remediis, intempestive sublata, ut sæpe fieri



solet, Hætica succedit cum appetitus prostratione, calore post pastum, sudoribus nocturnis & marcore insigni. Consulto E. Medico ordinario, variatum ex officinis tum domesticis in unum vocantur, sed in varium omnia. Quare desperabundo fere animo Patriam suam Giesam repetens, mihi altera statim die omne negotium exponebat. Periculosam hæticam imminere dico, idque ex febris tertiana male curata. Idem & Francofurti sibi à Medicis dictitatum esse regerebat, deque eo, se pessimè habere, sed nulla ne sanitatis spes mihi reliqua? inquires. Omnino respondebam, ast cum periculum in mora, maturo consilio opus esse, cum adhortatione, ut morigerum se præberet, Deoque T. O. M. & medicinæ ab ipso deterra creatæ consideret. Præmissis igitur obsequio, digestivi loco præmissi Sal. Armoniac. hoc in casu unanimi celebriorum Practicorum confessione commodissimum, aliis quibusdam præcipitantibus junctum, idque ad imitationem Pulv. antihætic. Felicissimi D. D. Conerdingii, quem à Celeberrimo Viro D. D. Scheffero obtinuit olim Beatissimus D. D. Thackius, Magnus quondam Hassiæ Machaon, è cujus MSS. eundem curioso Lectori lubentissime imperio, cum omne bonum sit communicativum sui, est autem talis.

℞. Ocul. cancr. ʒj. Salis Armoniaci. Nitri præpar. ʒi. ʒss. Div. in 6. p. z.

D. una dosis quotidie. Nitrum autem studio omisi, cum ob nimiam digestionis primæ depravationem diarrhœa quoque subinde laboraret æger, cui sal facile fomitem addidisse poterat. Remedio hoc per aliquot dies continuato præter omnem expectationem supervenit febris ardens continua, cum intensissimo calore, siti, vigiliis ac delirio, quæ omni pulveri illi mehercle infontissimo ascribentes consanguinei, mihiq. paulatim diffidentes Du. Physis cum hujus loci Ordinarium accersere jubent, qui præcedentium forte nondum certior redditus, triste prorsus prognosticum tulit, non tantum coram adstantibus, sed & in officina Pharmaceuticæ à pulsu sine dubio impulsus, qui prioribus morbis, jam nimium quantum debilitatus erat. Ego vero spem neutiquam abjiciendam esse duxi, sperabam enim fore, ut materia mortifica, facta è primis viis in vasa sanguifera metastasi, fermentatione ejusmodi febrili eo citius subjugetur, atque æger à molesta illa Hætica forte liberetur; nec decollavit spes primitus concepta. Debellata enim febris illa ardenti, omnia simul hæticæ symptomata prorsus evanescere, convalescente sensim ægro, qui nunc æthetice vivit. *Michael Bernardi Valentini.*

#### *Hætica cura.*

Anno 1634. Patavii sub tempore verno, hætica febre laborans, præmissa tantum potuuncula laxativa, singulis diebus jejunus mane haustum bonum lactis caprilli recens emulsi, cum panco saccharo sumsi, nec non pro potu ordinario aquam simplicem coctam & succo puro citri expresso permixtam, itemque in alimoniam julecula caponum cum buccella panis similaginei, orizam, & hordeolum seu polentam, & præcipue ranas, limaces ac testudines repudiata omni carne, in brevi sanitatem pristinam

adeptus sum, citra aliorum medicamentorum usum. *Joh. Helvigii.*

#### *Hætica in lactante.*

Lanionis M, uxor, quadraginta duos annos nata, cholericæ, lactans, die 17. Octobris, anni 1681. apud me conquesta est, se tota ætate vitiis defecisse, inde vero à decem hebdomadibus tussim siccam pati, cum sit, citra cordis oppressionem, rursus jam à 14 diebus cibum ferme nullum appetere, passionibus hystericis crebro affici, denique ab octiduo ardores, rigores, defluxiones, sudores copiosos, capitis dolorem, cordis palpitationem, & naciem extremam sentire: suasi infantem ablactaret, utereturque vino medicato, & balsamo, antiphthisicis, præterea biberet serum lactis cum conserva rosarum, & subinde acciperet Diaphoreticum Joviale. His vires instauratæ sunt, & ægra convaleuit.

Infantibus fortiter ugentibus, etiamsi & mamma & lac sanum fuerit, matri optimum nutrimentum decedit, & corpus exsuccum redditur, ita ut tandem marcescere tabescat, imprimis si biliosa simul adest temeritas. Vires ægræ nostræ paulatim defecere, qui optimum, dulcissimum, & pinguisimum sanguinis ad alendum infantem matri detractum sit, juxta annexum 8. Exercit. de Bile in Clav. Ded. pag. 105. item de spiritib. pag. 57.

Postmodum tussis sicca invaluit, ob siccitatem pulmonum, & partum vicinarum, arden-tes febres, & alias causas, videlicet optimi nutrimenti ablationem. Hæc tussis species curanda est medicamentis atemperatis, modice refrigerantibus & humectantibus. In primis conducit lac vaccinum & asinum, seu naturæ humanæ familiarissimum. Dein valde prodest vinum nostrum aut serum lactis medicatum, cum balsamo antiphthisico.

Singularum ingredientia præcipua huic proponere, & examinare lubet.

Hedera terrestris vulneraria est, siccatur, aperit, abstergit, & consolidat. asthmati medetur, & phthisi, item Coryzæ, & calculo. Odorem habet terreum, gravem, saporem subamarum, acrem, qui multum salivam provocat, & linguam abstergit.

Hepatica nobilis saporem habet herbidum, & prope farinaceum, vix perceptibilem, odorem suavem, instar stercoris. Modice refrigerat, & adstringit, sanguinem emundat, hepatis & lienis obstructions referat, hernias curat, & phthysicis cum successu exhibetur.

Musculus pulmonarius laxatilis saporem habet aromaticum, odoriferum, gravem glutinosum, amaricantem, pisces redolet, summum phthysicos remedium est modice refrigerat, siccatur, abstergit. hepati valde prodest, & vesicæ obstructionibus, item febris hæticæ, ictero, scabiei, lichenibus, gonorrhœæ, febribus. Extrinsecus vulnorum hæmorrhagias sanat.

Pinguicula Gesneri saporem pinguem, butyrosam, excellentissimarum est virium in phthysi, & acris humoribus demulcendis, pingues reddit homines, pectus amplificat, è plantæ hujus floribus albis & cœruleis paratur oleum per infusionem, quod balsamum nostrum antiphthisicum constituit.



Tussilago saporem habet subamarum, balsamicum, costinum, aqueum & aliquantum acrem, hinc modice refrigerat, pectori & inflammationibus prodest, tussim & phthisin curat; flores ejus mense Martio collecti & cum passulis decocti tussim leniunt, alvum laxant, denique fluxiones falsas destillantes ad pectus & asperam arteriam emendant, atque resolvunt.

Viola suaviter olat Martio collecta, tenues & acres destillationes ad pectus persanat, in phthisi sanguini bonam consistentiam largitur, & nervosum genus à convulsivis motibus tuetur.

Rosæ rubræ adstringunt, modice refrigerant, corroborant, hepaticæ sunt, & stomachicæ, Præservant à phthisi.

Balsamum antiphthisicum præter pingui- culæ & violarum rosarumque oleum recipit quoque pinguedinem caninam, & oleum hyperici.

Pinguedo hæc reliquis calidior est. Interne adhibetur vulneribus & exulcerationibus abstergendis, ac consolidandis, item in phthisi, & si cruor à casu dissolvendus est: spinæ dorsi inuncta spiritus animales ferocientes mirum in modum refrænât.

Oleum violatum usurpatur ferme in Clysteribus & inflammationibus. Cæterum ardores internos lenit, si eo spina dorsi ungatur, inordinatos motus spirituum animalium tollit, somnum conciliat, tabem infantum curat, si addatur ei pinguedo canis & caponis.

Oleum rosatum nostræ compositionis, refrigerat, inflammationes tollit, tumores & edemata penetrando solvit. Panacea est affectuum externorum, luxationem, & affluxum humorum impedit, acrimoniam mitigat, in phthisi curanda primas tenet.

Oleum Hyperici, vulnera curat, imprimis ligamentorum & nervorum, ad ambusta prodest, articulis refrigeratis succurrit, colicæ, dysentericæ, & phthisi inunctum solatio est.

At non tantum sicca tussis ægram nostram vexavit, sed etiam sitis humido exhausto à siccitate faucium, cui tamen sero lactis & rosarum rubrarum conserva subventum est.

Appetitus prostratus erat ob bilem in ventriculo collectam, quæ ibi etiam ardorem excitavit, ad quem curandum usi fuimus decocto herbarum refrigerantium & humectantium, item balneo aquæ dulcis tepido, emulsionibus, conserva violarum & rosarum.

Passiones hysterica adscribendæ sunt uteri imbecillitati, consensui matricis cum mammis. Manifestè hic observatur à Partu, cum lac ad mammas confluit, statim atque sugunt infantes: tormina exorta, quibus radice petroselinii, cum semine anisi vel fœniculi decocta succurritur. Oleum nucum vel florum cheiri in cochleari exhibitum similiter decantatum est. Ventri etiam imponuntur sacculi ex herbis uterinis. Ægræ nostræ multum profuit infantem lacte depulisse & usurpasse Diaphoreticum Joviale.

Primum enim cessavit uteri vellicatio à suctione mammarum orta; deinde alimentum matri non amplius subtractum fuit; quare ista sese reficere potuit & recuperare vigorem pristinum.

Diaphoreticum autem Joviale, seu pulvis an-

tihecticus Poterii, ad demulcendam acritudinem humorum matricem & nervos irritantium mirum quantum valet. Idem iterum corroborat, sæpe ex emaciatiss quadratos & robustos homines efficit.

Calores & horrores ortum dixerunt ex intemperie calida sanguinis febrem hecticam minante.

Defluxiones ortæ sunt à debilitate cerebri, acres ex erant, ob salsedinem & acrimoniam sanguinis: hinc etiam capitis dolor ingravescebat, dum catarrhus tenuis & acris cerebri tunicas afflixit; cordis palpitatio iridem humorum anodini imputanda est. Macies in toto corpore adfuit, ob chyli & sanguinis consumptionem. D. Joh. De Muralto.

### *De Febre Tertianâ, in senē in ipsa herba suppressa.*

Cum Illustrissimus & Reverendissimus Dn. Matthæus Bistram, Episcopus Argivensis, Suffraganeus Culmenis, & Parochus Thorunensis atque p. i. Episcopatus Culmenis Administrator, septuagenario paulo minor, anno 1672. 28. Aprilis Thorunium venisset, & de dolore ventriculi, post tempus quadragesimæ, conqueretur, usus est è consilio meo die 30. Aprilis medicamento laxativo, præmissa prius digestiva potione: à quo ille non solum per inferiora, verum etiam per superiora blandè, sed sufficienter purgatus, die 1. Maii in febrem incidit, quæ tertiâ die reversa est, cujus causa Reverendissimo ad ventriculum roborandum sequens remedium præscripti.

℞. Elix. proprietatis Paracelsi 3 ij. essent. absinth. 3 j. M. de qua mixtura singulis matutinis guttæ 11. 13. aut 15. cum jusculo sumantur. Sed ne paroxysmus febrilis tertia vice ipsum adoriretur, autor fui, ut hora una aut altera ante paroxysmum hoc antifebrili sæpius experto uteretur.

℞. Tartari alb. subtil. pulv. 3 j. salis absinth. lap. prunell. an. gr. 3. nuc. mosch. gr. 1. M. F. Pulvis. Quo assumpto paroxysmus nunquam rediit. Verum ad obstructionem alvinam tollendam sequente enemate Illustrissimus postea usus est.

℞. Spec. decoct. emoll. carminat. an. M ij. carie. ping. num. 4. sem. lini leviter contusi 3 ij. decoqu. l. 2. in qu. aqu. font. colaturæ 3 ix. adde elect. diacathol. 3 vi. sacch. thom. 3 x. ol. chamæ. malvæ an. 3 vi. salis gemmæ 3 ß. M. F. Enema. Tandem ad reliquias per sudorem, (ad quem natura inclinabat) expellendas, pulverem hunc pro duabus vicibus ordinavi.

℞. Pulv. rub. Pann. alt. 3 ij. salis cardui ben. lap. prunell. an. gr. 6. M. Et sic benedicente summo Archiatro, Illustriss. Dn. Episcopus in tam provecta ætate è febre liber factus, huc usque sanus atque vegetus vivit. D. Simonis Scaubizi.

### *De Febre tertiana in senē post primam & secundam recidivam profligata, post tertiam vero lethali.*

Prudenter sanè Hollerius commentario super Aphor. 12. Hippoc. sect. 2. hæc verba annotavit: Post crisin, hoc est, excretionem criticam, relicta materia, tum dispositio morbosa recidivas facere consueverunt, nisi antevertamus purga-



tione vel alteratione Accidit tamen aliquando; etiam si nulla subfit materia, nulla morbosa qualitas, ut fiat recidiva ob intemperantem victum ægri, quum scilicet plura sumpfit quam conficere possit. Recidit etiam in morbum sæpe convalescens propter externas injurias. Patet hinc, Aphorismum duodecimum sectionis citatæ secundæ, qui ita sonat: quæ in morbis post crisin relinquuntur, recidivas facere consueverunt, non simpliciter, sed cum certo respectu intelligendum esse, id quod etiam præsens casus demonstrat. Cum anno Christi 1668. Illustrissimus & Reverendissimus D. Johannes Rozycki, Episcopus Chelmenis, Abbas Mogilnensis, & S. R. M. Poloniæ Thesaurarius, Rehnique Poloniæ Senator, septuagenario major, Thorunii, ut Commissarius Regius degens, 11. Augusti in febrem tertianam exquisitam incidisset, ab eaque adhuc in isto mense per medicamenta opportune eidem à nobis exhibita, fortunante Deo, scilicet purgationem lenem, venæ sectionem, & pulverem nostrum antifebrilem ab eadem liberatus esset; accidit, ut ex pravo victu, nempe fructuum horariorum, atque vini cerasitis nimio usu, die 7. Septembr. recidivam passus fuerit: qua iterum benedicente summo Archiatro, beneficio pilularum nostrarum antifebrilium feliciter profligata, hinc sanus usque ad Abbatiam Mogilnensem, novem miliaribus Thorunio distantem, profectus sit, ibidemque usque ad anni 1669. ultimos dies mensis Aprilis satis vegetus, in ista præsertim ætate, permansit: ubi tum ex nimio esu lactis coagulati, & cremoris ejusdem, secunda vice in febrem tertianam recidit, ad quem ego die 2. Maii veniens, post secundum paroxysmum, lenè evacuens porrexi, subsequuto autem tertio paroxysmo venam dextri brachii medianam incidere jussi, tum ventriculo corroborantibus prospiciens, febrem denovo, Deo propitio, abegi. Sed cum ille ex lacticiiniis, quibus admodum delectabatur, accedente ira, tertia vice in fine Junii, recidivam incurrisset, tertia Julii, viribus prostratis, vitam cum morte commutavit, ad quem ego 4. Julii ejusdem Mensis vocatus accedens, cadaver, cum permissione domesticorum aperire jussi, in quo omnia secundum naturam inventa fuere, præter peritonæum & mesenterium atque pancreas, quæ singula nonnihil corrupta & saniosa deprehendebantur, hepar etiam durius quam secundum naturam esse consuevit, erat. Apparet inde, quam vera fuerit hoc in casu Clarissimi Hollerii superius citata annotatio. De recidivæ febris cognitione vide sis Zacutum Lusitanum de PP. M. lib. 4. hist. 21. D. Simonis Schulzii.

*Febris tertiana pura intermittens, per emissionem, vermis supra juncturam scapulae & clavicula, remittens.*

Vermes diversorum generum diversis in febribus evacuatos legimus. Horst. sect. 18. Epist. Med. pag. 498. Vermis in quartana, & alterius striati in febri tertiana notha meminit. Sic lumbricus latus in febri putrida evacuatus fuit, ut idem d. l. p. 500. notavit. Anno 1597. priusquam Ives Servestam infestare inciperet, febres grassa-

bantur malignæ epidemicæ, in adultis quidem plerumque cum perechiis; in junioribus autem cum vermibus, qui & ipso postmodum pestis tempore, à multis pueris per os & intestina rejiciebantur. Salmuth. Cent. 3. Obs. pag. 137. Vermes è capitibus febri Ungarica mortuis proruperunt. Conradin. c. 11. de febrib. malignis. Vobcher. Coiter in append. Obs. Chir. & Anatom. In Matronæ cujusdam pestilenti hæmitritæo extinctæ capite aperto, vermiculi cum citicum copia reperti sunt. Cornel. Gem. in append. Oper. Cosmocrit. Juvenis quidam in febri acuta duos tresve vermes ad formam granorum pini rejecit. Valesc. de Taranta lib. 4. cap. 30. in febri quadam maligna vermes excretos vidit Forest. lib. 6. Observat. Med. 4. & 5. Zacut. Lusitan. lib. 2. Prax. admir. Observat. 42. & lib. 4. Med. Princ. hist. 46. quæst. 42. in peste sævissima, quæ totam Lusitaniam, & in ea Olyssiponem depopulata, principio morbi omnibus vermium rotundorum nigrorum copiam per nares emanasse observavit. Sic anno 1664. 3. die Mensis Junii St. N. Juvenis quidam Berbeni in valle Telina, 18. annorum, temperamenti sanguinei, quarto paroxysmo febris tertianæ exquisitæ sudoriferum aliquod fortes operationes edens à me accepit. Finito largiter effluente sudore, dolorem aliquem in sinistro latere supra articulationem capitis humeri & claviculae percepit, ab insultibus febrilibus liber evadens, hinc ad sculpturam motus tumorem excitavit inflammatorium, qui in principio materiam subtilem transudare permittebat, postea de die in diem crescens, præterlapsis quindecim diebus ad magnitudinem nucis pistaciae attollebatur. Rupto hoc tumore quidam vermis paulisper prominebat, qui ligatus subtili vinculo extractusque nigrum depressumque caput habebat, valde in cute hærens, in utroque latere quatuor pedes nigros ventrem versus decrescentes, reliquum corporis figuram parvæ vesiculæ cineritii coloris representabat, quæ leviter compressa exstillabat primo liquorem ichorosum, deinde subsequente sanguine nigro & impuro. Vermes pro vera febrium causa, & præsertim malignarum agnoscit Athanasius Kircherus in Scrutinio pestis c. 8. sect. 1. ut & in arte magna lucis & umbræ lib. 10. part. 2. pragmat. 2. non solum in variis rebus, sed etiam in sanguine febrientium vermes per microscopium observavit. Ejusdem sententiæ sunt Christian. Langius in Præfat. Scrutin. pestis, & in disputat. de Morbillis; Augustus Hauptmannus, alique vermes in sanguine quoque observavit Borell. Obs. Med. Phys. cap. 3. observ. 4. p. 198. ut & in venis Rhod. Observ. Cent. 3. p. 180. Sic Marchioni de Beveren, cum anno 1658. Lutetiæ, duobus diebus ante obitum vena secaretur, vermem ex illa spithamæ longitudinis extraxerunt. Franckfurtische Herbst-Relation selbigen Jahres p. 95. Hinc vermium diversa genera generari posse, nemini impossibile videri debet, præsertim si consideret diversas plantas, diversaque animalia, quibus ad sustentationem vitæ homo vescitur. Ex illis vero certos vermes generari quotidiana experientia, & Sennert. de Consensu. & Diss. ut & in suis Hypomnematis Physicis hinc inde satis abunde monstrant. Semen igitur illorum sive analogum quid seminis, si cu-  
dictis



in ventriculo fermentatione & concoctione, sequestretur, per venas lacteas asellii sanguini communicatur, & vel in ipsa sanguinis massa, vel etiam per circulationem ad alias partes detrusum, & sui juris factum, iterum sese exferit, suaeque pro natura vermem iterum generat, qui varia vel in aliis partibus, quo pervenit, symptomata & affectus producere aptus natus est. An vero omnes febres à vermibus ex-istentur? Et an in nostro hoc casu febris à verme isto ad scapulas detruso originem duxerit? Sive an propter evacuationem copiosi sudoris illa cessaverit, & semen istius vermis ipse minimus adhuc, cum materia sudoris per accidens ad prædictum locum pervenerit, ibique hærens à copiosis humiditatibus separatus ob nutrimentum assumtum grandior factus, cutem eroserit? iudicium meum suspendam aliisque eruditis iudicandum relinquam. *Caspari Theophili Bierlini.*

*Febris Tertiana, cura neglecta, invexit symptomata.*

Vir quadragenarius, habitus corporis strigiosioris, laboribus duris assuetus, autumnus anni 1679. Febre tertiana, hic tum epidemia, qua diu fuerat infestatus, sine medicamentis tamen liberatus, appetitum accusabat prostratum, obstructions alvi diuturnas, continuos ructus, nauseam, & propensionem ad vomitum, sudorem copiosissimum foetidissimum, præterea in abdomine per vices dolorem sensit rodentem & maxime mordacem, qui quoties repetebat toties simul stuporem brachii sinistri induxit urinæ, cum erittebantur erant profunda rubebine tinctæ, mox turbidæ, crassæ, cum sedimento copioso, limoso; Coniiciens ergo ex symptomatum relatione, materiam febrilem in corpore detentatam has dare turbas, & cruditates stomachi, hinc naturæ subvenire pulvere emetico purgante constitui. Nil hic per inferiora evacuabat, solus vomitus ter secutus duos in lucem protulit vermes, alterum longitudine manus integræ, dimidiæ alterum. Propinatis hinc anthelminticis, infusioneque clysterum è lacte repetita, & purganti quodam alvo referatâ nihil amplius in putredinosa colluvie verminosum apparuit, æger autem perfecte convaleuit.

Fœmina rustica consilientis ætatis, prægnans, eodem tempore febre eadem epidemia corripiebatur, suæque aliorum, ne fœtui scilicet noceret, usum medicamentorum negligebat, omnia naturæ, & proprii corporis robori committens, unde post in tumores pedum œdematosos incidit. Tribus ante partus legitimi terminum septimanis, cum maxime torqueretur circa præcordia, obstetricem quandam consuluit urbanam, quæ ipsi pulverem polychrestum nostratæ ex præcipitantibus, bezoardicis, & diaphoreticis mixtum propinavit. Hinc post excitata per dimidiam horam symptomata velut asthmatica fœtum enittitur mortuum, cum profusione, loco lochiorum, aquositate copiosissimæ, non tamen omnis, abdomen enim statim exinde majori aliquo tumore aquoso intercute obsidebatur, qualis à combustionem oriri solet, minoribus hæc inde illum cingentibus tu-

moribus serosis, quasi insulis, quorum pars, uti & pedes tumidi, sponte sua eron lympham effunderunt acrem. Sudore aliquoties usu myrrhatum cum sal. volat. mixtorum concitato hæc symptomata omnia evanuerunt. *Joh. Burgi.*

*De singulari tertiana remedio.*

Cum præterito Mense Martio anni hujus 1672. Tertianâ infestaret Patrem Cantorem familiæ S. Dominici, virum obesum, qui diætæ leges tempore illo quadragesimali non ita stricte observarat, curæ illius me præfecit Adm. Rev. Pater Prior. Accessi, atque ubi eum nimio calore ac siti conflictari deprehendi, pro istius levamine julepum convenientem præscripsi, atque ut postridie pharmaco cacochymiam exturbet suasi. Quæ intentione cum postera die mane adessem, ille se medicamentum propter certissima quædam negotia assumere tum non posse retulit, atque usum ejus post sequentem demum paroxysmum distulit. Interea vero dum istum in tante nocte futurum coram Monasterii mercenario quodam conqueretur, hic paroxysmum omnino non rediturum sanctè asseveravit, modo æger cubitum iturus singulis digitorum utriusque pedis interstitiis lardi muriatici frustulum, digitorum longitudinem & latitudinem æquans, imponeret, & pedes linteo, ne lardum excidere possit, obvolveret, atque sic ad somnum se componeret. Monachus sanitatis avidus monita ista quam diligentissime persequitur & quidem non sine insigni emolumento. Morbus namque ita omnino est sublatus, ut ab eo tempore nec ullos febriles insultus, nec horum reliquias vel minimas senserit, jamque dum ista scribo, salvus vivat ac incolumis. Quæstio hæc oritur physica, qua ratione medicamentum hoc à febre liberaverit ægrum. Ego quidem, nisi id tribuatur nimia ægri confidentiæ, certum salutem ex applicatione hujus remedii sibi pollicentis, non tam lardo, quam sali, vi penetrandi putredinique potenter resistendi prædito, hunc effectum ad scriberem, sed ista jam oculationibus expedienda committo.

*Hactenus supra allegata, 26. April. præscripta Littera: At consequentia curam adeo presentaneam, ex alia ejusdem Excell. Medici Epistola die 28. Junii exarata, verbis mox subscribendis B. Lectori haud invidendum est.*

Pater Cantor Ordinis S. Dominici, visus quidem est ab eo tempore sanus esse atque ab omni morbo immunis, Ast die 10. Junii hujus anni 1672. circa meridiem, eum è civitate in Cœnobium redeuntem derepente invasit Hemiplegia sinistri lateris. Et licet maximam adhibuerim curam, minime tamen prohibere potui, quo minus septimo post die, elusa omni opere, ad plures abierit. Utrum Empiricæ illi curæ adscribendus sit repentinus hic casus, non ausim absolute affirmare &c. *D. Georgii Vegeri.*

*De singulari Tertiana remedio supra memorato.*

De cura illa Tertianæ beneficio Lardi muriatici aliud referam exemplum. Alutarii nostratis uxor, annum agens quadragesimum quintum, ex inordinata diætâ corripitur sub finem mensis



Maii anni huius 1672. Febre tertiana. Varia post venæsectionem adhibet medicamenta empirica, sed cuncta irritò successu. Accidit vero ut ille Pater Cantor Dominicanus, cuius mentionem feceram in nuperi observatione (vid. obs. 200.) die 2. Junii alutam empturus illius intraverit ades. Is è vultu eam ægrotare, conjiciens, atque quod tertiana laboret percipiens, ut ad exemplum suum lardum muriaticum pedum digitis applicet, facile persuasit. Sed tantum abest, ut febris remiserit, ut potius majori violentia invaserit ægram. Unde die quarto Junii maritus me accessit, atque ut uxori opem ferrem sedulo rogavit, simul tamen quid antea factum sit reticuit. Proposui pharmacum, à quo aliquoties atque cum *dephlegmatione* defecit; unde optima spe freti, valetudinem brevi pollicebamur. Sed ecce nil adversi nobis cogitantibus, quæ hætenus simplex erat, in duplicem mox mutata tertiana adeo acerbè imposterum affligit ægram, ut non obstante diligenti medicamento- rum usu omnia in deterius ruerent, ipsamque mortem in propinquo esse indicarent. Mirabar hanc inopinatam mutationem, atque maritum me inscio succum è gammaro vivo expressum in vino rhenano uxori propinasse suspicabar. Hoc namque remedium sibi à Nobili commendatum fuisse, ante dictam mutationem retulerat ille, cuius tamen usum tum dissuavi. Maritus tandem in angustiis versans, se non quidem succum illum uxori propinasse, lardum vero muriaticum pedibus ad Monachi persuasionem applicasse fassus est. Ego his cogitis, relictæ febrì ad acrioris salis in ægra redundantis ferociam coercendam me accinxì, nec sine successu, postquam enim salis C. C. volat. 3 ss. cum salis Card. bened. gr. 6. & salis Absinth. gr. 5. prima vice, idque hora una ante paroxysmum exhibui, iste non tantum ad bihorium tardius sed & multo mitius invasit ægram. Unde huic medicamento insistentes, atque ubi illud propter ingratum suum saporem nauseam excitare cœpit, cum pauxillo medullæ panis in pilulas id transformantes, ægram benedicente Deo ab orci faucibus feliciter reduximus. *Ex eodem.*

*De curatione Tertiana per lagenas.*

Illustris apud nos fœmina, ab annis aliquot phrenetica, & jam ante meum ex Italia reditum, à peritissimis Medicis, post varia incassum tentata, relictæ prognostico, corripitur superiori anno tertiana exquisita, advocor, præscribo, quæ in rem videntur, rogo assumat. Illa pertinaciter reluctari; nihil pharmacorum admittere, oblatum etiam cum fremitu respuere cœpit. Interea grassatur malum, & octavo jam paroxysmo invalescit, singulis accessibus ferocius. Assisto paulum ante paroxysmum nonum; & cum ore refutaret ingesta omnia, jubeo lagenis aqua calente ferventibus Ægram hinc inde circumdari, ut vel invita ad sudorem componatur. Illa contra, emoveri lagenas jubet, & nisi tollerentur, ad convicia se præparare. Nil ego clamore, nil indignatione Ægræ commotus, jubeo ancillas peragere mandata, & vel invitam cogere ad sudandum, memor illius Hippocratis Epidem. 2. Curandum, ut in palleſcentibus Excandescencia oriatur. Quod si (inquebam mihi)

excandescencia sive *dydymia* occurranda, ut sanguis diffundatur per habitum corporis, & pallorem exturbet; exturbabit etiam fortassis febrim, solvetque intestinas obstructions, mali præsentis fomenta. Nec fefellit augurium, cessavit febris è vestigio, & illa licet magnopere ferociente, quievit, nec unquam postea reversa est. *D. Olai Borichti.*

*De Febris tertiana àdmiranda, aqua frigida, curatione.*

Balthasar Helvvich, Civis Posnaniensis, reliquorum civium ora cachinnis medentum Observationes admiratione replevit, & certè febris ludibrium in scenam produxit. Hic tertiana intermittente laborans, post frigus sensit calorem præternaturalem ad usque delirium. Omnium adstantium amica seponens montata, suis demandavit, ut se ad transluentem ibidem fluvium deferant, in quem usque ad collum se demisit, & eo usque in aqua ista se continuavit, donec omnis calor præternaturalis desierit. Sæpius iteravit & pristina sanitati restitutus est. Tota Civitas Posnaniensis moderni istius facti scientia abundat, sed non cuivis licet adire Corinthum. *D. Andrea Cnosselii.*

*Cur Tertiana hoc anno frequentissime in Quartanas excant.*

Vix integro seculo tot in his Provinciis numeratæ sunt quartanæ, quot unico hoc autumno pullularunt. Nec initio visæ sunt quartanæ, sed tertianæ vagæ, quæ sensim in duplices, immò triplices quartanas degeneravere, nisi manus Medici initio admoveretur. Nec difficulter parvere pharmacis, sed sibi relictæ, vel negligentius habitæ ferociter insultarunt. Parcius tamen incubuere Urbis nostræ, quam agris, insulisque, ob diæta, ut opinor, vitia cives: enim quod familiarem tum dysenteriam malignam formidarent, abstinere à fructibus horariis, leguminibus, aliis, quæ vicinis suis morbum invexisse audiebant, ceterum agrestes, & minutiorum oppidorum incolæ, nullo metu, oblatis pascebantur. Hinc integræ familiæ toti propemodum pagi, immo quandoque tertia pars oppidanorum, quasi fulmine icta lectis affixa est. Nec omnium tamen febres in quartanas abiire, sed eorum, qui neglexere curam omnem corporum, similes Virgiliano illi Georg. III.

--- alitur vitium, vivitque regendo,  
Dum medicas adhibere manus ad vulnera pastor  
Abnega, & meliora Deos sedes omnia poscens,  
vel eandem initio perversam instituerunt. Causam autem, cur ad tam frequenter ventum quartanas, hanc puto: extremum ætatis præter morem, modumque apud nos calorem, unde intestinus corporum calor ab externo evocatus est foras, quo facto reliqui humores tanquam in vappam subacidam desciverunt, promptam quartanæ genitricem. Explicatius loquar, videntur humores corporum id passi, quod cerevisia in cellis, tonante celo, accescit, paulo post, mucet, corrumpitur, quod vividiores ejus partes fulmineum illud sulphur, omnia



omnia pervadens secum in aëra transtulerit, aut, si mavis, confuderit, & in aliud schemaper-  
verterit. *D. Olai Borrichii.*

*De prole tertianaria pallidissima.*

Cum alia de causa secundam Germanicarum Ephemeridum partem evolveremus, fortuito incidimus in illos Batavæ puella peste infectæ amores; subitque tum memoriæ similis ferè, sed desponsatæ, nec infimæ fortis, tertianariæ superioribus annis curatio. Consummationem matrimonii, post annua penè sponsalia, sponsus æquè ac illa, in omnem quoque eventum ex petebant; & tradebatur tandem hæc, invitis ferè ob morbum parentibus. Inter primos statim dies, & fortè prima (utpote intercalari) nocte ingravidata evanescebat quasi sua sponte febris; peperitque puellam elegantis formæ, nunc (in breve vivere desierit,) viripotentem, adeò tamen per totam ætatem, etiam inter corporis animique motus pallentem, ut febris idolum videri potuisset: sponso decætero sua impune tunc peragente; cum tamen sæpius & hoc ipso anno observavimus tertianas, non domus tantum, sed integros quoque pagos pervagantes. Præxi adorientium causa hic addimus, frequentissimè notatum; quod scilicet in renitentiorum, aut per recidivas quotidianasve variationes protractionum declinatione, cum remissius aut ferè nullum frigus est, calore licet aliquandiu persistente, consultius tum sit ab antifebrilibus, præsertim falsis aut insipidis, (dum amaricantia aliud insuper eo tempore, macilentis tamen non æquè semper in stomacho agere poterunt,) abstinnisse, quam sub negotiosiori (pro peremptoria mortificatione) talium continuatione, miasma animam sensim agens agitalle, vel ad novam conquirendam alimoniam pepulisse. Ut hic quoque non inconvenienter quandoque dicatur: *Ignem ne gladio ne fodito.* *D. Danielis Ludovici.*

*Quartana superventu pleuritidis curata.*

Nobilis quidam aliquot mensium quartana, propter dietæ vitia afflictus, cum ipso die paroxysmi, sed horis aliquot ante ejusdem accessionem pertinacius saltasset, eoque, sudore manans, liberali cerevisiæ frigidæ haustu abstersisset sitim, pleuritide corripitur adeo effreni, ut de vita ejus dubii amici me accerferent, qui expiato venæsectionibus atque expectorantibus humore impetuoso, notavi illa via ita profligatam quartanam, ut nullo amplius paroxysmo molesta fuerit, lætissimo ægro, qui ex eo rarum quartanæ remedium invenisse se gloriabatur, ignorus quod uni fuit salutare, id alius sæpe noxium deprehendi. *D. Olai Borrichii.*

*De Quartana contumacia.*

Mulier supra annum quartana vexata nullo remediorum genere tam molestæ febris curam tentaverat; sed illa nihil tot medicamentorum etiam vehementium, impetum morata pertinaciter hærebat. Placuit semel intentatum sequi consilium, & vomitorii experiri vires. Vo-

catus Medicus, qui duriusculè suos tractata consueverat, & emeticis macerare: quia cum gummi gotte ad gr. 16. in conserva rosæ tam præbere quotidie solebat, idem hoc in nuce-  
cula, sed tenera jam, multisque paroxysmis debilitata, explorandum ratus, dosim, quæ alias robustissimum quemque ex vulgo invadebat pulchrum ducebat, quatuor ante paroxysmum horis exhibuit. Quid sit, ad vomitum & alvum sollicitata, adeo sæpe fellas petere, sæpe ore rejicere coacta est, ut jam ante illud paroxysmi tempus vices alvum exonerasset, viribusque confecta nec manus, nec pedes movere, ad extiemum nec vocem mittere posset. In illo tamen corporis humorumque, & medicaminis turbulento motu sua exactè hora subrexit cum frigore paroxysmus, laboranti suprema minans, cum pulsu exilissimo, & tantum non insensibili. At neque sic cessabant vomitus & fellæ, verum, ut febris cedere vomitorio nolebat, ita nec vomitorium febri servare fidem voluit, sed jam pari vehementia utraque pugnabant in unum, quod videbatur, laborantis interitum contendit. Vicit tandem natura, seque velut sequestriam litigantibus, hinc febri, isthinc vomitorio, adjecit, donec post quadraginta fellas, multa que animi deliquia spirituosiss, emplastroque stomachali adjuta, nonnihil solarii ægra persentisceret, pleniusque ex illo paroxysmo convalesceret; cum autem tam impetuosa, frequentique cacochymiz purgatione ædum de febri existimaret, inconsultum hospitem destituta diebus recepit, tamdiu confictata, dum sponte & sine medicaminum usu sola veris temperie post binos menses miseram jam plus satis desereret. Quo discant velim isti severioris Medicinæ advocati, etsi vehementium impetu febricitantes sæpe febres abigantur, in plurimis tamen etiam fraudi esse, molliculamque & lentam curationem duræ atque præcipiti anteponendam. *D. Joh. Nicolai Pechlin.*

*De Quartana inversa.*

Notum est illud Favorini apud Gallium, lib. 17. Noct. Att. c. 12. p. m. 428. Quartanæ elogium, quod biduo medio intervallata febris fortunata & laudanda sit, in qua sit *plurima paroxysma, duo paroxysmi, una noverca, duæ matres*, ut vero in reliquis febribus variaz inordinationes occurrunt, non tam vulgaræ illæ duplicationes, quàm aliz minus adhuc in scriptis obviæ, uti tertianam sine rigore, & simili suo loco notabimus, ita quoque quoad paroxysmos quartanæ ipsos, seu typum, id videre contigit ita pridem. Viri Clar. filia novem annorum, præterito autumno in Hungaria febriles insultus experta est tales, ut duobus ex ordine diebus paroxysmus redierit, tertio intermiserit, idque constanter hætenus post meridiano tempore accidit, quo, præeunte frigore, calore hinc, aliisque consuetis febrium intermittentium symptomatis correpta fuit. Si itaque intermittentes febres à recursus tempore potius quàm quietis denominantur, & hæc ad quartanam, sed inversam illam, referenda est. Profuit inter alia tinctura martialis ex arcano tartari liquido, menstruo aqueo soluto & filtrato, cum paucis guttulis liquoris martialis ex cap. mort. flor. salis ammoniac. martial. in momento tincto, & pulvis ex antim. diaphoretici, arcan. duplic. & conch



præp. an. ʒj. cum ol. antifebr. gut. 2. ante paroxysmum propinatus.

Dubium de quartana inversa dicta motum magni momenti est. Quod verò à communi appellatione abierim, & hoc nomen novum posuerim, iudicio vestro id committens, hæc fuerunt rationes: 1. Certum est, quartanam à circuitu nominari, ut quotidianam non minus & tertianam. 2. Non prævia quartana propriè dicta, non posse, nisi improprie, dici duplicem mihi videtur. 3. Neque enim duplex ille fons, focus seu nidus; quem Sennertus & alii offerunt, vel proponunt, æquè liquet. 4. Autores, qui quartanam duplicem observationibus suis describunt, communiter non exprimunt, in quo consistat ejus notio, typus, idea, magis ferè ex jussulatione scribentes, quàm experimento; vel saltem hypothesebus suis innixi. Cum ego Forestus, & pauci forsan alii, quartanam duplicem describant & vocent, ex præeunte quartana simplici, seu primaria, talem redditam, quæ ita commodè appellatur, ista verò proposita ab initio statim hunc typum, observaverit, cum iisdem quoad rigorem & symptomata alia accidentibus, ac quartana ordinaria, putavi commodius illam ita nuncupari posse; & vel illo saltem nomine observabilem, quod non facile, si rectè memini, notatum, genuinum hunc suum typum constanter à primo insultu observaverit. Uti enim quartanam triplicem vocari posse vix admiserim febrem quotidie revertentem, quales primario tales aliquoties vidi; sed potius quotidianam; ex decidentia verò tertianæ vel quartanæ rectè ita vocatur: ita idem valere de quartana duplici videtur. D. Georgii Wolffg. Wcdelii.

#### *Quartana novo remedio sanata.*

Quantum utilitatis ad curandum morbum fiducia in medicum conferat, ego ipse non tantum aliquoties, sed & in primis præterito mense Septembri anni hujus 1671. singulari expertus sum exemplo. Accessit ad me juvenis Germanus, 24. circiter annos natus, tam qua corpus, quam qua fortunam planè extenuatus. Is ultra medium annum à febre tertiana (sic quartanam per ignorantiam vocavit) & imprimis ferventissimo ejus calore se omnino exuri conquestus est, atque ut sibi succurrerem per Deum petiit. Ego cognito morbo facile assurrexi perito miseri istius, & in hypocauftum me conferens, præscripsi ei pulverem antifebrilem; scripturam verò recentem arena subrubea splendenti marina, quam Gedano ad nos deferre solent, conspersi, atque egrediens, schedulam complicatam agro tradidi. Hoc addito monito, ut à pharmacopola pulverem tempestivè petat, & hora unam aut alteram ante paroxysmum, quem sequenti die instare dixerat, assumat. Simul quoque in ægri solatium id addidi, fore, ut febris aut omnino, aut maxima ex parte ab eo sit discessura. Sic igitur magna inflatus spe in hospitium suum se confert æger. Cui interim è memoria excidit, quod pulvis ille antifebrilis è pharmacopœia sit petendus. Reversus domum, schedulam probè asservat, sequenti verò die præsentem hospitem eam explicat, & primum quidem de paucitate pulveris conqueritur, mox verò ne quid pereat, & sanitas, quam certo sibi pollicebatur, remoretur, totam schedulam una cum insperato pul-

vere in cerevisiam calidam immergit, hanc bene mistam ebibit, & optima spe fretus in stratum suum se confert, nec sefellit enim, spes concepta, vix enim quicquam de paroxysmo sensit. Unde sequenti die me accessit, quàm bellè morbus sit debellatus retulit, pro suppeditato medicamento gratias egit, & licet non numerum, ut, si forsan postero die in febrem recideret, mihi id nunciaret, non tamen rediit amplius, quod pro certo fecisset, si recidisset, cum de sanitate sua maximè fuerit sollicitus. D. Georgii Segeri.

#### *Terror tertiana & quartana remedium.*

Epilepsiam terrori aliquando cessisse Thom. Bartholin. Cent. 3. Hist. Anat. p. 83. annotavit podagricis eundem aliquando profuisse alibi relatum, quod & febricitantibus non raro conducatur, bigam exemplorum subjungam.

Nobilis quædam fœmina tertiana correpta, & in ipso paroxysmo constituta, à bombardæ improvisa explosione ita terrebat, ut animi deliquio correpta pro mortua haberetur. Vocatus pulsum explorans fortem eundem adhuc invenio. Adhibitis igitur resectivis ad se rediit, calore febrili oppido evanescente, nec postmodum redeunte. Altera Virgo Nobilis per aliquot menses quartanaria, cum ab aliis invitata cymbam intraret morbi tadium excussuta, cymba derepente mergebatur, ut omnes aqua & morte simul corripì viderentur. Periculo verò erepta, quartanaria nullo postmodum paroxysmo tentata convaleuit. L. Christiani FridERICI Germani.

#### *Quartana post diuturnam violentiam sopita, tandem post usum Mercurii iterum evigilavit.*

Homo militaris triginta annorum, ex doloribus vagis crura, dorsum, frontem, & præsertim, nares infestantibus incidit in suspicionem Venereæ luis, & perfunctorie à nescio quo Chirurgo tractatus quartana tandem corripitur; speratque fore ut malum ultimum suspicionem prioris evertat, ex lege proverbii: Februm id agere in corpore, quod incendium in camino, hoc est, fœces & fuligines ante natas in solidum secum auferre. Verum falsus augurii diu circumtulit in visam febrem, & licet institutis huc illuc peregrinationibus, sensit etiam post annum integrum eisdem insultus; quibus demum circa æquinoctium autumnale quiescentibus, nondum quiescente pristina luis malignæ suspicionem, commisit se Chirurgo satis in hac palæstra qui ad Mercurium more solenni provocans ptyelismum ad tres hebdomadas excitavit, nullo interea quartanæ vestigio usquam in corpore deprehenso. Postquam ea salivæ lentæ vis educta esset, ut malignitatem superesse nullam arbitraretur, ventum est ad decocta vulgaria ex guajaco, saris, aliis; quorum usu ad dies 12. continuato, imperatis ex intervallo sudoribus, rediit ex inopinato quartana, & jam antiquum obtinens ægrum oppido perplexum impulit, ut meum exquireret consilium. Ego minor insidiarum quartanæ, suadeo, ut decocto primo,



mo, seu generosiori abstineat, contentus dilu-  
triori illo, quod secundum vocant Artis filii, do-  
nec apertæ, fatigatæque ex Mercurialibus fibræ  
corporis collegerint se in robur antiquum. Quo  
facto, ex intervallo utatur pilulis de sagapeno,  
aculeatis grano uno aut altero trochiscorum  
Alhandal; tribus autem proximis ante solsti-  
tium hybernium (quod jam imminet) paroxys-  
mis componat se ad sudores, assumpto gentianæ  
extracto, vel sale aliquo volatili, vel denique  
cortice gannanaperide; cujus usum etiam in  
tertianis laudant hodie Britanni; nostri inter  
initia febrium parcius usurpant, salibus lixivis  
in hoc malo plerunque contenti, ut quæ longo  
usu experti sunt salutaria, quamdiu malum  
quondam septies admonuit. Non inviti ta-  
men post septem paroxysmos ad gannanaperi-  
dem descenderem, nisi à corticum fraxini simi-  
litudine fucus sæpe in Peruvianum hunc corti-  
cem emanaret. Aiunt quidem fraudem depre-  
hendi frangendo, gannanaperidem in fractura  
nullas relinquere fibras, fraxini corticem re-  
linquere, verum si cortex fraxini vetustior est,  
fortassis etiam fibras perdiderit. Optimum ha-  
ctenus ab eventu indicium: dosis enim fraxinei  
corticis non suspendit paroxysmum, Peruviani  
suspendit, sed, nisi purgatissimo ægro, metuen-  
da recidiva. Verum ad ægrum nostrum: cum de  
eventu consilii nihil hæcenus possit constare,  
illud tantum hic monere libuit ex allato hoc  
exemplo satis elucere; quàm improbum, & præ-  
ne invictum sit in veris quartanis acidum (nam  
spurix nonnunquam facillè percurantur) ut  
quod post annum insultum, exclusa tanta pi-  
tuitæ morbosæ copia, Mercurio detrectavit pa-  
rere. *D. Olai Borichii.*

### *Febris ex imaginatione.*

In febribus quantum valeat imaginatio, vul-  
gò notum. Exemplo nupero illustrabo. Mulier  
quædam Hafuiensis, cum diu febris quartanæ  
ædio laborasset, consilium ingeniosum cepit,  
transfere febrim in saxum quoddam, quod  
medio inter Hafniam & Congium itinere emi-  
net. Igitur scriptis literis officiosis, incluso vin-  
culo coccineo, favoris indicio, mittit homi-  
nem, qui salute præmissa officiose rogaret, ut  
febrim ad se reciperet. Servus mandata exse-  
quitur, vinculoque elegantisaxum exornat, &  
prælectis literis discedit. Hinc illa melius ha-  
bere cœpit, à febre immunis. Alia ancilla No-  
bilis Matronæ febricitantis cum vel joco vel se-  
rio officio offerret Dominæ duobus solidis se re-  
dempturam febrim, statim febricitate occu-  
pit, salva Domina.

Parili frequentique satis superstitione mulier-  
culæ nostræ infantes suæ curæ commissos in-  
struere solent, ut ab aliis variolis infectis pro  
aliquot obolis variolas certo numero emant,  
existimantes illos, certa imaginatione illos,  
qui emerunt hæc ingratas merces, & pro-  
ventu pauciore infestari, & citius & tutius li-  
berari.

Quantum imaginatio valeat ad curandos  
morbos testatur historia Portæ, qui Neapoli  
solicitatus ut remedium patienti præscribe-  
ret, pulverem & quicquid formulas (in qua  
Aq. capillor. Vener. scripserat) involvit, ne à

vento deportaretur, quas ubi ægra assumpsit  
forti imaginatione & opinione feliciter filium  
enixa est. *J. Jo. Faber in Not. ad Hist. Mexic. l.  
497. Observav. inquit Reiner. Solenander sect. 5.  
cons. 15. §. 17. quosdam chartulas in quibus me-  
dicamentorum formulæ (receptæ dictæ) conf-  
criptæ erant, comedis, & sanitati restitutos  
esse, tantum potest apud plerosque concepta  
in re aliqua opinio vel fiducia. Thom. Bartholini.*

### *De triplici quartana & sextuplici.*

Uxor cerevisiarii in foro veteri conquesta  
mihi est anno præterito, singulis diebus, calore  
se corripere sine frigore, semper jam à longo tem-  
pore recurrente sine sudore. Hypochondriaca  
vero est. Credidi eam triplici quartana labora-  
re. Hinc variis ex methodo præmissis, tandem  
chalybeato vino convalescere visa, mihi vale-  
dixit. De triplici quartana quædam olim ad-  
duximus Centur. 1. histor. 95. Hoc anno non  
abimiles febres mihi hæcniæ grassari obser-  
vatz.

Sextuplicis quartanæ historiam & curatio-  
nem olim à summi nominis Medico Patavino  
Hieronymo Capivaecio conscriptam servo,  
quam apud me diutius latitare nolo. Forsan ex  
usu erit, est verò hæc.

Cum Perillustris Comitæ affectiones diligen-  
ter considerarem; in hæc tandem sententiam  
ivimus, eum sex quartanis correptum. Quod  
etsi dictum forsitan mirabile & inauditum videatur,  
tamen qui volet singula sedula meditatione per-  
sequi, ita rem sese habere comperiet. Affectu  
enim melancholico, & præsertim hypochon-  
driaco virum nobilissimum laborare certum est.  
Vitium est status, namque percipit in hypo-  
chondriis rugitus, tormina, & in ventris re-  
gione frigiditatem, capitis etiam dolore præ-  
mitur, quem ex vapore superiores partes pe-  
tente provenire in confesso est, cum statibus  
cessantibus eum etiam cessare fateatur. Sed  
quod majorem fidem facit, est totius partis si-  
nistræ corporis frigus, quod in sinistro etiam pe-  
de percipit. Accedit præterea eum ex curis &  
vitæ sollicitudine habitum contraxisse melan-  
cholicum, ut ex his omnibus facillè sit colligere  
eum affectu melancholico esse correptum. Cum  
vero febris bis in die invadat, mane & vespere,  
nullo rigore aut sudore, quidnam aliud asseren-  
dum, quam quartanæ ideam obtinere? Eam au-  
tem sextuplicem esse; cum accessiones febriles  
in die bis invadentes, quarta quaque die sibi  
mutuo respondeant?

Hæc igitur febris ex melancholico humore  
ortum ducit, cujus est multiplex vitium, co-  
piosior enim est quam par sit, crassior, visci-  
dior in liene impactus, quorum culpa factum  
est, ut viscus hoc humore obstruatur, copiosus  
enim à jecore generante transmittitur, nec  
commodè à liene expurgatur ob facultatis ex-  
pultricis imbecillitatem. Hinc etiam fit, ut  
cum totus à splene suscipi nequeat, in totius  
partis sinistræ frigidioris quam par sit venas  
transfundatur, & multiplices sibi an sex quarta-  
narum exortum focos comparet. Somnus verò  
ipsi facillè conciliatur quia rationi est consonum  
melancholico humori pituitam esse permixtum  
ut ex spuitionibus frequentibus intelligitur.

Abique



Abſque rigore invadit febris, quoniam à mobili humore, qualis eſt tenuis, fit potiſſimum rigor; at melancholicus hic humor eſt craſſiſſimus, quandoquidem progrediente febre, cum magis attenuetur, horror ſaltem aliquis poteſt oriri. Propter hanc etiam cauſam ſudor non contin- git, qui ſolet rigores conſequi, cum humor ter- reſtris difficulter attenuetur & liqueſcat.

His definitis, eliciendæ indicationes à con- tentis & continentibus. Contenta ſunt humores illi pituitoſi & melancholici, qui cum propter tot vitia lienem obſtruentes putreſcant, ideo re- mediis hæc vitia reſpicientibus indigent: neque enim obſtructio aliquid ex uſu indicat, cum remotis humorum vitiis ipſa quoque removea- tur. Continentia ſunt hepar & ventriculus: il- lud refrigerandum, hic moderatè calefaciendus & ſiccandus; nec minus proportio calidumque inſitum horum viſcerum, & præſertim lienis, pro- priis remediis tuenda. Quos ſcopos abſolvere admodum fore arduum putamus, quoniam ma- gnitudo eſſentiæ in tot melancholiæ vitiis, & à naturali ſtatu plus recedentibus conſpiciatur, nec non & in intemperantiis prædictis, quæ & dignitatis magnitudinem ſibi adſciſcunt, cum temperies ex Galeno dignitate ſit major. Ve- rum cum æger vires firmas habeat, & nullum generoſum auxilium fuerit expertus, ſperamus eum convaliturum.

Quod igitur ſpectat ad Chirurgiam & San- guinis miſſionem probamus; cumque innatas hæmorrhoides non habeat, incidenda primo ſuilitri cubiti vena, & eo uſque ſanguis fluere ſinendus, donec pro livido & craſſo rubicun- dus & tenuis apparuerit. Sed expedit etiam ſanguinis miſſio iterum molienda, ut multipli- ces focos febris, quantum fieri potuerit, de- bellemus.

Pharmacia lenienda eſt alvus, ut Melle roſ. Sol. & Caſſia. Tum optimè præparandi ſunt hu- mores ſyrupi melancholico ſucco dicatis, ut de ſumaria, de pomis, de epithymo admixtis congruis decoctis, ex Cetrach, ſumaria, borag. tamaric. Tum valenter expurgandi conſect. hæmeh. Senna, Polypodio, & aliis efficaciori- bus, ſi opportuna videbuntur. Peracta purga- tione decoctio Chinæ cum carne laudatur, quo per 60. dies utatur, & adjungantur herbæ me- lancholiam reſpicientes, ut borago, tamaric. agrimonia, cetrach, ſumaria, ut & cichoreum & betonica pro ventris & jecoris intemperan- tiis; quo tempore ſudor etiam conferret. Ante Syrupos & cibos pilulis utatur ex pulv. Chinæ, agrimon. fumar. & cetrach. conſectis. In ſum- ma, id obſervandum, ut (quemadmodum Aë- tius præcipit) amaris adſtringentia miſceamus, ut humorum craſſities tollatur, & lenis tonus ſervetur, ut cum ſanguinem repurget, tum ſu- pervacua in ipſo genita extra ad ventrem pro- trudere poſſit: hincque quanto craſſiore utitur alimento, tanta valentioribus indiget. Ma- gnæ antidoti & maxime Theriacæ prodeſſet, ſed quia adventant tempora calidiora, ab eo- rum uſu erit abſtinendum. Erit ergo ſatis conſervas aliquas in uſu habere familiari, ut conſect. flor. borag. dianthos, ex flor. ci- chor.

Victus ratio mediocris reſpondeat, at- tenuans ſit, moderatè calefaciens & humectans.

Vinum ſibi paret vindemiæ tempore medica- tum, iis quæ affectus lienis juvant, cappari, con- ricibus, ſcolopendr. ſumaria. China etiam, & tamaricco; nec à ratione alienumerit, ſi dolia & poculum, unde vinum hauriet, ex hoc ligno ſibi conſici jubeat, quod melancholicis affecti- bus adverſari experientia conſtat. Reliqua ſuis Medicis relinquimus. D. Joh. Helwigii.

### *Febris quotidiana Uterico-Sputatoria.*

Inter varias febrium hæcenus mortales af- fligentium copias & ſequentem, haud ita pri- dem annotare licuit febris quotidiana Uterico- ſputatoriæ ſpeciem, dum Juvenis 24. anno- rum, temperamenti calidi & humidj febre cor- ripitur indies revertente, præcedente horrore & frigore quidem levi & brevi, calore verò eo intenſiori, qui ad 6. horas durabat, ſubſequen- te. Hanc febrem per tres ſolidas fuere permittit hebdomadas, nihilque ad illam proſtigandam petit remedii; Imò totum negotium (ut vulgi perverſus mos eſt) naturæ commiſiſſet, niſi à nimia (durante paroxyſmo) & continua tam urinam reddendi, quàm ſalivam expuendi irrita- tione, hincque ſubſequenti ſumma virium de- jectione, ad requirendum medicum coactus fuiſſet. Quoties enim & quamprimum febrilis invadebat paroxyſmus, toties ſalivam & uri- nam reprimere vix poterat æger, ſed continuè jam ſalivam, jam urinam in maxima quantitate egerebat, ita ut ne momentum quidem ab hac urinam & ſalivam egerendi irritatione liber eſſe poſſet. Cauſam hujus mali partim in ſale- bilis volatiliori, mediante efferveſcentia feбри- li, ad glandulas ſalivales copioſius delato ſeros que admixto, & eidem materiam tam copio- ſiorem, quàm rariorem & fluidiorem conci- liante, partim verò in acrimonia ſucci pancrea- tici ſerum juſto acrius reddente, & veſicam ad continuam urinæ expulſionem irritante conſi- ſtere putavi. Curam itaque hoc modo aggreſ- ſuſum, & tale præſcripſi purgans.

℞. Extract. Mechoacann. ℥ i ſ. cnicophar- mac. ℥ j. Refin. Gialapp. ℥ ij. Diagryd. ſul- phurat. gr. 15. Ol. anil. gutt. 3. M. F. Pilulæ ju- ſtæ quantitatis S. *Purgir-Pillen auf 20 vol.*

Diaphoreticum tale, acrimoniam feri tem- perans, ſæpius reiterandum ordinavi.

℞. Spirit. theriac. camph. ℥ ſt. C.C. Sal. ar- mon. an. 3i ſ. eſſent. anod. 3 j. M. D. S. *Sonder- liche Schvitz. Miſtur.* Doſis guttæ 50. ad 60. in vino.

Hiſce adhibitis remiſit quidem nimius urinæ & ſalivæ egerendæ conatus, nondum tamen planè evanuit, quapropter & ſequens exhibui.

℞. Aquæ plantag. endiv. portulac. an. 3 iv. Succ. cydon. rub. Id. an. 3 j. Tinct. corallor. 3 ij. anod. 3 j. Pulv. abſorbent. 3 i ſ. M. D. S. *Anbal- tender liquor, offi 2. Zoffelvoll davon zunehmen.*

Quo uſurpato, & ad dies 6. continuato, om- nia, cum Deo ſymptomata remiſere. D. Ben- jamin Schurſii.

### *De febre quintana duplici.*

Anno hoc 1678. d. 24. Jan. uxorem Dni. An- drea Michæ Præfecti Uſlarienſis, ſceminam 24. annorum, trium ſcæmellarum matrem, habitus ſeroſio-



erosioris, tertiana, prout sub initium putavi, simplici jam per octiduum laborantem inveni. Novum in principio febrifugis fortioribus dejecte agram, saltem dedi lapid. cancr. corall. præp. nitr. antimon. cum tantillo opii, ut & potionem purgantem die intermissionis: nec venæsectio, neque vomitus indicabantur. Cum autem paroxysmas tam vagos animadvertirem, ut hodie hora prima pomeridiana, perendie hora septima vespertina redirent, nec tamen hoc temporis intervallo postponere continuarent, sed is, qui triduo post, iterum hora prima pomeridiana reverteret, cepi illos paulo exactius examinare, invenique rigorem illius paroxysmi, qui hodie affligit circa meridiem, vix quadrantem horæ durare, caloris verò moram notavi diuturniorem, tamque vehementem, ut igni se injectam putaret ægra; istius è contra, qui perendie circa vespertam redit, schema immiti frigoris furore, sed summa caloris clementia stiparum vidi. Quoniam igitur quinto quoque die paroxysmorum facies & tempore & modo invadendi æqualis erat, quintana duplici ægram meam laborare suspicabar. Obvia est Sylvii non inepta de febribus intermittentibus, illarumque variis speciebus hypothesis, cui hæc, qualiscunque denum sit, observatio non aprobe favet. Verum ad nostram ægotam, cui ante sextum, qui contingebat vespere, paroxysmum propinavi dosin de Panacea Dn. Cranii, sed septimus circa meridiem insecutus nihil omnino remisit. Quatuordecim ita passa est paroxysmos, frustra semper propinatis febrifugis, aliisque medicamentis, hinc renuit horum usum. Quid sit? Decimus septimus sua sponte emanit, quanquam decimum octavum non leviter iterum senserit, sed postea evanuit, quicquid artus servabat frigidos corpusque febrile. Horret adhuc medicamenta, quibus, nisi recrementa, passim latitantia evacuabit, recidivam metuo. *D. Henrici Christophori Ebelii.*

*Febris erratica Magisterii Martii aperitivi  
Mynsichti usu curata.*

Vir quidam primarius longo tempore febre erratica oppressus, multis tentatis, quæ humores crassos, & tartareos expurgant, viscera aperiunt, deobstruunt, nihil est levatus, & accedente œdemate pedum, hydropis rudimento, solum Magisterii Martii aperitivi Mynsichti usu, à febre & tumore ipsum liberavi. *D. Matthia Tilingii.*

*De Febris octava die recurrente.*

Abstrusa febrium natura ipsa paroxysmorum varietate mirabilis plurima hucusque exercuit ingenia, quæ tamen latentem ejus indolem plene detegere nondum potuerunt. In earundem quoque numerum præsens paroxysmorum distantia notabilis merito recensenda videtur. Spectabilis quidam Scabinus veteris civitatis A.B. quinquagenario major, ad hæcticam valde proclivis, die quadam Saturni Anni 1672, ad finem tendentis, post cenam sumptam cubitum iturus percepit in lecto rigorem febrilem cum maximis dorsi doloribus, subsequente mox calore totius corporis urente, siti ingenti, anxietate cordis, & continuo urinz in magna

quantitate effluentis stimulo: quæ omnia circa matutinum tempus post copiosum sudorem solvebantur, sed appetitus, qui ea die prostratus fuit, sequentibus rediit, hinc etiam munia domesticæ libere expedit, verum ob intensum aeris externi frigoris adibus exire haut potuit. Liber hinc erat per totos septem dies a paroxysmo, neque circa sex res non naturales aliquam animadvertit mutationem, præterquam quod urina non parum tincta fuerat. Sed elapsis septem diebus, die Saturni, eadem hora paroxysmus cum isdem symptomatibus reversus est; eodemque modo, quo primus, solutus. Fuit iterum per septem dies a febre liber: at tertius paroxysmus solito tempore, die scilicet & hora ordinaria, rediit, sic consequenter semper quartus & quintus, cum instantis omnibus in & extra paroxysmum in eodem statu permanentibus. Sextus autem paroxysmus die quinta tres horas anticipans venit, qui etiam ultimus fuit, & sic natura ipsa sedi atrice vi ille feliciter a febre prædicta liberatus est; Nullo interea medicamentorum us, præterquam ad sudorem promovendum pulveris pretiosi live cordialis in pl. & Macthon. epilept. an. ʒj. pro dosi, is us ter cum cerevina canna. Verum natura ipsa partim per sudorem, partim per copiosam mictionem febrem istam solvit. De similibus raris & insolitis febrium typis, scil. quintanis, sextanis, septimanis, octanis, nonanis &c. vide Hippoc. lib. 1. sect. 3. textu 2. de morb. vulg. item sect. 3. text. 7. ibid. & text. 9. ac 17. ibid. G. lenum in comment. ad eisd. text. Schenckium l. 6. obs. de febrib. Anat. Lusitan. cent. 5. cur. 67. & cent. 7. cur. 75, Zacutus Lusitan. de P. P. Med. hist. 37. lib. 4. fol. 732. eund. de decimana de P. P. Med. hist. lib. 1. obs. 24. fol. 57. Talpium obs. l. 3. c. 52. Causas febrium istarum longioris intercapedinis indagare difficile esse videtur: Sed quid vetat secundum vulgatum humorum doctrinam statuere esse species simplicium typorum interpolata una accessione aut pluribus, ut sit quintana, tertiana species, in qua tertius dies sine accessione est, à pauca flava bile in naturam atræ bilis conversa, ob paucitatem materiæ interpolatæ. Septimana quartana species, interpolata accessione diei quarti, ab humore melancholico non multum irritante ob pituitæ mixtionem. Nonana, tertiana quædam intercepta, ab humore melancholico cum mixtione pituitæ in parte biliosa, quæ ob frigiditatem minus stimulat, servatque typum tertianæ ob locum. Omnes autem diebus imparibus procedunt, in quibus major est vis ad commotionem, ideo non interpolant duas accessiones, sed aut unam aut tres. Et sic de reliquis typis statuendum: liberum tamen cuique judicium in tam abstrusa doctrina libenter concedimus, præsertim Neotericis, quorum sententias hic recensere non est nostri propositi, Plateri mentem de quintana & sextana febre lego *Prax. Med. tom. 2. cap. 1. de febr. generibus D. Simonis Schulzeii.*

*Febris Oscitans.*

Honestissima Virgo febre vaga jam levius jam gravius affligebatur, nonnunquam & induciæ aderant, cum incumberet gravius & sociam sibi jungeret nauseam, perpetua fatigabatur oscitatione.



tatione, quæ non nisi absoluto paroxysmo solebat placari. Adhibita a me remedia varia, subcellu non satis optato, donec vesicatoriis occipiti admotis, seroque acerrimo illa parte evacuato malum tandem desineret. Nihil tamen actum fuit vel vesicatoriis, vel salibus volatilibus, vel catloreatis vel sectionibus venarum in lethargo alterius primariæ virginis, quæ narcosi sex dierum, oppressa, cum omnia, quæ posset ars, Medici quæcunque exprompserunt remedia, nunquam evignavit. *D. Olavi Borrichii.*

*De Febris ex umbra sambuci orta.*

Quidam apud Quedlinburgenses Balneator, Hermannus Worbs dictus, cacochymico corporis habitu gaudens ac serosis humoribus abundans, quoties sambuci frutici æstivali tempore approximatur, ita, ut, umbra ejus tegatur, statim quendam in corpore alterationem, lassitudinem ac torporem, in prius vero glandulas inguinales ad ovi magnitudinem cum dolore intumescere sentit, una vel altera elapsa hora, rigore febrili non levi, ad horæ circiter spatium durante, hinc calore p. n. fortiter dolore capitis &c. corripitur, uno verbo: febricitat. Assumpto vero rob sambuci, vel alio quodam ex eodem frutice parato remedio sudorifero, intra 24. horarum spatium plenarie convalescit, & ab illa febre umbratili liberatur penitus. Hoc ipsum tali ritu sibi vel milles, quoties nimirum in umbra sambuci steterit, obvenisse jurato affirmat. Hanc p. n. ac febrilem sanguineæ massæ ac lymphæ fermentationem effluvia à sambuco exeuntia inspirare non facile quis negaverit. *D. Jacob. Schmid.*

*Febres maligna nuper Hafnia frequentes.*

Hoc anno 1673. Febres malignæ, & ut plurimum petechiales, cum insigni capitis dolore, & nonnunquam cum pleuritide spuria, delirio, sæpe etiam phrenitide conjuncta, plurimos hic Hafniæ invaserunt, quæ prima invasione in multis ad modum nutes erant, sed latebat anguis in herba, nisi enim ante quintum diem, qui semi criticus est, Medici auxilium, placato prius Numine, implorabant. Agri, plurimi, præsertim in quibus Cacochymia aliqua scorbutica sedem habebat, illuc unde negant redire quenquam, abierunt. Venæsectio, quantum ego experiri potui, nocuit plurimis, nisi in ipso morbi principio, & quidem corpore plethorico, celebrata esset, idque parce, & quo major malignitas, eo minus conferebat sanguinis missio, id quod multi suo malo experti sunt qui inconsulto Medico dogmatico venam pertundi curarunt. Idem suo exemplo probatum fecit Civis quidam Zytopepta in Vico Borcali, qui eadem febre maligna petechiali cum insigni capitis dolore, delirio & pleuritide spuria conjuncta correptus lethaliter decumbebat, ad hunc, cum nono die morbi, critico scilicet, vocatus essem, tum demum enim de salubri Dieta cogitat Philoxenus.

Cum Latus aut Renes morbo tentantur acuto.)

in ædibus illius agri hominem medicastrum juxta fenestram hypocaufti stantem reperio; qui manibus patellam cruore repletam hinc inde rotabat, & veluti ad Archimedis tabulam contenta examinabat, qui quam primum ad ægrum ingressus eram, male, sibi confusus clanculum se subdixit. Agro & morbo secundum artis leges examinato, quæro ex matrefamilias an Venæ secta fuisset, respondit illa, imo heri qui octavus morbi dies erat, celebrata fuit Venæ sectio, idque ex consilio illius hominis quem in hypocaulo vidisti; & hoc male, dixi ego, ut ipse in malam rem abeat pessimus consultor cum malo suo consilio, hoc ipsum est quod in exitium præcipitabit tuum maritum, major enim hic est malignitas quam febris, & apparent jam perechiæ in pectore, in brachiis, plumbei & nigricantis coloris, pessimæ notæ, ubi & quidem octavo morbi die Venæsectio totum non habet, detracto enim sanguine, bilis freno, magis effervescit malignitas, nisi ad sit plenitudo, idque in principio. Si summa & sola Venæ perniciēs virium robur dissolvat inquit Joan. Morellus de febre purpurata C. 10. tunc doctus prudensque Medicus aut penitus à phlebotomia abstinebit; aut si febris urgeat parca manu sanguinem detrahet; idque ante macularum eruptionem; & hoc in purpura scilicet, sive febre purpurata propriè sic dicta; ubi nonnullis in Gallia & Italia Medicis non est religio etiam post quintum diem Venam secare; quod tamen ego in Dania non suaserim, ubi major malignitas in ejusmodi febribus, ratione Scorbuti quam ibi locorum repetitur. Id quod etiam Magnus in Dania Medicus *vir et ægrus* D. Olaus Wormius, Vir non ni laudè major, semper suavit, minusque esse peccati in malignis curandis, si phlebotomia omitatur, quam si incautè adhibeatur, Teste excellentissimo Beati Viri Filio D. Wilhelmo Wormio Professore & Bibliothecario Regio, Affine meo honoratissimo. Eandem opinionem de peste etiam sectantur ille Trium Imperatorum Medicus Crato, Sennertus, Heurnius & alij plures, dissipato scilicet Cordis, ceteris fontis Vitæ robore ab illa sanguinis eductione. Sed ut ad Agrotum meum Zytopeptam revertar, conquerebatur ille præter alia Symptomata etiam de insigni lateris dolore, quod procul dubio seduxit illum Medicastrum ad symptoma respicientem, non ad morbum, pleuritidem esse ratus; sed male hoc, ut plurimum enim illud Venenum in istis febribus malignis petechialibus consistit in Vitriolica aliqua qualitate, idest, acri & mordicante sanguinis, quæ ad membranas delata illos vellicat, lancinat, & sæpe etiam ipsa pulmonum vasa atrodit, id quod mecum ante annum & quod excurret expertus est Vir Doctissimus Dn. D. Olaus Borrichius Professor Regius, in uxore Consulis, de qua Vir Laudatissimus mentionem fecit in Actis Medicis prioris anni sub Titulo sudor Atramenti; quæ superata magna febre petechiali, exulcerationem pulmonum passa est, forte non a iam ob causam, quam à Vitriolica illa qualitate sanguinis quam febris illa maligna induxit: quæ Vitriolica sanguinis qualitas, quantum ego divinare possum, & in praxi expertus sum, non tollitur sanguinis missio.



missione, sed medicamentis vim habentibus Acidum illud præcipitandi, ut sunt oculi 69. crudi, margaritæ & fere præparata omnia huius fortis & farinæ: Videmus enim si oculis 69. erudis subtilissime pulverisatis superaffunditur succus Citri acidissimus, illum dulcescere, idem in corpore humano.

Hoc præterea in febribus istis malignis observavi, quod multa laudatissima medicamenta nobis alioquin in ejusmodi malignis usualia, parum aut nihil auxilii nobis præstarent. Tinctura enim illa Bezoartica Lipsiensium, quæ multis aliis alio tempore profuit, nihil hic potuit, Diascordium Fracastorii, Elixir pestilentielle Tychonis parum efficaciam dederunt: Sola Radix Contrayeræ subtilissime pulv. & cum rasura Unicornu Gronlandici subtiliss. tri ta, itemque aliquot grana Lap. bezoar orient. simul mixta, & in certo vehiculo octava quavis hora exhibita, Deo benedicente, palmam reliquis videbatur præripere: nec sine efficacia fuit Spiritus C. C. per intervalla in vehiculo convenienti datus; nec Syrupus ille ex Carduo benedicto compositus Cratonis, sive decocto ex radicibus Scorzonæræ, Bradanæ & rasura C. C. admiscebatur, pro potu ordinario, ejus autem hæc est descriptio.

℞. Succus Cardui Benedicti depurati, & ad mellis consistentiam cocti ℥iv. Succus millefolii eodem modo parati ℥ij. Salis absinthii ℥ij. Sacch. fin. ℥iv. vel q. s. F. I. a. Syrupus.

Millefolium enim nonnulli Practici etiam in ipsa peste commendent, id quod nuper propria experientia mihi confirmavit Vir quidam Reverendus Pastor in Cymbris. Apud tenuioris fortis homines non sine laudabili efficacia operationem suam exercuit Theriaca de Tribus Kueufeli, cujus ingredientia desumpta sunt ex triplici illo regno, animali scilicet, vegetabili & minerali; quæ Theriaca forte illud est Theodoton Wolfgangi Gastoris, cujus Filius ipseus Flaminus Gasto meminit Tract. de peste §. 58. quod idem ex triplici illo regno compositum est. Sic etiam vesicatoria brachiis & femoribus applicata alio tempore in malignis saluberrima fuerunt, sed ut plurimum hic nihil effecerunt, quod cum observassem, loco Vesicatoriorum gallinam nigræ vivam per medium dissecandum & ipso momento plantis pedum ægroti, præsertim delirantis, imponendam, & cum scæteret maxime, removendum curavi. quod Deo aspirante maximum levamen sæpe attulit. Sic variantibus morbis etiam varianda sunt remedia: sæpe etiam Deus iusto suo Judicio suspendit Consilia Medicorum, ut verum sit illud,

*Non est in Medico semper relevetur ut ager.*

*Interdum docta plus valet arte malum.*

Hinc felicissimus ille Medico Chirurgus Febr. Hildanus obs. Chir. cent. 4. obs. 71. recte & pie differit, dum inquit: Evenit ut sæpissime remedia quæ infinitis aliis profuerunt, in hoc vel illo ad votum non succedant, ut inde agnoscant ægri, simul & Medici, non proprie esse remedia quæ sanant Languores, sed solam misericordiam atque benedictionem Divinam. D. Caspari Kolichen.

*Febris maligna ab haustu Aqua Putealis infecta oriunda.*

Anni proxime elapsi hyberna constitutio, ut maximam partem clemens erat & austrina, ita eandem excipiebat ejusdem fere moris ac tenoris ver, multumque solatii afferebat omnibus terra nascentibus, adblandiente quoque æstatis Genio nativo, id est, calido & sicco, qui frugibus quidem & fructibus prosperam spondebat maturitatem, sed is multis simul funestus accidit: Statim enim ab Solstitio hoc urbem nostram ejusque incolas, præsertim plebeios, & qui virium robore præ cæteris pollere videbantur, Juvenes pariter & Juvenulas, invasit horrenda quædam lues, sive ea ex æris vitio (quod tamen ob contagii raritatem vix credibile,) sive infecta & corrupta aqua puteali profecta sit, nondum satis constat; constat autem inter omnes, quotquot ex illo puteo primario quidem, sed de maleficio suspecto, aquas hauserant, primum omnium hoc malo laborasse; corripiebantur autem intensissimo capitis dolore cum siti inextinguibili, continuo æstu ac summa virium jactura, pectoris aderat angustia, dejectusque statim appetitus, quosdam enormis vomitus, nonnullos diuturna Diarrhœa, non paucos faucium affligegebat rumor & exulceratio, lingua quasi fumo indurata, acida & fissa, ita ut etiam liquida vix admitterent, hinc inedia & vigiliis quidam confecti ac enecti, mox in delirium abripiabantur, gesticulabantur, blaterabant, fluctuosos legebant, quosdam profundus obruebat somnus, ut fere impransis plures dies noctesque transmitterent, excitati verò & nonnihil refo-cillati itidem delitabant, & quasi comatosi in consuetum soporem iterum mergebantur, quibusdam pustulæ aquosæ circapectus erumpébant, quæ in squamulas desinebant, quibusdam petechiæ funestæ erant, & convulsiones Epileptiæ omnibus, quos invadebant, mortem intentabant, à diuturna ventris constipatione & nocturnis horripilationibus crebro repetentibus malum semper gravius, levius autem à Diarrhœa larga, sudore profuso, & hæmorrhagia natium; quidam parotidibus judicabantur, quibusdam sanies ex auribus, vermes ex faucibus, tumor colli, dolores & ulcera dorsi crurumque, pedum vacillatio & eundi impotentia, præsertim iis qui ex morbo jam quodammodo eluctati videbantur, & se cibo potuque largius invitaverant, id quod fere omnibus convalescentibus familiare erat, insatiabile scilicet cibi potusque capeffendi desiderium, ac denique capillorum defluvium.

Puerum tum notavi jam decennem, qui, postquam febris hac maligna, qua per aliquot Septimanas graviter laboraverat, fere defunctus esse videretur, singulari tentabatur Bulimia, ut omnem cibum potumque, & quicquid in buccam tubercinando quasi ingesserat, cum continuo ejulatu, canum instar duriora ossa rodentium, manderet & devoraret. ac lautitias istas suas cum lachrymis assumeret, quo malo nonnihil sedato aliud supervenit non minus rarum ac stupendum, quod idem puer, qui in eodem cubiculo cum Sorore eodem morbo jam correpta, omnia delirantis sororis, & adstantium verba ac sermones repeteret: Ego enim harum rerum



omnino hospes; cubiculum pro more ingressus, quarebam ex Sorore, *habet ihr diese Nacht wohl geschlafen*, Ille, *habet ihr diese Nacht wohl geschlafen*. Ego iterum, *ist der Durst noch droß*, ille, *ist der Durst noch groß*. Ego, *ihut auch der Kopf sehr wehe*, Ille, *thut auch der Kopf sehr wehe*, tum ad illum non sine stomacho conversus, *du bist ein Schalck etc.* ille omnia cordare & articulare serio ac severe retorquebat, non aliter ac si Echo quædam è convalle reperiretur; & simile quid ab illa ipsa ejusdem Sorore, nondum ad rectæ rationes usum penitus reversa, postea quoque expertus sum. D. Joh. Micael. Febr.

*Extremus Divi Friderici III. Danie Regis, quem morbus malignus extinxit.*

Excessisse tantum Regem nunquam sine lacrymis recordor, qui magnis in Patriam, in subditos, in Literatos meritis æternitatem meruit, quam post fata possidet. Ut posteris constet, alioque sole calentibus, nihil à Medicis Regiis omisum fuisse quod gravis morbus, qui optimum Regem è vivis sustulit, ex methodo indicavit, morbi historiam & adhibita remedia exponam, ea fide qua à Medicis Regiis quinque, qui curationi præfuerunt, consignata accepi. Sereniss. & August. Danie ac Norvvegiæ Rex Fridericus Tertius, optima visus gaudere salute, Anno 1670.

Die 6. Febr. undecima noctis hora, sine ulla prævia manifesta causa, horrorem passus est, cum Dorsi, Lumborum ac Crurum dolore.

Ante primam noctis nausea supervenit cum vomitu, quem excepit præternaturalis calor, aliqua sitis, respiratio crebra & celer cum pulsu frequenti, celeri, languido. Inter hæc mala inquiete transacta nox, cum quodam at non inconstituto pectoris infarctu. In diluculo redita est urina parca, rubra, turbida. Inter septimam & octavam ante meridiem, à Jusculo alvi excrementa depositurus Sereniss. Rex in lipothymiam incidit brevitranseuntem nec amplius revertentem, in qua exhibitum est cochleare Aquæ Apoplecticæ, unde statim melius sibi esse retulit Sacra Regia Majestas. Plethora & morbi magnitudine generosum indicante præsidium, de sanguinis missione statim cogitatum est, hinc accitus Chirurgus Regius, venam, quam promptius in dextro quam in sinistro brachio invenerat, post decimam aperuit, ad extractionem unciam septem crassioris & paucissimi. sero scatentis floridi sanguinis. Post venæ sectionem remensere sitis, Respiratio crebra, Pulsus frequentia, celeritas, languor, in somnum propensio, summa corporis gravitas, cum insigni omnium virium dejectione. Audita duodecima tres vel quatuor uncia jusculi assumptæ, à quibus alius expetitus potus, donec à morbo indicatum conficeretur Julapium hoc

℞. Rad. Scorzon. Hisp. ℥j. Carlinæ ℥ss. Contrayerv. ℥ij. Rasur. rec. Unicornu ℥ss. C. C. ℥j. Caric. ping. n. vij. Flor. Cordial. ana P. j. coqu. in Dec. Hordei q. s. postea dissolve in Cola. clarif. ℔j. P. M. Syr. Rubi Idæi. Violar. purpur. ana ℥vj. Spir. sulph. acid per Campan. q. s. Misce. Julapio per vices addidimus pluvierem hunc Cordialem.

℞. Lap. Bez. Orient. veri ℥ij. Pulv. Bez. compos. Senn. ℥j. misc. f. l. a. pulvis. Utrique Carpo

Epithema applicuimus sequens.

℞. Aq. Carbunculi, Cordial. temper. Carduibened. Cinam. c. v. à ℥ij. Acet. Bezoart. ℥j. Spec. Cordial. temperat. de Hyacintho, Pulv. Bezoar. compos. Senn. an. ℥j. Spec. Confect. Alkermes ℥ss. Misc.

Post levem cœnam, hora octava Emplastrum ex Arthanita & Ol. Diacolocynth. Querc Umbilico impositum, à quo alvus commode mota excrementa biliosa, valde foetentia ter exclusit.

8 Et quamvis Cardiaca noctu non sint omis-  
sa, sinistriora tamen signa sensim emergere, ut Linguae ariditas, sitis, dolor ad apicem Cordis, Pulsus languor & frequentia, Urina rubra, turbida, parca, Respiratio crebra, Expecto-  
ratio difficilis, qua lentum quid, tenax ac viscidum post aliquot labores vix tussit è profundo pectoris ejectum, cui & Linctus hic præscriptus est.

℞. Looch. san. & exp. ℥ij. Conf. Alkerm. c. M. & A. ℥ss. Ozym. squillitic. ℥ij. spir. sulph. per Campan. gutt. 9. Misc.

Quia autem sereniss. noster Rex jam sentiebat cordis anxietatem & dolorem ad inferiores costas sinistri lateris, pannum cocco tinctum aqua Carbunculi irroratum cordi, Epithemata carpis superposuimus, ipsisque costis emplastrum, prius tamen premisso pectorali linimento.

℞. Ol. expr. de Palma, Amygd. dulc. an. ℥ss. destill. Rosar. ℥ij. Li. Rhodii ℥j. Ungu. Pectoral. Senn. ℥ss. Misc.

℞. Empl. de Melilot. ℥ij. Sperm. ceti opt. ℥ss. ol. dest. Carvi ℥ss. Misc. f. l. a. Emplastrum.

Calor p. n. ad tactum nullus apparuit. sed potius leve quoddam per vices extremorum frigus, ad cujus depulsionem & spirituum revocationem Manus Regiæ tepido vino Rhenano immersæ sunt. Alvus circa decimam liquidum, biliosum ac foetens excrementum sponte deiecit.

Post undecimam jusculum datum cum buccæ panis & haustu cerevisiæ. Post secundam à meridie usurpatis Alexipharmacis Expecto-  
ratio aliquantulum liberior visa, & Pulsus paulo plenior, autamen cum frequentia & celeritate, sed non diu stetit hæc felicitas, nam sumpto ad sextam vespertinam jusculo vires omnes multo languidiores, auctior cordis dolor cum aliqua Extremorum refrigeratione, quæ tñ. mala post duarum horarum somnum parum remittere, ita ut Pulsu jam pleniore liberius & respirare & in utrumque latus in lecto se commovere ac convertere potuerit Sereniss. Rex, urinamque reddere crassam, nec ita intense rubram aut turbidam ut antea. Cardiaca nocte per vices adhibuimus, & Umbilico Empl. de Arthanita, quod tamen alvum non movit.

Successit nox cæteris mitior, at inter vigilandum sicciore fauces gargarismo, interdum Julapio admixto Cordiali pulvere demulsumus. Erat gargarismus ex Aq. Plantag. ℥xij. Syr. viol. purpur. ℥ss. Sal. Nitri præparati & crystallisati ℥j. Misc.

9. Surgente nono Februarii, & quidem prima noctis hora, urina frequentius & copiosius reddi incepit, colore ad aureum vergente, pulsus subinde plenior, & qui ad cordis apicem fixus hæserat dolor, bis hac nocte omnino evanuit, certo



corte statulentæ, utinam non malignæ, ante indicio. Tertia imprimis matutina evigilans. Sere n. noster Rex late factus est se jam de cordis anxietate vel dolore non amplius conqueri posse, sed subitam se virium refectionem & interitum a morbo remissionem sperare, si dolor, qui jam penitus discederat, non amplius rediret, qui tamen post quartam secundo re-venit.

Hora sexta matutina iusculum oblatum, à quo Cervinum adam desideravit, quam tamen non obtinens iterum dormivit ad nonam usque diei horam.

Ab hoc omnia in deterius palam ruerunt cum extremorum refrigeratione, ingenti Cordis anxietate, Linguae ac faucium frictu ac ingredine, difficili respirazione, & in omnia virium ac facultatum prostratione ac exsolutione.

Præter enarrata Cardiacæ, Pectoralis hac aqua, quæ & antea, jam quæque exhibita, item parum Aquæ Apoplecticæ,

R. Aq. Hyssopi ℥iij. Syr. Capillor. Vener. de Hyssopo an. 3j. Oxyrr. Squillæ 3ß. Misc.

Emolliens quoque Clyster injectus, sed huic nihil proficienti suppositorium additum, utrumque frustra. Tandem Oleum Diaecolocynth. Quere. Umbilico admotum, secundusque Clyster immixtus, & tertius aerior, & Extremitates calidis manibus Aqua Apoplectica & Carbunculi humidis diutius & pressius frictæ, sed omnium proli dolor opem elusit occultum morbi venenum, quod vix biduo cum dimidio elaso circa duodecimam diei horam Regiam Arcem & in vere Regium Corcum, summo omnium Bonorum luctu ac mœrore subdole expugnavit ac penitus occupavit. *Thom. Bartholini.*

#### *De Febri Maligna ex Mœrore.*

Humorem melancholicum coacervatum in corpore & putrescentem horrenda sæpius inducere Symptomata, multorum confirmatur Observationibus, siquidem juxta Galenum non solum attrahilis sit venenum, sed qualibet species Melancholiæ, imo quivis humor diutè retentus, præcipue in cacoehymicis corporibus, id quod vidi in primario quodam aula ministro, is cum gratia Principis sui excidisset, elapsis aliquot mensibus, immani corripiebatur & maligna & maligna febris, calor equidem non videbatur usque adeo vehemens sed anxietas cordis erat tanta, ut vix sese in lecto continere posset, quamvis ob summam virium prostrationem etiam primo statim die vacillantibus pedibus inniti non valeret, urina erat tenuis & clara cum copioso tartaro valde acuto, quinto, sexto & septimo die delirabat sæpius cum siccitate & ariditate linguae, exhibebantur frequentissime alexipharmaca mixta cum deoppilativis & acrimoniam arenosi istius humoris Melancholici temperantibus, nono præter omnium expectationem judicabatur perfecte sudore copioso. Lubet hic Cl. Riverij, Medici Regij, verba allegare, quæ casum hunc valde illustrant, dum de febris pestilenti p. m. 534 sic scribit. Animi pathemata corpus vehementer exagitare solent, humoresque conturbare, atque adeo ad hanc lueni capeffendam maxime disponant, imprimis vero Timor & Tristitia-

adeo ut nonnulli existimaverint, in obsidionibus & castris morbos pestilentes non tam ex prava victus ratione & cadaverum foetore, quam terrore, metu, anxietate & mortis formidine provenire, quæ humores exagitet, eosque tumultuari ac itutuare faciat. Hactenus ille. Nov. vi ego civem, quæ ante biennium febris maligna moriebatur, longo tempore summo affectu mœrore, quem postero die uxor eodem morbo extincta sequebatur, in tantum tristitia dominatur Archo, hinc Bravo Medicus Hispanicus in Resol. Medicin. p. m. 720. repetitur mortis causam Viri Excellentissimi eleganter deducit ex humoris Melancholici se tandem Galenicis corruptione, quod Multitudine cujusdam Personæ exemplo confirmare possem, nisi casum illum ad alia mihi reservatum. D. Job. Jac. Walschmidij.

#### *De Febri maligna singultuosa non lethali in femina quadam.*

Typographi nostri Academici Uxor nuper in febrem malignam incidebat, cui statim ab initio aderant varia symptomata, ut membrorum omnium lassitudo, virium imbecillitas, inappetentia, singultus, ingens oris amaritudo, sitis inexhausta & linguae scabrities. Singultus autem erat perpetuus, & tantus, ut abortum quoque concitaret. Horum pathematum causa erat humor malignus, aeris & erodens, qui tunicis ventriculi impactus, singultum exitabat. Ego in auxilium vocatus, statim præscripsi Julapium, malignum atque mordacem istum humorem instigans. Eum ad partes ignobiles crurum vinculis, frictionibus, cucurbitulis distrahere, atque porro decocto Scorzonera, cum Syrupis de rib. acetosi citri, granator. papav. rh. preparato, temperare tentavi, extra ventriculo etiam olea & emplastra corroborantia apposui. Ast hæc omnia opem nullam tulerunt. Ad narcotica etiam accedere coactus sum, quæque ac priora vehementem ejusmodi singultum tollere non valebant. Tandem malum hoc ferax solum emulsionem, ex semine melonis cum aquis convenientibus & Margaritis preparatis confecta, est edomitum, hæc enim narcotici medicamenti instar acerrimum humorem & correxit & infrænavit. D. Maubius Tilingit.

#### *Urina nigra, à viro quodam Febri Maligna laborante emissa, non lethali.*

Juvenis quidam Steinbergæ in nostra vicinia habitans, alias melancholicus & hypochondriacus, incidebat, elapsis duobus annis, in febrem malignam, quæ tunc temporis admodum grassabatur. Ille febrili æstu, siti, inquietudine doloribus capitis, totius corporis lassitudine, nec non virium imbecillitate tentatus, per fratrem misit mihi urinam, maximo opere contendens, ut ex ea morbi sui statum cognoscerem, & ipsi salutaria remedia præscriberem. Urinam videns perterritus sum, cum plane nigra & inst. r atramenti scriptorij esset. Frater autem ejus dicebat, istam urinam esse vere nigram, fratremque suum hisce diebus semper talem urinam nigram reddisse. Ego, signum



hoc esse criticum considerans, auxilium meum ipsi non denegavi, & præscripsi statim sudorifera & alia convenientia remedia, quibus assumptis, etiam mox integram suam valetudinem recuperavit. *D. Matthia Tilingii.*

*De Urina oleagino in febribus malignis lethali signo.*

Verissimum est axioma Fxcell. D. Wedelij, Introd. in Medicin. part. 3. sect. 2. theorema 23. Urina oleaginosa quoad substantiam rara est, coagulationem notat malignam. Ejusmodi urinam oleaginosa, simul tamen impense rufam seu pessimum & funestum signum deprehendi in duobus fratribus, Coriarii Quedlinburgensis filiis, quorum alter viginti, alter vero octodecim annorum, uterque febre summe maligna correptus, ille intra biduum, (erumpente simul circa pectus carbunculo pestilentiali livido ac funesto) hic vero intra sex horarum spatium ab invasionis tempore, (bezoarticis & expellentibus generosis & optimis frustra adhibitis) anno 1678. mense Martio, una eademque simul hebdomade extinguebatur. *D. Jacob. Schmid.*

*De Floccorum collectione in malignis non lethali.*

Illustissima quædam Baronissa febre maligna Hungarica cum Petechiis laborans, cum à medicastro quodam solis refrigerantibus curaretur, incidit in Dysuriam, deinde in Convulsiones quas ultra quinquagesies passa fuit, eaque floccos moribundorum more colligebat, quam ad vocatus ego, Alexipharmacis & Cordialibus tum internis tum externis pristinae Sanitati, cum Divina Numinis ope restitui. Ex hoc videre est, quod desperatos floccos & Convulsiones, funeste secundum Hipp. febribus supervenientes, flocci quandoque facere, & non protinus desperare debeat Medicus. *D. pauli de Sorbais.*

*Manuum tremor & Festucarum collectio in febribus acutis non semper lethalis.*

In acutis febribus interdum affectus seu motus ex tremore & convulsione mixtus accidit, qui ~~manuum tremor~~ appellari potest, ac lethale signum esse censetur, nam delirium & convulsio ipsum plurimum sequitur, unde ægri moriuntur, idque Hippocrates coac. prænot. aphor. 59. asserit. Et qui ad manum resiliunt, male habere judicantur. Verum curavi non ita pridem factorem meum febre acuta laborantem, qui tertia die hoc affectu prehendebatur, & quod majus erat, festucas colligebat, de lecto floccos evellebat, quod ex sententia Hippocratis 1. progn. aphor. 23. lethale habetur, virium summa aderat prostratio, extrema frigebant, & in principio morbi die septimo sibi mortem prædicebat, quam quoque certo instare omnes astantes putabant, ast tunc sudore critico accedente æger præter omnium spem convaluit. Idem olim civi Wettinensi adhuc viventi, de cuius vita quoque desperabam, & ante paucas septimanas Nobilissimæ cuidam mulieri conti-

gisse, recordor. De nullius igitur salute, ex consilio Trincavellij. Consil. 62. p. 505. desperandum, quia, teste Averrhoë 7. colliget. c. 3. 1. p. m. 166. sæpe accidunt monstra in arte, quemadmodum in natura, & ut Celsus lib. 2. c. 6. ait, interdum deserti à Medicis convalescunt. & plures sanantur, de quibus Medicus desperat, & contra moritur aliquis, de quo Medicus securus primo fuit: imo nonnullos cum signis coctionis mortuos esse, ex schenckii Observationibus p. 840. patet. *D. Valentini Andreae & Moellenbracci.*

*Urinarum infidum in morbis malignis judicium.*

Quo urinæ in febribus malignis primis diebus turbidiores, hoc melius de ægri rebus sperare soleo, quod videam magnam peccantis materię partem ita commode evacuari, quæ retenta in corpore irrumpit sæpe in partes nobiles, & tragædias excitat. Non tamen perpetuum hoc esse experimenta loquuntur. Quandoque enim, licet rarius, urina in malignis sana, nihil mali portendit, quod peccans humor per metastasin alio declinet. Id ut in aliis, ita nuper in locuplete 82. annorum collylista mihi spectatum. Postquam enim decrepitis ille senex febre continua, malimoris correptus, celeberr. Archiatri Simonis Paulli, meamque operam sollicitasset, urinam in medio æstu febrili jam sanissimam similem deprehendimus, jam ab aqua fontana colore non distinguendam, evasit tamen Libitinam, translato in hæmorrhoidas exteriores humore noxio, qui per abscessum copiose exclusus ægrum à confinio mortis liberavit. *D. Olai Borrichii.*

*Ex vena sanguis albus eductus in Febre maligna.*

Fermentum subtile malignam miram habet vim destruendi succum nutritium totamque corrumpendi massam sanguineam: Vocatus Segenstadium ad Canonicum quendam febri maligna correptum, inveni sanguinem ternis venæ sectionibus ante meum adventum extractum à Chirurgo, in quo ne vestigium quidem sanguinis apparebat, dixisses potius albumen avi, feri gelatinam, vel ut Medice loquar, saniem: quod & in aliis observavi, quorum tamen nemo evasit, siquidem & hic Canonicus ea ipsa nocte ante meum abitum commissus Sacerdotibus placide obdormivit. *D. Joh. Jac. Wafschmid.*

*De Rebus insolitis, post Febrem malignam, per nares & alvum excretis.*

Civis apud nos uxor, cum febre maligna aliquandiu conflictata, tandem morbo ad declinationem vergente, è naribus tres capitis pediculos, eosque vivos, emunxit, & non longe post magnam sequinorum pilorum compactorum congeriem per alvum excrevit, mox succedente integra valetudine. Et alia Civis filia innupta, itidem febre maligna ultra ordinarium alias tempus gra viter & dubia spe detenta, frequentissimis vomitionibus & ventris



torminibus ita excruciatum est, ut de recuperanda valetudine plane desperans, ne tantillum medicamenti assumere cogi potuerit, sola aqua per 14. pene dies contenta, appetitu plane prostrato, denique per inferiorem gutturem, cum Plauto loquor, ultra mille lapillos nucleis mespilorum, vel mali aurei non ab-similes egressit, quæ tamen ante nil quicquam ejus fructus unquam comedit, & paulo post integre convaluit. *D. Georgii Abrahami Merzlini.*

*Rarus casus in Febre Maligna.*

Juvenis quidam Arti pyrotechnicæ addiscendæ operam navans, incidit hyberno tempore, frigore intensissimo, in febrem malignam, ubi septimo morbi die, critico scilicet, phreneticus è lecto nudus profuit, &, absentibus illis qui curam ejus habere debebant, per scallas quasi furiis agitur decurrit in hypocaulum inferius, ubi Materfamilias ipsum comprehendere volens, ad januam enim deproperabat, ipsius furorem ex perta est, instar enim canis rabidi brachium ipsius morderat, unde bona mulier perterrita liquit ipsum; quo facto, per fores, quis apertas vidit, in plateam huiusmodi & glacie undique tectam rapido pede procurrit usque ad forum Amagrienſe, ubi in puteum satis profundum & aquis plenum sese præcipitem dedit, mox tamen ab adstantibus aurigis, qui ante fores diversorii illius publici *Keckeerbisken* vulgo dicti, ex Urbe abiturientes præstolabantur, ex puteo illo extractus & in proximas ædes M. Nicolai Boye Chirurgi Regii, ex opposito sitas, deportatus, cura & bonitate domesticorum ad se rediit, debilis tamen & vix sui compos in hospitium cum reportatus esset, ego vocatus ad volo, inuenio hominem exanimem fere & Charonteis aquis proximum tentavi ergo in tam præcipiti casu omnia quæ sanatio dictabat, imprimis sudore alexipharmacis largiter provocato, maculis rubris undique pictus melius spirare cœpit, & sic porro adspirante divini Numinis gratia, medicamentis ex arte præscriptis & ab ægro, quamvis adhuc per aliquot dies deliraret, rite assumptis, convaluit.

*Sic cum fata voluit bina Venena juvant:*  
secundum illud Ausonii. *D. Caspari Kolichen.*

*Mors horrida Febre maligna laborantis rustici*

ANNO 1666. Mense Septembri grassabantur hinc inde in pagis Boëmiae Febre malignæ. Contigit ut in pago quodam Illustriss. Dni. Comitissæ de Milleſimo, quidam robustus vir eadem corripere, quæ incrementum sumente tantum delirium successit, ut 7. personæ fortes habuerint quod agerent cum ægro, ad eum continendum. Obejectum autem delirii ejus erat, Ventræ suæ scateri vermibus seu lumbricis, unde se torqueri ab iisdem affirmabat. Post aliquot dies videbatur delirium remittere, unde ad quietem sese componente ægroto, adstantes quoque quiescere cœperunt. Interea patiens, omnes alto somno stertentes conspiciens, seque liberum ad motum perſentiens, novo æstro delirii percitus, ventrem aggredi, & ut robustus erat, umbilico excerpto, intestina con-

tinuato ordine extrahere cœpit, in tantumque extraxit, ut jam medietas illorum educta fuerit. Interea nescio an casu aut studio unus ex adstantibus quid ag. & patiens aspiciens, eundem crudeli labore implicitum advertit, convocatis sociis adque impediendum ægrum sese accingentibus obſtatus eodem est æger, ut se sinant & non turbent in extrahendis e corpore suo lumbricis. Non diu perſistit sic æger, sed sensim immunitis viribus crudelis laboris perterritus, obiit. *D. Jac. Joh. Wenceslai Dobrzensky de Nigroponte.*

*Malignas febrium hyberno frigore non mitigatur.*

Experti id sumus pluribus jam annis tum Hafniæ, tum Helsingoræ. Eumvero febres malignæ hoc plerumque evadunt pertinaciores, quo sævius urget gelu, immo & spargunt magis virus suum in domesticos, & nono plerumque die perimunt. Sed quam primum circa veris initia remittit frigus, sensim remittit etiam violentia febrium, & regi se patitur malignitas, quæ ante ægerrime frænum admisit. An clausum visceribus malum, cum obstructis poris exitum non nisi difficulter inveniat, per antiperistaltin infestat severius. Quod si laxes meatus sudoriferis, & suos hic manes patiuntur ægri, antequam pleno sudore madeant, & sæpe, dictu factum, stragulis à manu tantillum remotis pori iterum clauduntur, intusque cohibitus hostis novas resumit vires, priusquam ægri persuaderi queant, ut ad iteratos se sudores accommodent. Quid enim facient Medentes, & ægris ipsis & ægrorum amicis sæpe non permittentibus repeti, quæ salutaria sunt, obtentu virium dejectarum? Quid quod aliquando nulla arte sudor exigi queat, antequam victor morbus, superum illum & lethiferum, licet diu satis calentem madorem protruserit. Quin & ejus quandoque ferocia est malignitas, ut ægri licet toto propemodum morbi decursu moderatis fluant sudoribus, nihilominus pereant. Et his si vesicatoria applices etiam plura, in rugas quidem contrahitur pellicula, sed parum initio effluit humoris, & postmodum nihil, licet insistas sinapismis, quod perditissimum signum est. Salia volatilia, tantopere in malignis laudata Cl. Sorbaito, & merito laudanda, nisi tamen prudente regantur, pestiferam inducere solent hæmorrhagiam. Diascordium suis non caret laudibus, sed delicatiorum stomachi saporem illum plus odere, quam fullones ululam. Nec pullui semper fides. Ad summa veni, ut tranquillo mari quilibet gubernator esse potest, fremente pauci, ita in his febribus, quando dira ingruunt symptomata, quandoque ars malum superat, quandoque ab eodem superatur. *D. Olai Borichii.*

*De Purpura epidemia maligna infantum.*

Cum anno 1664. hyems mollis & pluviosa esset, grassabatur apud nos vere primo inſequente purpura epidemia maligna, quæ per totam æstatem & autumnum usque in hyemem sæviebat, plurimosque infantes utriusque ætatis, & 12. annum attingentes (nam ultra hanc ætatē vix aſcendebat) perimebat. Plerique secunda die morbi, nonnulli etiam prime morie



bantur illi solummodò evadebant, qui nulla sa reum inflammatione vel tumore œdematoso (ariabant enim ista pro diversitate naturarum) infestabantur. Tum omnibus ab isto morbo liberatis, post copiosum sudorem (nonnullis etiam diarrhœa, sed tantum unius vel alterius diei critica profuit) squamæ decidebant, rubore cutis evanescente. Tandem, præsertim natu majoribus, tumor totius corporis, instar leucophlegmatiz, & intimi ventris sequebatur, qui per aliquot se timatas miseris molestus erat, sudoreque etiam solvebatur, interdum etiam urina largius profuente. Evasi tum etiam per divinam gratiam filiola mea unica, nondum annum supergressa, tum etiam privigna mea in curatione admiscebantur sudorificis bezoartica. Excell. Dn. D. Segerus, tum temporis Collega meus meus charissimus huc fidem dabit. D. Simonis Schultzei.

*Febris Maligna cum Exanthematibus miliaribus.*

Privigna Phamacopœi hic Posanii ad aureum Gryphum III. vel 12. annorum puella sub initium veris hujus anni, anni, mane, postquam consueto inquietius dormivisset, expergefata bis vel tres vomuit, cui mater errorem fortè in victu commissum rata, aliquid Theriacæ exhibuit, quo accepto paulam quievit & sudavit, post unam vel alteram horam decordis compressione & spinæ dorsii dolore conquesta, superveniente insigni calore, matrem in sententiam deduxit morbillos subesse, inprimis cum in colle & ponnè aures maculas observasset rubras. dedit itaque pulverem expellentem, & intra 24. horas bis reiteravit.

Tertio morbi die rubor quidam instar Erysipelatis per totum corpus diffusus apparuit cum cutis quadam asperitate, oris siccitate, ariditate linguæ quasi fissæ, pulsu inæquali, delirio vehementi, &c. Accirus ego circa vespèram ex lignis morbum agnosco malignum, sed rubore per habitum corporis diffuso suspendo iudicium in crastinum, licet Rossalium esse vix dubitarim, præscriptis præscribendis discessi. Altero die reversus, totum corpus non tantum ita intense rubrum, ac si panno rubro involutum esset, deprehendi, sed & à collo usque ad genua parvis exanthematibus granum mili vix æquantibus, plenis ichore quodam albo pellucido, non temen valdè dolentibus, repletum. Patientis quidem supra modum debilis, sed symptomata aliquantulum remissiora bonam spem faciebant; quare iussi continuare. Alexipharmacis & expellentibus usque in nonum vel duodecimum diem, quo instar squamularum decedere, convalescente eximio matris cum gaudio ægrotæ. Pro Febri habui maligna miliaria, ut ovum ovo, simili illi febri, quam puerperis ante aliquot annos tam exitiosam descripsi. Excell. Dn. D. Gothofred. Welschius P.P. Lips. in peculiari Dissertatione, & quidem illi spectei, quam *den miben Triesel* appellat, nisi quòd ratione subjecti eventus quadam fuerit disparitas, periculosiores quippe omnes morbi maligni gravidis & puerperis solent esse, quam aliis. Nunquam antea à me visum fateor istud exanthematum genus, nec ab alio Practico hujus

loci observatum meminisse. Ancilla tamen, quæ ægrotæ semper adstabat, affirmavit, plane eodem morbo laborasse in juventute, & luto sapius in die pulvere ex ill. sulphur. & nitro præparato, quia tenuioris conditionis erat, restitutam fuisse. Nonnullæ autem aliæ supervenientes & visitantes ægrotam faminz allerebant se vidisse quidem talia nonnunquam exanthemata plerumque ex alia, sed Germanice nonnulla re mihi nesciebant. D. Caroli. Kayseri.

*Febris petechialis per diabetem spurium soluta.*

Anni hi hætenus ut bellorum, ita febrium malignarum fecundissimi, variè curam Medentium distrinxere. Desiere pleræque per sudorum crises, nonnullæ per diarrhœas superveniente quievèrunt; una in juvene xxii. annorum, contumax, maculis subrubris comitata, & in deliquia subinde exiens, nec sudoribus paruit, nec aliis fomentis, donec tandem à vesicatoriis stimulati humores viam sibi fecere per urinas, quas æger die xi. profudit adeo copiosas, ut verum diabetem formidarem. Et hæc ipsa profusio ipsi salutaris fuit. Non est tamen tam hda alioquin crisis hæc quam illa altera per sudores: quippe notati mihi plures in febribus malignis, quibus, negatis sudoribus, fluxere effuse urinae, sine optato eventu, quod pestilens illud in malignis fermentum sæpe adhærescat tenacius sanguini ipsi, & lentis in eo humoribus, quàm ut pariatur se in vias lotii amandari. D. Olai Borichij.

*De Patechiis summe malignis.*

Mortalitatis memorem me fecit calamitas domestica, quam sexennio abhinc experiri me voluit supremus rerum humanarum Director, iustusque octavo morbi die, diris & lethalibus petechiis, quas pustulae exiles variolas æmulantes comitabantur, ac per faciem, brachia & manus copiosè, rarius in tibis & reliquo corpore pectore excepto, quod tam ab his, quam ab illis immune planè erat, intermixtè conspiciebantur, acerbissime conflictatam, ex hac miseriarum valle, incassum adhibitis alexiteriis exquisitissimis, in æternum gaudium transtulit. Morbi vehementiam & malignitatem præsumebam statim, magno cum cordolio ex acerbissimo dorsii ac hypochondriorum dolore, cui ferendo teneri corpuseuli vires non sufficiebant; accedebat insuper magnus præcordiorum ætus; nec non subsequenti die lethale alvi profluvium, ob carunculas facibus permixtas. Nam Hippocratis sententia excretionibus ejusmodi esse funestas c. sect. 4. aph. 26. dicitur, præsertim ubi humor tam enertus & acris est, ut exiguo tali temporis intervallo intestina lacinando eorum pingue, epidermidum & tunicam internam, ut has partes describit Hallerius in Schol. Tertia die manifestus adhuc inevitabilis mortis signum me perentia tacebat, macula nempe nigra carbonis instar, mediocrius pili magnitudine & rotunditate, apicem linguæ in sinistra parte occupans, qualem Sal-muth Obs. Medic. 32. Cent. 2. rarè, nec à quocquam in lingua observatam, nisi in quadam matrona,



matrona, Lipsiæ intra triduum extincta, notavit. Ingemisco, quod ego alteram conspicerem, & historiarum veritatem in propria mea morigeratissima filiola experiri habuerim necesse. Tum eruperunt etiam pustulæ in dictis supra partibus pusillæ, instar bullarum, quæ Hippoc. annotatione in Coac. Prænot. tex. 116. magis enucleato à Greg. Horst. in Progn. Febr. pag. 36. lethales censendæ in febribus continuis, nisi purulentus abscessus fiat, nec subsequeretur hic ullus, quin potius facies crustis quasi artis undique obducta, sc. ad formidinem usque defœdata fuit, quæ antea nitida & delectabilis erat. Quinto morbi die urinam mingere cœpit cruentam, continuendo sic usque ad ultimum quasi vitæ halitum, quod Symptoma, in morbis acutis, mortis prænuntium dictavit, præter alios magnæ in Medicina authoritatis viros, Hochstetterius, Celeberrimus olim Patriæ Medicus, Observ. Med. rariorum Decad. 1. Cal. 7. 8. & 9. Nigras quandoque excerni innoxie Velschius supra merito jure laudatus, Syll. Curat. & Observ. Medic. Cent. 4. in Not. ad Observ. 20. ex Hipp. affirmat, aliquot insuper exemplis hoc ipsum illustrat Rhodius (quem Patavii olim singulariter mihi faventem colebam) observ. 31. Cent. 3. Truculentis igitur istis insultibus cum resistere inbecilles puellæ vires nequirent morti victas dare manus, cheu fuit coacta acerbam relinquens mihi, matri, atque toti familiæ memoriam sui. Simile lectuosum fatum subit mei vicini filiolus quinqueannis, sed dispari sorte, beata enim mea filiola per octiduum misere conflictabatur cum exitiolo illo morbo, hic verò decem solummodo horarum, maxima ex parte convulsionibus gravissimis transactarum intervallo defatigatus, vitalem spiritum emisit. Sanus quippè manè surrexerat, & sic diem transegerat ad horam sextam vespertinam usque, ast subito de ingentibus capitis & ventris cruciatibus conqueri incipiens, post trihorium atrocibus Epilepticis motibus, cum sensuum externorum abolitione, correptus, hora duodecima nocturna, & subsequente matutina secunda pari ferocia iisdem redeuntibus, ac vitale robur planè pessundantibus, tandem post bihorium, inter parentum suspiria naturæ debitum cito solvit. Dubio procul variolæ, cum Epidemicæ, fuissent etiam subsecutæ in hoc puerulo, quia ingens aderat præcordiorum æstus, pulvis velocissimus, ebulliens in valis majoribus sanguis, Epilepsia, exanthematum frequens prænuntia, ni atrox malum vehementiæ suæ naturam prius prostravisset, antequam noxiam malignitatem à Centro ad ambitum Corporis propellere conaretur. Cæturum funera, morbiq. malignitatem eam, qua simul prehendebantur filius meus natus minimus, ut & ædibus meis propinqui istius filiola, natusque superites unicus, superarunt; unde grates solvebamus Divinæ Misericordiæ immensas, quod hanc nobis servavit trigam, porro custodiendam!

Hippocr. summis Artis nostræ Dictatoris, Aph. 26. Sect. 4. Veritatem stabilivisse calamitolum domesticum meum exemplum, ante dixi. Ast feliciorum expertæ fuerunt eventum ætatis consistentis duæ Virgines, quas per aliquot dies, diverso tempore, Dysenteria exer-

cuerat dolorosa valde, propter exulcerata à bile flava, pituita salsa permixta, intestina, materia primo abeunte copiosa, frequenti, liquida, varia, pinguedine postmodum quadam permixta, quam caruncula seu portiones quædam veluti carnes, manifeste in excretis conspiciunt inæquebantur. Ambæ tamen libere evaserunt, ope meo Medica adjunctæ. Inter alia salutaris admodum us fuit Balsamus Peruvianus liquidus, ad intestina exulcerata à fecibus acris, putridisque vindicanda & consolidanda, Clysteribus permixtus. Singularem quoque nobilissimi exotici hujus liquoris virtutem fui expertus, tum in immoderatis Diarrhœis, tum dejectionibus cruentis, quando reliqua parum proficerent. Et sane admirandus fuit ejus effectus in adolescente quodam, qui atrocissimis ventris torminibus nimium sæviter torquebatur, prodeunte cum excrementis, valde foetentibus, saniosa materia, intestinorum ulcus certò indicante. Mitigari autem illa nullo pacto poterant, diversa licet sopiendis doloribus usurpata fuerint methodicè remedia, usquedum Clysterem sequentem infundi, atque insuper istius Balsami, cum nupel. Pineis dissoluti ℞. additis Syr. e Cort. Aurant. ʒij. & Sacch. clarific. ʒss. exhiberi ego, & mecum Medici alij duo primarii curavimus. Clyster erat talis.

℞. Rad. Tormentill. Symphyti. aa. ʒss. Herb. plantagin. Burlæ postor. Equiseti. Mentæ rubr. aa. mss. Flor. Rosar. rubr. Balaustror. Antos. aa. P. j. Sem. Sumach. ʒii. Coqu. in aq. font. liq. ad dimidias colatæ.

℞. ʒvii. In quibus dissolv. Sacch. Thom. ʒss. Bals. Peruviani c. vitello Ovi solut. ʒj. Succ. Plantag. rec. expressi. ʒj. M. F. Clyster.

Cum pateriens mox levamen exinde sentiret post bihorium reiterari eundem iussimus, & sic Divina favente Gratia, ægrum jam conclamatum, pristinae sanitati restitimus. D. Lecl. Schrickj.

#### *De Morbo Hungarico sævissimis symptomatibus stipato.*

Cum anno 1656. Serenissimus Sueciæ Rex Carolus Gustavus in Polonia funestam cladem per tulisset, milesque ejus dispersus, & morbo Hungarico (quem Christianus Sennertus rectè Castrensem nuncupat, Germani & Poloni non nunc Capitalis morbi, *Hauptanstalt*, expriment) infectus, Thorunium, quod tam numero suo studio Sueco ceptum erat, fuga petiit, Urbs quoque colluvie tanta hominum oppleta morbum utrum epidemum hospitio excepit: quo plurimi Germani Comites, liberi Barones, Nobiles, strenui Milites, Cives & plebei inire perierunt, & quam ostem evaleant, plerique recidivam diuturnam, nonnulli etiam his, licet non lethalem perpessi sunt. Inter plurimos autem Casus, qui in ejusmodi morbis non rari sunt, sequens commoratione dignus nobis visus est. Henr. Dori g. Uncl. Silesiæ, sed Civis Dantiscanus e mercatore miles & Centurio factus, nunc Majore eodem in orlo gravissime corripiebatur, quem postea satellites, utpote capitis & præcordiorum atrox doloribus, anxietas cordis, intensissima febris, his immodi-



ca, ingens delirium, vomitus enormes, maculae purpureo-lividae, noctes insomnes, inquietudo & somnia virium prostratio affatim comitabantur, eisque tandem horrenda & septem dierum continua epilepsia se adjunxit, à qua ita debilitatus est æger, ut per duas septimanas sine intellectu, sensu, motu & loquella jacens; morti proximus esse videretur: nam neque de cibo, neque de potu aliquid assumere poterat, nisi quod ex Medicamentis corroborantibus & cordialibus, vinoque Rhenano penna intincta labiis semiapertis intillabatur, quem astantes, & præcipue ipsum sæpè visitans plur. Reverendus M. Johannes *Bernachbahr*. Eccles. Thorun. Senior. ad Div. Mariæ Pastor, & Gymnasii Professor, sine commiseratione intueri vix poterant. Verùm Divina Dei Omnipotentis ope, Excellentissimique beatæ memoriæ D. Meisneri & nostra diligentia, per selectissimorum Medicamentorum & analepticorum sedulam adhibitionem quasi ex orci faucibus ereptus, & pristinae sanitati cum multorum admiratione, sed deinum post plures septimanas, feliciter restitutus est. Hic nunc relicta militia mercimoniam exercet Warfaviæ, & pancreaticè valet: utpote quo cum ante aliquot septimanas Thorunum locuti sumus. Remediorum consignationem ob nimiam prolixitatem Observationi huic adnectere supervacaneum esse duximus, cum plurimi Auctores curationem istius luis descripserint: præsertim autem Martinus Rulandus Libro proprio de Morbo Ungarico, cui cum reliquis adjungi poterunt Crato in Consiliis Scholtzii, cons. 174. Sennertus lib. 4. de Febris. cap. 14. de Morbo Ungarico. Greg. Obsv. Medic. lib. 4. prior. lib. 1. Obsv. 29. Joh. Petr. Lotichius Obsv. Medic. Lib. 1. c. 7. Obsv. 15. Balduff. Timæus Cas. Medic. Lib. 8. cas. 16. Johann. Hornungus in Cista Medica Epist. 110. Quibus adde, si lubet. Jani Curandi Rumelii Hiltiriam Morbi, qui ex caltris ad rastra, à rastris ad rostra, &c. an. 1622. 1623. grassabatur. D. Sim. Schultz.

*De Morbo Hungarico die decretorio per  
Temulentiam sublato.*

Lucas Fradel, Austriacus, Civis & Pandolcheus Thorunensis extra portam habitans. An. 1656. mense Aprili Ungarica febre correptus graviter decumbebat, sed cum à Nobis Natura ejus fortis medicamentis idoneis adjuvaretur, quotidie majora concoctionis signa circa urinam, & in indicante; præsertim decima quarta morbi die, sudore paulatim erumpente, animadvertimus: tum ille hora vespertina à me petiit, ut ipsi concederem haustum vini vel alterum vini Rhenensis, cui cum, ut vini assueto, permiserim, ille non tantum haustibus, sed totis mensuris illud bibebat, & ita per tres dies aliquot stoffos nostrates (quæ mensura continet quatuor libras civiles) exhauriebat, inde quasi è crapula, dies & noctes dormiendo, copiosissime sudabat, & vix non sudore diffuebat, expergefactus interim vinum largiter sorbebat, iterumque somno se dabat, donec tandem die morbi decima septima, ad se rediit, mihiq; pro licentia (quanquam ille mensuræ confessæ modum valde excessisset) gratias agit. Suffragatur nobis hac in parte Ex-

cellentissimus D. Sachsius à Levenhaimb (præpropera, eheu! morte non sine ingenti literarii orbis detrimento & vivis nuper luctatus) qui *Ampl. suæ* Sact. 6. membr. 2. c. 6. ita statuit: Non sempe ægris denegandum esse vinum, n. o. do absque insigni noxa fieri possit, si avidè expectatur, cum & in hoc gratia Medici consultat, censente Rod. à Castro in Medico-Polirico lib. 3. c. 8. Imò copiosius sumtum in quibusdam morbis à malo liberat, secundum Præmironum lib. 3. de Vulg. Error. Medicæ. 18. Et paulo post: Proprietas hominis in omnibus morbis curandis magnam habet potestatem, & sunt nonnulli usque adeò comparati ad vinum, ut etiam in extremis morbis eo non possint abstinere; quod nos quoque in isto ægro considerantes, apparentibus signis coctionis, & circa diem decretorium naturali appetitu accedente, non in ratione fecisse existimamus, utpote qui ibi natus & educatus est ubi cerevisia nullum locum habet. Coniunge cum his Canonherium de admirandis vini virtutibus, qui lib. 1. cap. 3. §. 18. ita scribit: Vino in febribus & ut alimento uti possimus, & §. 15. vinum sudores provocat, eo-que serosa materiæ non parum per lotium elicitur. Item §. 26. vinum ex quocunque morbo revalescentibus prodest: ut ibidem plura prolixitatis vitandæ causa reticeam. Poterit cum his curiosus Lector conferre Costæum in Tract. de Potu in Morbis Lib. 2. ut & Hippolyt. Obicium, atque Hippolyt. Antonellum in Apparatu Animadvers. in Eundem. D. Simonis Schultzij.

*Vesicatoria quid possint in febribus  
malignis.*

Quid præstent in declinandis curandisque malignis morbis, immò verò peste ipsa fonticuli, ulcera, vesicatoria, jam inde ab ævo Galeni cognitum fuit aliquatenus, dignum sanè, quod exactius adhuc inquiratur. Sub climate nostro, ubi humores plerumque crassi & pituita segnes, aliquando præsens è vesicatoriis solatium notamus, præsertim si ante septimum morbi diem applicentur internæ brachiorum, crurumque faciei, secundum procursum venarum ampliorum; est tamen; cum totis mensibus frustra admoventur, immò toto quandoque anno nullum ab iis evidens auxilium. Ratio à diversitate *partium* petenda videtur: quoties particulæ illæ malignæ non admodum firmiter coherent, & tenacem non amplectuntur humorem corporis, excluduntur facilius vesicatorio & virus fugax cum sero prorumpente secedit: quando autem in viscida nidulantur materia, aut ipsæ mutuo facierum lævore sibi arctius junguntur, eludunt ferè vesicarum conatum. Sed qui internoscendum; in quales se malignitas armarit particulas, temperamenti ratio inspecta non sufficit; enimvero adverti vesicatoria nonnunquam segnissime pituitosis oppido fuisse salutaria; contra, bile tumentibus nil attulisse levaminis. Ut proinde hoc unum restet ex Ovidiano penitus:

*Semper tibi pendeat hamus.*

Admovenda scilicet opportune, præsertim ubi exemplis constiterit, aliis eodem modo, & prope tempore laborantibus fuisse utilia; quod si frustrèntur expectationem, persistendū



dum in alexipharmacis quæ nihilo secius adhi-  
oj rebent. D. Olai Rorichii.

*Vesicatorii usus in Malignis Febris.*

Nunquam me fefellit Vesicatoriorum usus in morbis malignis. Nuper sæviente febre maligna in pago Blozemberg, applicare iusseram duo vesicatoria carpis manuum viri 30. annorum graviter decumbentis. Paulo post intumescere manus cum inflammatione & livore, sed evidenti cum levamine & symptomatum febris malignæ remissione. Intra paucos dies cessarunt tumor, livor, inflammatio sponte, ægerque convaleuit. D. Joh. Jac. Waldsehidii.

*Curatio Febris Malignæ, Viperarum vivarum deglutitione.*

Mirabilem viperarum esse naturam, & maximam adhuc partem nobis incongnitam, non ita pridem Nobilissimus Franciscus Redi ex Observationibus singularibus Orbi erudito notum fecit. Addam hæc morbi historiam non omnino incongruam, ab Illustr. & Nobiliss. Dn. Haub. à M. Seren. Saxon. Elect. à Consiliis intimioribus mihi ante aliquot menses communicatum. Apud Salmurienses in Gallia Ducatu Andegavino Anno 1670. corripiebatur Nobiliss. Dn. Craft B. à B. febre quadam maligna, quæ omnium fere Medicorum ibi celebrium operæ illufit, adeo ut ipse Patiens prognostico relinqueretur. Alius Medicus ex vicinia fuit advocatus, Empiricus vel Methodicus an fuerit, accurate non scio, is quoque conclamatum, & de vita Nobiliss. ægrotantis jam actum esse conspiciebat: nihilominus in morbo extremo ad extremum remedium confugiendum esse ipsi veniebat in mentem, propterea adstantibus ab eo suafum, ut, si vellent adhuc experiri medicamentum aliquod, deberent procurare tres viperas easque vivas, quas Dn. Patiens vivas quoque deglutiret; experientia namq; constare, viperas veneno resistere. Obstupescunt! sed obtemperant, atque summa cum molestia, agonizanti fere, tres viperas vivas deglutendas præbent, quæ intra trihorium integram affuxerunt veneni vel Malignitatis labem, adeo, ut postea per secessum exeretæ præ insigni Tumore, quasi rupi viderentur, quo facto sensim convaleuit Nobiliss. C. B. à B. & per Dei gratiam peregrinationis metam profectus est. Si dubitare quis vellet de historię veritate, ei autentica testimonia, si fuerit opus, dehinc exhibebo. D. Pauli Ammanni.

*De medicamento Febrifugo ex lapide Scissili.*

Civis quidam facetiosus, videns Medicum vicinam suam sæpius visitare, quæsit ex famula causam, respondentem heram suam febricitare alternis diebus, ultro obtulit Medicinam, sequenti die ante paroxysmum exhibendam: Quid sit? Hera inscio Medico assumit pulverem ab ancilla allatum, & statim liberatur. Vnde factum est, ut omnes fere febricitantes eb inopinato hoc Medico efflagitarent auxilium, & cum in promptu non haberet suum specificum, ipsos sæpius iussit parumper commorari in adi-

bus, interea quæsit in aula lapidem scissilem, & cultello tantum abrasit, quantum pro dosi sufficere autumabat, sicque solo hoc pulvere multos curavit. Quis hic cum Eschaste non quæret: Quid mihi prodest, quod maiorem sapientia dedi operam? Caterum cum hic de febribus incidat sermo, recordor pulveris antifebrilis Clarissimi Kergeri, quo plurimos se curasse asseverat, omissis longis illis veterum præparationibus & decoctis. Innotuit quoque toti Medicorum Orbi compendiosa febrium Barbettana, Salviana & aliorum Virorum curatio, imbibendo vel temperando acidum, seu juxta Excellentissimum Willisium & Kergerum, præcipitando, vel secundum Helmontium, Philosophum per ignem, saturando. Mihi in frequenti usu est specificum febrile, cujus basis est antimonium nitratum, quo multos curavi, subsequente leni vomitu & copioso sudore. Sic memini, ante aliquot annos periculose ægrotasse suavissimam conjugem Viri Amplissimi & Consultissimi Domini D. Schmidii, U. J. D. & Consiliarii Hanoviensis eminentissimi, & solo hoc pulvere, incassum adhibitis aliis, per Dei gratiam à febre liberatam fuisse, quod innumereis aliis Exemplis confirmare possem. D. Joh. Jac. Waldsehidii.

*Arsenicum Antipyretum.*

Haut ita pridem fuit nonnemo, qui asserere fuit ausus, cuilibet corpori naturali, quin, cuilibet animali, atque adeo homini, inesse suum venenum specificum, calidi innati & humidi radicalis intergerinum amicissimumque hospitem, naturæ quasibalsamum, huiusque conservativum: Hoc veneno, quovis modo excentrico facto, aut ab indole sua declinante, oriri morbos varii generis, hos autem indicare veneni conservativi restitutionem in integrum, & inde pendere sanitatis cardinem. Paradoxa est sane hæc opinio, & naturæ veneni quam minime competens, imo contradictorium, esse venenum, & esse naturæ conservativum. Quæ enim catachresi venenum vocatur, sanitatis architectus, cum omnium effato venenum tota sua essentia dicatur corpori, naturæ, vitæ infestum? Siccine cadet ab omni seculo irroboratione inter alimenta, medicamenta & venena, specifica differentia? Certe tale venenum est *antipyretum*. Nil probat, animalia venenata nutriri suo veneno; morsus hominis irati esse venenatos, & quæ sunt alia. Nam uti illud est in controversia; ita hoc non est perpetuum; potest tamen ira effervescente degenerare in venenum, qui ante non fuit humor; adjuvant in moribus continui solutio, ipsius vulnerati ira, affluxus humorum, inflammatio! nec enim solo contactu, ad instar torpedinis, vel halitu irati veneant: Est sane opus vulnere. Alium virum celebrem memini olim statuisse, aut omnia esse venena, aut nullum esse venenum, cum omnia etiam saluberrima, vinum puta, excessu adhibita possint esse veneni loco; jubet itaque venenorum dosin vestigare, & tunc futura innocua. Scilicet, arduum Vir eruditus cense statueret, quod quidquam Deus crearet, hominis, propter quem omnia creata censentur (quantum & hic aliqui controversiam faciunt) tota sua natura & essentia destructivum. Sed cuius exactam venenorum dosin mensurabitur? Quid-



ni detur substantia, cuius sit talis à primordio elementorum textura, quæ intro sumta turbet, fermentet, congelet, convellat, enecet? nec enim inde sapientissimo Creatori dici scribitur! Namque, utnt propter hominem esse omnia creata forte cenueamus, non sunt tamen in eum omnia finem creata, ut iis vel camur; sunt aliis destinata usibus (sic neque ligno, neque lapide, neque sermo ordinariè vellemur. Occasionem ista proferendi sequens historia suppeditavit: Cum nuper Goppingæ morarer, narravit Affinis meus Maskoskyus Medic. sic se miram oppido febrium intermittentium, ac infallibilem in pluribus curam vidisse sequenti medicamine perfectam.

24. Arsenici albi crystallini gr. iij. vel vii pro ratione subiecti, misce pulverisatum in vitrum parvum lati orificii (Zuchergl.) adfunde fluvialis frigida f. q. apertum vas colloca super prunas, agitando, dum cesset strepitus: hæc mixtura probe confusa febrienti, per 12. plus minus horas ante jejunio, una vice propinatur; Vbi per horæ quadrantem, aut paullo amplius hanc stomachus retinuit, capiatur aquæ calidæ simplicis præterpropter quartanarius, in hac solvatur butyri notabile pondus cum ovi luteo, duabusque vicibus calide sorbeatur, imperata rursus aliquot horarum abstinentia. Insequitur anxietas magna largo sudore profluente; Tollit omnes intermittentes ipsamque adeo quartanam. Auctor perhibetur Mospeliensis Medicus Anonymus, cuius filius Raugravæ Palatinæ epedibus in Wurtembergico Ducatu plures hoc medicamine persanavit. Dictus Dn. Maskoskyus periculum se facturum pollicitus est, effectum ubi edoctus fuero, nil restabit quam ut ocyus transcribam.

Paradoxa meherculæ cura, arsenicum tantum non erudum intra corpus, idue jejunum sumere! quis enim hanc præparationem sufficientem facile credat? Quantum conicio, partes arsenici deleteriæ volatiliores, per effervescentiam cum aqua fluviali, calcis vivæ æmulam, in auras avolant, relictis fixioribus, eoque mage fatuis; Effervescentiam autem & solutionem calor promovet; Ipsum vero arsenicum potestate salina lactearum obstructions, quæ sunt perpetuæ fere intermittentium productrices (quod in mea Inaugural. de febr. tert. interm. epidem. latius probavi) haud dubie pronatius, tunc alia quavis, expedire natum est. Mixtura pinguis butyracea videtur hac fini exhiberi, ut veneni spicula, si qua ab operatione forte supersunt in visceribus, obtundat; velut alias iis, qui venena sumere, pinguis imperare solemus. Haustus autem pinguis non statim propinatur, ne vomitus addatur sine fructu, quod modo fuit absorptum. Ego alia methodo intermittentes feliciter abigere didici, tardioribus, atque tutiori: nolui imitari, ausim profecto adservare, quantumlibet hæc febris tollatur, remanere tamen in corpore veneni characterem; nec agnos hac via curatos adeo prospera valet dine per vitæ reliqua gavissuros. Alioqui novi Ambergæ Palatinatus superiore adolescentem loratum a Magistro quotidie vapulantem, vitæ radio, araneum prægrandem contritum cum calcis viva notabili quantitate deglutisse citra noxam. An-

hæc duo salia, aranei puta & calcis vivæ se mutuo deluxerunt; an araneus, quorum aliqui dantur, fuit enodis D. Rosini Lentili.

*Ex sagino fructu liberaliter comesos e-*  
*bris lipyria.*

Virgo nobilis annorum sedecim, & corpore, animoque valens, dum mense Septemori & Octobri in prædio paterno animi gratia vacillatur, & ut erat delicatula, gustus oblectamenta variè quærit, tandem intigentibus paganis quibuldam mulieribus, saginos etiam fructus maturos crudosque ore attingit; dumque in iis nescio quid suave, & linguæ blandiens offendit, largius se sullo hoc pabulo per aliquot dies invitat, applaudentibus consurgens mulierculis, invenisse se tam gratum herilihiæ nutrimentum, & non parca manu delicias illas quotidie in cubiculum virginis matre in scia, inferentibus. Paulo post reversa cum matre in urbem, sentim fastidit cibos, & pallidior solito de gravitate capitis, angustis pectoris, & ventris inexplicabilibus doloribus conqueritur. Accedunt, corporis totius inbecillitas, pulsus vix sensum ullo observabilis, sitis, inquietudo, partium externarum frigus, illa interea non frigus, sed summum calorem in visceribus hærentem incusante. Advocatus initio jocari credebam virgunculam, ut quæ de ardore corporis quæstia, tota rigeat exteris. Sed tentato carpo, notatisque symptomatis comitantibus agere tandem causam mali ex sculpo, febriemque, lipyriam (qualis jam ante ab aliis, sed nuper erudite descripta est à Raymundo Forti, Medico Patavino), de febribus) sed nimia glandium harum saginarum voracitate, prouide malum aggressus diaphoreticis & alexipharmacis feliciter tandem, Deo fortunante, expugno. Vivit illa valetque sagum jam prudentior adversata. Maneat ergo glans sagina suum, scivrorum, glirumque pabulum, humani palati formido, quod de copiose turburinantibus intelligendum. Mereturque hic adijci illud Bauhini in Histor. Plant. I. vii. Nobis sano observatum, fagineam glandem, potissimum virentem, & nondum exsiccatam, si paulo copiosius comedatur, lolii instar caput turbare, ac ipsos etiam sues ejus esu turbulentos reddi, & tandem obdormisere; id quod etiam Schyvenkfeldius testatur; qui ait caput tentare, & inebriare eos, qui nimium comederint. Sed febrem lipyriam ejus esu excitatam nemo fortassis antea observavit. D. Olay Borichij.

*Tertiæna halecis esu curata.*

Sorror quædam mea ex esu halecum tempore æstivo febrem sibi causavit tertianam, sed cum per dies aliquot febricitans, aliquando me halecem esurientem vidisset, appetitum insigni infestabatur, cui me adversantem simulane, sed clandestinè famulis concessi, particulas quædam halecis, esui ei porrigere. Quo facto, febris omnino decessit, & sanitatem ægra pristinam recepit. Idem mihi contigit in alio febricitante ex concessio poru aquæ frigida. D. Jac. Dehemid.



*De Curatione Febris tertiana per terrorem.*

Beatus Rolfincius scripsit Ordin. & Method. med. spec. comm. pag. 1024. Non raro medici vice fungitur terror, & quod illius superat caput, huius sequitur raptum. Finem imposuisse quartanæ refractariæ experientia docuit de improvise subortum. Febris Tertiana immersione aquæ fluentis curata notatur Anno 3. Ephem. Germ. Obs. 21. Retulit mihi nuper quidam Magister Equitum, se tertianarium servum in paroxysmo perterritum, exploso in ipsum inopinatum sclopero, pulvere pyrio & papyro referto, à febre contumacissima liberavisse.

Schoium ) Terrorem non solum in febribus curandis, sed aliis etiam in morbis magnam habere efficaciam, scimus. Sic tertianam ex bombardæ improvise explosione Ephem. nostr. Dec. I. Ann. 11. obs. 150. ex immersione in aquam Anno 11. Obs. 21. quartanam ex cymbæ in aqua submersione cit. Obs. 150. ablata recenset; quale per terrorem sanata quartanæ exemplum etiam in Ambros. Paræo libr. 1. cap. 23. Anno 2. Zod. med. Gall. mens. Jan. & decad. 4. observat. 1. Scharderiana refertur. Paralytin inveteratam & singultum gravissimum eodem remedio ablata describit Franc. Valleriola libr. 2. observ. 4. paralytin & contracturam Dam. Beckerus de cultriv. Boruss. quest. 9. epilepsiam Dom. Casp. Theoph. Bierlingius advers. curios. 13. Dom. Thom. Bartholinus centur. 3. histor. anat. 4. arthriditem Phil. Salmuth. centur. 1. observat. 48. Sanguis ex utero fluxum & oris inflammationem Guern. Rolfincius ord. & meth. med. spec. comm. lib. 14. sect. 3. Scilicet cum spiritibus ab improvise aliquod casu magnus terror incuritur, violenta eorundem commotio contingit, ut ita, qui antea sanguinem aliove humores, crassitie, quiete aut tempore peccantes sufficienter agitare atque attenuare haud valebant; nunc potentiori nisi subigendæ & alterandæ eidem pares evadant; quin & iidem viscosi præter naturam genitis particulis incarcerationati quasi; sopiti; aut etiam ab aliis hostili acredine infestis lacessiti, jam veluti recollectis copiis ab eorum imperio sese evolvant; easque disjiciant; aut regressi ad centrum suum, sanguinem in motu aberrantem, in ordinem sic redire cogant. Sed hæc sunt fortuita, nec facile à Medico imitanda; curam utpote fati incertam; & periculosam involventia; cum nec semper ea sic causæ morbificæ conditio, quæ illi extraordinario spirituum cedat insultui, aut cum patienter perferat, vel etiam spirituum non idem vigor, qui perturbationi illi sustinendæ sufficiat; quin potius hos dissipari, omnino suffocari; morbumque augeri, aut novum induci; contingere queat, unde non pauciora; sed facile plura exempla recensere liceret; quibus terror incessus varios morbos; aut ipsam etiam mortem inferendo; perniciosus exitiosusve efficitur. D. Jac. Augustini Humerunssij.

*Anatomica inspectiones*

*Febres Hectica & lenta.*

Felius Dom. Pouvart Regii in camera com-

putorum Auditoris; cum bimestri Tertiana laborasset, nec ad medicamentum adduci potuisset, cum cœlum incanduisse paulum, datur medicamentum cui indormiendum imprudens Pharmacopæus censuit; medicamentum inane fuit, movit, nihil exclusit. Ab eo tempore vix febris expers: De Dolore capitis, de quo prius non conquerebatur, dum paroxysmus repetit, repente  $\phi\mu\theta$  fit, elatus in cerebrum vaporibus, imo & febre ipsa jam cerebrum occupante (unde caloris acerrimi sensus apparebat) ac si febris esset Capitalis, ut sic loquar: per xxiv. horas  $\phi\mu\theta$  fuit &  $\alpha\lambda\theta\gamma\sigma$  eum prehenderat virtus erat debilis, nil natura præstitit quamvis irritata, Convulsus interit.

In cerebro nihil deprehensum, venæ intumuerant parum: vi febris interit, obfesso cerebro quoque, ut interea non esset flabellatio cordis ob respirationem non liberam. Iac. Thevart Annot. 3. in cons. 58. Ballonii lib. 1.

§. 4. Audimus D. Cardinalis Lotareni, qui febre velut capitali interit, apperto capite repertas venas omnes adusto plenas sanguine, & meninges veluti tactas de cœlo & sideratas. Ballonius Epidem. & Ephemer. lib. 2. pag. 129.

Illustr. Baronissa de Coudrée, ætatis ann. 65. sterilis, post casum ex rheda in partem capitis lavam, defluxum persensit in maxillam diuturnum & dolorificum, unde Febris, sudores nocturni, melancholica phantasmata; Vario successu dimicatum est, tandem Febris invaluit; & mortalitatem exiit.

In aperto cadavere Pulmo repertus est inflammatus & lividus, cum maculis nigris: Ventrículus amplus, cor flaccidum; hepar extremo loco lieni adhærens; Uterus immense tumens & plane scirrhusus, Prostrata ovi magnitudine referta pure; Cystis fellea referta lapillis & scirrhusa. Ex schedis Clar. Dom. D. Alexandri Diodati Medici Genev. & Dacani.

Duo sunt quæ inter accidentia symptomataque in febres, quæ hac tempestate grassantur, incidentia numerantur, quibus plurimum ægri torquebantur, Singultus ac Tussis: Nec ita quidem molesta esse cœperunt; vel quod totum febris tempus occuparent, vel quod brevissimo tempore divexarent: Vidimus enim ineunte statim accessione ita suffocationis periculum oboriri & tussis molestias, ac si nulla vitæ spes relinqueretur, desinente accessione placide ac sedate habebant: Singultus autem in nonnullis ita molestus fuit qui febre nocturna; mox diuturna; cum destillatione in pulmones laborarent, ut omnia præter Singultum moleste ferrent, In his fuit Dominus de Bures, cui antequam cessaret singultus, totum corpus intumuit: Detumesciente corpore repetit singultus, afferens ei aliquid permolestius quam ante: nam & ulcusculum excitavit in partibus ad orificium ventriculi attinentibus, nam cum quid deglutiebatur aut calidiusculum, aut manifesta qualitate præditum, percipiebatur in imo œsophagi dolor: Illi autem à Singultu, cum abdomen inflatum fuisset, alvus biliosa reddidit, post excretionem biliosorum sequuta sunt purulenta, quod mirum est, Nec credimus hæc à pulmonibus emanasse, quamvis hos laborare suspicaremur: cum enim à partibus superis tale

quic-



quid contingit, id simul & semel fieri solet: at hic æger sæpe eam excrevit materiam.

Hic æger singultiens, tussiens, febriens, ad tabem vergens, interiit; Apperto cadavere inventus est hydrops ascites in abdomine: Inveniti sunt pulmones purulenti, corrupti, Intestina liviscebant, quasi siderata superna parte: unde credibile tum singultus magnam occasionem illinc natam, tum syncopes qua prehensus est: Lien plane putris: Denique nulla in toto corpore pars inventa est integritatem suam servans: Dejectiones purulentæ, nobis admirationi fuerunt; à putri mæsaræo manabant, Dejectiones antequam diem suum obiret, præcesserunt nigræ, pici liquidæ similes. Ballo-  
nius consil. 25. lib. 1.

Rarissimus affectus est quo obiit Sereniss. Venetorum Dux, Franc. Contareus; cujus ægritudinis causa ter Venetias vocatus fuit Joh. Prevotius, variisque nominibus cum aliis Medicis dissentientibus disceptavit; Die ipso Solstitii æstivi indiderat in acutissimo dolores colicos, quibus erat obnoxius, iisque vix altero die liberatus ope remediorum præcalidorum, incidit in Febrem quæ typum duplicis tertianæ servabat, redibatque modo anticipando per aliquot dies, modo per totidem & plures post ponendo proportionaliter: Vigilia & sitis molesta fuit usque ad septimam, quo tempore, occasione levis medicamenti oborta est diarrhœa biliosa, quæ ad 40. usque diem perseveravit: Urinæ ab xi. die semper apparvere mediocris consistentiæ, ut plurimum rufæ, copiosæ, modo cum sedimento albo & lævi, modo cum suspensio boni coloris, levi & satis coherente, aderat quoque levis tussicula qua è faucibus videbatur aliquid pituitæ crassæ reddi, respiratio satis erat libera; difficilis tamen ad latera decubitus: ad oblata semper bene se habuit: Pulsus erant magni & fortiores quam ætati convenirent. Ad 40. diem febris visa fuit remittere, neque ulla manifesta aderat exacerbatio: Alvi recrementa cœperunt consistentia fieri & fœces bene colaratas præ se ferre: Pulsus perseverarunt robusti, retinebant aliquam non naturalem celeritatem, neque unquam recuperavit appetitum: Singulis autem 8. vel 10. diebus revertebatur manifeste febris, quæ duabus aut tribus accessionibus manifeste finiebatur post levem alvi evacuationem, vel spontaneam, vel clystere aut levissimo pharmaco procuratam, perseverabat tussicula & difficilis decubitus: Sub æquinoctium increvit tussis & catarrhus ipsis alias familiaris; cætera perseveravit in statu proposito usque ad Octobris initium, valde emaciatus: Eo tempore rediit febris his alternis scil. diebus, sed cum spirandi difficultate & anxietate tam insigni in principio accessionis, ut vix duos illos insultus superaret, reddita autem copiosa bile per alvum beneficio clysteris, febris illa manifesto cessavit. Inde traduxit fere mensem integrum quiete, & si tussiculam exciperes, difficilem ad latera decubitus & inappetentiam: quæ nunquam cessarunt, videbatur Sereniss. ad convalescentiam pervenisse: dormiebat enim, comedebat sine nausea, aliquando surgebat è lecto, solus etiam absque innixu parum perambulabat, pulsum servans constantum, & robu-

stum, qualem ab initio morbi habuerat: Ecce autem circa Decembr. initium spirandi repentanam difficultatem, cum anxietate & febricula, cujus obscura erat accessio alternis diebus, pulsum nunc inæqualitate & parvitate: decumbere cogebatur pene rectus, neque poterat ad latera: Sentiebantur ingentia murrura ventris, & ob flatum copiam subinde cibi & potus deglutitio impediebantur, spuebat difficulter crassa, cinerea, subflava, corruptum quid redolentia: urinæ erant crassæ cum sedimento copioso & crasso. Die 6. Decembr. in principio accessionis, dictorum symptomatum vehementia obiit, cum expulsu ante explorato insequentem diem vivere posse crederetur: Medici Veneti malum semper retulerunt in insignem jecoris ætiam & siccitatem pulmonis, quem consumptum & arefactum credebant: ideo mellita, saccharata, aliaque aperientia, detergentia, & mediocriter catharrum absummentia, necnon ventriculum, & pulmones roborantia nunquam usurpare voluerunt:

Die 7. apertum fuit cadaver: Intestina omnia, crassa & tenuia, flatibus distenta erant: Jecur tumidum & spongiæ instar plenum materia alba, quæ omnem partis rubedinem abstulerat, adeo ut parenchyma varie dissectum, ubique album appareret. Cor prægrande, nulla tamen materia intus aut extra contaminatum. Cavitas pectoris thor. circiter aquosæ materia continebat; dextra pulmonis pars flaccida videbatur, crasso & mucoso humore oppleta: sinistra prorsus resoluta erat in saniem albicantem, quæ tunica pulmonis ut in sacco continebatur: Ea dissecta effluxit in cavitatem thoracis senies ad 3xvj. circiter: Plane nullum pulmonis vestigium sinistro latere, præter membranæ, quæ costis adhærebat, indicium relictum erat. *G. Hieronymus Velschius ex l. Prevotii observat.*

Piscator in cereui fiaria taberna cum sociis potans, poculo lapideo in capite feritur: Solutio continui nulla, tumor cutis exiguus, quo litu oleorum à Chirurgo brevi discusso. Piscator ad scapham suam, & post ad compotationem rediens, non multo post Febre correptus satis concessit: Qui percusserat cædis malè insimulatus, capitur, carceri mandatur, supra extincti sarcophagum ex more patriæ decollandus.

Venitur ad apertionem cadaveris, In capite cis & citra calvariam omnia sanissima, nec ullum læsionis vestigium: Aperto thorace Pulmonis lobum dextrum pure referimus, quantus erat, deprehendimus: In sinistro quindecim abscessus, unguem pollicis æquantes observamus, Cum ab illis abscessibus, quos à capitis contusione processisse, si quæ fuisset, impossibile erat, enecatam Piscatorem jurejurando affirmaremus, compotorem carnificis manibus ereptum libertati restituimus. H. ab Heers observat. Spadan. cap. 2.

Mulieri post xv. annos à connubio parere contigit, laboravit multum à partu: Secundinæ substituerunt, avulsæ frustillatim: Obstetrix assererat superesse aliquid: Febris nata, hinc nigra lingua, Dentium intervalla scabritie nigricantia, facies *impudens* septimo die mortua.



*Febris Hæctica Phlegmonarum internarum  
fere comes est.*

Vidi inflammationi laxioris Intestini diutius succedere Marcorem, ac stomachi, ac vesicæ, ac renum: Fuerunt autem nonnulli qui affecti erant difficultate intestinorum, Et ut in summa dicatur, quoties præ exsiccatum cordis ipsius corpus febrilem calorem susceperit, solutu difficilem, Hæctor Gibaltus comm. ad cap. xii. lib. 1. de differt. febrium Gal.

D. Sagittarii (Serenissimi ducis bavarie consilarii) cor tabidum ex toto apparuit, ita quidem exsuccum & parvum, ut quod Thonerus de ejus cerebro ab aliis illud recenset, id nigredinem ex usu Tabacci frequentiter contraxisse, hoc ego de corde verissimè affirmare possim: Sanè aliquot septimanas antequam occumberet. Vir clariss. consumptis magna ex parte spiritibus vitalibus & animalibus in utroque oculo visum perdidit: Mortuus tandem est anno hujus sæculi 47. non præcisè ex vomitu, ut Hæferus narrat. ex tæbe & febrî Hæctica consumptus interiit: febrî inquam Hæctica quartum magnitudinis gradum adepta. Franc. Ignatius Thiermair. conf. 5. lib. 1. p. 75.

Puerum novem annos natum xix. Martii 1669. fecui: laboraverat is febre hæctica per quinque fere annos. cor autem nobis mortuus ostendit durum, longe infra sætatis magnitudinem, vasis tamen præditum tam amplis, ut viri perfectæ ætatis capacitatem æquarent. Pericardium laxè illi circumdatum, falso liquore repletum. Pulmones indurati costis adhæserant, omni sui parte purulenta materia expleti. Folliculus fellis tunica virilis magnitudinis, nigricantem quandam substantiam inbiberat.

Probabiliter magis quam vere scribit Vesalius in Viris minus aquæ, in fœmellis plus inveniri: Seduxit etiam plures, ut Bauhinum, Jul. cæsserium, claudinum & alios, qui eodem tenui conjectura moti tradunt in hæcticorum, Phthysicorumque & marasmo laborantium Pericardiis nihil aut minus aquæ reperiri: Ego autem in iis semper plus humoris quam in aliis offendi: Rem eam pluribus experimentis veram hucusque cognovi, & mecum alii, Excell. Chr. Majus, & i. D. Hortius Anatom. Observ. 7.

Ego ubi hoc loco (pericardio) nonnongram tres, quatuor, quinque aut sex uncias, aliquando libram illius humoris inveni, tandem eorum cerebro, opera administri inspicere non supersedi: profecto in ventriculis hanc aquam quoque multo cumulatiorē sæpius deprehendi: In iis pedes aqua erant tumidi, in abdomine minus, plus aquæ in thoracis cavitate erat, ac in cerebri ventriculis aqua erat sane quam notabilis. Horum quidam ante mortem amiserat memoriam, quidam mente non satis constabat, Quidam, inquit Dn. D. Wepferus phthysi obiit, ac remoto crânio plurimum feri subpallii it omnibus ventriculis & spatio inter meningas repertum, C. V. Schneiderus l. 2. de Catarrhis c. 9.

Inter febres symptomaticas refertur quæ vulgo Lenta appellatur: qui hac laborant plus debito incalescunt præsertim à pastu, motu quovis aut exercitio: urina plerumque rubicunda est, spiritus sunt debiles & vires dejectæ, circa appetitum & somnum se modice habent, Tussi aut sputo copioso carent, verum in dies, (tabidorum instar) & sine causa manifesta marcescunt.

Quendam tali morbo defunctum aperui, in quo viscera coctioni dicata satis rectè se habuerunt, Pulmones vero erant excicci & aridi, necnon materia sabulosa instar cretæ per totum obstiti: Non in hoc affectu mesenterium glandulis tali materia argillacea repletis oblidetur *Fernicius*.

Filiolæ Dom. de la Vau mirum quid contigit, febris continua, dolor lateris sinistri, is fugax fuit nec perseveravit: inde dilata est phlebotomia, bene habere visa est, febris recruduit, difficultas spirandi, mors.

Aperto corpore, Epiploon pure perspersum erat, à thorace fluxerat, nam totus sinister pulmo, & thoracis pars sinistra pure plena erat: Catarrhosa erat nec expectoraverat quicquam unquam, *Gul. Ballonius Epid. lib. 2. pag. 162.*

Pulmonis vitium ex tenui, acri multaque distillatione à capite in hunc ipsum illapsa, cum Lenta febre notavit Jodocus Lommius Observat. med. lib. 2. Tale quid anno 1624. in Olao Slangeldorpio observare licuit Patavii, qui à febre continua in itinere Neapolitano contracta Romæ vix sanatus, extenuato corpore quum superatis Hetruriæ montibus Patavium redisset, intra paucos dies vitam cum morte commutavit: Viri eximii Guerneri Rolfincii opera thorace aperto causa mali patuit, *Joh. Rhodius cent. 1. observat. 4.*

I. Hæcius ex gravi percussione lateris dextri versus dorsum in tribus primis costis spuris, à qua flatulentus oedematofus tumor procreatus, per gangrenam & cariem 1638. extinctus est: in cadavere aperto pleraque sana, nisi quod in mediastini intercapedine vomica existeret crasso pure repleta: similisque sterno subpleura incideret, eo loco ubi mediastinum connexum erat, vomica affectum, ita ut inter sese hæc vomicæ communi aditu paterent: In abdomine magna puris copia innatabat, præcipue ad aqualiculum collecta, quæ ex pinguedine omenti & intestinis adnata, per Tabiticam febrem eliquata fuerat: Quam suspicionem O. Heurnio auxit residua omenti & intestinorum pinguedo, quæ diffuens similem idæam purulentæ materiæ representabat. *Bartholinus cent. 2. Observ. 59.*

Cadaver aperui cujusdam qui lateris apertionem admittere noluerat: in latere materia purulenta nidum habuerat, unde in thoracis cavitatem decidens, ibidemque in copia ingenti aggelata, & pulmones continue immersos polluens, febrem lentam, & quasi Hæcticam, à qua æger valde senex interiit, excitabat. *Willis Pharmac. rat. p. 2. sect. 1. cap. 9.*

Multoties deprehendi integris pulmonibus, vel utramque pectoris cavitatem, vel alteram aqua plenam: Interim pulmones corrupto in aqua natantes vidi: unde cum Hipp.



Hippocr. asserere licet in Pectore hydropem fieri: hujus rei insignia duo asseram exempla: anno 1666. in schola Boniensi, Medicinæ Theorica Professor L. Peregrinus quinquagenarius, corporis constitutione ad phthisin proclivis, hydrope correptus fuit, à qua multo ac diuturno piperis usu seipsum liberavit, tandem in hecticam marasmodem incidit & animam dedit.

Aperto cadavere inveni dextram thoracis capacitatem aqua plenissimam ac turgidam, Pulmonem illaerum, &c. In Virgine quadam, præter alia animadversione dignissima & rarissima, deprehendi thoracis partem dextram aqua subnigra & putrida plenam, continebatque ejus aquæ cantharum & dimidium: Pulmonis etiam dextram partem, quæ in ea cavitate collocata erat, cum pleura corruptam & nigram. *Cotter in Observation. Chirurg. & Anatom.*

Illustr. Comites Itali, Alexander & Octavius Blandiadi, alter xij. circiter, alter x. annorum, cum ultra annum Monachii satis comoda usi essent valetudine, alacres & prompti corpore animoque, nisi quod Octavius semetipsum ante mortem ex febre continua, sed lenta, aliquot dies decubuit, & ea tamen belle restitutus mense Junio 1788. Octavius puer, qui prior rursus incidit in febrem continuam, lentam tamen & mitem, cum calore & dolore prope nullo, neque aliis malis accidentibus, pro ratione tanti affectus tunc adhuc latentis, stipatam, junctus tantum erat febris difficilis spiritus, sublimior quam pro febris ratione, citra tussim, cum lateris dolore ad tactum, quem ferre non poterat, alias ferè nullo: ventris quoque aderat aliqua inflatio cum torminibus, urina turbida; Cum quotidie in peius omnia laborarentur, decimo die obiit.

Dissecto cadavere, vitium incurabile, & fortè à primordiis generationis illi, ut fratri, congenitum apparuit; cum enim abdominis viscera sana inventa essent, reterato thorace reperta vomica in dextro pulmone; universam simul dextræ partis thoracis pleuram occupans: erat enim sub tunica pulmonis dextri, & pleura ejusdem lateris costas integente plurimum ac crassum pus: In cavitate verò thoracis dextri plurima aqua citrina, altero pulmone illaeso existente.

Alter vero frater, Alexander, paucis post diebus eodem propè morbo decumbere cœpit, ex febre miti, continua, nullis comitata symptomatis pravis præterquam vigiliis, siti aliqua, tussiebat interdum, dolorem nullum quam sub axilla dextra indicabat, sed vinum desiderat, valde, ut & frater, urina tamen satis accensæ erant, cum enzoremate nigricante, quæ statim turbabantur: noctu magis incalcescebat, sine tamen manifesta epistemia, qui calor neque ita mordax fuit, ut in febribus essentialibus, ex materia in venis putrescente, & lentius illum conficiebat, paulatim enim vires conidebant, ut neque sedere posset, extra lectum sublimis fiebat spiratio, naturam pinne movebantur, dolebat in affecto latere ad levem attactum: In somno conniventibus erat oculis, capite ad pedes cœpit devolvi: Tussis erat irrita cum qua nihil extundebatur: dolor

sub axilla & appetitus vini augebantur: In 7. tussis crebrior, cum qua aliquid purulenti excernebat, sed hærebat major pars in larynge & stertorem inducebat: ea nocte lumbricum rotundum alvo egressit, respiratio tandem, cum nihil effatu dignum educeretur, cœpit valde coangulari, ut esset plane orthopnoicus puer: alvustusa fœda exercebat liquamina, omnibus denique viribus intermorientibus cessit & ipse fato 10. morbi die.

Aperto cadavere abscessus, seu vomica purulenta reperta in sinistro pulmone & sinistra pleura, eratque pulmo ille intermedio pure costis & pleuræ agglutinatus, flaccida aliàs substantiæ & repletus vesicis quibusdam aqua viscida plenis. Reliqua thoracis cavitas in eo latere aqua similiter subviridi plena erat: Hepar etiam durum habuit cum felle magno. *Ex Observationibus Hieron. Fabri Medici Bavari.*

II. Domina Sporkia, Nobil. Baronis Spork conjux, Hectica laborabat, atque una Ascite gravissime: præcesserant multis ab hinc annis lienis uterique obstructions, una cum continuis ventriculi doloribus: Primo ad eam ingressus, adeo eam vigiliis, doloribus, imprimis ventriculi, immensa siti confectam reperi, ut non tantum non animam trahere videretur, ea propter nihil minus quam afflictissimi hujus corporis curam cogitabam: Victus tamen precibus, ratus quoque melius esse, Celsi nostri indicio, anceps quam nullum experiri remedium, primò omnium, præmisso tamen leni clystere, confugi ad laudanum, nostrum perlatum, tanquam ad sacram post Deum anchoram: Dedi & vidi his oculis felicissimum effectum: namque post horam placidissimus eam excepit somnus, quo, licet diu non duraret, mirè tamen se refocillatam aiebat, adeoque petebat ut usum ejus continuarem: morem gessi, etiamsi multa adessent quæ crebriorem opiatorum usum dissuaderent, consensu in eo præparandi modo, qui usum Laudani meitutissimum mihi polliceri poterat: perrexi itaq; & exhibui cum necessitas ita flagitaret, singulis ferè diebus, nunquam non felicissimo cum successu: Interdum contra Hecticam pugnatum liquore cornu cervi, sale essentiali Saturni, uti & antihæctico Poterii, modo in jusculis alterantibus, modo in Julapiis appropriatis: utque vires adhuc majus augmentam sumerent, gelatinam Zuvei ferianam parandam curavi, additis quibusdam pretiosis pro virium majori reparatione: Atque his, Deo benedicente, in tantum profecimus ut ad majora progredi nobis licuerit: Aquarum moles magnis illustrem Dominam patientem molestiis premebat, atque quæ antehac movenda non erat, nunc de ea, quantum fieri posset removenda consilium ceptum, & propinatum primo apozema digens, aperiens, exiis potissimum herbis confectum quæ sale essentiali turgent: subjunxi hydragogum lenè ex magisterio gummi Gotte, Sale Martis subdureci & sale Tartari volatili constans è quibus effectum ut pars aquarum versus umbilicum secederet, pars quoque, licet exigua admodum, per alvum eiceretur, non sine amen insigni Domine Patientis allevatione, quæ



quæ ut eo citius desiderato sine potiretur, fortiora sibi expetebat, imo jam se portu salutis navigare humiter persuasum habebat: Verum longe alia mihi mens erat, quam R. P. Confessionario ejus clare satis exposui, prædictæque hunc esse extremum naturæ conatum, quando quidem præter alia cadaverosus odor cadaverum satis amplum implens moveret, interiora corrupta omnia esse, nullæque Dominam non procul ab ultima rerum linea consistere: Itaque dum discedendum mihi esset, confortantium præcipue usum commendavi, reservatis reliquis ad reditum usque meum, quo tamen opus haud fuit: paulo enim post, cum nihil minus quam mortem cogitaret, subita lipothymia correpta obiit.

Cadavere me absente, quod valde doleo, aperto, oppido apparuit quæ subita mortis, quæ tot aliorum symptomatum, quibuscum per tot annorum decursum conflictata, causa fuerit: Mitto à Chirurgo observata, & lapidis in ventriculo reperti formam, &c. Cerebrum, quia plenissimum instabat, plenum erat & sanum: Pulmones velut arefacta spongia deformes, inter utramque aliam purulentis, undique adnatis: Cor valde parvum sed sanum: Ventriculus contractior siccitate, magnitudine ovi anserini, plenus materia crudâ, quasi ovi putridi: Interius ventriculo accreverat lapis durus, griseus, quem abrumpere coacti fuimus, crassus pollicem, longus articulum: Diaphragma arefactum, Abdomen plenum aqua, circiter quatuor cantharorum: Hepar magnum, durum, densum & colore præternaturali: Lien parvus valde & contractus, sicut & Renes, omnia informia, Mesentericæ Venæ obstructæ omnes: Intestina flatu plena & aqua, Summa omnes muscoli rabe flaccidi, uterus & vesica tam parva, ut puerilia, sed inania: Slesvici 26. Julii 1659. Ioel Langelot Epistol. ad Thomam Bartholinum cent. 4. Epist. 49. & 50.

X. Martii 1676. in Puella octo annorum, quæ Febre Hæctica interjerat, observavimus ventrem infimum mediumque sero valde lento repletum: Pericardium quoque ejus notabilem continebat copiam: Pulmo sinister totus purulentus pleuræ firmiter agglutinatus: Glandulæ mesenterii omnes, similiter ac illæ quæ venæ Portæ trunco circa Hepar adsitæ sunt, insigniter tumefactæ glandulæ: Pancreas cum conglomeratis aliis, integre satis se habebat. Gerardus Blasius Observat. Medicæ xij.

Monachus Franciscanus ex Febre Lenta, dyspnoea post mense aliquot, cum delirio ad plures abijt.

In cadavere aperto visi sunt nobis pulmones lividi & exsucci: Lien cæculus & exilis, Intestina hinc inde inflammata, sicut & interior Vesicæ facies: Nihil tamen in urina vitii comparuerat: Cætera sana videbantur, nisi quod totius corporis habitus fuerat exrenuatus. Bartholinus cent. ij. histor. x.

Apertum est cadaver Catharæ Mathylo Leodiensis, quæ nata erat annos xv. causam mortis in nullo viscere eximiam deprehendimus, nam animi anxietate ex ærumnosa vitæ afflictionibus contracta in Tabificam He-

cicam miseriam inciderat: quippe in prava dicta cum haberetur, & pessime tractaretur ab his apud quos vitam laborando conquiebat, nullo commodo nutrimento potius sustentata, & ad incrementum naturale coquere non sulta fuere. Unde enata Diarrhœa, & humorum corruptela & intemperie viscerum naturalium & vitalium omnes vires devultaverat, cujus manifesta spectabantur indicia in visceribus omnibus valde flaccidis, præcipue autem Corde & Pulmone: Vena etiam in dextro pulmonis lobo aderat, & supra pericardium, ubi membranæ mediastinæ ei connectuntur: ad cordis apicem glandula nucis juglandis solida, valdeque densa existeret: Thymus etiam glandula in jugulo eundem constitutionem obtinebat, sicut etiam in Mesocolo, exque majores, & in mesenterio, sed minores, inter quas erant varix atheromatis materiam obtinentes: Plurima aqua pericardio inerat, cordi autem sanguis paucus: Sed Pancreas à magnitudine & consistencia naturali non variabatur, sicut nec Lien: Renes flaccidi erant & laevi, præcipue in parte sima, sed ureteris utriusque extra renem in exordio progressus valde amplius: mihi tamen calculosi vix fabulosi in renibus aut vesica deprehendebantur: Omentum omni pinguedine exspoliatum erat: Hepar flaccidius & colore fusco ad lividum vergente, cæterum naturaliter comparatum: Uterus minimus erat & durissimus: Testis uterque gracilis & longior naturali figura: Tuba non apparebat, sed vas deferens à teste ad iterum aliquatenus conspicuum erat: Vasa ad fundum & collum uteri protensa tenuia erant, quoniam nondum menstrualis fuerat: Totius corporis habitus gracilis & exsiccus erat. Ottho Heurnius Histor. xv.

Febre hæctica luteæ quidam cum periisset, in corpore nihil observatum, quam quod glandulæ, illæ duæ, quæ Pyloro à natura appositæ, (vel potius circulus qui est in pyloro) duritiem & scirrhum contraxerant, ratione cujus proculdubio alimentis non.

Glandulæ lumbares conspicuæ magnitudinis erant in corpore hæctico, quarum cum lymphaticis commercium manifeste videbatur: Hæctici hujus Mesenterium computruerat, Omento penitus absumpto, ingentique aqua ad viridem vergentis quantitate in abdomine collecta. Thomas Bartholinus Epist. 70. cent. 2.

Cadaver D. Miron Regii consilarii, febre lenta mortui, & adeo exsucci ut nec carnem nec pinguedinem habuerit, sed loco musculorum fibræ rubentes remanserint, & ossa cute sicca & arida fuerint vestita, Parisiis 18. Junii 1639. apertum fuit plurimis presentibus, imprimis Guidone Patino, visu digna hæc notabat vir doctissimus, 1. Omentum corruptum, gangrenatum & totum fere consumptum. 2. Ren dexter gangrena correptus, putridus & nigro colore tinctus, cui impactus calculus in medio, crassus & longus minimi digiti magnitudine, cujus apex ureteres ingrediebatur, quos ramo bifurcato obstruxerat: hic ren adeo corruptus fuit, ut nisi aliunde mors obvenisset, mortis potuerit sola esse causa, & suppressione urinæ brevi sine dubio sequutura.



Alter Ren neque putridus erat, neque ulcerosus, sed lividus totus propter tympanum cum dextro, qui præter figuram nihil reni habebat simile. 3. Hepar grande sed durum multis in locis, plenum putridis tuberculis de foris, & parvis abscessibus interius, ex quibus prodiit materia alba & crassa sine gmatibus instar: sed magis putrida inferior pars quæ renem tangit, superior costis adnata, color lividus, sanguis contentus crassus, lividus & putridus. 4. Lien non valde vitiosus, solo colore livebat, quod forsan vitium ab hepate illuc amplitudine sua protenso contraxit. 5. Intestina decolorata, imprimis jejunum nigriusculum, & nonnihil siccum durumque. 6. mesenterium consumptum nihil spectatoribus reliquerat præter glandulas nonnullas virides & pure foetido rectas: substantia ipsa mesenterii videbatur in pus resoluta, quod tribus ultimis morbi mensibus per ventris fluxum evacuaverat: distincta tamen erant vasa, venæ & arteriæ, ob copiam sanguinis stagnantis. 7. Pancreas durum, scirrhosum & exile. 8. Ventriculo naturalis erat constitutio, & vesica lotio plena. 9. Pulmones duo plane purulenti, pleni tuberculis nigris & cæruleis, quibus appertis effluxit pus album & spumolum cum sanguine livido & nigricante, præter partem inferiorem sinistri, quæ tota rubebat, dura & sicca, cum aqua rubræ claræ tinta unica in cavitate. 10. Cor exile & aridum, quale illorum esse solet qui febre lenta moriuntur. *Thomas Bartholinus cent. ij. observ. xix.*

Nob. mulier adolescens nupta viro Illust. prope jam ætatis filium illi peperit. Marito è vivis sublato, vidua in mammilla sinistra tumor prodiit durus, &c. mox postquam sanata fuit in gravissimos dolores incidit circa ossum nudam, præcipueque articulorum regionem, cum capitis intolerabilibus cruciatibus erumpentes. Medici suspicati à lue venerea eos procedere, curationem eo dirigebant, atque suffitibus ex cinabari medebantur. Accersitus ego, eam sub strato decumbentem suffumigiisque ob lectum carbonibus accensis calefactum, calentem sudantemque deprehendi, & de doloribus circa ossa atque calvariam conquerentem, febreque simul laborantem, quæ luas habebat certo tempore exacerbationes, easque præsertim post cibum sumptum. Cum & Medici & Chirurghi eam lue infectam mihi narrent, Ego singulis exactè perpensis, ostendi arthritidem esse hunc affectum, neque dolorem illum, circa ossa se offerentem, quæ quartam luis speciem constituit, multis rationionibus probavi. Quare à suffitibus illis, quibus jam diu usa fuerat, & qui Febrem Hecticam in ea pepererant, abstinere iussimus, & pro doloribus arthriticis remedia convenientia adhibuimus, verum cum præter hunc affectum, circa coxas, humeros caputque eum affligentem, febremque Hecticam eam consummentem, febris Putrida simul accessisset, unde cardialgiæ, vomitio post cibum sumptum fere continua, ac menses aliquot supervixerit, tamen sensim tot morbis labefactata, tandem è vivis excessit.

Corpus demortuæ à medicis sectione dum, atque undique diligenter inspectum hoc pacto constructum deprehensum fuit: Capitis cranium crassum atque integrum sine futuris, Ventriculi in cerebro aqua limpida pleni. Maxima sinistra, quæ dum viveret scirrho laboraret, circa radicem scirrhosa, ut & circa papillæ radicem scirrhus erat candidus, glandulam representans. In costis vena lora nigricans livebat. Hepar sanum nec vitiatum. Vesicula felis exterius nigra, intrinsecus ulcerata, & bile atra, quæ picis instar splendebat, repleta. Lien totus putris sanguine nigerrimo oblitus. Venæ melaræcæ tumentes & sanguine atro turgentes, eoque crasso & veluti concreto, qui è majoribus venis, coralli instar nigri, invicem cohærens extrahebatur, venæque ex illis ventriculum implicantés latæ & varicosæ erant. In rene dextro calculus triangularis, albus, mucosus obvolutus inventus fuit, in sinistro tantum arenulæ. In reliquo corpore sanguis, in vena cava paucus, uti & cor, quod parvum erat, exanguie cernebatur. Ex quibus præcipue his viris satis conicere potuimus in venis causas & putridæ & hecticæ febris, atrophiciæ, aliorumque partium naturalium symptomatum fuisse, quæ mortem illi potius quam arthritidis, quippe quæ curari potuisset perierunt. *Platerus Observat. lib. 2. p. 504.*

Anno 1595. puellam annorum xii. aperui incantata quæ credebatur, adeo mitis symptomatibus per octennium correpta fuerat. Huic cor intra pericardium aquæ virulentæ innatabat, cui color viridis ac si marmam vidilles aquam. Causa mortis Pancreas erat, quod mirum in modum intumuerat, Jecoris cavæ parti arcuissime adnatum, ita scirrhosum ut lapidem tangere te existimares. Dissectum candido plane intus conspiciebatur colore, huc aliter ac si albam pituitam admodum induratum tractasses. Externata omnino erat, extincta Febre Hectica. *P. Pavyus Observat. 14.*

Famula quædam eum longo tempore non sine febre decubisset, per me tandem utique restituta fuit sanitati, ita ut aliquot mensibus foras prodiret, Verum postea facta recidiva, rursus aliquot mensibus decubuit, neque tunc ulla medicamenta adhibuit, nisi cum jam macie exhausta jaceret, cum Febre Lenta, Sitique continua & fluxu coliquante: Atque cum tunc ad illam accitus essem, tumor circa stomachum apparuit rotundus, ita ut tunc apostema esse videretur, atque instante jam quasi morte, & remediis aptis adhibitis nihil juvantibus, & cum ex tactu pus sentiretur, constabat intus latere abscessum jam maturum, Chirurgus accitus incisionem in moribunda tantare non fuit ausus, nam die uno vel altero sequente obiit.

Facta post mortem incisione, inventus est lobus hepatis supra stomachum ascendisse, totius hepatis membrana illæsa quæ hepar continebat; sed ea incisa tota hepatis substantia corrupta & purulenta, vomica instar undique effluxit in capacitatem ventris cum putore intolerabili. *Forestus lib. 19. Observat. 20.*



Vidi cui Hepatis parenchyma, illæsa sola superficie, in pus versum fuerat sub languida febre ac frequenti leipothymia. Hæmorrh. aph. 41. 6.

Vir Nobil. Jacobus Myro, Senator P. ri-sien-sis, cum esset raræ texturæ & infirmæ va-letudinis, circa initium Februarii 1640. inci-dit in febrem continuam, quæ ex prægrædi-ascellu rupto in Mesenterio, cum pravis a-liquor symptomatis, præsertim vero diarrhœa biliosa & serosa, jugibus vigiliis, hæmorrhoi-dibus, & universi corporis coliquatione, ver-sa est in Lentam symptomatice, qualem gra-phice descripsit Scholæ nostræ lumen Ferne-lius 4. path. cap. 16. Ex hoc affectu postquam decubillet Nob. Senator, per quinque fere menses, quibus in dies pugnatum est arte me-dendi, tandem exitum superavit opem quæ victa jacebat, fatisque cessit morte lenissima, sine ulla vi, ullaque torsione, quaque placi-diozem nullam potuisset unquam sperare aut optare Augustus ipse, sine ullo cruciatu & tormento, quam *indignus* nomine indigitare solebat. Transactis ab excessu horis xii, disse-ctum fuit cadaver.

Inter cætera observatu dignissima quæ con-sulto annotavi & hoc unum fuit, Rea dex-ter, ex cuius vitio supra annos i. sævissimis doloribus nephriticis multoties fuerat dive-xatus) totus putris & in tabum redactus deprehensus: In cuius media substantia & cavitate oblongum & obliquum calculum com-peri, angulosum, & ut ita dicam, corni-cularem. Jam multum temporis erat ex quo haud dubie Ren ille non solum putris & sa-niosus, verum etiam totus gangrenosi affe-ctus & corruptissimus, sui muneris nihil quic-quam edebat, & propria secernendi sangui-nis & feri excernendi facultate destitutus e-rat. Qui enim potuisset obstructo meatu à glandiore calculo, & corrupta ad eum pu-tredinis gradum propria substantia, ut ipsius renis nihil aliud quicquam haberet præter fi-guram & tunicam, quæ pro renis substan-tia merum tabum, idque nigerrimum con-tinebat. Et tamen nulla unquam laboravit per totum morbum urinæ suppressione: Quod sa-ne sæpius quoque à xv. annis in hac popu-losissima urbe, calensorum feracissima, ob-servavi. Ergo non est semper verum uno Re-ne obstructo alterum statim cessare ab officio, cum ægrorum plurimi urinam profundant al-terius Renis beneficio ad ultimum usque vi-tæ momentum: Ex Observationibus Excell. Guidonis Patini Doct. Med. Parisiensis & Fa-cult. Decani.

Laborabat vir Nobiliss. D. Gul. Poole, ul-tra sexagesimum aliquot annos progressus, ha-bitu pleno, febre quodam lenta, ut plerum-que solent senes, cum apepsia, virium lan-guore, aliisque symptomatibus, qui tandem jugulatus mortalitatem exiit.

Aperto post mortem corpore, inventus in vesica urinaria calculus, durissimus pyriformis, in medio secundum longitudinem per-vius: Urina ex eo tanquam canali quodam si-ne omni impedimento profuente, xiv. uncia-rum pondere constans: In hoc Nob. Viro

nulla apparebant calculi signa, quæ quidem fuerint observata: nullus ponderis sensus, nul-la unquam calculi in vesica coagulati suspicio, ut miretur quis non sine causa, quo-modo fieri potuerit, ut tantæ molis & pon-deris lapis ab ægro non discerneretur. *Fride-ricus Losius observ. 53. lib. 3.*

Hæc nostra memoria à corruptione uteri observatum est primates mulieres interisse, febre latente & blande ægras tractante, quod expectationem spemque Medicorum non sine infamæ nota & ignorationis suspitione dece-pit. Ballonius Hæstor. lib. 1. consil.

### Febres Intermittentes.

Aliquoties publice quibusvis præsentibus, in Nosocomio Academico ægrotum præter alios graves affectus, Intermittentibus quo-que febribus, & quidem non raro multi fariis diutine laborantem, & tandem mor-tuorum cadavera dissecantes, per syringam huius rei aptam, intudimus salem volatilem liquidum, & tinctura cœrulea refectum in ductum Pancreaticum ubi in tenue hiat in-testinum, qui sal quoniam nunc in plures, nunc in pauciores glandulas non penetrabat, dum in cæteras tam viciniores tum remo-tiores, & quidem non coloratas, tam inte-riores quam citeriores admitteretur, ipsas-que colore suo ininceret, obstaculum aliquod hinc inde latuisse, propter quod ne per la-terales Pancreatis ductus omnes in connexas ipsius glandulas mearet, Liquor intus im-pediretur, Spectatorum nemo non videbat, & procul omni dubitatione agnoscebat. Fr. Syl-vius Præleos l. i. c. 30.

Obstructionem in Pancreatis ductibus ob-servavimus in femina febrem Intermittentem passa: In cuius dissectione per syringam in-tudimus liquorem volatilem ac cœruleum in ductum Pancreatis majorem, ex quo in ple-rosque ductus laterales penetrabat, dum in perpauca propter obstructionem hilebatur, unde dicto colore inficiebatur ipsa Pancrea-tis substantia in uno loco & non in alio. Re-gnerus de Graaf Tractatu de succo Pancreatico cap. 2. Thesi 175.

Recordor egregiam & Nob. Domicellam Annam de Gatinois, uxorem N. xx. ante annos Tertiana autumnali laborasse, quæ in continuam & modicam tamen mutata, totam hyemem viguit, sed insignita sævissimis sto-machi doloribus, duas tresve horas statim ab assumpto cibo juvenulam graviter exercen-tibus, Vetus ille sine fuit locus febris cau-sæque doloris adeo acerbæ in Pancreate la-tuisse. Nam huiusmodi dolores demceps ob-servavi à Scirrhuso Pancreate, graviter pre-mente ventriculum, cibo distentum excitari, aut potius recrudescere & exacerbari à com-pressu ventriculi cibo pleni: Et nominatim in Reverendo Canonico Qui quatuor ante mor-tem annis de his doloribus fuit apud me sem-per conquestus, id enim confutit satis ex dis-sectione corporis: Car. Piso Sect. 6. de morbis ab Illuvie serosa pag. 124.

Vir quidam Nobilis Campanus Sanguineo



& melancholico temperamento, incidit in Febrim cum quodam dolore ad Dorsum Lumbos, & totius corporis tremore insolito, qui post paucos dies feliciter desit fluxu hamorrhoidalibus, lento quidem & paucis, sed dolorifico, post aliquot dies utroque symptomate adaucto. Is auxilium Medici reculat, nullam à Medicorum præceptis opem sperans, incurabili quodam, ut agebat affectu laborans; Morbum enim magicum esse; Ingravescente affectu & Febre incandescente, accitus D. Guido Patinus Medicinam illi fecit, venæ sectione iterata & purgatione blanda ex cassiæ medulla, foliis sennæ & syrupo diarrhodon agri statum perduxit ut in convalescentiâ spem lubens devenerit; Tandem quum vino multo, eoque meraciore usus esset inscio Medico; invaluit Febris, prostratæ vires, fœtor corporis nulli ferendus; tandem cum *avulsiore* & fugaci delirio extinctus est.

In dissecto cadavere apparuerunt omnia viscera nutritia supra modum pallida, à veteri intemperie biliosa, quæ toto vitæ decursu dominatum obtinuerat, sed absque ullo eorum substantiæ vitio. Ex utroque Pulmone leviter compresso serum putre & fœtidum defluebat; Substantiæ cerebri serum multum instar seri lactis subvirescens innatabat, cuius portio in spinam dorsii decidua, Tremorem illum initio morbi concitaverat. Mortis autem causa fuit ingens abscessus in toto Pancreate latitans, cum multo pure & fœtore intolerabili; pure inquam valde putrido & subviridi, cuius acrimonia glandulosum corpus pene universum exederat atque discerperat. Thomas Bartholinus cent. ij. histor. xxxix. & Epist. 23. cent. ij.

*Febris Tertiana in sene lethalis ob vitium peritonæi, mesenterii & pancreatis.*

Cum anno C. 1668. Illustr. & Rever. Dn. Ioh. Rozycki Episcopus Chelmenfis &c. septuagenario major Thorunii ut Commissarius Regis Poloniæ degens, ii. Aug. in Febrim Tertianam exquisitam incidisset, ab eaque adhuc in isto mense per medicamenta opportune eidem à Nobis exhibita, fortunante Deo, scil. purgationem levem, venæ sectionem, & pulvèrem nostrum antifebrilem ab eadem liberatus esset; accidit ut ex pravo victu, nempe fructuum horariorum atque vini cerasitis nimio usu, die 2. Septembr. recidivam passus sit, qua iterum benedicente summo Archiatro, beneficio pilularum nostrarum antifebrilium feliciter profligata; hinc sanus usque ad Abbatiam Mogilnensem novem miliaribus Thorunio distantem profectus sit, ibidemque usque ad ann. 1669. ultimos dies mensis April. satis vegetus, in ista præsertim ætate permensis; ubi tum ex nimio esu lactis coagulati & cremoris ejusdem, secunda vice in Febrim Tertianam recidit, ad quem ego 2. Maii veniens, post secundum paroxysmum lene evacuans porrexi; subsequuto autem 3. paroxysmo venam dextri brachii medianam incidere jussi, tum ventriculo corroborantibus prospiciens febrem denuo. Deo propitio, abegi: Sed cum ille ex lacticiniis, qui-

bus admodum delectabatur, accedente ita, tertia vice in fine Junii recidivam incurrisset, tertia Julii viribus prostratis vitam cum morte commutavit, ad quem 4. Julii ejusdem mensis vocatus accedens, cadaver cum permissione domesticorum aperire jussi.

In quo omnia secundum naturam, inventa fuere, præter peritonæum & mesenterium atque pancreas, quæ singula nonnihil corrupta & saniosa deprehendebantur: Hepar etiam durius secundum naturam esse consuevit erat.

Apparet inde quam vera fuerit in hoc casu Clar. Hollerii auctoritas, comm. in aph. 12. s. 2. Post crisin tum relicta materia; tum dispositio morbosa recidivas facere consueverunt, nisi antevertamus purgatione vel alteratione: Accidit tamen aliquando citra hæc ut fiat recidiva ob intemperantem victum ægri, si plura sumpsit quam conficere possit; Recidit etiam in morbum sæpe convalescens propter externas injurias, id quod præsens casus confirmat: Huc refer aphor. citatum. Simon Scultzius in miscell. cur. anno 1674. 75. & 76. pag. 226.

Mesini Febrim Tertianam, quæ tenuit Ampli. Presidem ante quinque annos focum habuisse in Hepate cujus indicium tumor inflammatorius visceris ei superites, qui in suppuratum abiit, ut constitit ex sero purulento, commixto sanguinis massa, venæ secta conspicuo, & lingua semper albescente, vapore scil. purulento tincta, quique accessu febris quartanæ exacto tandem anno mortem intulit.

Ejus in cadavere Hepar insigniter tumefactum & quasi retorridum, sed adhuc aspersum pure fuit repertum: Lien totus ambitus & carnis instar niger. Car. Piso de morbis à de-rosa colluviæ, sect. 6.

Recordor etiam Nob. adolescentem, Ioh. de Koully, Tertiana laborasse gravi admodum & producta, cujus paroxysmi circa meridiem à mediocri Rigore cum inciperent, sudore largo sequenti solvebantur, Febre autem ingravescente, derepente & in continuam mutata, subito me absente suffocatus interijt.

Dissecto cadavere Hepar immani tumore, & jam scirrholo distentum inventum, & vomica pure prægnas in pulmone, nam biduo antè peripneumonia oppressus fuerat. *Idem ibidem.*

Non ita pridem excessit è vivis Rever. N. à Tertiana febre comitata magno admodum tumore Hepatis, eoque duro, nec non abdominis dextri, & eo etiam infra umbilicum porrecto confectus.

In hujus cadavere, præter Hepar scirrholum & oppido grande, observatæ glandulæ omnes dextri lateris, una cum pancreata, tumore supra admirationem magno & duro distentæ retorridæque, ut vere lapideas diceret: Hic autem, ut accepi, antè Tertianam Lenta febre hybernaque detentus extabuerat. *Idem ibidem.*

Affligebat Nob. Scotum, & quidem juvenem Tertiana duplex, jamque xxij diem persequebatur, comitante usque & usque diarrhœa biliosa: Utrique malo obviam ibat Medicus peregrinus



venæ sectione decies repetita, Ptilana, confessione diaphyacinthi, aliis. Quibus minime respondentibus expectationi, æger allatum Londino spiritum Tartari, nescio quo popularium suadente, per intervalla ad guttas plures hauriebat, unde viribus quidem sibi auctor videbatur febre tamen nequaquam immutata. Successere tandem fæces alvi nigricantes, quas post aliquot dies mors sequuta.

Aperto cadavere hæc patuerunt, 1. Pulmo externus atris sparsus maculis, interius pure hinc inde restagnans. 2. Pars Hepatis gibba, sanæ similitudo, sed coloris obsoleti & in album tendentis. 3. Sima, quæ felleæ vesicæ propior, cærulea planè neque lambebat duntaxat superficiem in visus ille color, sed in ipsam jecoris substantiam alte penetraverat. Ut conjicere hinc liceat bilem initio morbi hujus fuisse valde æruginosam, adeoque vicina omnia fædo colore tinxisse: qua per continuam diarrhœam tandem deficiente, non ideo à morte vacua fuit vesiculæ fellis, sed alia sane bile, & quidem subflava, eaque dilutissima jam distendebatur, quæ perpetuo in intestina, ut erat texturæ nimis fluidæ excurrens, non poterat non alvum identidem ad excretiones frequentes sollicitare. Sed cur æruginosa ante bilis? laboraverat ante annum quartana in qua cum præcipue triumphet succus acidus, credibile aliquid ejus in vesiculam quoque fellis sese insinuas- se, & colorem naturæ flavum convertisse sensim in viridiusculum. 4. Lien triplo major naturali, & intus nigra quadam amurca hinc inde squaleus. 5. Renes magni sed flaccidi. 6. In dextro cordis ventriculo dimidium cochleare sanguinis, sed lenti & pituitosi. In sinistro ne gutta quidem sanguinis reperta, adeo frequentes v. s. omnia exhausserant. Quod si in simili posthac casu sanguis mittatur parcius, Et usurpentur liberalius, non ea quibus attenuetur bilis, sed quibus nonnihil crassescat, rectius haud dubie ægro consulatur. Olaus Borrichius Observ. 91. In actis Th. Bartholini ann. 1671. & 1672.

Vir ætate florente, epulans liberaliter, quotidianæ vomitioni biliosæ jamdudum fuerat obnoxius, hæc repente suppressa, ventriculi vehemens dolorprehendit, cum nausea & tussis inani. Huic mox cæpit corpus citra febrem ullam vehementi rigore tanquam invadente exquisita Tertianæ, ex intervallis quotidie supra vicies concuti. Exactis diebus circiter xv. putrescente jam bile, Tertianæ febre corripitur, qua multis post diebus soluta, resolutio insequitur omnium corporis partium quæ sunt sub capite, nec multo Corpore dissecto, tam multorum affectuum causam deprehendimus bilem sinceram, eamque prassinam, circum jecoris cava libræ pondomembranis coercitam, & cujus jam portio in spinæ nervos obrepserat. Fernelius Pathol. lib. 4. de febr. cap. 10.

Anno 1580. obiit Sereniss. Princeps, Magnus Dux Etruriæ, inexpectato casu, ex febre Tertianæ, quam Medici ipsi simplicem fatebantur. Quæ causa erat deinde vulgi & eruditorum judicia hinc inde audirentur, præsertim cum primo pharmaco assumpto statim melius habere incipiens, ex voto, quod fecerat, 12. supplicium meritis è carcere liberari jussisset. Erant qui sangorum esui repentinam mortem adscri-

berent, quo cibo ipsum maxime delectatum certum est, cum sanus viveret; Alii medicamenta non recte exhibita inculabant, quæ sane omnia nive & glacie refrigerata gelidissime assumpserat.

In cadavere ejus Jecur durum & exsangue repertum, ut cur 3xxj. sanguinis paucis interpolitis diebus extractæ erant, subsequente siti intolerabili; ventriculi interiori tunicam marcor quidam saniosus arroserat, reliquis visceribus bene constitutis & integris omnino. I. Vdalaricus Rumlerus observ. 94.

§. 7. Bilem ejusque acrimoniam incusandam, ex anatomæ famuli Helvetici, duplici Tertianæ & simplici Patavii defuncti videtur mihi divinare; Vesica enim fellea, quia ubique obstructa observabatur, imprimis obstructis meatibus, qui per substantiam jecoris dispersi bilem ad vesicam deducunt, bilem calidum succum in corpore restitantes, & febris & rigoris causam fuisse vero fit simile: videatur Spigelius lib. 1. de Semitertiana cap. 15. qui venas portæ pro somite hic agnoscit. Th. Bartholinus cent. 4. Epist. 47.

*Febres tertiana naturam referente à serositate biliosa in carnibus putrente orta.*

Anno 1648. mense Augusto in Nob. urbe Lucensi, ipsiusque agro, morbi grassantes inter Epidemios sunt reponendi, non ratione essentia, cum plures afficiant sub diversa forma, synochi scil. hemitritæ, ardentis, tertianæ, ephemetæ; sed ratione causæ, utpote qui à causa communi ortum duxerunt, aëre scil. valde humido & inactivis inæquali, modo calido modo frigido: Et quia hic affectus magis viguit in planitie quam in montibus, ubi magis ventilatur aër, hinc factum est quod in montibus degentes non ægrotaverunt, ægritudinesque variæ extiterunt pro diversa patientum temperatura & varia victus ratione: Sicut enim excedens aëris humiditas corpora afficiens, ea disposuit ad putredinem, cum humiditas sit putredinis subjectum, putredoque hæc sese insinuat in humores in corporibus prædominantes, eosque vel sanguineos, hinc synochi putridæ; vel biliosos, hinc ardentis & tritæphies; vel cum pituitosis putrescens, hinc heymitritæ: Nec solum variæ fuerunt febres pro diversitate humorum, sed etiam pro diversitate loci in quo putrescant: Hanc ob causam bile prædominante, modo fuit ardens, dum putruit in venis: modo Tertianæ naturam referens, dum putruit in parte determinata: Vel in carnibus ipsis, circa quas serositas biliosa inventa fuit in copia dum facta fuit cadaverum dissectio. Ben. Silvaticus conf. 15. cent. 1.

In Tertianæ Febris principio morbifica causa cor petens, circa Cor & Pulmones, quando immoratur, anhelosos, suspiriosos & ignavos facit, quia principium aggravatur vitale, & sanguis in Pulmones impingitur, incrassatur, non transit; Hoc ego ex dissectione illorum qui in principio accessionis mortui sunt, expertus loquor. Harveus de motu cordis c. 16.

Lienis viscus, est focus frequentissimus plerumque febrium sive continuarum sive intermittentium, quæ ex inflammatione maxime fervidi, tenuis & atrabilaris succenduntur: quæ-



que febres adustionem sanguinis, partim linguæ nigrore, partim urina fulgorum quandam emicantem præ se ferente demonstrant, ut ex dissectione cadaverum eorum, qui ab ejusmodi febrium violentia perierunt, nec non ex excrementis, atque etiam ex solutione ejusmodi febrium deprehendere est: In dissectis namque cadaveribus, aut Lien totus sanguine atrorem fulgentem præ adustione retinente carbonis instar surgere conspicitur (ut sæpe alias & nuper à me animadvertum in Ampli. Præsidi Michaeli Bouveto extincto à quartana continua) Aut vero ejusdem Lienis parenchyma in succum quendam piceum ac fulgentem dissolutum cernitur: cujus particulae quandoque per alvum rejici solent, picem fuscā substantia sua & nigrore fulgente referentes, ut animadverti quoque in mulieribus præsertim melancholicis à natura, post diuturnas febres: C. Piso de morbis à sero sectione r. Theorem. 3. p. m. 46.

Joh. Formageus dum juvenis esset valde famelicus erat & ciborum appetens: vix famem satiebat: Observarunt primarii Medici eos, quibus aut imbecillis est Lien, utpote non satis officiose expurgans Hepar, aut putris, voraces esse, ac velut vulgo quodam generaliter dicto occupari: Ac revera hic de quo nunc agimus, Splenicus erat, corpore & habitu melancholicus per adustionem, sed tamen moribus & animo satis festivus & hilaris: Sed literæ illæ interiores, quibus vitiosissima etiam natura potest emendari (exemplo Socratis) illum ad istam æquitatem & hilaritatem traducere potuerant: At febre Quartana longa, qua detentus fuerat, & dolor fixus ad hypochondrium sinistrum, & apertio cadaveris satis testantur quale vitium in Liene fuerit: Et cum cibum ingesserat conquiescebat dolor. Præter autem naturale & insitum ipsi Lienis vitium, quod corpusculum istud in tantam corruptionem adducere non poterat, sed juvere tantum, causa erat *æchochymia*, quæ noxam magnam intulerat ipsi Lienis: Nam cum forte in equum conscendisset, artis equestris parum peritus, tante vi ab equo depressus ac decussus est in solum, ut mirum fuerit cur repente oppressus non fuerit: incidit in latus sinistrum, & Pulmo & Lien vitium ceperant: Ad medium mensis Martii dolore cepit pedem dextrum, revera arthritidis erat, eaque residua ex febre illa quartana de qua dictum, nam narrabat se diuturnitatis radio affectum omnia remedia undique quæsisse quibus posset cito febre ista defungi: Consultum est ut hauriret cyathum aceti destillati aqua diluti: Revera febris visa est extinguere: Sed vice illius totum corpus scabie est infectum, nec non ab eo tempore in magnis temporum mutationibus articularibus doloribus est impeditus: Cum ergo duos integros dies magnopede articulo laborasset, & ad anodyna more solito confugisset, dum cessat dolore iste, paulo post doloribus hypochondriorum, & præsertim sinistri conqueritur, in neutrum decumbere poterat: Erecta cervice spirare cogebatur: Murmur erat magnum & flatuum illas, dolores istos à flatibus esse putabamus: alii vero ab illius refluxu materiæ, & orgasmo materiæ antecedentis, quæ ejusdem erat naturæ cum ea quæ dolores articulares committebat: Mors,

quæ repente ingruit non fuit (ut putabamus) recursus illius materiæ quæ in pede dolore excitaverat, aut suppressæ materiæ virulentæ & antecedentis commotio, sed rupta velut vomica interiit, Etenim in hypochondrio sinistro adeo potens erat pulsatio ut quæcunque ei hypochondrio superessent ea subultarent, & pulsatio talis percipiebatur qualis in abscessibus ad suppuratum tendentibus: Nunquam memoria nostra tam alte palpitans pulsansque hypochondrium contigeramus, ut mirum non fuerit si ei post hæc doluerit semper, & si ita repentinæ cladis interitusque causam intus forent: Ac initio quidem tanti momenti rem esse non putabamus: ac nos fateri oportet mali essentiam ignorasse deceptosque similitudine tantum: Nec illud evenisset, magnæ artis nostræ, quæ multis est auxilio, calumnia, quod contigit, Nam tribus à venæ sectione horis, derepente arteria vasisque aliis, ut credibile est, in Lienis regione ruptis interiit: Sed mirum quod contigit, natura conabatur per vas venosum in capacitatem rejectare eum sanguinem, qui sua copia & quantitate molestus erat, unde intumuit induruitque ventriculus, ut laxus lapideusque esse videretur: Sed credo libera non erat via qua id præstaretur.

Aperto autem cadavere, putris & semilacer inventus lien, & in magnam molem excreverat, sed corruptione propriæ substantiæ in partes veluti minimas concisus & semerosus videbatur, Lobi pulmonis sinistri adhaeserant costis, & in Liene sanguis concretus erat, qui è propriis vasis effusus, tandem ruptis tunicis quibus concludebatur, inopinatam mortem intulit. Ballonius cons. 107. lib. 1.

Michael Tedler ann. 25. anno 1640. cum per 16. circiter menses Quartana laborasset, non obstante eo quod diversis accommodatis remediis usus esset, ad superandam quam ex victu pravo contraxerat *æchochymiam*, tandem morbo medelam superante noctu inter 23. & 24. Martii decessit: fuitque hic ejus vitæ exitus: aliquot diebus ante mortem à corrupto viscerum tono pedes & crura tumescere cœperunt, Viresque & appetitus paulatim desiciebantur, manebat tamen idem febris circuitus, cujus paroxysmum etiam nocte, quæ ipsi penultima fuerat, passus est, sed & die subsequente ante vesperam, novo eoque vehementiori paroxysmo correptus fuit, qui ipsum mane ante tertiam abstulit.

Aperto in defuncto abdomine, hæc præcipue p. n. deprehensa fuerunt: Lien præter solitum, triplo major erat, flaccidus tamen & sanguine nigro ultra quam decet insuccatus: circa autem ejus arterias, earumque ramos, ad ventriculum & ad Portæ venam tendentes, glandulæ erant multæ, quæ comprimendo ductus angustabant, & visceris hujus (ut facile colligere est) obstructionem faciebant, simulque febri huic dum viveret occasionem præbebant, & omnium medicaminum vices eludebant: Sed & hujusmodi aliquot glandulæ erant circa vesicæ felleæ ductum ad intestina tendentem, eumque ita comprimabant, ut vix aliquo eorum instrumentis tenuissimis esset transitus: Et harum glandularum omnium maxima firmiter etiam Portæ trunco ad finem Pancreat. s. nece-

batur



batur; adeo ut mirum non fuerit nutritionem ipsi defecisse, & Ictericæ paulo ante mortem signa se in mutato corporis habitu obtulisse; & alvum (de qua tandem etiam querulus fuerat,) segniorem redditam; In Thoracis dextra parte etiam modica aquæ quantitas colligi coeperat, pulmo ramen mediocriter habitus & liber; sinister autem pulmo passim partibus continentibus erat adnatus, non corruptus quidem, sed flaccidior tamen & aquæ spuma impletus. Reliqua à naturali constitutione non multum aliena erant. *O. Henrinius observ. 22.*

Helidæus secuit aliquando in Hospitali Bononiensi virum quendam, qui febre quartana, qua diu detentus fuerat, tandem mortuus est; Posteaquam autem cadaver istud aperuit, repetit in corde, venis, & quasi omnibus membris, frusta magna, longa, alba, pituitosa: Hoc est proculdubio id quod in venis cruditerem appellere solemus; *Ex observationibus Laurentii Scholtzii.*

Juvenem, cui perperam fuerat exsecutus testis, febris quartana prehendit, ac in eas redegit angustias, ut nequiverit unquam in cubili quiescere; nedum urgente etiam vel maxima dormiendi necessitate, sive nocte sive die, somnum capere, nisi vel pronus consideret in sedili, vel caput in lecto haberet sublime, interdicta ipsi quasi omni decumbendi copia; corpore enim vel minimum, sive retrorsum, sive in alterutrum latus inclinato, dici vix potest quam acerbos illico perferensceret dolores cum in lumbis tum in ventre, quorum cruciatibus, quolibet febris accessione tam miserandum in modum excarnificatus fuit, ut oppressus miseris, non invitatus à vita discesserit.

Invenit autem Anatome Jecur inflammatum, intestina vitellina, ventriculum vero atra bile perfusus, eandemque in turgidis omenti, ac multijugis lienis venis (quarum congeriem perperam vas breve vocant) adeo copiosam ut eoram omnibus digito inde exprimeretur; In varicosis valorum spermaticorum anfractibus, vesiculisque sub vesica positis, ob exectum alterutrum testem, plurimum stabulabatur seminis; Sed admirationem movit pancreas, supra infraque ut turgidum & extuberans, sic intus sordido pure, ac viscida pituita impendio nimis infarctum; cujus pondere depressis oculisvisque venæ cava, ac arteriæ magnæ tunicis, visceri huic suppositis, ut juvenile hoc corpus emarcuit, genio suo defraudatum, sic excitavit contumax ipsius obstructio summas illas præcordiorum angustias, quæ comitabantur quascunque febris accessiones; incalescente proculdubio putrida hujus visceris proluvie, sive ab incendio febrili, sive à pulvinorum calore; cujus vapores deinde in ventrem spinalem, medullam cerebrumque delatos, ecquis non videt exortasse dira illa symptomata quibus corpus hoc quotidie fuit exagitatum, *Tulpius observat. med. lib. 4. cap. 32.*

Quinquagenarius, aut circiter, è febre tertiana æstiva autumno in quartanam simplicem, hinc in triplicem degeneravit, atque Novembrem in hydropem; Desperatus est à Medicis quia Practici confirmatum hydropem dicunt post secundum mensem; Relata causa ad hepatis refrigeratum, partim morbo, partim usui

aqua destillatarum, acetosæ & cichorii, quibus plurimum usus fuerat.

Mortuo Febr. initio inventa sunt syderata intestina, similia aquatilibus colubris; Omentum corruptum; Hepar multis occupatum scirrhis. *Hollerius observ. 20.*

Dom. Magnus ait in vulgari Quartanarum satuta, observasse se plerosque toto autumno & hyeme quartanarios decubuisse, ac tandem interisse, in quorum mortuorum cysti lapidis loco fellis concreverat; His Quartanis *Jecur* author fuit, *Ballonius Parad. 135.*

### Febris Semitertiana.

Quidam ex gravi dysenteria in Semitertianam spuriam incidit, quæ postea febris intermittens facta fuit. Egro 40. die mortuo, & corpore aperto, inventa est interna ventriculi tunica levi erysipelate inflammatorio affecta: Venæ mesaraicæ, & quæ ad ventriculum tendebant, atque omentum, crasso nigroque sanguine repletae erant, & omentum semiputrefactum ab inflammatione erysipelatode, quæ in omnibus venæ portæ ramis minoribus inerat. *Adrianus Spigelius lib. 1. de Semitertiana cap. 15.*

Ego plures qui febre quotidie sese exacerbante, præcipue circa vespertam, aut statim post meridiem, in modum duplicis tertianæ continuæ, vel Semitertianæ, perierunt, secui, & in his putredinem non in vena cava, sed inflammato alicujus primæ regiminis viscere, vel alia aliqua recondita parte, inflammationem paulo minorem quam ut dolore ab ægro, vel tacu hypochondriorum à Medico & ægroto cognosceretur, deprehendi; *Idem ibi. lem. cap. 16.*

In dissectis Semitertiana mortuorum cadaveribus, reperi inflammationes ex sanguina biliolo & pituitoso factas circa jecoris cavam partem, in ventriculo, intestinis tam crassius quam tenuibus mesenterio, omeato, liene, & sæpius in una partium communem præcipue, aut pluribus; aliquando etiam in omnibus, quæ celeris mortis causa erant, superveniente gangræna vel sphacelo; Præterea in plurimis dolores in ventre immanes vel continuos, qui certis horis plerumque exacerbabantur, vel intermittentes eos affligebant, orti fuerunt, ex facto abscessu, sanie ac pure, aut bile saniosa & concocta per secessum vel vomitum redditis. *Idem cap. 14.*

Rarissime Semitertiana laborant, qui firmis sunt visceribus, sed ii qui destillationibus, laborant, jecur habent obstructum, aut lienem, aut mesenterium, pulmones male affectos, per longa intervalla colicis doloribus infestantur; Nullius eorum, qui à semitertiana perierant, cadaver inspexi, in quo pulmones & jecur non male haberent; vel una cum his caput, lien, renes, mesenterium, intestina magna ex parte inflammata, & in aliqua parte gangræna correpta erant, præsertim quo loco ileon colo jungitur. *Idem lib. 1. c. 11.* In quodam juvene Belga, qui post dysenteriam in semitertianam incidit, & die 20. mortuus est, reperi intestina tenuia inflammata; Ileum, qua parte colo & cæco adhærebat, sphacelatum, *Idem ibi. c. 16.* Adolescentens quidam Gallus semitertiana correptus 17. die mortuus est; in cujus cadavere dissecto



Secundo tenuia intestina inflammata fuerunt deprehensa, & ilei portio magna versus colon sphacelata: jecoris etiam cavæ partis portio inflammata fuit, *idem ibidem*.

Novi mulierem (eo morbo detentam) cui cum urina fluebant primo surfurea quædam, inde & pelliculæ magnæ, & postremo pus manifestum villis, festucis & tunicis variis intertextum: Profecto ea membranarum defluxio, pro quantitate sui, certum morituris prænuatium misit, nam ex hepatis, aut pulmonis, aut cordis fideratione contigerant, ut etiam per anatonem deprehensum est: Plerisque dissecto corpore universa hæc viscera, aut major illorum portio, nunc nigra ut carbo quispiam visa est, nunc suppuratis pustulis plena: sit enim facillime ut per consensum tunicarum pituita concretescens jugiter adarescat, eademque salior aut virulentior, subjectam œsophagi linguæque substantiam depascatur. Possem puriores recensere, ut mulierem Æthiopis symbolo, & sub insigni Hierosol &c. Corn. Cemma de febre pestilenti Hemitritæo.

In Ill. Domino à Calmontio febris erat assidua, aliis interdiu, alias noctu exacerbationes habens: una dies levior, altera acerbior, in morem *pituitæ*, aut *pituitæ*. Si forte remissio aliqua erat, minima occasione prehendebat Horror; cum perfrictione quadam, ita ut ad hemitritæon accedere videretur: Anxietas erat summa, quæ à calore acri omnia confundente & os superius ventriculi molestante contingebat: Implacabiles erant dolores renum, urinae fere crudæ: conjiciebamus circum ventriculum collectam esse humorum copiam, unde defectiones animi excitato vapore sequerentur: Sed mirum quod apparuit, nam cum habitum corporis haberet tumidiusculum, pituitosum, minime dissilabilem, corpus internum aestuabat, omnia quæ excernebantur erant biliosa, tota massa sanguinis erat corrupta, Et quod mirum, pulsus erat vibrans, qualis in ingentibus inflammationibus apparere solet: Cumque esset annosa, mirabantur Medici, quomodo in febris assiduitate ista Pulsus vibratio, clatio, magnitudoque tamdiu persistisset: at animosa erat mulier nullis aut corporis aut animi laboribus defatigari solita, nulli pene celeritate cedens, itasque celeris, ad omnes actiones expedita: cor compactum habebat, & facultatem vitalem omnium validissimam (nec enim tamdiu, tam violentæ diræque febris molestias tulisset) Itaque pulsus erat validus cum facultas vitalis esset valida, auctus erat usus, instrumentum cedebat, ut mirum non fuerit, si talis pulsus extirerit: Sed quod magis mirum fuit, est quod uno die quinquies aut sexies rigeret, ac si nova accessio foret: Statim ab isto horrore, calor adurens surgebat, manum tangentis feriens, adeoque vola manus & planta pedum incaluerat ut nullus fere eum calorem ferret, obiit die 27. totius morbi.

Aperto cadavere: sinistrapars Pulmonis erat purulenta, Et cum iræ esset præcipitis, in cysti cholidochæ novem lapilli, ciceribus rubris duplo majore inventi sunt: Hepar incendio incanduerat, totus sanguis putris erat & lacteus Baljonius lib. 1. consil. 77.

*Febris acuta ab intestinorum inflammatione subsequente vicinarum partium putredine &c.*

Febre acuta correptus Fridericus filius Celsi Principis Norvegiæ &c. 1657. Sexto die Parisiis extinguitur: Aperto defuncti corpore, visa est cerebri partium integritas summa, cor ipsum quale in sanis: Pulmones per febrile incensum à constitutione naturali aliquantum degeneres, Hepar parte sui cava & majore lobulo, à calore febrili ex succum & subnigricans: Lienis color immitatus, vergens in coerulescens, Omentum exaruerat: Renum parenchyma parte sui interiore subangustum & subdurum: Mesenterium magna sui parte putrilagine & sanie velut quadam conspersum: Intestina subtumida & subnigricantia, Intestinum ileum duobus in locis exesum & perforatum: In vesicæ cavo glandulosa quædam substantia ad nucis avellanae magnitudinem non adhærescens sed mobilis: Denique per totas alvinas regiones prorupta & effusa tam ingens vitiosorum & ferosorum humorum saburra ut æquare videretur pondus librarum duarum & trium. Thom. Bartholin. Cent. 1. Hist. 4.

#### *Febris ardens*

Patavii puer quidam frequenti ficuum cibo scirrhum contraxit jecoris, nec longe post in Febrem incidens Ardentissimam, die perit critico.

Eius dissecandi cadaveris facta copia, aperto abdomine, exta in foetida natæ aqua, siccus thorax, pericardium expers aquæ, maximo & continuo cordis aestu depauperat, corrugatum conspiciebatur. Observatio Iesseni à Iessen.

Invenis quidam intra triduum Febre Ardentissima, maximisque symptomatibus correptus mortuus est: Secundo corpore Cor torrefactum pyritosti imaginem representans, absque ulla pericardii aqua inventum fuit. Dominicus Panarolus Pentec. 1. observat. 31.

Ardente Sirio juvenis in Causum incurrit, cum lingua nigra, Siti clamosa, viscerum ardore & nimio viscerum caumate pressus, applicitis remediis convaluit: Post duos menses debilis factus iterum incidit in Ignem; curatio non potuit fieri quin macie tabefactus è vita migraret.

In ejus sectione inventum est cordis involutum rugosum, & cordis ipsa substantia marcida: Nec mirum, quum omnis fere humor qui in pericardio natura sua continetur, ab assanta colore fuerit exhaustus. Zacutus Pr. Adm lib. 1. Observat. 142.

Sanguinem grumosum in sinistro & dextro ventriculo cordis interne affixum semel tantum observavimus, in tot quos secavimus, In quodam juvene febre ardentissima mortuo, non concretum, nigricantem & stagnantem, ut in aliis, sed maxime rubrum, aliquantum flavescens, in cordis ventriculis maxime adhærentem, ut secari non posset citra lacerationem. Panarolus Pentec. 2. observat. 29.

Lictori cuidam Febre Acuta prehensio statim vivere cœpit supercilium sinistrum, & antequam viginti



viginti duæ clapsæ essent horæ, totum corpus Spnacelo fuit tentatum, ipseque exspiravit. Ego gratulante aliquam cordis affectionem suspicatus, curavi ut dissecaretur cadaver: Quo facto cor invenimus duplo majus quam in sanis esse solet, cum venis tumulentibus & inflatis ad digitum crassitiem. *Hercules Saxonia Prælectim. Practic. Præle. cap. 1. §. 5.*

Quadragenarius febre ardentissima correptus doluit etiam à latere: detractus mediocriter sanguis ad vascula duo: perseverant omnia neque cedit dolor remediis: Sexto die detractus iterum sanguis ad duo vascula putris & corruptus: Sudor 7. levis, tenuis & tantum in capite & thorace: nihilo melius habet: deliria nocturna, æstus & inquietudo magna, urinæ turbidæ; sudavit; 9. & 11. nihilo levata febre, 10. levius habere visus, nocte eadem patitur: 11. urinæ subsident, sed divulso & nigro sedimento, sudat ut prius: pulsus perpetuo frequens & magnus cum pauca inæqualitate: Iam tendines manuum sine manifesto membri motu revelli sentiuntur: urinæ bene coloratæ & corporatæ cum sedimento nigro: 13. floccos colligit, manibus revelluntur digiti, delirium fere perpetuum: 14. media nocte mortuus est. Pulmonibus corruptis nigricantibus inventus est. *Hollerius libello observat. §. 93.*

Intimus Sac. Cæs. Majestatis consiliarius, à parente podagrico ortus, circa annum. 35. doloribus arthriticis infestari coepit, à quibus ut liberaretur emplastris quibusdam à Chirurgo oblatis est abusus: Sed incidit in scyllam volens vitare charybdia, nam post unum vel alterum annum correptus Ardente febre, cum erysipellate Pulmonum suffocatus interiit.

Cum autem mors semper fere imputaretur Medicis, quasi terminum accidentalem potius essent devincere ideo hanc, ut calumniam fugerent, ad corporis dissectionem confugiunt, in qua Pulmo, post remotum sternum, niger adeoque tumidus sese obtulit, ut naturali suo reddi non potuerit hospitio: Epar magnum plurimo nigroque sanguine conspersum, cum cysti fellea omni bile destituta examinanda se obtulerunt, Cum autem sufficiens mortis causa in Pulmone inventa fuisset, dubii fuimus an aliæ investigandæ forent particulæ: Ultro ergo progressi, in utroque rene duo magni calculi inventi fuerunt ponderis 3vj. nullo signo præcedente, five pedum torporem, five lumborum gravitatem five urinæ indigentiam consideres. Nam copiosiores justo fundebat urinas, sed aquæ si millimas, Sicimque adeo intolerabilem patiebatur, ut nullo potu ea sedari potuerit. *Antonius de Pozzis Observ. 32. Miscell. curios. annuav.*

Gener. Viri D. Thomæ Trenchard, Equitis auratis, famulus à pedibus, annos circiter xxxv. numerans, proceræ staturæ, temperamento bilioso, cum ex officio multum incaluisse, hausto cerevisiæ, forsan frigidioris poculo, incidit in tussim, cum pectoris angustia & spirandi summa difficultate, accedente febre Acuta, cum intensa siti, & malarum rubore, pulmonibus laborantibus & inflammatis familiari: Hic ut erat robustus initio hunc affectum parum curans de vocando Medico parum erat sollicitus: Eo vero in dies ingravescente, Herus, serva amantissimus, me accersiri curavit: Ad quem ingressus, pul-

sum inveni tangendo magnum, undosum quodammodo & languidum: consideratisque symptomatis, hominem peripneumonia laborare affirmavi, dato simul Hippocr. oraculo, Quod pauci eam evadant: Ego tamen sine cunctatione, cum tertius esset à prima invasione dies, basilicæ dextræ incisionem institui, & detraxi circiter septem sanguinis uncias, cum virum imbecillitas largiorem profusionem non admitteret, etsi sanguinis plenitudo adesse videretur: Sequenti die ad materiæ impetum à pectore avertendum, & humores vitiosos evacuandos, exhibui mannam, de cocto pectorali dilutam, adjecto syr. ros. sol. cum agarico: Leniter inde purgatus fuit, sed symptomata omnia ingravescebant, ut de salute ejus omnino desperarem, maxime cum sputum non procederet, & febris excandesceret: His ut subvenirem, præscripsi Eclegma.

24. Conserv. viol. & borrag. mucil. sem. psyll. & cydon. cum aqua decoct. malv. violar. & lactucæ extr. ana 3j. tab. dialth. 3iß. emuls. iv. frig. semin. & papar. alb. 3ij. syr. violar. & juiub. ana. q. s. m. f. Eclegma. Pectus unguento pectorali & resumptivo mixtis injungi curavi, &c. Cum vero in lipothymiam creberrime prorsus esset, & refici necesse haberet usus sum, ex imitatione Valleriolæ, succo ex vervecum cordibus expresso, addito tantillo confectionis Alkermes: Sed sicuti exitiale signum est, ubi nunquam ullis auxillis, ratione recta administratis recreatur natura, ita & in hoc ægro contigit frustra adhibitis præsiidiis, 7. tandem die, morbi magnitudine superatus, naturæ cessit.

Hujus corpore, Nobil. Heri iussu à me dissecto, omnes in infimo ventre contentæ partes apparebant bene constitutæ: Pulmones vero membranæ costas succingenti in utroque latere per plures fibras erant connexæ, unde difficultas spirandi ex parte proculdubio processit, forsan etiam inflammationi ansam præbuit, Substantia eorum erat nigricans & sphacelo correpta, Et hic fuit morbi exitus, ut verum sit quod Celsus ait, Peripneumoniam scil. esse vehemens & acutum malum, quod plus periculi quam doloris habeat, paucique ea correpti evadant. *Fridericus Lossius obser. iv. libr. 2.*

#### Febris Epidemica

Illustr. cujusdam Comitæ Filiolus trimus, vixit supra ætatem solidi 1. Dec. anno 1653. tumorem pone aurem sinistram, ad juncturam maxillæ inferioris radicum, sed tamen usque in collum protensum, cum dolore ardente monstrabat: qui indolem suam provido medico mox sequenti die cum febre acuta epidemica, gravi anhelitu & tussi sicca, constanter in mortem usque tenentibus huic pusionem loquebatur d. 5. hujus virulentia epidemica sobole, successit alvi profluvium atro carbone nigrius & estusissimum cum dysphoria potius quam allevatione patientis perstante tussi illa sicca & præcordiorum quasi præfocata spirandi difficultate, nuncio hujus veneni in spir. vitali & liquorib. naturalibus jam habituati & tyrannidem suam exercentis: cimmeriis plusquam ignorantia tenebris occæcati duorum medentium oculi, hanc catastropham è summa virulencia non advertentes, catarrhi figmento, quo totus orbis eluditur, afflictis parentib. & adstantib. singulis imposuerunt: Post 4. septimanam per alui recrementa rejecto vermiculo, totus in eorum expul-



pulsionem incubuit Medicus: etiam mercurium vomituum exhibere paratus. Interea cum indies magis arjetaret pro suo mercurio, Tumor oedematosus albus, nitens, circa Puelli hujus medicamenti inundati malle olos, in utroque pedē exortus, supra furas, subito precepsat abdomen, & prima vice manum & faciem dextram occupat, ultima, & mortis, sinistram quoque, cum summa palpitatione illius lateris dextri: Die xi. Ianuarii exhibitus mercurius dulcis ad tria grana in pulte: Ex hoc deiecit hic æger octo sedes foetidas mucosae (vermem vero nullum) liquidas, colore ferre gryseo, cum allevatione respirii & tussis illius continuæ, remissione etiam palpitatione dextri lateris, adeo ut cum hactenus ne manum quidem ferre posset, hic dextro lateri (quod pluribus septimanis non factum) incumberet, & indormiret satis placide, Die 12. insequente propinatae quinque guttæ tincturæ martis in cerevisia: hora octava insequente ægrum sat bene comedentem & avidè, & solito pauciores urinas vidimus: Die 10. alternata vice usutincturæ Martis seposito, surrogatus est mercurius dulcis, dozi trium granorum, vermium & incipientis hydropis causa: qua tota die nisi duas ante mediam noctem dejectiones coctas, natureles, compactas habuit, & melius illa nocte quievit: mirabantur nobiscum astantes effectum & notabilem meliorationem, sed tamen perfidam ex hujus medicamenti usu bis repetito, Nam continua tussis & pleuram dextram circumfiliens palpitatione, remissior in tantum observata, ut pluribus, ac nunquam hactenus, horis æger huic lateri incubuerit, hodie de nullo querulus: Secundo tumor, tempore vespertino, in pedibus & suris prominentior semper, solita mensurâ circa suram utramque, ad duos transversos digitos monstratus, spem Illustr. parentibus faciebat meliorem, quam tamen minus tutam satis semper prædixi: Die xiv. eadem euphoria perseveranti ægro, post somnum præterita nocte satis commodum, denuo mane expergefacto exhibitæ sunt guttæ 4. vel 5. de tinctura Martis: satis tota die comode valuit; Die xv. spes hæc meliorationis, prout prædixeram, concepta frustrari cœpit penitus, etsi domestici lætius sperarent: mihi unico nomine suspectus fieri cœpit, quod cum febris æstu immaniùs recidivante, præteritam noctem duxerit totam insomnem, mox omnem cibum tam subito respuebat, vix respirium ducens & quasi suffocandus: Die xvi. ubi ex enemate ægri euphoria sperabantur, præcedens nox insomnis & inquieta hujus injectioni successit: manus faciesque sinistra, itemque latus ad oculum intumuerunt: Abdomen mensuram solitam, qua in dies tumor explorabatur vel diminutus, in sex transversorum digitorum incrementum per horas notabile elongavit: pedum itidem tumor albus, oedematosus, nitens, circa suram ad duos transversos digitos adauctus, & ad genua extensus cum respirio anxio & agonisante: Ideo seposito usu tincturæ Martis, de spiritus alii cerevisiæ usuali commixto, propinatum est ægro, ut urina, quæ deficere sensim cœpere, liberius succederent: Die xvij. incrementum summente tumore & dyspnoea, æger sumpsit mellullæ seminis ebulli curiose excorticati grana

vii. cum gr. iij. Mercurii dulcis in pultè & contusis amygdalis facta: interdum bis deiecit Tiquamia mucosa recrementis alui commixta: circa vespèram satis vegetus: Ex quo post mediam noctem præfocationis sibi imminentis quasi præfagio excitus puerulus, hora secunda antelucana cum morbo vitam quasi præfocatus & anxius finivit.

Die sequente apertum & exenteratum est corpusculum puelli: Antequam Chirurgus novaculam admooveret, invitavi Medicum Corrade & D. Davissonium, curationis comites, velint discipere an putatitii & toties inculati vermes tantorum facinorum & mortis reatus postulandi fuerint: An potius, quod fieri amat in febrium harum Epidemiarum, maxime castrensiùm procrastinata curatione, viscus aliquod naturale, etiam Hepar ipsum eschara vel lethali characterisatum: vel hospite malignitate habituata exsolutum occasionalis causa fuerit illius hydro-pis, ad prædictas mensuras, duabus ante mortem, hebdomadibus subito tumefacientis, sub cuius adauctu præfocatus videbatur hic puerulus: Aperto tamen abdomine, vermis nullus inventus: Sed ecce post hanc exenterationem, quod prognosi Medica nullus nostratium augurari potuit, in sinistra parte obviabat magna diaphragmatis propendentia instar sacci, purulentia ex albo virescente, & totali suppuratione sinistri lobi Pulmonis, salvis corde & pericardio, adeo infarcta ut liquamen illud purulentum, postquam scalpellum à Chirurgo per musculos intercostales in cavum thoracis penetrare intruderetur, instar fontanæ profliret, & è cavo thoracis, postmodum aperti, supra mensuram dimidiæ ollæ effunderetur, de parenchymate vero pulmonis ne vestigium quidem compareret reliquum: In abdominis cavo vero aqua inventa nulla. *Andreas Cnoselius in methodo med. feb. Epidemias.*

Filius Dom. N. novem annorum, bonæ complexionis ægrotavit diebus xxxij. febre Ardentissima, quæ spatio paucorum dierum consumpsit puerum. Mortui inveniebatur Hepar immensæ magnitudinis prorsus sanum, cui quod in extremis partibus esset totum, nigrum & durum. *Bartholinus cent. 3. hist. 34.*

Aurifaber habebat ministrum macilentum & longæ staturæ, qui incidit in febrem satis acutam: Monitus à sodalibus, accepit vinum malvaticum cum zinzibere & aliis aromatibus ad provocandum sudorem: sed cum ex hoc levi sudore parum juvaretur, monitus accepit ab eisdem Theriacam & intravit balneum, ut magis postea provocaret sudorem, quod & secundo fecit, sed res semper cessit in deterius: Vocatus, adhibui refrigerantia & omnia quæ possunt moderare illum æstum sed frustra, & intra paucos dies exhalavit animam.

Secui corpus, Hepar ex nimia illa caliditate combustum fere inventum, ita ut haberet quatuor rimas in gibbo. Ex observatione. *D. Lob. Hesse med. Norici.*

Scotus febre prehenditur Assidua, &c. Aperto mortui abdomine primo se obtulit Hepatis lobus orificio ventriculi posteriori affixus diaphragmati notisque costis, ut non nisi frustillatim avelli potuerit, Portio hæc illius nigricans ex inflammatione quæ præcesserat, reliquum hepatis recte se habebat. *Platerus observ. p. 471.*



ANNO 1670. Auriga ex febre continua ardente quatuordecidus, in via Regia demortuus, jussu auctoris Saxonie secabatur: In exspectato cadavere inter cetera observavi viscera omnia bene constituta, excepto quod in ventriculo neque cibus neque chymus sese offerret: Erat autem repletus materia viscosa fluidiore, ex viridi nigricante, gelatina spissiori, adhuc tamen fluida similis, quod mensuram cantuarum misicum ferme excedente: E cystide tamen adhuc integra & illasa, ovo columbino repleta, exsudasse vidi tenuiorem bilis portunculorum, duorum vel trium digitorum transversum spatium, circum circa superas inferasque & adjacentes partes undiquaque croceo colore tingentem, irrigantem, itaque corrodentem ut partes ea illinitas & attactas putredinem acquisivisse manifeste non solum apparuerit, verum & præter hepatis substantiam magnam partem hypochondrii dextri tingendo rodendoque putredinem reddiderit, illasa plane vesicula biliaria: Unde facile colligendum erodentem vim bilis simul genus nervosum terigisse & ægrotum furiosum reddidisse: Venulae insuper & arteriae in cerebro turgebant sanguine nigricante, eque corde dissecto sanguis nigerrimus, picis ad instar liquidæ dimanabat. *Melchior. Fribe in miscell. cariois. anni 1673. observ. 190.*

V. Veimanni filius, cum Patavii diu misere affigeretur, tandem in febrem incidit vehementissimam, cum urinae suppressione, cui postea stitilicidium advenit, cum tæcum retentione & maxima hypochondriorum tensione, ita ut summe imbecillis evaderet vermes quidam subesse suspicabantur, cum nares semper vellicaret, atque ideo miserum clysteribus perpetuo sollicitabant: Ego inflammationem & fæcum retentionem solam causam divinabam, quare adhibito fomento ex absinthio, agrim. cuscuta & carduo melius habere cepit, expulso etiam sudore, urina reddita & fæcibus exeretis: cum vero naturæ debilitas nullis medicamentis tolli posset, obiit.

Sicut etiam, vesicam invenimus maximam molliam, & ad latam, urina aliisque excrementis repleta cum ureteribus: Renes in puero tantæ magnitudinis quanta vix esse poterant in adulto: Splenis quoque & dextri hepatis lobi inflammatio aderat, vermes nulli. *J. Udalr. Runkerus observ. 40.*

Observavi Lienem rubentem & acidum in quodam Duce militum; hic quamvis esset hepate bene se habente, nihilo tamen minus & siti immoderataangebatur, & ardente febre cruciabatur, fuitque hoc visum anno 1593. *Hippol. Bosius de Facultate Anat. Lest. 2. p. 14.*

*Febris ardens, cum lumborum dolore ab inflammatione renis sinistri in corruptionem abeuntis.*

Sereniss. & Potentissimus quidam Princeps, annos 53. natus, natura plethoricus & corpulentus, cum quodam tempore æstuante Sole inter venatorum turmas summo mane campos ingressus esset, non prius venari desuit quam sol ad occasum inclinans eundem abstinere cogeret; ibi vehemens ac violenta corporis, sub pondere gravis, & nedum optime post tot morbos compositi, agitatio, occasionem & causam fatalis

morbi certo provocabat: ibatur enim venatico curru per via tanto animi æstu, ut eum auriga non satis audacter pro reverentia Majestatis, Regem saxis, sulcis, lapidibusque supervcheret, Dux ipse, excusso a curru homine, habenas raperet, & animo alacriter indulgens, cursumque nulla lege temperans, nec curru parceret nec ipse sibi altera post mediam noctem hora tristem effectum exercere cepit violenta voluptas, ac primum quidem nephriticis correptus cruciatibus præter morem doluit: repetitum ea die bis terve balneum, neque calculum neque dolorem loco movit: altera tamen dies benignior visa est, jamque cum venatoribus nova expectatio designabatur, quamvis interim sitis faucium molesta & quædam inappetentiæ fastidia non desisterent: quarta morbi die vehementius exarsit renum ulcerumque vicinorum dolor, quem excepit ingens ventriculi & præcordiorum, atque totius corporis conceptio, cum vehementissimo ad vomitum conatu, & omnium, ut videbatur, vitalium commoti conflictatione: apparebat ex illa naturæ violentia omnes quicunque in tanta corporis mole delitescere, ut humores ad tumultum excitos turbare, & omnia misere, præcipuamque rebellionis sedem jam tunc in stomacho gerere, se ostendit: hinc sese prodidit argumentis, dolore capitis, æstu, siti, tædiis & aliis ejus generis: quare quæcunque, contranephriticis dolores sunt adhibita remedia, ita temperabantur, ut simul calorem expugnarent: Quinta morbi die cum malum cresceret, aperta vena emissus copiose est sanguis, usque adeo floridus ut nunquam hactenus ab annis plurimis observare licuerit meliorem, nam etsi primo vasculo non nihil putridioris admixtum innataret, tribus tamen aliis adeo purus exceptus fuit, ut vel inde perquam facile fuerit Medicis concludere febrem illam non ipsa in sanguinis massa exarsisse intra venas, sed extra vasa ab æstuante alicubi prævo quoppiam, aut etiam maligno humore, & præcipue ab illa intra ventriculum stabulante flamma concepisse: Firmabatur hæc opinio ab incrementis deteriorum symptomatum: nam quamvis sanguinis illa missio in corpore plethorico opportuna fuerit & laudabilis, post illam tamen non immunita sunt mala, sed advesa aliunde, inter quæ primas vendicare visus est gravis, & in omni febre periculolus singultus: hic cum in horas cresceret, nihil quod ad eundem compescendum conducibile videbatur intermissum est, continuo enim biduo aptissima & præstantissima medicamenta propinata sunt, nihilominus febris restincta non est: singultus autem vehementia augebatur in momenta: hinc demum Medici cum ex aliis signis, tum præsertim ex illis atrocibus singultuum incrementis, præsentissimum & plane extremum periculum adesse prælagiebant, credebantque heri vix posse ut Rex, quantum quoque viribus polleat, diuinam aut alteram inter singultus illos supervivat: quare in eam partem omnes converterunt curas, ut stomachum ab illa labe, seu æstuante bile, fundo ventriculi innatante partimque ejus lateribus impacta liberum facerent: evidenter enim inde apparuit ab illa sola assurgere habitum venenatum, qui superius orificium ventriculi suffumigans, acrimonia sua singultus illos



excitet, totumque corpus concuteret; quia vero pravis purgatum culis nihil fuit effectum, conclusum est communi consilio, vomitorium porrigendum esse: adhibitus in eam crocus metallorum, sed beneficio naturæ factum ut medicamentum aliam aperiret viam, omnis enim illæ prævæ bilis apparatus, qui sane magnus fuit, non vomitu, sed faciliore per alvum deiectione copiose, ad admirationem usque, & quandam formidinem deturbatus est, nec sine manifesto commovimento, mox enim post unam aut alteram horam omnis illa Singultuum tempestas ad malaciam composita est, & tandem desit, cunctosque in spem erexit integræ ac perfectæ sanitatis; sed quavis tanta adultæ bilis copia intra paucas horas educta sit, & major deinceps continuatis purgationibus copiosius educeretur, cessantibus tamen singultibus adhuc ardor febrilis ab incendio stomachi prorumpens, cor ipsum vehementer affligere patientem ad extremas adigere angustias non desit: demum integro post sacram synaxin triduo, alternis eventibus cum morbo & doloribus luctabatur, victor interdum, & quasi periculum prætergressus morbo superior, interdum usque ad desperationem adstantium morbo succumbens, postquam ex diuturniore lucta insignis tum corporis, tum animi mutatio, vix aliquid boni promitteret; alter nabant tamen spes & metus, donec ex multa conficiatione vires collapsæ penitusque resolutæ nihil medicis in naturæ vel artis subsidis bonæ spei relinquerent: tandem peracta extrema unctione, circa horam undecimam nocturnam manifesta deficientis vitæ signa se prodiderunt, ita ut ante secundam, post mediam noctem horam, istis verbis prolatis, Domine Jesu in manus tuas commendo spiritum meum, expiravit suavissime.

Post meridiem sectione corporis facta, videre licuit manifestam morbi mortisque causam, partim in rene sinistro, qui quantus fuit, fœde corruptuerat, nihilque aliud fuit quam merissimus mucus & putrilago, partim in ventriculo, cujus fundo & inferiori orificio innatabat pars non minima bilis adultæ; cætera quoque viscera haud leviter inflammata conspiciebantur. Cujus morbi historiam tibi B. L. candidè exhibeo, seu eandem oculatus & verissimus quidam testis, propria manu conscripsit; eamque mihi fideliter communicavit; sed D. Andreas Cnoselius Aachiater olim Regius, in exercit. epid. febr. contra D. Augustinum Corrade exerc. 4. tragici hujus casus causam in crocum metallorum, quem unus medicus infectis reliquis à balneatore quodam mutatum, temere ad 13. grana in substantia propinnavit, loco citato plane rejicit. De abscessu renum vide *Ballonium cons. 41. lib. 1. Simon Sabulizius in Miscellan. cur. anni 4. observ. 114.*

Nob. Venerus ardentissima febre correptus fuit ex pituita salsa, cum maxima albedine & lentore linguæ, cum siti inextinguibili, vigiliis & extremitatione corporis; obiit tabefactus.

Difsecto cadavere, invenimus in rene sinistro abscessum jam suppuratum, jecur, vesicam, intestina, erysipelate detenta, ex qua inflammatione erysipelacea obiit. *Bened. Silvaticus epist. ad beuprovicium, in hujus exercit. de calculo.*

Vidi qui in acuta febre, utroque contento hypochondrio plurima per alvum dejiceret, ni-

gra porracea, cruenta, flava, graveolentia: ei brevis interdum cataphora, levis surditas; temerarium delirium, à quibus parotides expectabantur ad 97. dolor sub auribus, unde magis illæ sperabantur; verum præ inbecillitate naturæ recurrente materia, orta gravi dyspnoea, mortuus est 10.

In altero quoque eadem omnia & graviora quoque, singultus, animi deliquium, frequens mutitas, pulsus deficiens, sub 30. levi parotidum significatione edita & orta dyspnoea, alteri similiter obiit.

Utroque difsecto omnia viscera marcore confecta & abscessu putrida inventa sunt. *Hollerius commit. aphor. 17. sect. 2. Coacerv. Hippocr.*

*In vesica fellea eorum quos febris ardens aut diuturna rapuit, sepe lapides deprehensi.*

Arenulæ febricitantibus non paucis (maximo morbo jam defunctis) copiose cum urina minguntur, nulla vel præsentem vel præteritam etiam nephritide, fero à venis omnibus aut certe majoribus (ubi exultio humorum n. viguit) labrum hoc rapiens: quod minus mirum videbitur iis, qui bilem totam intra propriam vesiculam in lapides, alias numero paucos, alias numerosissimos induratum aliquando viderint, apertis eorum corporibus, quos febris ardens aut etiam diuturna rapuerat. *E. V. Schneidens 1. de catarrhis specieliss. cap. de Arthritide.*

*Febris acuta ab inflammatione juxta musculos lumbares internos, in abscessum desinens.*

Dom. N. famulum habebat, qui ex contusione lumborum in eorundem internam inflammationem vehementem, febrem acutam excitantem inciderat; quo vita defuncto, cum venter aperiretur, ac intestina removerentur, animadverti in internis musculis abscessum à renum regione ad fundum velicæ exporrectum dehiterescere, ex quo aperto magna puris copia exiit. *Observ. Jac. Oethai Prasulis Aischentensis Medici.*

*Gravida acuta febrilis infantem emittit, cujus ossa vi æstus febrilis friabilia redduntur.*

Gravida febre acuta & inflammatione circa umbilicum subito correpta, opinione citius & liberata fuit, æstus vero, febrilem in fœtum transisse eventus docuit, nam mortuus ex utero extractus ossa habuit in pulverem rubicundissimum redacta, tanta vis ignis febrilis fuit. *Matthias Jacobus observat. 116. in Actis Bartholini.*

Illustr. virum temperamento cal. & humidum annum supra 63. agentem, circa solstitium hybernium anni 1106. Borea de repente sæviens, de mane horripilatus cum ingenti lassitudine invadit, unaque siti vehementi & oculorum caligine; facies insolito robore saturato ac livori propiore suffunditur; urine copiosæ, tenues, & aquæ, instar pellucidæ; hisce symptomatibus totum diem urgentibus appetente nocte somnolentia gravique corporis ac stupor & in motu atonia, taciturnitas denique, oblio & desipientia quædam obrepunt; atqui cum non sine stupore omnium insolentem animi stuporem ac desipientiam in heros mirantium, quid rerum ageret prorsus inscius & insultum ab illo heretore mutatus, transegisset duas horas, ecce

dero,



derepente evigilat atque ad se redit, sed attentus & immemor eorum quæ sibi evenissent; tum vero primum est pulsu majore ac velociore, nec non crebro & inæquali, simulque igneo in toto habitu calore Febris emicat eaque acri comitate siti, & quæ plurimam noctis partem inquietam traducere cogeret. Sequenti die assidua quidem & vehemens sternutatio, una cum tussi & raucedine exercuit, indeque febris deferbuit paulatim, sed ea sequenti luce denovo ingravescere coepit. Atque hunc cursum tenuit febris in xv. usque diem, nisi quod a secundo paroxysmo in dies lentescens magis magisque tandem prorsus elanguit. Secundus morbi recursus a priore nihil omnino discrepavit, nisi quod nulla sternutatio excretiove subsequuta, sed alterius brachii, in quod caput rependum inclinabat, corporis & tanta imbecillitas ut illud attollere per aliquo menses ei non fuerit integrum. Tertio febris repetiit sub novilunio in Februario incidente, stante desubito Borea, sed & 4. 5. 6. & 7. imo quoties constitutio aeris mutaretur usque ad annum 1698, recurrit inquam febris sed longe levioribus symptomatis. Circa deliquium Lunæ quintæ anni 1698, prægressis per unum & alterum diem coryza multaque sputione, & insigni colli gravitate febris recrudit terrificis, magis quam unquam comitata symptomatis, 2. scilicet deliquii die Borea faviente, cum ab hac causa serosa colluvie introrsum vi frigoris compulsæ, plurima mictione urgente & sopore jam sensim premente sese æger comminasset, ecce subito horrore insolitaque rigescit gravitate & pandiculatione, oscitationeque & sopore opprimitur atque mentis quadam hallucinatione. Ea porro gravitas brevi adeo concrevit, ut sponte conciderit genibus labantibus; reducto autem in lectum Sopor sensim, unaque oblivio ac veluti desipientia obrepunt, quorum ille quidem circa primam noctis vigiliam solutus est, hæc contra evidentius auxere, ita ut quamquam ad interrogata non absurde responderet, tamen garreret & nugaretur præter consuetudinem. Ab eo tempore vrens calor per universum corpus paulatim se prodere, sitisque urgere totam noctem una cum sequenti luce, urinis tenuibus alioqui ut ante, & instar aquæ perspicuis, copiose fluentibus; eam diem excepit nox sopore inturbido & inquieto traducta; à quo evigilantem gravitas statim opprimat pariter cum oblivione & desipientia, ut vel lectum commingeret, moxque sopor horrorque, & tanta in motu atonia, ut statuat vel catalepticum in lecto diceret: sub vesperam tamen primum evigilare, nugari, æstare, sitire; reliquam noctem sopor sed turbidus interruptusque tenuit, febris ardor inde remissior. Quinto morbi die, ecce paroxysmus horra consueta, sed longe gravissimus repetit, cum ingenti extremorum refrigeratione, oblivione, desipientia, commictione lecti, comate vigili, aponia, sensu sepulto, motuque abolito, & tanta corporis gravitate ut plumbeum crederetur; neque vero quicquam deglutire, vel ad oblata generosa quæ somnum excuterent sensus alicujus superstitis signum ullum dare, respiratio crebra difficilisque admodum & parva; pulsus est magno & renitente,

parvus, creber & mire inæqualis, vultus magis quam ante flammans, sed oculi lacrymas prægnantes; à meridie ad nonam largus sudor sese adjunxit, tandem circum x. noctis æger sensim somnum excutere, ad se redire, sed inde æstus vehementior, qui tamen lentescere coepit declinante die. Hoc die de mane de natum dolore querelæ, nam cum corpus illi à natura vastioris molis à sopore illo gravissimum redditum, durante per 12. horas veterino, totum in nates procumberet gangrena successit, cujus cacoethia adjuncta vehementiæ paroxysmi quarti anticipantis, siue rigori, qui ex Hippocr. in continua febre, corpore jam debili lethalis est, oppressus naturæ cessit.

Aperto cadavere, Aqueam in capite impuritatem confirmavit reperta aqua plurima in toto capite stagnans, & adhuc in cadavere reses, nec ab ardore febrili resiccata. Febrem autem in sanguine inflammato hæsisse argumentum est, quod sanguinis massa ardore febris pene exsiccata exhaustaque est, ut dissectio docuit, cum in vasis vix libra sanguinis restitisset in demortuo. *C. Piso de morbis à sero scilicet. 2. p. 2. cap. 4.*

Huius febris comatosæ similem & germanam omnino vidimus in Nob. matrona 63. annorum, habitus eufarci. Similis inquam fuit in omnibus, siue idæam febris, siue syndromen symptomatum spectes; in his tamen duobus discrepans, quod & epilepticas tempus ac initium exacerbationum non adeo pertinax, cum horas duntaxat novem desipientiaque premeret, & calor citius emicaret, Et vero non fuit producta, aut recursibus distincta; sed in quinti paroxysmi initio fatalis extitit.

Vasa similiter sanguine exhausta in cadavere reperta, & caput plurima scatens, aqua; sed speciatim vesica cholidochos distenta prægnansque pluribus calculis fabæ molem excedentibus, illisque viridantibus. *Idem ibidem*

Mulier Tinea tentata, crebris lotionibus sanata, in capitis dolorem ac febrem continuam lethalem incidit. Media pars totius cerebri, cum membranis (erat dextra) putrida inventa est, ichore citrino referta. *Saxonia Prælect. Pract. p. 1. cap. 1.*

Ventriculo nimis incalcescente Pulmonis inflammatio pernitiola, decreto Hippocr. de morbis lib. 2. Quali Oventus Lunge suæ familiar postremus, Cimbricæ nobilitatis decus Patavii anno 1617, abripitur; qui juvenis sanguineus vehementi in gymnasticis exercitio febrem continuam sibi attraxit, inflammatis Pulmonibus; quos corpori exemptos, ita deprehendimus affectos, antequam ad suos in patriam transportaretur *Ioh. Rhodius sent. ii. Observat. 1* 1601, in Ducatu Urbini, totaque Piceni regione hyems frigidior, æstas humidior fuit; autumnus frigidus & humidus; hyems denovo borealis, deinde placidior circa solstitia atque vernalis, etenim Austri Favonii, boreales alternatim viguere, bis terve tantum pluvix; quare Martio & Aprili, tota in regione Pisauri, atque Urbini, grassabantur tumores circa fauces, frequentes pleuritides, tusses, difficultates anhelitus, Thoracis dolores, frequenter lethales Peripneumonix excruciant,



alix primo insultu fatigabant, plurimæ ab angina & pleuritide ortum ducebant, & in septima sæpe, raro x. interniciebant, neque hominum maiorem partem occupabant, sed senes destillationi obnoxios, immoderationi vitæ deditos atque exercitiis violentis: plures roris incolas quam urbanos, eosque calidos atque citissimos: febre prima die cum rigore, deinde continua corripiebantur, cum siti magna & lingua excrementosa humida, modo aspero & rubra, gravitate thoracis premebantur, levi dolore ad claviculam, costas, spinam, humeros vagante; densa & calida respiratione, tussi tum sicca tum humida, cum sputo viscido, spumoso, crasso raro, subflavo, subcruento, subnigro, rarissime purulento: ægro sputa deiciebantur, aut nihil; floccos aut paleas à parietibus carpentes, 4. & 5. delirii peribant: Hanc febrem non admodum magnus calor, nec tactu insigniter mordax concomitabatur: urinæ crassæ & confusæ inter initia apparebant, quæ si statim attenuarentur, moriebantur, Si vero paulatim clarescebant, sanabantur: eorum color est subrufus, pulsus magnus & mollis, aliquando intercurrentis erat, in salvandis validus in morituris languidus, frequentissimus: Efflorescebat malarum rubor & oculorum: facilius supini & in latus decumbebant; alii recta cervice spirare cogebantur.

Quamvis auxilia necessaria adhibita fuerint, maxima ex parte tamen plurima pars ægrorum interibat: Sectis cadaveribus, reperti sunt pulmonum abscessus, ex quibus multa materia foetens prodibat. *Lalins à Fonte consult. iit.*

Melchior de Fresnoy annos 4, natus febre corripitur continua, sed quæ exasperationes haberet: catarrhus erat, tussis sicca, nec prætenella ætate quicquam excernere poterat: tamen inanis semper erat tussis & tenuis humor eludebat spiritum: Vomitiones frequentes, alvus albicantia deiecit, deinde substitit: urinæ tenues crudæ, decolores pro febris vehementia: medicamentulo alvus sollicitata reddidit multa biliosa: tussis perseverabat: dolores ad sinistrum hypochondrium sed vagi nec eodem modo perseverantes, deinde sinistram lateris partem occupabant: alvus soluta est, viridia excreta, chylola, sitis quæ expleri non poterat: magnum in pulmonibus conceptum incendium conjectum est: hinc dolores ad sternum & latus sinistrum, sed qui ad latus sinistrum non perseverabant: Medici putabant vomitiones ad imbecillitate ventriculi oriri: Quod in eam suspicionem eos adduxit, est frequens dejectio, multa que rerum variarum, putridarum, viridantium: aliquando animus paulum desinebat: & nos animi defectiones & frequentes vomitiones in alio observavimus, cui inflammatio pulmonis à pleuritide aut fugaci dolore lateris oborta fuerat. Febris non erat admodum vehemens, destillatio erat magna, eludabat spiritum: sensim conficiebatur, & incautis nobis cum cibum appeteret, biberet avidissime, 20. die, item cum de purgando eo cogitaret Medici, sublatus est: debuerat mitti sanguis.

Aperto cadavere nihil p. n. in pulmone contentum inventum est: una pars pulmonis veluti stipula ardente deflagraverat, lobus unius pulmonis livebat, Hepar quoque veluti deflagra-

verat *Balloinus consil. lib. i. con. 27.*

Multa incauti eripuntur ob inflammationem Pulmonis, quorum in Pulmonibus nihil relictum aperto cadavere, nisi quod verogitum a modum flamma apparet, et hoc taliter non amittunt, Quod accidere verissime est cum in talibus inflammationes obiant. *Balloinus lib. i. p. 23.*

Vir Rever. biliosus & melancholicus, post multos animi corporisque labores multam sanguinis rubicundi cum tussi copiam rejecit, qui auxiliorum ope visus est melius se habere, quamvis febris Assidua reliqua fuerit, quæ bis septem diebus transactis aucta est, post cibum & nocturnis horis magis increfcens: conquectus per biduum de sinistri lateris dolore, eoq; non admodum intenso, cui per hoc tempus aqua tediis, ioumis leves, difficilis spiratio conjunguntur, nihilominus desistente dolore febris in dies magis augetur, & præter somni brevitatem, in hoc tempore adest siccitas & ariditas linguæ sine siti, dolor universi corporis, dorsi præsertim, mingendi difficultas, lotia clara & faeces duriores: Ego supposito sanguinis profusionem præcedentem à Pulmone tulisse, & cum non præcesserit dolor, potius per anastomosis factam esse quam per diæresin, existimo in substantia Pulmonis laxiori relictum, illius partis inflammationem concitavisse, deinde corruptionem & gangranam: & ob id non esse mirum si in primis diebus adfuerit tussis & dolor, deinde parte affecta cancrofa reddita, omnia delituerint. Febris assidua à cibo & horis nocturnis ingravescens ex affectione proposita proficitur: An vero etiam febris fixa conjungatur, in dubio reliquo. Mingendi actio fere ablata, & siccitas linguæ sine siti, proveniunt ex facultatis harum partium deficientibus; cum non repellantur alix causæ in quas possint referri quia ratione siccitatis cum non percipiatur sitis ob delirium, sequitur ex defectu facultatis sitiferæ symptoma procedat: Idem die de mictione fere ablata.

Alii Medici putabant morbum futurum diuturnum, cum symptomatibus auferentibus spatium duorum dierum suffocatus obierit. Antequam secaretur cadaver, sciscitatus quæ mea esset opinio? respondi corruptionem Pulmonis in parte sinistra versus dorsum vergente, quemadmodum in consultatione dixeram, Et secto cadavere ita inventum est. *Lalins à Fonte consult. xlix.*

Rev. Pater post multos labores & in aëre pernitiosa moram, ut & sub radiis solaribus febre Assidua cum destillatione ad partes spirituales, tertianæ duplicis formam referente fuit conflictatus, à qua transacta x. die visus est evalescere. Deinceps dum in novis erroribus versatur, in febrem Assiduam delapsus est, quæ à longo rigore exordium sumens, cum dolore sinistri lateris, cuiusdam gravitatis thoraci incumbentis, cum tussi initio sicca, deinde progressionem humida, in qua pituitosa flavitie & cruore perflusa apparent; spirandi difficultate vehementi, cum pulsibus mollioribus, languidis & inæqualibus, maioribus. Hic 14. die recidiva suffocatus obiit.

Visum est secare cadaver, cum omni prælagirem in pulmonibus offensionem esse: Secto cadavere, inventa est altera pulmonum pars aucta in magnitudine, ut quadruplo maior esset quam altera, & durior: quæ secta multa aqua fo-



t data expurgata, & caro inventa densa, dura & multa, quoniam admodum esse solet hepatis cario, & ab eodem latere etiam musculi intercostales non infrequenter inventi sunt. *Lælius à Fonte consult. 300.*

Nob. N. annor. 40. constitutionis sanguineæ, pleniorisque habitus, circa 4. Febr. 1617. cum febribus accidentibus incidit in pectoris angustiam, respirationis difficultatem, subsequens putro cruento & concurrente urinae suppressione: prout autem erat vir magnanimus, ita parum vel nihil hunc affectum curans, Heidelbergam proficiscitur, ibique deterius habens, venæ sectionem instituit, & post biduum Darmstadtium repetens, omnia symptomata magis ingravescere sentit, unde Francofurtum sequenti die sese confert, ibique medicorum opem frustra implorat viribus naturæ, ob gravia symptomata succumbentibus. Adtuit autem præter signa peripneumoniam comitantia, difficultas urinae, quæ mirum in modum affligebatur, cui fortassis ansam præbuit denegata leri copiosioris dissipatio per habitum corporis, ob aeris hyberni frigidioris inclementiam. in quo prædictum iter initio morbi suscipiebatur, imprimis cum alias etiam nephriticis obstructionibus æger interdum laboraret. Desit eâ difficultas urinae remedium usu, sed adhuc sputum cruentum, dyspnœa, nullus dolor in pectore. calor p. n. summaque virium imbecillitas aderat, ex quibus signis facillime pulmonum inflammatio lethalis colligebatur. Ingravescente ergo virium imbecillitate 25. Feb. tumor pedum succedit symptomaticus. Ac 26. viribus pedetentim oppressis, & uno atque altero pedum digito livescente atque emoriente, circa vespertim, præcedentibus diebus præeuntibus levibus deliriis, sæpius cum sopore quodam obortis, animam reddidit.

Aperto cadavere, in pectoris cavitate serum sanguinolentum copiosum aderat, pulmones, quorum substantia alias spongiosa undique sanguine crassiore, qualis venosus est, scatebant, extremis eorundem partibus induratis & nigricantibus: cor flaccidum & incus penitus exanguis, conspiciebatur, intestina sanguine putrido statibus permixta replebantur, unde paulo ante mortem copiosus sanguis, odoris deterriimi, ob imbecillitatem retentricis suam, etiam excernebatur. *Horslius observ. 9. lib. 3.*

Circa novilunium mensis Nov. anni 1607. cum Virum Illustriss. jam quindecim dies febris, arthritidis, sopor aliaque symptomata crudeliter exercuissent, ecce derepente insolita accessit respirandi difficultas, ad sublimem accedens & recti spiræ, eaque dolore universi thoracis superioris comitata, atque gravi illo quidem magis quam puregente, & una tussicula, sed rara. Eo dolore quarto die evanescente, supervenere sopor generumque rubor, febrile interea spirandi que difficultate in crebescens illius. Quem morbi progressum tametsi ipse non viderim, sed ex relatione tantum ægri & domesticorum, atque triduo dumtaxat ante obitum vocatus fuero, illico peripneumoniam urgere & jam ad suppuratum & ad mortem tendere significavi, cum tamen pectore simplici catarrho conjuncta dumtaxat ab aliis haberetur: nam & pathognomonia, quæ eum affectum evidenter arguebant, & præter sputa toto morbi tempore alba, viscida,

spumosa prorsus, rotundaque æstus, suffocatio & velut leipothymia, nec non ephidrosis superiorum partium cæteraque accidentia confirmarunt satis, quibus non multo post difficultas inspirando gravis, sudor toto corpore diaphoreticus successit, à quo sensim labefactæ functiones omnes stertor subsequi coepit. Tum præter dictiones alias, semper abominabiles, tunc foetoris expertes, hoc quoque memorabile fuit, quod in illo ipso agone, antequam exspiraret, e naribus per 4. horas destillavit humor albidus, tenaxque & foetidus omnino, ac vere purulentus, sed excoctus, qui in pulmonibus ebulliens sua sponte in nares despumaverat: cujus etiam reliquias repertum iri in dissecto pulmone denuntiavi, & revera observavi quanquam longe major portio ante mortem distillasset.

Postremo cum viscera & hypochondria, intestinaque cum ventriculo & mesenterio, integra ac inculpata omnino fuissent reperta, præter renes calculis prægnantes & cæteroquin, sanos; solus pulmo insigniter tumidus & quodammodo exesus repertus, in illoque unus humor albus & tenax ac purulentus delitescens. *Car. Piso de morbis à sero sect. 5. cap. 1.*

Vir Illustris sanguineæ & biliosæ temperationis, in primo senio constitutus, qui multis ab hinc annis ruborem non naturalem in genis ferre cum pustulis extuberantibus consuevit, cum Venetias appelleret, ex nimis laboribus, & vigiliis in febrem assiduam delapsus est, cujus cum diuturno rigore coepit initium, cum tussi, dolore pungente & respirandi difficultate ac pulsu duro, aspero instar ferræ, quæ auxiliis adhibitis septima die visa est mitior reddita, ut sputa non amplius cruenta, sed alba conspicerentur. Transacta septima die, rursus febris cum rigore invadit, cum tussi & maxima respirandi difficultate, dolore non ita intenso, ad mediam thoracis partem potius vergente, cum pulsu magno, undoso, & spuitione cruenta nigricante uberrima, ut mirum videretur unde tam copiosa exspuitio proficeretur, ut aliqui ex medicis ex capite proficisci opinarentur: lotia sanorum similia conspiciebantur, faeces vero biliosæ apparere incipiebant; adest ingens faciei rubor.

Plurimis auxiliis, adhibitis, non cessantibus vigiliis & respirandi difficultate, decima die accessit pseudo delirium, & pulsus redditi sunt parviores, tandem 14. die vitam cum morte commutavit: secto cadavere, pars dextra pulmonum fuit inventa corrupta, nigricans, tanquam sanguis concretus, & ejusdem lateris etiam pleura male affecta: me hæc omnia prædicente, cum alterius Medici opinionem non amplecterer, quod materia noxia à capite prolaberetur.

Mea sententia fuit Virum Illustr. in primis diebus proculdubio ex morbo laterali laborasse; adfuerunt enim 4. signa pleuritidis proposita ab Hipp. & quantum à Gal febris scilicet acuta, dolor lateris assiduus, difficultas spirandi, tussis, pulsus durus, & lacer, inæqualis febris hunc affectum comitatur ob inflammationem & situm partis laborantis, quæ cordi proxima est: dolor pungens sequitur, quia membrana, pars nervosa, inflammatione tentatur, & continuum solvitur. Difficultas respirationis accidit, quam Gal. 3. de loc. 3. debere esse frequentem & assiduam affirmat, quoniam pars respirationis instrumenti la-



borat & dolet prohibet enim dolor quoniam instrumenta respirationis plurimum attollantur, unde respiratio fiat parva & crebra necesse est. Tussis vero succedit, quia ex pleura laborante inflammatione, siue pars est tenuis & rara, ob id necessario aliquid humiditatis refudat, quæ pulmonum commutatur: pulsus vero ob febrem necessario est celer: propter vero nervosam partem male affectam insigniter durus, sed minor quam febris conveniat: postmodum vero ex pulmonis inflammatione conflictari, pleuritide in peripneumoniam commutata, imo sputiones copiosæ & nigricantes ipsorum pulmonum caloris naturalis corruptionem confertim factam, non mediocriter indicium præ se tulerunt: Cujus affectionis causa proxima est sanguinis biliosi ad pulmones defluxio, prava qualitate affecti, remotiores vero jecoris intemperatio fervidior, mala dispositio pulmonum & errores exteriores. *L. à Fonte Consultatione 91.*

Adolescens 18. ann. optimæ cæteroquin constitutionis ex victu inordinato incidit in continuam cum respirationis difficultate: cumque aliquandiu, nihil proficientibus remediis laborasset, diarrhœa superveniente obiit.

Secundo cadavere præter pulmones etiam hepar erat inflammatum, *J. Udalr. Rumlerius obs. 21.*

Illustr. & Rever. Matthæus Zante Patriarcha Venetiarum, sanguineæ & biliosæ temperationis, qui aliquibus abhinc annis difficultate excretionis fœcum laborabat, quæ duriores & ictericorum similes dejiciebantur, vigiliis obnoxius, mense Julii, post multos animi corporisq; labores, præcipue ad iram concitationem, in febrem assiduam delapsus est, quæ in principio accessionalis videbatur, cum longo rigore invadens: secunda autem major accessio primæ cotrespondens per decem horas anticipavit, in cujus remissione sudor copiosus insequutus est; deinde febris continua fuit animadversa, aliquot horis nocturnis augmentum capiens. Lotia erat sanorum similia & fæces, aderat maxima spirandi difficultas cum tussi, & albæ pituitæ expulsiō interdum etiam putridæ: rubor maximus in genis, non poterat in sinistram latus nisi cum difficultate decumbere: aderant vigiliæ & somni breves, cum sudationibus circa pectus & collum; siccitas linguæ & labiorum albedo: pulsus magni, interdum molles, qui in sexta die in quarta pulsatione facti sunt intercepti, quo tempore etiam biliosa dejectio successit. Adhibitis remediis res tamen semper in peius delapsa est, ex quo factum est ut alter ex medicis pronuntiaret febrem esse redditam malignam. de inflammatione pulmonis ne verbum quidem, 14. die vitam cum morte commutavit.

Secundo cadavere, fuit inventus tumor in parte sinistra pulmonis, ex cujus sectione materia fœtida fuit educta: quæ mea duntaxat fuit sententia, atque lupis in vesica fellea ingens, totam vesicam replens. *Latius à Fonte Consultat. 32.*

Illustr. & Rever. Offredus de Offredis, sanguineæ & biliosæ temperaturæ in ætatis initio, post usum glaciei luculentum, ac labores corporis vehementes, in febrem assiduam est delapsus, quæ cum ventriculi offensione & alvo liquidiore, in principio per circuitus succendi visa est, cum immensa spirandi difficultate, ut decumbere non posset & suffocari videretur, cum ru-

bore genarum ac linguæ & labiorum siccitate & albedine cum tussi & pectoris gravitate quadam, cui in fine tertiæ diei sudor copiosus successit: in toto tempore vigiliæ, circa frontem & collum sudatuncula, lotia alba crassiora, fæces vero sanitatis similes: pulsus magni, molles urinx quales sexta die (dum per tres horas somnum capit) præter sudorem universalem dejiciunt, biliosa lotia turbulenta prodeunt, macula magna, cineritiæ per cutim erumpunt, pulsus magni, molles, sed in quinta pulsatione intercurrentes percipiuntur: in fine sextæ diei succrevit delirium, pulsus redditi sunt in horas languidiores, in fine septimæ ad meliorem vitam fuit perductus.

Secundo cadavere, pulmones fuerunt inventi tumentes & pravi coloris, sed non fuerunt secti, cum operatio fuerit facta ab ignaro barbitonsore. *Latius à Fonte consult. 122.*

*Febris lethargica à pulmonibus putredine affectis.*

Vidua Dom. Garnier ann. 45. nata in morbum incidit: habitu erat satis succulento, alba, genis rubentibus: ægritudine aliqua animi detinebatur qua sese eximere non poterat facile: circa æquinoctium autumnale, cum præcessisset temporis constitutio inæqualis (qualem pauci admodum animadverterant) putredinis parens, in morbum incidit. Primum totum corpus maculis rubris, ac si morbillis laboraret, aut si ingens æstus foret, erat defœdatum, nonnullus corporis torpor, appetentia dejecta, ignavia, rerum omnium contemptus, cum alioqui prudenter rerum omnium satageret & ad omnia munera obeunda esset alacris, quod magnam morum dissimilitudinem significabat, & ad judicandum de dubio ancipitique exitu occasionem porrigebat, febris continua fuit, de nocte maxime exacerbabatur, nec exacerbationis ullum erat signum quod anteiret, sed confusa erant omnia: magna non ita febris apparebat ut ea nos moveret: febres eo tempore grassabantur mali ingenii, urinx fallaces erant, nam nec incendii indices erant magni, & sedimentum laudabile satis, & enæorema continebant: comatosa erat, nec nisi interrogata respondabat, alieni tamen judicii nullum erat signum: capiebat satis belle cibum oblatum: diebus judicibus nihil natura movit, nihilque excrevit nisi arte sollicitata: dejectiones variæ, putres admodum, sanguis bis missus plane putris: vires plurimum dejectæ apparebant, præsertim animales, quarum etsi non magna necessitas est in morbis tamen ad judicandum nobis magnam præbent occasionem: primis decem diebus exactis omnia satis moderata pacatq; fuerunt, sed ab 11. aut 12. die magnum apparuit incendium, ex intervallis graveolentissimæ dejectiones, levia deliria, oculorum lacrymæ involuntariæ, genarum, ac præsertim sinistrarum, rubor satur admodum. Tandem cum urinam redderet involuntariam, aut retineret ac si suppressa esset, involuntarie quoq; alvus descenderet, 14. morbi die ab illa exacerbatione manifesta, 20. autem totius historię morbi cum sudore magno (nullus autem toto tempore febris apparuerat) deliria, risus, taciturnitas magna, tremores & quasi subsultationes manuum aderant: potus omnes sine discrimine admittebat, non sitiebat graviter febriens, potus veluti in profundum descendere videbatur: cum colluere



luere os aqua juberetur, non poterat ore rejicere, bene ratiocinabatur, interit.

Aperto cadavere repertum p. l. h. ones velut putres, col. is adhaerentes, interius plena tag. ci tetroque flatu, cum serosi humoribus in spatiis & inanibus foraminibus abdominis, qui meteorismum inferebant. *Ballonius conf. 45. lib. 1.*

Quatuor annorum puella scilicet continuè extincta erat: hæc curiositati nostræ anatomicæ immolata post mortem, pulmones exhibuit costis & sterni simili ne adhaerentes, multis locis duros, multo pure fluentes, & utraque parte, quod rarius occurrit, pure repletos: pericardium, panni lanei crassitie nigricantem cordis circumdabat substantiam: interim neque dyspnœa, neque tussicula ulla, neque phthiseos specie laboraverat: reliquo enim corporis habitu bene constituta, carne solida & pingui erat. Addo verò plurimos me in hacce nostra Hollandia secuisse, qui pulmones altera parte habebant exulceratos: raros qui utraque, qui tussi aut dyspnœa laborabant non adeo multos. *Theod. Kerckringius Observ. Anat. 72.*

Anna Burgunda, 33. annum nata, sanguinea, portatrix meri nulli secunda, ingluvie dedita febrem incurrerat stipatam siti, citi fastidio, vigiliis, orthopnœa, corporis jactatione, aliisque symptomatis: inter quæ non obscurum locum habebat pulsatio vehemens supra ventriculum: quem pulsum ergo arteriæ celiacæ multis animo meo versatis, conjeceram, quibus elevandis malis nulla præsidia profuere: verum indies augescente pulsatione, diutinos labores & extrema virium detrimenta jam passam mors occupavit.

Cadaver disseccando, compertum est mesenterii membranam, quæ à peritoneo deducitur, multo circum cruore suffusa atque inflata, nihil interim mali mesenterii vasibus expertis: quoniam autem nobis opinio fuerat male patientis arteriæ celiacæ, ad hanc nos perlustrandam nostrum studium appulimus, eandem ab omni proximo corporum objectu expedientes. Exorti igitur ab inferioribus, postquam ad arterias emulgentes pervenimus, superata jam parte quæ magnæ arteriæ primos divaricatus sentit, corpulentis offensa ista ex pruita concicta (hujus est uber modus arteriæ longeque amplior quam venæ) vi caloris opinor libimet incumbentia, quæ obturabili cujusdam modo arteriæ ductui sic offarcta transversim erant, ut spiritui se transfundenti præcluderent viam: continuo autem ad superiora facto transgressu, tandem celiacæ sese obtulit, ita dilatata ut compressum pusillum admitteret, quæ naturæ suæ modo vix annularis digitæ crassitudinem æquat, in quo sinu sanguis abunde stagnabat ater, grumulosus, in putredinem abeuntis imaginem præ se ferens: à quo uno arteriæ sic depravato statu profectam interitus causam nemo est qui dubitet. *Ex obser. Nicola. Larchei Medici Rom. apud Severinum lib. de Abscessibus p. m. 280.*

Cum Myrillei studio Medico vacarem, & ininato quidam è Seren. Elect. satrapis occiduo spatio à febre quasdam symptomata jugularetur, exenteratio demandata est Archiatro, & sequenti notari digna memoria habita.

Abdomine secto, omnia salva & justo loco posita invenimus: ubi verò sternum à costis separatum, & pleura dissecta, statim animadvertere li-

cuit utrumque l. um Pulmonum valde flaccidum colore cum pleura striatæ adhaerent. Lobis in superiore parte diuicis & ramosis compressis, sinisterat compressum in ap. u. sed circa medium aia tectione per transversum ad sinistra, iterum lobis compressis, sub tota aia parvæ vomica, multar apicem di. itonum eruperunt, quibus uterque locus diuicis n. u. que partem, quæ di. p. a. gma appropinquat, ret. it. n. u. e. rat. Corde aperto, in sinistro ejus ac. r. i. o. invenimus ma. iam quandam fibrosam, p. i. g. u. e. dinem referentem, nulla parte adu. atam, sed liberam ovi columbini magnitudine.

Hujus materia f. c. i. a. t. i. o. n. e. m. C. D. D. Wepferus Dissert. de apoplexia, p. 124, sed nullus dubito quin eandem materiam in arteriis invenissemus si n. o. d. o. inquisitio debita facta fuisset: interin hoc miratu dignum, Nobil. illum nunquam de ulla pectoris angustia conquestum, siue tussi, sed exercitio equestri & chorearum quotidie vacabat, cum tamen pulmonum minima saltem pars in superiore parte sana esset. *D. Gorkhof. Christianus Wincklerus in Miscell. cur. anni 1671. obs. 133.*

Vidi ego in dextro cordis, ventriculo mulieris, quam peripneumonia sustulerat, radicem enatam, carnolam, albidam, flaccidam, quæ prodierit ex corde, & cavam venam subiens, propagabatur usque ad caput & os sacrum: eadem carnea substantia ex sinistro ventriculo prodibat: quod in quatuor cad. veribus peripneumoniacis suade observavimus. *Obs. Nereii Nereii Med. Florant.*

Anno 1596 Virum quinquagenarium disseccui: hic inflammatione Jecoris laborabat, quod visui torrido ac adusto conspiciebatur colore: peritula autem ejus membranula, parenchyma univ. ersum in putrilaginem abierat, maximamque puris copiam effundebat, potul. u. u. i. ea sui parte gibba quæ diaphragmati adheret: adfuerat continua febris, quæ cordis succulentiam nativam ita confut. p. e. r. i. t. p. y. i. in modum uti contactum con. p. i. e. r. e. t. u. r. flaccidum, plane, n. a. u. d. aliter ac si pulmonem tetigisses: huic pulmo variis locis co. itis adnatus conspiciebatur. *Pet. Pavvius obs. 19.*

Expendenti mihi aphoristicam, div. Hipp. sentent quod sc. ex bubone febres omnes malæ præter diarias, cum inviserem præcl. Vir. Adrianum Spigelium, Celeberr. Anatomic. & vivis sublatum, cum bubone sub axilla sinistra ann. 1625. ann. 47. non levis mihi scrupulus occurrit: nunquid ex bubonib. fiant solæ ephemerae, vel putridæ etiam: ex Hipp. enim sententia in aph. proposita: expressa luce clarius statui videtur, ex bubone febres putridas quin etiam fieri posse: non enim dixisset, ex bubone febres omnes malæ præter ephemeras: si ex bubone fierent solæ febres ephemerae: qui subscribentes omnes fere medicinarum scriptores asserunt, fieri posse ex bubonibus, non solum febres ephemeras, sed etiam putridas. Atque de putridis id palam fit ex. Præsent. Spigelii morbo, à quo extinctus est, quem fere continuè observavi 63. dierum spatio quibus decubuit. Hic etenim Vir Præclar. ex indicis digiti punctura, dolorem & tumorem insignem in sinistro brachio passus est. cui loco. c. i. t. ab abscessu seu bubo sub axilla, cum dolore adeo gravi, ut non solum brachium, sed & totum corpus immobile factum sit, cum febre acuta sine annotationibus manifestis, inappetentia, vigiliis & gravi virium angore: vigesima sponte erupit abscessus &



multam saniei copiam triduo effudit, subcruentam, foetidam, liquidam, à qua remittit dolor, adeo ut in latus affectum decumbere potuerit, quod antea fieri non potuerat: perstitit tamen febris venementia, cum tensione & dolore dextri hypochondrii ad claviculam usque cui, successit diarrhoea, primo biliosa, mox & saniosa, non dissimilis materiae ex abscessu emanantis, quod ansam praebebat dubitandi nunquid esset dysenteria vel abscessus jecoris, cum vero nulla praecedent tormina, non ramenta, aut intestinorum erosiones, in jecoris abscessum conspirarunt sententiae, cum praesertim praeteritis annis abscessus ventriculi per vomitum expurgatus fuerit: interim plurima interna & externa fuere praescripta, cum durante febricula, cum dejectione materiae saniosae 63. die extinctus est.

Dissecto cadavere, occurrit abscessus in concava jecoris, juxta prognosticum. *Ben. Silvaticus cent. 3. consil. 18.*

Vir Illustr. Dominus Thamas Trenchard, ætatis consistentis, temperamenti melancholici, habitus gracilis & rari, spleneticus, hæreditario quodam jure à parentibus derivato, acutissimis ventris doloribus, colicæ æmulis crebro molestatus hic Nobil. affinem in Comitatu Hamptonensi invisurus, eo loci profectus incidit in febrim continuam, satis acutam, cum vigiliis, & sinistri hypochondrii dolore, ad humerum usque tendente, in quo acerbos admodum dolores passus est, ut de nullis aliis esset querulus: adhibito in consilium Medico, Venæ sectio instituta basilicæ dextræ, neglecta rectitudine, quam observare solent practici, præmissio tamen pro more clystere: julapia quoque & alia exhibitæ, quibus nihil proficientibus, sed malo in peius ruente me quoque Dorchestria accersiri curat: consensu equo, quinque milliaria progressus, ab alio servo in via obviam facto, iter differre jussus, quod herus melius haberet, domum revertor, hyeme validissima solstitio proxima, nive omnibus candescentibus: Quid sit elapso solum die iterum vocor, quod essem ei ordinarius; sed antequam ad eum pervenire poteram, morbo superatus naturæ satisfecit.

Dissecto à morte corpore, omentum in se circumvolutum, & umbilicum versus ad formam orbiculi conglobatum invenimus: lienem vero totum putrefactum, & parte in interna pene absumptum, mala adeo materia, picis instar liquida, nigra, foetente, ut minime essemus ferendo; hepar etiam sima sui parte, in consortium malignitatis raptum erat, ubi putredine corripisciebat; reliqua salva conspiciebantur. *Fridericus Iosius, observ. 45. l. 1.*

Ioh. Fernelius uxoris morte ita repente percussus ac prostratus est, ut ante xii. ab ejus funere diem, ex summo animi mœrore ac angustia in febrim incidit continuam: ad septimum hujus morbi diem cum urinæ inclarescerent, & febris symptomata omnia multo leviora facta essent, qui illi opem ferebant medici felicem exitum una cum ægro expectabant, verum ad xi. mirum in modum exasperata sunt omnia, ideoque æger urinarum cruditate, atque aliorum symptomatum sævitia perimotus, ac mortis metu percussus doctissimos regis & urbis medicos aliquot in consilium adhibuit. hic febre quartana aliquando confectus fuerat, & toto vitæ

curriculo non solum vino oligophoro aqua abunde diluto usus est, sed etiam ex a palatib. ætate, frigida potu sitim expellere solitus erat: unde lien non parum laesus videbatur: inde enim acoris cujusdam sensus ori ac faucibus integrum jam biennium inerat qui nullis remediis discuti potuerat: quum ergo causa quædam externæ, hæcque graves admodum, acerbissimum mœrorem attulissent, superveniente uxoris obitu, quo omnia exasperata sunt humor in liene collectus tandem incallescens atque putrescens, inflammationem ejus visceris peperit unde & febris accensa est continua, quæ sensim increscens, ita naturæ vires omnes attrivit, ut eum xviii. die nobis mors immatura eripuerit, anno ætatis 72. Christi 1557.

Causam interitus ex anatomo pervestigantes, è lienis inflammatione perniciem mansisse judicavimus; quum & valde tumidum & prorsus lividum ac virescens id viscus esset; & scalpello dissectum magnam saniei instar picis nigerrimæ copiam profuderit. *Gul. Plantius in ejus vita.*

Amplissimus Præses M. Bouvetus extinctus à quartana continua, eaque coniuncta cum phlegmone hepatis, ex parte suppurata, & ex parte in scirrhum degenerante: cujus phlegmones hepatis initium quartanam præcesserat vel annum integrum ante. *Car. Piso de morbis sero scil. l. p. m. 40.*

Sæpe jecur animadvertimus tuberculis & abscessibus instar furunculorum obsideri, nullo hypochondrii dolore, nullo tumore, nullo decubitu difficili: febris solum inerat non admodum ardens, cum siti, cum sibi fastidio, cumque alvi profluvio interdum in menses multos perseverante: ut idcirco difficile malum quemadmodum & substantiæ corruptela, ab intemperie calida, aut ab obstructione internoscereetur. *Fernelius Pathol. lib. 6. cap. 6.*

*Febris continua à corruptione gangranosa in parte renis interna. Ab abscessu in sinistri renis parte exteriore: ab inflammatione testiculorum & meatu urinarum.*

Juvenis post diuturnam gonorrhœam, cibi potionisque immoderationem febre assidua affligatur, quæ horis vespertinis magis augetur & amplificatur cum lotiis crassioribus & pituitosis: 11. die diarrhoea varia subsequuta est, quæ usque ad 19. permanens, vires maxime dejecit, unde siccitas linguæ, faciei rubor, inquietudo & totius macrorum successit, 20. lotia uberiora prodant & turbulenta, quæ tamen clarescunt: quamvis varia adhibita sint, semper advenia est febris & symptomata succreverunt, adeo ut 30. accesserit rigor, cui successit febris vehementissima cum rubore genarum & pulsuum maxima frequentia & celeritate, quare die 34. in plenilunio interiit.

Secto cadavere, inventa est corruptio gangranosa in parte interna renis dextri ut lotia turbata gradum coctionis, quemadmodum erat opinio alterius Medici, non significarent, sed ex mea sententia alterius renis corruptionem: adeo ut etsi Galenus non comminiscatur nisi de lotis turbidis quæ ex gradu coctionis subornantur, Medicus si sit Philosophus, debeat etiam alias causas indagare. *Latus à Fonte Consult. 137.*

Illustr. Abbas à 14. diebus temperaturæ languisse.



gumæ, post cibi potionisque immoderationem, duobus affectibus potissimum detinetur, scilicet distillatione à capite in subditas partes, alter est febris assidua sine certo ordine tenens, post cibum & horis vespertinis more duntaxat tertianarum increvenscens: in quibus ita se habet ut se vix morbum perferre asseveret, cum dormiat plus consuevit, nulla caloris mordacitas perferatur, urinae tamen copiosæ prodeunt albo sedimento refertæ, hæque multo uberiores quam ingestis respondeant optime: optime se habet ad ea quæ offeruntur: horis vespertinis facies rubicundior inspicitur, præsertim circa genas, nares & aures, quam aliis temporibus: adest tussis sicca, assidua: pulsus humiliores & frequentiores percipiuntur: ea quæ excernuntur sunt similia sanorum: In regione renum non mediocrem fervorem experitur, neque sine adminiculo incedere potest: 20. die facta minoratione ex flore cassiæ, præter excrementa facalia multus sanguis corruptus foetens fuit excretus, tandem die 40. interit.

Secundo cadavere inventa est corruptio & abscessus in sinistri renis exteriori carne, me. ita prædicente antequam cadaver secaretur. *Lalins a Fonte Consult. 68.*

*In quodam a febre duplici tertiana continua extincto vermium in ventriculo & intestinis quantitas ingens deprehensa.*

Febre duplici in tertiana continua correptum mortuum secui, in quo quanta esset vermium copia dictu incredibile est: ipsi enim in ventriculo & intestinis conglomerati atque coarctati per œsophagum ad os usque ascenderant, absque eo quod alexiteriis remediis copiose ægro administratis enecati fuissent, vermes porro ex materia heterogenea genitos, aliquos albos, aliquos rubros & alios nigricantes aspeximus. *Dom. Panarolus, Penec. 1. Observat. 41.*

*Febris continua. 1. A mesenterio pure referto. 2. Ab ejusdem abscessu.*

Virgo in dolores colicis similes incidit; contra quos cum nullum remedii genus valeret, missella febre quotidie cum rigore insigni repente, doloribus jam dictis associata post paucos menses marasmo consumpta est.

Dissecto ventre, ingens copia puris, quo tum mesenterium refertum, ac quasi turgidum erat erupit. *Ex observation. Th. Mercurii Archiepiscopi Bavarici.*

Illustr. N. Febre valida correptus cum vomitu, 14. transacta, in alvi cruentam dejectionem devenit, ita ut sanguinem nigerrimum, corruptum, pessime olentem, ad 15. lb. pondus excreverit, unde animi deliquio correptus, omnes eum proxime morituros credidimus: nihilominus cibis per intervalla optimis refectus, vires resumpsit, ita ut, etsi febre continua, licet non ita intensa & uniformi continuo vexaretur, nihilominus salutis spem præberet: sed tamen cum quotidie faeces conspersas sanguinolenta saniosaque materia excerneret, in diesque magis, ac magis emaciaretur, infinitis prope remediis adhibitis, 63. à decubitus

die occubuit, cum tamen postremis diebus ingens urinae profluvium supervenisset, ita ut quinque libras & amplius quotidie per plures dies emitteret.

Cadaver dissectum fuit, atque in mesenterio ea in parte superiori, qua intestino recto annectitur, ulcus sordidum, ad spinam longitudinem adinventum: unde ea in parte collectum abscessum coniecimus, illoque disrupto, putridum sanguinem ea in copia profluxisse non dubitavimus: Sed quod mirum est, nunquam per totum ægritudinis tractum, præterquam extrema die, qua illi venter intumuit, de illius partis dolore conquestus est. *Marc. D. A. tus histor. mir. lib. 4. cap. 7.*

Franciscus prius Galliarum Rex Febribus Intermitentibus postea Continua occubuit, referente Thuano tomo xv. historiar. lib. 3. calendis Aprilis anno 1546. Manu facta est dissectio corporis Secto abdomine, omentum ruptum ad pubem & ad ventriculum sese exhibuit, sic ut intestina, suo veluti velamine ablato nuda spectarentur. Sed qua parte duodeno & pyloro incumbibat nigredinis speciem & corruptelam referebat, Duodenum putre, pureletum: Ventriculis inferiore tunica ruborem cum nigrore mixtum representans, humorem atrum, majorem etiam quam pro ratione assumptorum copia, continebat: Quæ ulcerata saniem subruffam eructans: Putris pulmo, dextra parte costis ad spinam sic pertinaciter hærebat, ut inde sine dilaceratione divelli non potuerit: quæ patte sectione facta vitosa sanies effluxit: Cor & Iecur, Ren sinister plane illæsa, Lien non admodum insigniter affectus: Ren dexter ultima parte scatens, à quo exortum vas seminarium exemptum, colluviem partes adjacentes effederat, sic ut in illis omnibus insignes corruptelæ apparerent: In collo vesicæ, ulcus latum pure multo refertum: Sub pube dextra omnia purulenta, & ipsa substantia gangranosa Scrotum, parastata & partes omnes testes ambientes simile vitium contrexerant: Anima rationalis sedes integerrima: Tam variorum affectuum, tam diversos focos obsidentium certæ cum sint causæ, nullum tamen ad generationes primordia referendum esse, aut in posteros transire posse affirmare non dubitamus. *L. Cosma Holtzachii. Observatio.*

Mercatoris filia, antea frequenter hæmorrhagiæ obnoxia, ac proinde cachexia fere consumpta, in febrem biliosam continuam incidit: Ordinatam vinum laxativum (cum ab aliis omnibus abhorreret) inde pejor habet: Enema præscribo, leniendi ventris gratia simul non neglectis alterantibus & corroborantibus: Succedit autem pervigilia, dolor capitis, intumescencia ventris, cardialgia frequens, fit pulsus intermissus, convulsionesprehendunt, tandem totalis adest, fluxu alvi symptomaticeo succedente: Prognostico facto, roborantibus tantum naturæ suppetias ferre conati sumus, imprimis tunc temporis ubi exacerbatio vehementissima affligebat, quam admodum leniebat roborans istud cuius usum mihi commendaveras in palpitatione cordis dolorifica, chrysolitus videlicet præparatus cum lapide bezoar, margar, magisterio, &c. Hoc sæpius adhibito, non tantum ad miraculum vehemens cordis



cordis dolor remisit, sed rediit etiam appetitus cum somno moderato: vires vicissim colliguntur quadantenus: pulsus, qui per octiduum fere nullus, jam vermiculans, post intermissus redditur: Sed plenaria restitutione gravius erat malum, ob incipientem hydropem: qua de causa virum relectio diuturnior esse non potuit, ideoque paulo post naturæ debitum soluit.

Post mortem peritur: abdomen ichore fœtidoplenum, Omentum putrefactum, Lien atque Hepar scirrho laborabant: Pulmones pleuræ adnati, cum capsula cordis, in qua humor putridus: cor duplo majus, bubulum referens, inveniuntur: quodque notatu dignum, circa valvulas dextri ventriculi calculus ex Tartaro concretus, instar minoris castaneæ, nucis compressioris, membranosa valvularum substantiæ adnatus conspicitur, vehementioris *καρδιαλγίας* proculdubio causa proxima *Greg. Horstius observat. lib. 4. obs. 47.*

Curæ meæ commissus est Dominus Contant, febre Continua laborans, cujus primis diebus comites fuere vigilæ, capitis dolor: præsertim occipitis, durities & congestio utriusque hypochondrii sine dolore, cum mœstitia summa, quam pariebat metus ne simili morbo, qui fratrem extinxerat, detineretur: Robur nihilominus aderat vitium, *σπασμὸς* erat, per cubiculum, imo aream deambulans, appetitu non carens, maxime vini, quanquam solis insculis ex Medicorum præscripto uteretur & ptisanâ officinali: Ter illi missus fuit sanguis ante diem septimam, bis in brachio, semel in pede, quæ venæ sectio cum immunem omnino reddidit è capitis dolore: enematis alvus quotidie sublucebatur, exhibebantur Iulepi hepatici, fortus hypochondriorum adhibebantur à quorum usu remittebat eorum durities manifeste: Tandem symptomatis omnibus remittentibus aut mitescantibus, cum evidentibus coctionis in urinis notis, octava die lenis pugatio & epiphrastica exhibita est, cui non defuit optatus successus: Toto eo tempore, quanquam non remitteret febris, sublevatum se testabatur, solitis deambulationibus insistens: Res eo in statu ad xi. usque qua se lecto tradere coactus fuit: xii. incanduit febris, dejectiones aliquot biliosæ superveniunt, sitisque intenditur quæ parva hæcenus fuerat: Buyatius Medicus, vacuationes symptomaticas aliquando daripronuntiavit quæ periculum denuntiant, hanc vero ejusmodi esse non credere, quæ de causa venæ malleoli sectionem ad diem sequentem præscripsit, dummodo levis illa diarrhoea consisteret: At vero cum die xiii. auctior foret, sanguinis missio facta non est: quamobrem injecto, juxta dicta Medici præscriptum, clystere, xiv. fluor ille ventris multo liberalior fuit, viresque ægri deiciebat, qui tamen circa vespere substitit pane, sed succedentibus atrocibus hypochondrii dextri doloribus & totius ventris: Accer-citus D. D. Mouton, dolorem illum adscripsit humorum metastasi factæ à parte ignobili ad nobiliorem, periculumque denuntiavit Dom. D. Mousnerius xvi. die morbi superveniens, rite explorato morbi & ægri statu, in hepar factam esse humorum depositionem asseruit, nec procul abfuturam mortem, quæ die sequenti adfuit circa noctem & morbi 17. Septembris. 27.

Postridie cadaveris disseccandi gratia cum locum dictum adiissem, rem peractam reperi, avidus tamen cognoscendi hypochondriorum & intestinorum statum, ob summos dolores quos ea in regione perpeffus erat æger, qui paulo ante obitum toxico se infectum tunc credere mihi dixerat, laxatis futuris coram Dom. Garnier, deprehendi ventriculum sanum & integrum, at hepar & liene & omnino putrefacta, præsertim hepar quod lividum erat & lactis coagulati instar friabile: Intestinorum tunicam exteriorem corrosam & laceram diversis in locis, cum ulcere, cujus oræ callosæ erant, e quo materia purulenta prodibat, tantæ amplitudinis ut apicem auricularis digiti posset admittere, ac substantiam intestini cuiuspiam omnino pervaserat, quod quale fuerit designare non potuit, quia in abdomen confusa conjecta essent: cujus capacitatem serositas biliosa exundabat, abominando & horribili fœtore prædita, cujus libræ circiter sex eductæ fuerant ab eo qui dissectionem susceperat: Neque cor neque pulmones vidi, graveolentiam veritus, quæ referente Dom. Garnier, in statu erant naturali, si Pulmones aridiores non fuissent, Dabam Villettæ Antoniz anno 1662, Octobris 2. Julien.

Nos infra signati, examinatis interioribus partibus cadaveris Dom. A Contant: intestinis pluribus in locis exulceratis, è quibus unum perforatum: Hepate & Liene corruptis intra bidui spatium, per quod doluerunt, Aquis & serositatibus intra abdominis capacitatem, extraordinarie fœtidis collectum, aliisque symptomatis funestis, concludimus dictum Dominum morte violenta occubuisse, inducta à causa maligna & veneno lente actionem exerente, quod substantia se non prodidit, sed tantum effectibus: Quod asserimus 2. Octobris 1662. Mouton D. M. Garnier, Julien.

Dominus Corbet, Procurator Regius Vienne Delphinatus, relationem præcedentem, quia res est momenti, communicatam mihi voluit. Ea præsertim de causa quia rumor erat defunctum à veneno exhibito interjis, quamobrem sententiam meam quoque, ut proferrem voluit.

Ego D. Medicus Facultatis Mompeliensis, Lugdunensi Aggeregatus, infra signatus, certum facio me legisse, & ad amissum examinasse relationes facta à Dom. Mouton Doctore Medico, ac magistris Garnier & Julien Chirurgis Delphinatibus, morbi & eorum quæ adnotate sunt in cadavere adaperito Domini A Contant: Quæ de causa censeo morbi & mortis causam adscribendam esse insigni cacochymia & corruptelæ humorum, cujus malignitas proles est & alumina: nec non vermium copiarum febris comitum quandoquidem æger morbi initio famelicus fuit: Intestinorum unum pertusum fuit, è quo materia exiens, uni versum abdomen implens, putrida, abominando fœtore donata fuit (proculdubio ob lumbricorum ingentem copiam mortuorum & in intestinis corruptorum, quos proculdubio videre licuisset iis apertis) & intestinorum exteriorem tunicam exulceravit: mesenterium & epiploon corruptis, nec non hepar & lienem, intemperie affecta & impuritatibus infarcta: quandoquidem ab initio morbi observata fuerat insignis in utroque hypochondrio tensio, iis familiaris qui præva *utuntur dicitur*



Neque enim locus est constituenda legitima exhibitio veneni, cuius nullum signum univocum extat, cum ventriculus (qui primam veneni impressionem, ore dati, semper excipit) integer & sine labe repertus sit; Adde his memorata symptomata febribus à venenibus inductis fere familiaria esse quod hoc tempore præsertim innotescit, quæ Delphinatum nuntiasque regiones peragravit, (Gratianopolim præsertim anno 1650) plurimis funesta. Atque hæc est mea sententia quam propria manu firmavi: Lugduni x. Octobris 1662. Gras.

*Febres continua lethales, exustis visceribus ob denegatum potum.*

Sunt quidam qui eandem fere legem in omnibus febricitantibus servant, nimirum ut caveant maximopere à frigido potu; quam ob causam anno 1649. innotuit propemodum ægrotum numerus & vivis subiectus est, cum tamen febres essent continuæ, cum mixtione diversorum humorum & præcipue bilis, non tamen solæ, qui cum siti maxima torquerentur exustiprobabant.

Sectis cadaveribus ventriculus, cor, pulmones & reliqua viscera tanquam exusta apparebant. *Domin. Panarolus Pentec. iv. Obscu. 8.*

*Febrie continua extincti vasa omnia sanguine depleta reperta sunt*

Anno 1641. Novemb. v. dissectum fuit corpus Principis Ferdinandi, Hispaniarum Regis Fratris, qui lxxxix diebus Febri continua, ætatis 32. ann. Sublatis, corde, hepate, pulmonibus, adeoque dissectis venis & arteriis, vix cochlear cruoris in cavum thoracis confluit. Planè nimirum ostendit hepar exangue, cor vero instar crumenæ flaccidum. Biduum ante mortem plus edisset si ipsi concessum fuisset; Fuit nempe per venæ sectiones, purgationes, hirudines ita exhaustus, non desinebat tamen Tettiana typum servare. *Helmontius Tract. Febribus cap. 4. §. 16.*

In cadavere febre extincti in vasis vix libra sanguinis superstes fuit. *Car. Piso lib. de morbis & fero secta. 2. p. 2. cap. 4.*

Anno 1613. obiit in Gallia Serenissimus Princeps H. ab A.D.L. annos 63, natus, pusillæ stature sed vivide & robustæ constitutionis; Huic febre continuaprehenso tam stricta diæta imperatur, quanquam largiori alimento, si concessum fuisset. libenter indulgisset tanque frequentibus venarum sectionibus ex-deplentur, ut aperto post obitum corpore, vasa omnino exhausta reperta sint, viscera autem omnia integra, nullatenus, ut in sene, flaccida & marcida. Adeo ut facile constiterit magis illi funestam fuisse medicorum industriam & sedulitatem, quam ipsam viam morbi.

Febres ardentes alimentarios humores corporisque substantiam calore suo absumunt, scribit H. pect. 1. de morbis, Qui ex febre ardente moriuntur, omnes ex siccitate moriuntur, Et referunt authores quidam sanguinem totum fuisse absumptum, ut scribit Argenterius ad cap. 1. lib. 2. ad Glauconem de Mutio Medices, Arcis Pilanæ Præfecto, in cuius cadavere ne gutta quidem sanguinis reperta est. *Primirosius de vulgi erroribus lib. 2. cap. 6.*

Illustr. Marchesia Rangona tribus ab hinc diebus sollicitatur febre continua, & genere ardentium, imò etiam Leipyria: pulsus enim 1.

magnus, est, celerrimus, frequentissimus atque etiam durus nonnihil, languidus tamen, qui Galeno teste, biliosas febres non omnes consequuntur, sed lethales tantum.

Sitis licet non sit insignis, ob humorem à cerebro in os assidue labentem, insignem tamen calorem febrilem intus urentem indicat, alias enim ægra non sitiret, nec aqua potum usque adeo expeteret. Vigiliæ quoque inmodicæ febris hujus naturam patefaciunt, quippe quæ vaporum à bile putrescente in caput elatorum acrimoniam consequantur; Cæterum quoniam cerebrum destillationis principium multis subfrigidis abundat excrementis, fere continue in somnum propensa est, dormire tamen vix potest brevi etiam temporis spatio, unde colligitur Cogna vigil. 4. Temporum inignes pulsationes diæte febris pariter sunt indicia, humores enim biliosi & acidi solum tendentes temporum artenas inuocant, coque congressu membranas, tum internas tum externas iradunt fermentatione, ideo, 3. capitis dolorem suscitant, tant, ita ut 6. quidam Delirio prædicta deteguntur, quandoquidem non solum perquam grave & acutum morbum (ut deleret) sentire videtur: interrogata enim quomodo se habeat, ut plurius bene respondet: Quod mentem laborare indicat iuxta aphor. 6. lect. 2. 7. adest spiratio frequens, laboriosa, & cum stertore quodam, à virium languore, plurius aucto, ob viscerum, præsertim spiritalium, ingentem æstum atque viarum spiritus angustiam, capitis fluxionem in asperam arteriam consequentem, unde stertor: 8. Inguis hanc febrilem dextri lateris, non punctum & acutus, sed admodum nutis non continuus, sed longo temporis intervallo interjecto leniter suscitatus, qui parte laborante exterius plena excitabatur, minime certo loco circumscriptus, sed modo hanc, modo illam dextri lateris parte inuadens. 9. Excrementa, ut faeces & lotia, multa bile repleta sunt: nec obstat quod pituita à etiam admixta biliosa excrementa conspiciantur, nam ex præcedentibus sunt collecta: quæ cum spumosa sint, magnam viscerum & ventrum ebullitionem indicant: faeces non solum biliosæ spumosaque conspiciuntur, sed laves etiam ac nonnihil pingues, quæ nativum viscerum calorem ab ingenti calore putredinis & febrili violatum denotant, ut humores prius conglutinentur, deinde carnes & pinædines. Lotium autem primis morbi diebus rutilum fuit & saturatum, tunc tamen, ingenti caloris nativis debiles, cruidique morbi indicium, deinde confutum. præparere capit ob sanguinis & humorum, qui venis sunt majoribus contusionem, corruptionem & putredinem, cum putredo omnia perturbet, pernae cæcæ & continua: 10. Sudores circa caput, collum & pectus, una cum copiosiore urina erumpere ceperunt, qui mali, quia nullo in excreto excrementis apparente rationis signo, exigui, subfrigidi, febre non deficiente & in die pari promouuntur. Insignis calor percipitur circa thoracis & ventris regionem, licet exteriores corporis partes interdum frigida, nonnunquam moderate calida contingantur interiores tamen semper ubi affirmat ægra hinc lingua nigredo, tamen non multum arida cernatur, ob materiam à cerebro in os assidue distillantem: Ex quibus colligi-



mus febrem hanc putridam & continuam, non solum biliosam & ardentem esse, verum etiam Leipyria naturam amulari, cuius focus est in vena quæ ad partes spirituales adhecur & hypochondria spectant, quod patet ex illarum partium aliti, dolore, atque hypochondriorum, præsertim dextri, elevatione potius quam renitente tu more, febris autem binas exacerbationes quotidie habet, mane nimirum & vespere, læta tamen, ac tertio quoque die, sed per dies præter manifesta excarescentia apparuit, cum vero maxima esset inter nos opinionum ambiguitas, statim discessi non amplius rediturus, verum hora quinta circiter sequentis noctis, (die morbi quinta) summis precibus accersitus, Ill. Agram inveni valde siticulosam, anxiam & inquiete, se jactantem, cuius extrema frigida non amplius recalescebant, difficulter & cum stertore respirantem, prompte tamen loquentem, quibus omnibus exacerbatis symptomatibus præceps destitutio ita impetuoze accessit, ut præclusa spiritus via ten poris brevissimo momēto præfocata perierit.

Dissecto cadavere reperti sunt pulmones penè tabefacti & exsiccati, præsertim quoad partem anteriorem, etenim, licet secundum propriam substantiam, in summam maciem siccitatemque dextri quoque pulmones ob eandem causam incidissent, multa tamen excrementitia humiditate suffusi ob inflammationem à sanguine piruitoso ea in parte inceptam, molles & flaccidi apparebant, imo corruptio quædam in membrana pulmones succingente ejusdem lateris dextri manifestè concipiebatur: Partes igitur internæ, ut prædicebam, non autem externæ, afficiebantur, nisi alio quodam leviori & peculiari affectu. *Zecchini consultatione.*

Tantum in Leipyria febre renitentiam alexipharmacis omnibus observavimus, ut mortuis ægrotantibus, secto pectore, macula nigerrima inventa fuerint, per totam pulmonum substantiam dispersa & alte penetrantes: pulmones hoc modo variegati pardi pellem æmulabantur. *Dom. Panarolus Penet. 2. Observ. 14.*

Famulus cerevisiarii Delphensis misere ultra annum decubuerat, annos natus 36. Per integrum annum dolore hypochondrii dextri conficiebatur, atque in autumno febrem habuit non observantem typum, lentam tamen, qualis in corruptela substantiæ jecoris fieri solet: duravit deinde hæc febris, typum non retinens aut observans, per totam hyemem sequentem, quæ neque hominem in vere reliquit, & perduravit deinde ad æstatem usque &c. Cum autem per annum quasi tabe consumptus foret, maximos dolores perpeffus, ac tunc faciem ictericis similem haberet, qualis contingere fere solet omnibus jecinorosis, tandem C. Ericium accersivit, quo statim repudiato cum opem non sentiret, variorum empiricorum opera usus est, ita ut tandem ad extremam atrophiam devenerit: Ego quoque accitus, hominemque inspecto, admirari cœpi, cum in vita virum magis consumptum maioremque nunquam vidissem, cui tantum pellis rugosa una cum ossibus restabat, jecore enim ita contabescēte totum corpus tabe absumptum conspiciebatur: Deinde huic non solum facies erat citrina, sed universum corpus flavum evaserat, etiam albedine oculorum

in citrinum colorem plane conversa, quod & jecinorosis & ictericis evenire solet: Aderat & huic tussis sicca, admodum molesta, hominem omnino conficiens: hypochondrium deinde dextrum apparebat durum & valde subitum, & omnibus conspicuum; musculus buominis plane consumptis & extenuatis: urina vero tenuis erat, sed supra modum tincta & ignea, ut vinum rubrum ac diaphanum videretur: sed & oris siccitas eum molestabat, præsentē febre hecticā, ac pulsu vix apparente, & magis sub noctem intensa: ceterum modo alvus adstricta erat, modo admodum liquida & plurima biliosa liquationis instar egerebat: postea iterum fuit arida & sicca: Præterea aderat & cibi fastidium sitisque inexhausta, ita ut in aquam frigidam ac gelidam magna in copia hauserit, ad hunc postquam ultra annum laboraret, ingreſſus, cum ab initio huic sanguinis detractio eſſet prætermiſſa, idque male in epatis inflammatione & apostemate, nunc id nullo modo licuit, in homine jam tabe & hecticā febre consumpto, ipsoque humido radicali etiam absumpto; Ego vero apostema in hepate confirmatum atque incurabile pronuntiavi, & non diu post meam opinionem confirmavit cadaveris sectio: nam, tumor admodum durus paucis diebus è regione hepatis ita in immensum excrevit, ut omnibus appareret, non sine dolore: quod signum erat abscessus futuri, nam si simplex scirrhus fuisset minus doluisset: quare prædicto prognostico cum pro deplorato habuimus, cum apostema hepatis confirmatum non curetur, at postea cum idem tumor laxior fieri inciperet, febre magis invalescente, suppurationem expectavimus: hinc cum apostema maturum appareret, & materia satis eſſet deducta ad saniem, remittebantur quidam prædicta accidentia, gravitas tamen major remanebat, cum materia in uno loco magis congregata videretur, & tactu lenitas & mollities sentiretur, duritie, quæ prius sentiebatur, in totum ablata: statim autem cognovimus ex dolore redeunte, ruptionem appropinquante, punctione & febre rursus crescente & gravitate majore: cum tamen per se non rumperetur abscessus, ut Chirurgus ruptionem juvaret imperavimus: verum cum ejusmodi ingens apostema non rumperetur, Chirurgum incitavimus ut ad incisionem procederet, sed in corpore debili & exhausto id tentare noluit, vel non audebat: existimabat enim quod tandem per medicamenta apposita rumperetur: verum cum illud non succederet & escharam quasi induxisset, denuo me in consilium adhibuit: ego autem cum ex signis præsentibus animadvertērem quod pus totam ventris cavitatem occuparet, potissimè è regione hepatis, ubi tumor ingens laxior apparebat (nam motio puris & fluctuatio quadam exaudiebatur) ulcus jam factum in hepate, malignum, putridum & corrosivum judicabam, quod hominem subito è vita tolleret, nisi ultio (ut veteres Medici facere solebant) vel incisio aut apertio statim fieret scalpello vel phlebotomo aliquo, quæ licet etiam in homine deplorato & viribus exhausto periculosa haberetur, tamen tentandū fore, ne æger statim ex putredine puris intus collecti exspiraret, ideo & secundus Chirurgus advocatur qui incisionem statim agendam censuit, præhabito tamen prognostico quod cura coacta periculosa foret, tamen



men tentanda ne ulcus in pectus procederet: interim si fieret, atque æger animo dilinqueret, sicque vitam finiret, id in manu nostra non esse, cum vires exhaustæ essent, interea potius anceps quam nullum remedium adhibendum: Cæterum ægro ipso, tum amicis assistantibus consentientibus, Chirurgus dextre suo officio functus est; prima vice post adhibitam incisionem sanie virulenta & sanguinolenta absque pure exeunte, at cum vulnere impositum esset linamentum, quod secunda visitatione amovebatur, materia viscosa, purulenta, foetida, copiosa emanavit, cum tanto foetore ut totam domum eo implevit, ita ut vix quisquam nostrum in cubiculo apud ægrum persistere posset: Cum vero materia foret vitiosa, ut eo minus exire posset, denuo coactus est incisionem ampliorem facere, quod etiam dexterrime peregit neque interiora læsit; exivit tunc materia admodum foetida & purulenta amuræ similis; unde coniecimus omnia interiora corrupta, & hepar fini iter, & ægrum non evasurum amicis prædiximus, juxta aphor. xlvij. 7. Tertio autem die ab incisione caro exterius facta est livida ac in gangrenam mortificata; nec tantum caro externa, sed & interior, quod cognovimus ex ingenti putredine & foetore qui ex loco inciso exhalabat dum vulnus resiceretur, non aliter quam ex homine cadaveroso & demortuo; præterea dum Chirurgus paulatim pus propelleret, & ad exteriora labia vulneris deduceret, tanta cavitas apparebat ut & interna tandem etiam corrupta spectarentur: Paucis, septimo die ab incisione peracta mortuus fuit.

Eo demortuo cadaver incisum, Et in tota ventris capacitate copia puris valde foetentis, ut præsentis in cubiculo perdurare vix potuerint. Occupabat autem pus tam partem sinistram quam dextram sub toto abdomine, usque ad inum ventrem, & repertum est omentum à pure virulento consumptum, peritonæum quoque disruptum & putridum conspiciebatur, similiter & intestina nigredine & plumbeo colore infecta spectabantur: Hepar autem durum videbatur, ingentis magnitudinis albicans autem circa stomachum, sed in gibba sui parte, prope nothas costas, nigrum, exustum ac plumbeum, in esthiomenon transmutatum: erat enim hepar circa illam partem potius esthiomenatum, ut ita dicam, quam ulceratum; & in parte gibbosa, paululum deficiente à costis, gangræna infectum: Et vix pus in hepate conspiciebatur, potius vero in concavitate ventris, quod ab hepate disrupta membrana eo defluxerat; præcipua autem Hepatis corruptio erat in parte dextra, versus costas spuria, & circa musculos intercostales quinetiam similiter nigredinem contraxerant: Costæ quoque spuria tanquam igne combustæ ex esthiomeno, nigritiem & exsiccationem contraxerant, ita ut carbonis instar nigrae adustæ frangerentur: Viceratio vero ad musculos abdominis processerat, magis in parte dextra, qui muscoli similiter tandem nigredine & gangræna affecti erant: In parte vero hepatis esthiomenata potius virus & sanies spectabantur quam verum pus: misit fuit quod hic tamdiu vixerit: Antequam autem in illam tabidam & siccam dispositionem

Domina de Bobigni, cum per annos aliquot sensim atque paulatim emacruisset, omne alimentorum genus fastidivisset, & ut loquitur Hippocr. *ἀνίμωτος ὁ ἐξ ἐλπίδος καὶ ἀνίμωτος*, tandem repente ac inopinato est extincta, ac cum cibum nec caperet nec appeteret (apud Hipp. autem *ἀνίμωτος* significat cum aliqua appetentia accipere) quotidie vivendo moriebatur & moriendo vivebat, prehensa est paroxysmo febris tertianæ typum referentis: tertio post die idem paroxysmus, quo revocavit & fuit *ἡ νόσος*, & habebat more solito, locum & deambulationem cogitans: At accessit rigor *ἡ νόσος* tertiani & tertii paroxysmi: fuit rigor ingens & tantus ut ab eo non potuerit, ut loquitur Hipp. *ἡ νόσος*. Totum erat sane *ἀνίμωτος* interna conflagrante incendio: sequenti die ratis concessit, conquerebatur maxime de dolore ad hypogastrium.

Invenitur aperto cadavere pulmo aliqua ex parte inflammatus, epas exsuccum & mali coloris: Sed uterus erat corruptus & quasi gangræna affectus plenus tabo & sanie, quæ erat *δυσώδης* Maritus per tres annos fere abstinerat à coniugio: Intellegitur fuisse uxorē cultus fuit et melius cum ea actum foret: laborarat plurimum *ἡ νόσος*, qui erat tetri odoris, aliqua ex parte & fere omnino suppressus erat: interit fere à venena interno & genitivo: Hæc cum alias fecunda esset, (quod mirum) cum foemellam conceperat, fluebat ista materia, etiam copiosa: cum marem, aut minor erat aut sistebatur. *fac. Theophr. nota 2. in conf. 96. lib. 3. Conf. Ballonij.*

Filiolus septennis Ill. Baronis de Himton, ob varios in victu errores, doloribus intestinorum jampridem obnoxius, Novembri elapso vomitionibus porraceis, alvi fluxu putrido, æruginoso interdum & variegato tentabatur; febre insuper exacerbationibus sub noctem cum anxietate, morfu ventris, nausea, stridore dentium, frigore extremorum, & siti inexplebili stipata: Per totum morbi cursum intractabilis pessime se habuit ad oblata, medicamenta pariter & alimenta, solis gelatinis ex C. C. & rasura eboris in cerevisia tenui solutis refocillatus, quas etiam sæpissime, præmissis ructibus aliquot acidioribus, anxius exstomachavit: Fauces interim aphthiis & albicante mucilagine usque ad linguæ radicem conspurcabantur. D.D. Meara memorata symptomata & una cum materia membranosa rejecta de phlegmone & spæculo ventriculi autem tenuioris, eam tamen non esse ex nobilitate partis affectæ, morbum tam letalem in totidies producentem: tendo in partem, ex partium necessario contentione in peritonæo, ex euphonia demone ad ejectionem consequente, passus est filius per uadere: Quam illud non potius substat & materiam unam prope lambricorum tora & a politam, vel ut a particulis de lambricorum putredine tractas concepinus Circa 5. mo huiusmodi acutus unicomitente autem D.D. Meara ad expurgandum morbum in meram in partem vix malum guttate veniunt in putredine tenentem, hanc tamen ex parte, coarctatione quadam in partem apparente: quo septicis turbata alia, excretionibus suam in incendium redactis, sub nocte tamen ingravescebat febris continuata stipata symptomata. Summo in nebulantiam quandam nigrescentem, viscidam &



quasi cutiformem summa cum inquietudine evolvit, ex quo sedatior aliquantulum ad somnum se composuit: nox eadem: 11. delirus in lecto contineri noluit, laudano vero opiato sub nocte confopitus sibi restitutus est: 12. consimilis materiam semel ac iterum cum priori molestia portio ejiciebatur. 13. 14. Nausea, vomitus & diarrhoea aliquantulum sedabantur, ita ut appetitu quodam ad juscula incitari videbatur: Exacerbationes nocturnæ omnino cessabant, nisi quod pro stridore dentium narium pruritus continuo scilpendi impetu urgebat. 15. Sedatis igitur symptomatis, discessimus, Pharmacopæo interim junctis consiliis infusum rhei repetendum cardiaca, aquam deinde caponis cum scoleboticis destillandam ad fercula ordinaria curavimus: 20. alvus decies dato pharmaco ferebatur, nocteque sequenti refocillatus muliercularum curæ ē Pharmacopæo tradebatur: At, at, quod per diem unam vel alteram delituit venenum jan. tandem majori cum ferocia excanduit, ita ut perseverante fluxu, rebelli & colliquativo, emaciatus ad marasimum ducebatur: 28. denuo vocatus, in tam stupenda macie, qua potui diligentia viribus ineumbendo, ceterum de felici eventu omnino despondens, in morbo pariter aegro intractabili, modis tamen quibus licuit omnibus contendimus: cataplasmatibus præsertim, anodynis & roborantibus τὴν καὶ τὸν ἐμφύλον καὶ τὸν ἄσπερον munimus: analepticiis exanguem reficimus, præcipue laudano opiato tanquam sacra anchora hæremus, sine quo continuo egerendi conatu fatigato, vel minimas parare inducias impossibile duximus: Hisce tentatis, alvus supra quam sperari potuit denuo sistitur, regio abdominis mollior & plenior assurgit, excrementa, quæ bis tantum vel ter in die deiecit, coqui parumper & ad mediocritatem quandam reduci videbantur, perseverante tamen nausea & rerum omnium fastidio, seseque per intervalla prodiit pestis cum fluxu bilioso, sincero, pingui, spumoso foetido conspicua & ipsissimis visceribus radicitus impacta: 36. materiam jam quarto vermiformem rejecit, unde continuo in pellum euntibus novo opus esse consilio, si quicquam adhuc superesse remedii speraverint, propono 38. Clar. D. Dikes accersitus, vix dum audita historia conceptæ opinionis de morbi causa calculum suum adjecit, de prognosi autem paulo confidentior, fluxum istum perniciosum nec frænari posse nec debere pronuntiavit, nec exanguis skeleton renutriti, nisi veneno in ipsa culina & organis nutritivi inservientibus hærente per cathartica profligato: Vicit viri sententia, feliciori forsan omine obeunda in principio morbi & constantibus viribus, ubi nec macies, nec facultatis lapsus ceteris omnibus intentionibus ingentibus præpolluere: Eadem nocte Marc. dulcis cum resina gialap. in syrupo garyophyll. propinabatur: frequenter deiecit foetida & pingua sine evidenti virium ruina, de vermibus autem sollicitus, eosque medicamento parere nullus dubitans, repetitionem hortatur pulveris & infusionem hydrarg. vice iulapii: 41. Summo mane sub priori regimine administratur purgans ut ante, sed in minori, ut paruit, quantitate & minori molestia: sub nocte levi deliquio, tremore manuum & motus impotentia affligebatur: hinc uino albo valleriol. concesso, & laud.

mop. gr. 1. ad ulteriores spirituum dissipatione præcavendam, somno se commisit: xiv. sub mane, sudor diaphoreticus tempora & frontem occupavit, qui post horam unam vel alteram laxatis spiraculis per totum unum corpus calidiusculus erupit, sub vespere, recreato parum & ad motum habiliori, carnes vitulinae (poscenti sane) offerebantur, quas tandem succo spoliatas expulit, noctemque sentit insperato prægressis auspiciorem, cessante forsan natura & indomita pesti succumbente: xv. Hæc interim tanquam lata auguria D. Dikes una cum Illust. Patre in ulteriora erigunt tentamina: Sub nocte repetitur pulvis compari regimine, minori tamen evacuatione, ita ut natura penitus deficiente nihil ultra periclitari placuerit, præsertim Doctore se subducente: xlix. Mane sanguis tenuis & ichorosis, tanquam ex liquamine Pulmonis, reciprocatione spiritus per asperam arteriam in os ferebatur, linteis intronillis emulgendus: hora 3. pomeridiana frigidum & exanguis simulacrum tanquam exuvias deposuit Nobilis infans.

In aperto cadavere, indur & inexercitata manu aperto, quæ observari potuerunt hæc sunt 1. Ecchymomata circa musculos transversos 2. Peritonæum nigricans & putridum 3. Omentum sicut & mesenterium extenuatum & omni pinguedine spoliatum, 4. Ventriculus latus & inanissimus. 5. Intestina flutibus distenta, pellucida, excrementis vacua, internis quin etiam tunicis & fibrarum omni genere exuta. 6. Ileum colore flavo variegatum. 7. Epar in parte concava lividum: Vesicula fellea quintuplo quam per est tumidior. 8. Pulmones exusti, aridi & mucagine alba obductis, 9. Cordis ventriculus sinister sanguine grumoso repletus. 10. Venæ majores vice sanguinis sero repletæ D. Bidgood in histor. rarioribus Edmundi de Meera, p. 161.

In sede febrium facio cum Sylvio esse intestina tenuia: id sensus docet, exempla obvia sunt, unum communicabo ex schedis parernis, Mulier germanæ Patavii, robusta & corpulenta, nonnihil pinguis, sexagenaria, nihil exerevit per alvum spatio novem dierum, nec clysterem admittere voluit: Incidit in febrem Malignam cum vomitu biliosa, moritur post biduum.

Aperto cadavere pulmones fere putridi, Hepar parum scirrhum & inflammatum, Ventriculi tunica interior inflammata, Intestinum Ileum in medio gangranosum & putridum (ut ruptum sit inopin. to ex contactu) tota pars, supra gangranam ilei, inflammata lotus in tunica interiore, ut supra modum venæ mesaraicæ magnæ & turgidæ fuerint: Pars Ileii inferior tota coaluit, ut nihil pertransire potuerit: Aquo succo ista inflammatio sit, sensu dijudicare non possumus, nisi faciem experientia sua præferat Magnus Sylvius Thomas Bartholinus centur. iij. Epist. 86.

Credo Helmontio sedem malignarum febrium esse in ventriculo: Id testatur Anatome illorum qui eo morbo extincti fuerunt, Observatus enim est ventriculus cum Intestinis inflammatus: Unde ingens illa sitis, vomitus, faucium ardor & alia apparentia oriuntur: Ex hujusmodi profecto sectionibus & oculari demonstratione certius de sede affecta indicamus quam rationibus & conjecturis: Firmat historia mox citata &c. Non absimilia vidit in dissectis febris



citantibus. Spigelius lib. 1. de semitercia cap. 16. Romæ infiniti ægroti anno 1649. febre continua occubuerunt, in quorum sectis cadaveribus ventriculus & reliqua viscera tanquam exulta apparebant, teste Panarolo. Pentecoste 4. obs. 8. quare refrigerio & humectatione postea multos sanatos scribit. *Ib. Bartholinus cent. 3. Ep. 4.*

Nob. adolescens relicta Germania, Brixia ad diem 27. Junii anni 1771. in itinere alvus ei primum fluere cepit, idque durans per dies forte xv. debilem valde reddidit: Quo fluxu tandem cessante, iterum convaleuit, nisi quod faciei color usque cineritius remansit. Porro circa Januariar. medium alvus ei strictior reddita, remansitque deinceps semper ita, ut nisi supposito-rium adhiberetur rarius sedes haberet forte tertio vel 5. nonnunquam etiam sexto die laxari prunorum atque passularum, uvarum coctarum non potuit: nihilominus tamen comedit multum & hilariter nullos sentiens dolores, aut capitis gravedinem ullam, victus ipsi cum cæteris nobis communis; Eivinum sine aqua, & extra prandium vel cœnam nunquam bibenti, nec excessum ullum facienti, semper fuit gratissimum: Ingruente æstate ei in facie pustulae obortæ sunt rubicundæ, atque ad diem Aprilis 29. Febri tertiana duplici laborare cepit, à quo Doctorum auxilio mox liberatus nunquam satis feliciter valuit; Cœnans nihilominus ac prandens more solito, usus subinde lactis sero usque ad decimum septimum Junij, quo denuo per integros decem dies incepit vi febris putridæ & hecticæ decumbere, ac Medicorum præscriptionibus parere, quoad 26. præscripti mensis, statim post solis occasum vitæ diem ultimum clausit.

Hujus igitur cadaver cum post horas x. vehementer intumesceret, nigerque sanguis à naribus erumperet, diversa suspicatus ut aperiretur omnino volui: Quocirca in aperto corpore primum Pulmones pustulis affecti, omnino putridi videri. part.: Lien inglor & grandior. Ju ut ponderosum adeo & plane exsiccatum; Stomachus cum reliquis partibus purus & integer, continens adhuc aliquantulum brodii hordeacei, 4. horis ante mortem sumpti, apertum corpus foetidissimum edidit odorem.

Cum igitur prædictus Nobilis ad minus mensibus novem semper maxime sobrie, imo sine maximo etiam excessu quam temperatissime vixerit, ab excell. Medicis causas scire desidero. r. Unde alvus adeo stricta permanferit; Dinde unde Jecur, unde Lien usque adeo affecta, atque pulmones tam valde putridi redditi sint, & unde mors ipsa provenierit, cum tam in ægritudine quam extra nullum commiserit errorem: ejusque optima habita sit ratio. victum quoque semper habuerit optimum: Num aer hic Italicus morbi hujus causa extirerit, & an diutius forsan in Germania vivere potuisset: Postremo quoque unde cadaver post mortis horam x. prius inceperit intumescere, & tantum cum maximo foetore nigri sanguinis copiam per nares ejecerit; &c.

DE affectibus quos passus est Nob. Juvenis, de Illius morte, necnon de iis quæ post mortem sunt subsequuta, ut ex arte loquamur, hoc unum inprimis statuendum est tanquam manifestum & confessum, juvenem hunc à primor-

dio generationis suæ Jecur calidissimum habuisse, caput vero humidius, & pulmones satis imbecilles, matrem non usque adeo sanam: quo factum est ut Jecoris caliditate humor melancholicus in dies magis magisque augetetur, inde obstructions, & propterea etiam caloris incrementum, ex quo Jecinoris incendio omnia mala tandem sunt subsequuta, etenim Gal. 6. de diebus crit. 3. & 1. de loc. ei. 7. dicebat Affecto jecinore sensim animal, moraque temporis lætionem in alimento percipere & calorem contrahere, quare mirum non est si ex generatione humoris melancholici, & propterea frigidi alimenti, color ille lividus & cineritius exortus est: Sique ex multis obstructionibus Jecur exarsit & Lien tumidior factus est, Etenim cum plurimum sanguinis melancholici generaretur, atque ad lienem transmitteretur, neque virtus lienis tanta esset ut humorem illum distribuere aut absorbere posset, hinc lienis tumor subsequutus est: Et hanc esse causam putamus cur Jecur siccior, ac veluti aridum in cadaveris sectione observatum sit, & Lien tumidior apparuerit, quod 2. loco quærebatur. Hinc etiam apparet causa cur post alvi profluvium alvus adstricta permanferit: Etenim sicuti alvus fit humidior quando cibus in chylum conversus parcius distribuitur in Epar, sic rursus siccior & adstrictior redditur cum omnis humor in ea contentus ad Epar fertur: & sicuti parcius distribuitur, vel quia pius assumitur quam Epar indiget, vel quia citius trajicitur quam Epar attrahit, idque vel ob multitudinem bilis, expultricem debiliorem: sic omnis humor ad Hepar fertur, vel quia minus sumitur quam Epar indiget, vel quia Epar sua caliditate citius attrahit quam par sit, & omnem chyli humiditatem absorbit, imo propter obstructions venarum Epatis ad intestina bilis transmittitur, cujus causa facultas expultrix proritur, atque propter caliditatem & siccitatem Jecoris, intestina quoque sunt calidiora & sicciora, & ob id ad retinendum robustiora, ut mirum non sit si in hoc Nob. Adolescente, præcedente alvi profluvio, subsequuta sit alvi adstrictio, non quod cibus plus justo fuerit subtractus, sed propter jecinoris caliditatem & siccitatem, quæ omnem fere humiditatem absorpsit, adauctam fortasse propter obstructions, quarum causa bilis quoque transitus ad intestina fuerit impeditus, & vis retentiva intestinorum facta fuerit robustior & faeces sicciores, & hæc uti arbitramur, est causa illius quod primo quærebatur: Quod vero & humorum exustio, cum quadam pravitate in corpore conjuncta, fuerit in causa ut pulmones putrescerent, ex hoc facile conjectari licet, quoniam fieri potuit, ut vapores & pravi succi in caput delati, cum in optimum nutrimentum commutari non potuerint, qui ad pulmones transmissi pustulas in pulmonis excitarent, aut cum pulmones suapte natura imbecilliores extiterint, ob pravam alimentum pustulae istæ fuerint excitatæ, aut utroque modo perpeffi fuerint, quibus pustulis excitatis, uti par est, felis maligna & fixa fuerit excitata, uti voluit C. 1. 1. Epid. 1. Hoc autem persuadere quoque videtur raucedo & catharrus insignis qui apparuit, ut mirum non sit si ob pustulas illas veneficas & malignas, quæ virus & materiam veneficam ge-



rarant, calor natus pulmonum fuerit extinctus, unde putredo illa pulmonum in ignis, & tandem mors per suffocationem est sequuta, quod 3. & 4. loco quærebatur. Quod cum ita sit, cur mirari debeamus si post mortem intumuit, cum hoc sit opus materiæ venenæ, in iis præsertim qui per suffocationem pereunt? Quoniam humores & spiritus à proprio principio in materiam deleteriam revocati, liberi & soluti, quia imo ab eadem refugientes, quodammodo ad partes optimas delabuntur, & sic universum corpus attollunt, & ora venarum aperiuntur, unde sanguis effluere solet, quemadmodum in hoc præfenti cadavere contigit, e cuius naribus sanguis niger & melancholicus, & ob insignem putredinem valde foetidus effluxit. Et hoc est quod postremo loco in dubium revocabatur: Ut concludendum sit materiam hanc, quæ febrem excitavit, & tandem mortem induxit, venenam quidem fuisse, sed in corpore genitam, quod aliquando in corporibus male affectis contingere potest; Quare non aëri Italico, non prævi victus rationi, non ineptis importunis medicamentis non alicui causæ externæ sed prævi illius corporis constitutioni malum hoc est adscribendum. *Consiliorum Scholæ 12ij cxcix.*

Parentes Illustri. Ernesti Nassovici Comitissæ filia, ætatis annorum 23. Junij. 1655. per litteras conquerebatur, quod filia eusarca, florida & bene habens enormi diarrhoea correpta fuerit, altero die aliqua ex parte sopita, sequenti vero cum vomitibus recurrente largius: Advectus 24. Junij deprehendi duritiem in dextro hypochondrio, calorem totius p. n. sitim, pervigilias, capitis dolores, alvi excrementa alba, virium prostrationem, quibus 26. Junij superveniens epilepsia finem vitæ imposuit. Post obitum tota dorsi regio fuit nigra à nuca ad finem spinæ dorsi, ventriculus vero in sinistra parte nigricans & quasi putrefactus, viridi humore repletus. Hepar scirrhum decem unciarum, vesicula bilis grandior & nigra bile inflata: Intestinum rectum quoque nigricans: Renes unciarum quatuor, bene dispositi & sani, ut & lien, vesica, ipsumque Cor uncia unius & dimidiæ: Cerebrum vero librarum quinque copiosa aqua circumfusum erat, aderant ipsi pustulæ aqua plenæ. *Thomas Bartholinus, ex eomm. J. Dan. Horstii, Gant. 3. Observ. 80.*

Virgo 31. annorum integro biennio ante mortem laboravit copiosissima narium hæmorrhagia qua non nisi venæ sectione sisti potuit: paulo post incidit in cachexiam & hydropis initium tumescentibus pedibus & ventre inferiore, remanente cachexia: Menses fuere in ordinati, aliquando non fluebant penitus, aliquando nimis erant copiosi: perduravit tamen hæmorrhagia, quæ alternis diebus crescebat, xiv. vel xv. die ante interitum corripiebatur tussimolestissima & sicca, nonnunquam quid foetidi expuebat, sentit punctiones & dolores in regione hepatis, evomebat bilem corruptam, prasinam ac cum ea vermem oblongum aliosque simul vermiculos: Ego ad eam vocatus deprehendi febrem malignam, quam comitabantur subsequenteria symptomata, delirium, vigilia, inquietudo, sitis inextinguibilis, vomitus materiæ corruptæ, dextræ partis faciei resolutio

levis, hypochondrii sinistri ac lateris pectoris sinistri maximus dolor ac æstus: Nihil lateri incumbere potuit, color faciei flavus, ac subniger: urinae erant subnigrae, ex dextra nare frequenter per intervalla aliquot sanguinis guttulae promanabant: Post multos perperos cruciatus morte occubuit.

Mortuam secui, atque primo occurrit vena umbilicalis (quæ in omnibus adultis munus ligamenti obtinet) sanguinis copia turgida atque extensa; in quibusdam locis, ubi hæc vena contorquebatur, instat varicum tuberosa: Hepar justam habuit magnitudinem, sed erat album, tuberosum, inæquale, durum & exanguæ, ut vix sanguinis guttula ex dissecto hepate exierit, ex gibbo nihil, ex sinist. parte parum, Thoracis capacitas dextra erat aqua subnigra & putrida plena, continebatque ejusdem aquæ cantharum & dimidium: Pulmonis dextra pars in ea cavitate collocata cum pleure corrupta ac nigra fuit: Ventriculus mirum in modum copia tum factum tum flatuum inflatus ac tumidus reperiebatur: Juveni & duas vesicas urinarias, alteram naturalem & in sua sede collocatam, alteram ex matricis collo dextro latere prognatam, naturali vesica duplo quæ si majorem, lotio plenissimam & duabus tunicis, ut naturalis vesica præditam: Hic nullus meatus aquam vel immittens vel emittens conspiciebatur: Uteri corpus erat scirrhumque: reliquæ partes satis integræ apparuerunt. Caput non aperui. *Volcherus Coiter libello observat. Anat. & Chirurgia.*

D. de Mortie, Vir magni in militia nominis, ætatis annorum circiter 42. continuus vomitibus per aliquot retro menses vexatus, qui nec bolis ventriculum detergentibus & aliis catharticis nec corroborantibus internis aut externis sisti poterant, cum siti intensa, bilis copiam maximam in ventriculum confluentem indicantibus, sub finem Maii incidit in febrem quæ duplici tertianæ, vel quotidianæ continuæ typum præferebat, a multa biliosorum & pituitosorum humorum simul copulorum putredine: ex duplici tertiana post octo dies facta est continua simplex: vomitus non desinebat, capitis dolor comitabatur & ardorem in lumbis percipiebat: Post injecta enemata emollientia & refrigerantia spatium trium dierum bis missus est sanguis ex cubito, qui pituitosus & crassus erat: postea huiusmodi venis sedalibus appositæ sunt, quæ capitis dolorem & renum æstum placarent, sed inflabatur ventriculus dolorificè & hypochondrium dextrum, unde compatiens Hepate, & ad inflammationem tendente, sexta die auriginosus evasit, sed tamen absque febris remissione, quod juxta Hipoc. Aph. 62. Sect. 4. perominosum est. Die 8. (cum septima sine evacuatione ulla critica efflueret) purgatus est leni infusione rheii & agarici in aqua endiviæ, cum addita Elect. Cathol. 3iβ. & Syrup. ros. laxat 3vj. & conf. hyacinth. Si ad vires respiciendo, quia pulsus erat contractus, propter oppressam naturam à vaporibus malignis, unde sese expedire non poterat nec explicare: Vires deinde cadentes fulcire studiis aquis & pulveribus cardiacis, & præcipue lapide Bezoartico orientali, varie & extra partem, & in ipsis ferculis administrato. Non dabat magna virium prostratio insignibus sanguine



guinis evacuationibus locum, pugnāvimus tamen cucurbitulis, venæsectionis vicariis, ad partes internas cum leni scarificatione, & citra illam, ad revulsionem vaporum malignorum à corde. Enemata frequentia in eundem finem, vel quotidie, vel altero quoque die injiciebantur.

Die nona obiit, Introspectum cadaver exhibuit nobis epiploon corruptum cum fibris non coherentibus: Mesarum scirrhosum in sua origine & corruptum, putrem lienem, Cavam hepatis partem scirrhosam & inflammatam, Pulmonem, qua costas attingit, inflammatione tentatum, Pancreas putrefactum, ventriculum pure repletum & in fundo pituita crassa ac viscida, unde vomitus illi pertinaces, infarctum: internam ejus tunicam aliquantum exulceratam. Nihil in renibus & ductibus urinariis, omnia inibi alias integra, sed absque sero ullo: Intestinorum internam tunicam itidem, ut ventriculi, nonnihil ulterius justo abrasam & ad exulcerationem pronam. Sic in misero illo corpore *ad v. 20.* fere repertum, *Riverius.*

Dux Caudaleus obiit Lugduni xxvij Januarii anni 1658, circa sextam vespertinam, extinctus à febre continua maligna: Postridie eadem hora dissectus est à Magistris Regnaut & Charavet, Chirurgis, coram DD. Rhodio, Grassio, Guillemino, Garnerio & Falconeto Medicis Urbis Aggregatis, atque hæc in cadavere adnotata. 1. Lotius dorsi epidermis inflammata & ex dimidio divulsa, ad partem lumborum infimam gangræna duobus in locis, unaquæque latitudinis semicoronati argentei quam plurimæ minores circumcirca ambiabant. 2. Aperto capite, non solum cerebri meninges phlegmone tentatæ fuerant, & vasa plurimum dilata ac repleta sanguine adusto nigroque, sed & tota cerebri substantia, præsertim cerebelli, reliquis partibus magis inflammatis cum siderationis initis. Pectore explorato, muscoli omnes phlegmone occupati & exsiccati comperti sunt, sunt, mediastinum, pleuram, septum transversum inflammatio quoque invaserat necnon universos pulmonum lobos, parte postica sideratione omnino correptos: pericardium paucissimam aquam continebat: cor inflammatum, admodum flaccidum, quod immersum vini spiritui, in quo plurima aromata infusa fuerunt, cardiaca & putredini reluctantia, condituræ gratia, inde summe foetens exemptum est. 6. In imo ventre Epiploon corruptum apparuit, cum maximæ intestinorum partis mesenterii & pancreatis inflammatione, 7. ventriculi internam tunicam phlegmone etiam num invaserat, in qua alicubi conspicuæ maculæ lividæ, præsertim qua Jecur spectat, 8. cuius tota substantia inflammatione correpta erat & sphacelo tacta, pene in tota parte cava: 9. Splen incendium conceperat, in colore immutatus. 10. Renes quoque æstus notas præ se ferebant, & maridi erant, venæ omnes, cava & azygos sanguine destitutæ, 11. Exempta viscera & pelvi cupreæ impositæ, horumque spatium tantum in ea detenta, eam decolorem & nigram reliquerunt.

Ego subsignatus certum facio me Romanio- lam veuisse 26. Septembris anno. 1662. accersitum à D. Antonio Galian. morbo detento, febre scil. continua molestis symptomatis stipata, nempe dolore continuo totius ventris, accer-

biori tamen ad hypochondrium dextrum: siti inextinguibili, sudore frigido capitis & pectoris, vigiliis perpetuis, & caloris naturalis extinctione. A quorum symptomatum violentia postridie circa vespertinam extinctus est.

Die sequenti urgente Nob. Matrona Maria Chol, uxore defuncti Dom. Claudii Galiani, Romanolæ Domini, cadaver à Magistro Claudio Garnier Chirurgo, Cremii incola sectum, in quo partium nobilium insignes læsiones à nobis deprehensæ sunt & viscerum imi ventris, scil. hepatis, lienis, intestinorum, mesenterii & omenti: Hepatis enim & Lienis substantiam putredo invaserat, extraordinario foetore se prodens: Exulceratio aderat in intestinis, præsertim tenuibus, quorum unum exiguo foramine rotundo terebratum erat, exitum materiæ purulentæ, pulsi simili, bili commixtæ, admodum foetidæ concedente: Omentum & mesenterium adore tosta & pene putrefacta: E quibus enumeratis partibus compressione facta exsudarat biliosus humor, à quo abdominis capacitas replebatur necnon à flatu odoris teterrimi: Insignis illa dictarum partium intemperis, atque maligna corruptio, suspicionem suam exerente, cujus natura ab affectis demum intelligi potest, alienis omnino à morbis vulgaribus: Supra dicta vera esse assero, in quorum fidem nomen mecum apposui, *Meunier D. M. Ostobris 2. 1662.*

III. Comès annum agens 52. corripitur febre lenta assidua, horis vespertinis magis ex-candescente, ante 7. exhibetur leniens à Medico: loco venæ sectionis, admoventur sanguifugæ venis quæ in extremo ano sunt positæ, quæ interdum purgare consueverant, sistitur sanguis à Barbitonfore caligine pulverisata acetopermixta, febris adangetur, superveniunt maculæ in toto corpore latiores, violacei coloris, sensum & motum utriusque cruris amittit, lotium supprimitur 14. die obiit.

Dissecto cadavere intelligo renem sinistram compertum esse nigrum, & ab eodem latere etiam spinalem medullam affectam, *L. à Fome consult. 99.*

Grassabantur febres malignæ petechiales in obsidione Hafniensi 1659. intra & extra muros: Multi qui de dolore ventriculi conquerebantur, concitato vomitu, vermes spithamam longos revomuerunt, & febre extincta ad lænorum consortium redierunt: quod sæpe quoque in Noosdochiis sibi commissis observavit Exercitatus Medicus & Chymicus D. Ahasverus Paynk. De verme admirando: dextra nare Nob. viri Cæsennatis post febrem acutam rejecto, legendæ disputationes tres apud V. Allar. à Cruce cent. 3. de quæst. per Epist. *Bartholinus cent. 6. histor. 29.*

Medici tum præclarissimi tum fide digni mihi significarunt non unum vermem, sed aliquot, in hominis lenticulis extincti vel oppressi cerebro in ventos, qui num in cerebri substantia, num in dura matris sinibus latuerint, non sat scio: *Cotter in appendice observ. Anatom. & Chirurgicæ.*

Ex corporibus eorum qui febre Hungarica, Theriode mortui sunt, vermes nonnunquam confertim prorepisse animadverti sunt: Id quod experimento dedici cum nemo subesse suspice-



retur: Nonnulli crassi quidem sed non ita longi per aures produsse visi sunt, quales etiam in Peste observavi, unde evincitur eosdem facile in levissimis capitis doloribus, ex prava venenataque eluvie, quæ in cerebri ventriculis aliquibus coacervatur, nasci posse: Fidem faciunt Anatomici nonnulli, qui inibi conspectos deprehensosque testantur: quæ causa etiam fuit cur vulgus circa initia hujus luis febrem hanc Cerebri vermem multis in locis nominaret. *Conradinus cap. 10. febris miscell. Hungar. theiodis.*

Cuidam Matronæ post capitis vehementissimos & diurnos dolores, pestilentis hemitritæ, dissecta calvaria magnam putredinis vim ostendit circa substantiam cerebri, & inter meningis tum vermiculorum tum cunicum incredibilem copiam. *Gemma in appendice oper. cosmocrit. de Hemitr. pestilenti.*

Joh. Jac. Heilmannus Med. & Chym. doctissimus historiam retulit de quodam febre maligna apud Germanos laborante, cujus nasi extremitatem rubra quædam macula obsederat, symptomatibus benignum quid portendentibus, nec cibi appetitu plane dejecto, unde certam recuperandæ salutis spem æger conceperat: Sed nox obitum præcedens sinistra portendebat, omnia quippe in deterius ruebant, ignisque quidam internus viscera comburebat, cujus ardorem externo ac culinario igni nihil cedere ajebat, donec latius serpente veneno miserrimam vitam cum felici morte commutaret.

Dissecto cadavere omnia viscera nigricantia erant & sphacelata, quin & ventriculus ipse adeo computruerat ut sine ruptura & læsione digitis atrectari nequirit, quocunque enim digitorum tactu dirumpebatur, cavitæque relinquebatur manifesta.

Post febrem ardentem passus est in Galliis recidivam Generosus quidam Polonus: Medici de recidiva consulti variis potionibus medicatis, venæ sectione & aliis remediis frustra contra prostratas vi morbi vires luctabantur, nam potiones omnes vel respuebat vel assumptas revomebat, unde satis cessit.

In aperto cadavere nullæ partes ullum vitium visæ sunt contraxisse, sed omnes nativæ temperi sanæ comparebant: In ipso tamen ventriculo pustulæ quamplurimæ hinc inde conspiciantur, quas à calore malignæ febris fuisse elevatas tanto minus dubito quod semper fere ventriculus in huiusmodi febribus vel escharam vel inflammationem, vel alia hujus census contrahat. *Th. Bartholinus cent. 3. histor. 92.*

Patavii in collegium Anatomicum cadaver deportatum febre maligna extinctum, in cujus vesicula fellea calculi in globum convoluti, instar globulorum asperorum thoracis inventi sunt: quibus fractis substantia picem nigram æmulari videbatur, forte ex bile supra modum afflata & incrassata. *Ex observ. Joh. Bilgeri Medici Campodunensis ad Greg. Horstium Tom. 1. p. m. 14.*

§. 16. Agnovi virum qui uxorem reliquit, & ab ea se separavit, & dedit ei venenum, quo facta est Tymphanitica, & superuixit paucis annis forsan sex aut septem, & ego curavi eam, sed sanare non potui: Jecur autem per venas corrumpit colorem linguæ & perducit ad lentas febres, & morbum facit similem

naturali: Et ego vidi Hieronymum Bertolium ita laborasse quasi esset amphimerina, sed quia eo pervenit ut lingua esset omni fuligine nigrior, & adeo aspera & arida ut appposito orichalco non posset avelli, ideo existimavi esse venenum: Eoque dissecto apparuit ventriculi immum quasi excoriatum, & jecoris superficies tota convexa nigerrima. *Cardanus lib. 2. de venenis cap. 1.*

Vidi aliquoties in febribus ardentibus malignis concretum sanguinem intra venas, instar medullæ sambucinæ, quod observatum fuit à Fernelio in Physiologia, *Riolanus Encheir. Anat. lib. 2. cap. 17.*

Vidit Dom. Puyson doctiss. Medicus & Anatomicus Parisiensis, in juncula mortua febre ardenti, sanguinem concretum intra venas, à claviculis usque ad inguina: & intra arterias sanguis concretus erat similis fæbaceæ substantiæ, sive medullæ sambucinæ porosæ similis: *Riolanus in sine Anthrop.*

Sanguinem in cordis ventriculis & vasibus majoribus fluidum, nec post obitum grumescens in cadaveribus febri continua defunctorum aliquoties, & nunquam v. s. emillum febre maligna ægrotantibus observavi. *I. Jac. Wepferus Exercit. de Apoplexia. p. 429.*

Non solum existimamus cum aliis medicis facientibus vivorum pestiferorum sanguinem extra corpus manere fluidum, sed etiam peste extinctorum in corpore similem fluiditatem servare, quemadmodum hoc semel per experientiam didicimus. *R. de Graaf, de succo Pancreatico cap. 8.*

Patavii in cadavere Germani febre continua mortui calculi reperti trianguli, quadranguli, omniumque formarum, carbonis in modum nigri.

In cadavere Cucullari tænobiez, febre Maligna extincti, Offredus septem calculos angulares nucis avellanæ magnitudine observavit. *Joh. Rhodius cent. 3. observ. 2.*

In corde viri 28. annorum à Veslingo anno 1642, dissecti, observavimus ventriculum dextrum phlegmonoso corpore pingui repletum, quo imo cono firmiter annexum, ascendit ad patentem venæ arteriosæ dictum illumque obturavit: In sinistro ventriculo ejusdem substantiæ minor portio aderat: Ut interceptam sanguini viam resarciret provida natura, patuit anastomosis illa amplo foramine, inter venam cavam & arteriam venosam, qua sanguis, ut in foetu, in sinistrum ventriculum terebatur: Sive quod natura coalescere officium hoc non siverit, sive quod leviter coalitum urgente necessitate vi referarit, & sanguinis impulsu, certe longo tempore materia à phlegmone fuit congesta, & à calore cordis assiduo exsiccata & indurata, quin mortis attulerit homini necessitatem, vix dubito: Febre maligna intra triduum extinctus fuerat, quod aucta per calorem malignum materia, meatum sanguini liberum interceperit. *Bartholinus cent. 2. histor. 46.*

Pictoris de pingo originale, per orbem notissimum, ignota Febre deletum: incidit in febrem præsentis anni & mense, quam tertianam intermittentem credidit simplicem simplex Medicus, qua de re alterius veterani consilium dum explorat, missionem sanguinis fore ne-

cessa.



cessariam pro exigentia morbi, & temperamenti sanguinei, percipit, & exequitur: mox ratione delicata complexionis blandam solito more præscribit solutivam ptisanam, ne activiori medicamento quateretur nimis abdominalis moles: quo peracto per quinque continuos dies visibili febre immunis statuitur, unde præparatam materiam quinque syrupis expurgandam pharmacum contruunt, propinant, & hoc mixtas in humoribus evacuavit vires, moxque leve sequitur subdelirium, brevique quasi positus in Apoplexia obiit, cedens tamen naturæ, quam toties vicerat pectus. Inexpectata morti. Attoniti Domestici cada-veris imperant dissectionem, cui præsens quæsitus ego, lividi primò corporis intense rubentes observo genas, mox pectus secari satago, in quo sani cordis incredibilem vidi magnitudinem, Talem pulmonis corruptelam, ut illic substantia dissoluta simplici tantum membrana, tanquam in sacculo contineretur, quo reciso, copiosa effluxit, nigerrimi & foetidissimi sanguinis, ac corrupti Pulmonis quantitas: Simillimum pulmonis vidimus Lienis statum, cujus integra tantum membrana fluidam pariter, ac corruptam illius substantiam, præter nonnullas Malpighii glandulas continebat; Uterius, metastasim in capite conjiciebant aliqui, quorum gratia cerebri tentavimus dissectionem, ideoque secato cranio crassissimo, futurisque adeo compactis ut deesse viderentur; Ablata dura meninge, tenuis occurrit admodum crassa, ut attoniti suspicaremur an tenuior aliqua inferius lateret, triplicique cerebrum illud involueretur menige, quod non successit, sed hoc unum observabile, Piam matrem crassitie & densitate duram æquare: Ablatis itaque duris hisce meningibus, corticales cerebri anfractus ita pulchre distinctos detegimus, hoc est, inter se adeo separabiles, ut notabilia vacua remanerent, cum in aliis capitibus arcta contiguitate anfractuose copulenter; Anfractuum ergo hæc conformatio verè industria, dum æque benè ac intestinorum gyri semetipsis distinguerentur, & ideo si pia mater per corticales cerebri ambages undequaque se insinuat, cum illa crassa adeo extiterit, per consequens illa ablata notabile remaneret spatium inter anfractus, tanto magis considerabile quanto copiosiores gyri: substantia verò cerebri universa naturalis omnino & sana, præter solitam serositatem in minima quantitate, & corporis colorem nonnihil flavescens.

Symptomata totius morbi progressu inobservata non scrutor, incredibile nullatenus nullam extitisse diagnosim tanti morbi, ut assistens fatetur Medicus: equidem febris latuit maligna, de qua loquitur Fernelius lib. de Febr. cap. 17. foris mitis ut interius vero conturbans; ex occultis autem emerfit excitata pharmaco, dum duplex inflammatio purgantium non resistit viribus, febrileque fermentum mutuans à pharmacovires, effrenatas concitat sanguini effervescentias, inflammatoque parti flammæ adauget; quamobrem non immerito cum antiquis recentiorum consensus, nunquam satis purgantium reprobatur damna in inflammationibus, cum autem præcipuus in febricitantibus sit scopus statum noscendi sanguinis,

utrum nempe in compage sua nimis sit stricta, quapropter excrementa intricata sanguini adeo complicantur, ut secerni ab ipso nequeant, quod sanguinis coagulationem nonnulli vocant, an diverso modo subvertatur cruor, quando scilicet ab heterogeneis particulis fermentativis secedit in partes, adeoque dissolvitur, ut corruptus usque ad fibras communiter nuncupatas, & tunc per parenchymatum poros se insinuans alicubi stagnat, putrefit, partesque ipsas corrumpit, ac universo sanguini maligna communicans vitia, unde spiritus non elaborat sanguis, quinimo veneni assumens naturam hos inficit, vitamque maligne perimit: ita affectus sanguis in hoc casu in partes spongiosas irruens intime filtratur, inde corruptivam inducens fermentationem, illas adeo alterat, ut nec propriam retineant substantiam, sed in foetidissimos degenerent chores propria parenchymatis membrana simpliciter inclusos.

Quid autem sentiendum de rara pia matris crassitie & diducta anfractuum cerebri contiguitate? Verè suspicor multum consulisse suæ perfectioni in pingendo, cum in hac arte excellens fuerit si quis alter, Ecquidem hoc unum est quod cogitatio sit ab anima, non ab organis, ideoque cum bruta non cogitent, illa probabiliter carere statuunt Cartesiani; cogitationis autem scrutari vires, animæ ut essentiam indagare, idque exigere videatur aliquid supra animam, quia in tantum materialia, & omnia mortalia, cognoscit anima, quæ ut aliquid supra illa, cum sit immaterialis & immortalis, nullatenus in operando dependet anima ab organis, ita in fatuis, in quibus principes animæ facultates non exercentur uti debent, aliquid in cerebro insoliti apparet, ergo scrutari animæ operationes à corpore dependentes, nil aliud est quam organorum vires contemplari, quid scilicet, & quomodo concurrant in operationibus, & ad id non requiritur aliquid supra animam, cum hæc sit supra sui corporis organa: posita ergo tantæ cognitionis possibilitate, querendum esset utrum à particulari cerebri conformatione dependeat ingeniorum diversitas: profecto cerebri anatomie suam detegit in omnibus structuram fere consimilem, quamvis probabili conjecturam suspicari possemus an cerebri fibræ Willisianæ in omnibus ejusdem sint modificationis, quod non ita facile oculis observabile: Interea ingenii vires in particulari animati cerebri conformatione dependere firmiter credo, verum non tantum in hoc, sed à diversa sanguinis constitutione, ex qua major vel minor spirituum perfectio & copia consistit; ita accidit maniacis, in quibus non pervertitur cerebri structura, sed spiritus animalis ab indole miti & benigna in accerrimam degenerant, ita hypochondriacis, in quibus sanguis ater, spiritus gignuntur nebulosi, & quibus tot phantasmata.

Cum ergo ingenii vires consistant in particulari sanguinis, & animali cerebri configuratione, possumus industriam eruiere tanti pictoris: & primo cordis insolita adeo magnitudo arguit copiam notabilem rarefacti sanguinis, qualibet systole expulsi, quæ dum in anfractus cerebri perveniebat, capacior



res exigebat, ut facilius & celerius filtraretur, ne sanguis subsequenter irruens ita copiose suam mora noceret: ex copioso autem sanguine rarefacto naturaliter, copiosi & spiritus, ex quibus ingenii robur: verum quamvis spiritus sub tenuissimo liquore concipiantur, summa sunt tamen exhalabilitatis, quapropter piam meningem crassiorum effecit natura, ut illos retineret facillimè dissipabiles, à nimis laxa cerebri structura, tum etiam ut cerebri anfractus sua interpositione dilitaret ad faciliorem sanguinis instillationem: copiosi ergo spiritus, cum liberè per diductos cerebri anfractus permearent, libera etiam fluiditate per corpus exspatiari poterant. Unde ita ingeniosè imaginabatur, ut pura tantum originalia per Italiam celeberrima imaginationis suæ viribus abstracta depinxerat nullis unquam deditus exemplaribus. *Ex Communicatione Excellentiss. & Clariss. Dom. D. Joh. Baptistæ Fantoni, Medici & Professoris Taurinensis, Theoph. Bonetus in sepulchreto.*

Serenissimus Christianus Dux Brunsvicensis & Luneburgensis, cum multis annis inordinatè vixisset, cruda multa assatim ingessisset, acetariis, oleribus, fructibus hortensibus crudis, & ejus generis difficilis concoctionis cibis corpus onerasset, incidit in febrem quartanam, qua curata aliquandiu bene habuit: Notandum tamen quod in ipsa febre quartana cum usus esset vomitorio ex rad. azari, & multas cruditates magna cum perturbatione & molestia rejecisset, (nam steribus & difficilis concoctionis cibis se ingurgitaverat) juravit se nunquam vomitorium deinceps assumpturum: Quod cum ego animadverterem, & tamen Princeps ipse una mecum quamprimum restitui vellet, neque id absque vomitoriis commode fieri posse perspicerem, pilulis meis febrilibus, quibus ante singulos paroxysmos usus est, admiscui aliquantum pulveris rad. azari, quod tametsi in parva quantitate fuerit, sapius tamen usurpatum multa per vomitum eo ipso die, quo assumptum erat, rejecit, & q. excrementa viridia, tenacissime coherentia, quod omnibus abstantibus admirationem movit, conualuit post id & rectius habuit: Postea tamen cum iisdem crudis & difficilis concoctionis cibis iterum usus esset, incidit in gravem morbum, quem quidam, cum aliqualem calorem naturalem præter naturalem perciperent, febtem malignam judicaverunt, quod ego postmodum adveniens falsum invenni: Nam cum nossem Principis, qui alioquin temperantissime vixit, in rebus crudis & cibis herbaceis intemperantiam, statim prospexi ex cruditate ortum quicquid mali erat, neque in eo deceptus sum, nam post aliquot dies propinato aceto bezoartico, & aliis medicamentis ad rem pertinentibus, ejecit Tæniam, sive vermem latum, ruptum & per partes emissum; ita tamen ut tota longitudo ulnas circiter novem compleret, id factum est die 22. Maii 1626. Antequam is excerneretur, & aliquot diebus post, quiescere non potuit, sed corpus hinc inde jactavit, donec exhibitis medicamentis expulsivis alexipharmacis (propter suspicionem veneni, vel ex mortuis vermibus intrinsecus nati, vel extrinsecus dati) cordialibus & confortantibus paulum

tranquillior fuit: Interim die 1. Junii advertimus infra sinistram mammillam novem pustulas lividas, sive tubercula sicca, instar fragi per medium dissecti & apposti, ejusdem cum fragis, sed obscurioris aliquanto coloris & asperitatis, sine pure protuberasse, unde veneni suspicio aucta est: Vires inde fractæ & mentis hallucinatio nonnulla sequuta est, loquutio etiam ita præcipitata fuit, si quid diceret rari intelligere potuerint, nisi quid esset sapius rogarint: Initio Princeps multum vomuit, præsertim assumpto cibo & potu: ce-revisiam, qua alias delectatus fuit, vinum fastidians, semper rejecit, vinum retinuit, neque quicquam incommodi inde sensit, aut caloris præter nat. concepit: Pulsus initio propemodum naturalis, urinae quales jumentorum, postea prope ad statum naturalem in colore, substantia & sedimento pervenit, pulsus vero magis magisque languidior factus: In medicamentis assumendis difficilior fuit, nam vetita assatim appetivit, concessa respuit & cum corpus maxime calidum servare debuisset, omnia regumenta rejecit, & præterea aqua rosarum, & aliis refrigerantibus caput inundavit, cum tamen neque in pulsu, neque in urina, neque in tactu totius corporis ullum caliditatis signum apparere: Medicamenta, tum quæ ad exonerandam saburram, tum quæ ad excludendos vermes, extinguendum venenum, conservandum cor & reficiendas vires singulari virtute facere videbantur, diligenter administrata sunt, omnia tamen in pejus ruere, pulsus sese subducere & vires in horas labasci, appetitus posterni, donec tandem spretis omnibus humanis placide obdormierit d. 6. Junij 1626.

Aperto ad condituram cadavere, prope-modum omnia viscera sana inventa sunt, solus ventriculus & intestina vitium contraxerant: Ventriculus enim muscoso phlegmate redundabat, & tunica ejus interior obscuriore, quam pro natura, colore imbuta fuit: Intestina etiam plurimum pituitæ crassæ & mucosæ continebant, & interior tunica, in testinis tenuioribus fere nigricans, rugas instar plicarum orbiculatim in intestina intrensus continua serie ambientes formaverat. In Colo vero de lato verme, sive tænia, particula ad longitudinem prope quinque ulnarum reperta fuit: Pulmones plane integri fuerunt: Cor nihil vitij habuit, nisi quod dexter ventriculus solito flaccidior visus sit, & in eodem vesicula albicans ad longitudinem & crassitudinem digiti, utrinque acuminata, pisciculum dixisses, qua discissa & rupta, cum aquam contineri putassemus, materiam pinguem, crassam instar axungie reperimus: Hepar magnum fuit & omni labe caruit, nisi quod quatuor quinqueve locis ad magnitudinem feli mentha, maculae lutei coloris apparuerint, carne subjecta similiter ad corruptionem vergente, reliquis partibus tum quoad colorem, tum quoad substantiam omnibus integris: lien, quemadmodum & Renes omnis labe fuerint expertes, Membrum virile supra modum flaccidum una cum scroto nigrorem contraxerat. *Ex observationibus Adami Lychii.*



*Lucatenii Regis Danie Medici in Actis medicis Bartholini anni 1672. p. 25.*

*Febris Epidemica Nervosgeneri & Thoracis partibus infesta Febris Epidemica ab inflammatione Pulmonum Epidemica vermiculosa.*

Circa æquinoctium vernale anni 1665. puella novem circiter annorum ægrotare cœpit, imprimis absque calore & siti intensis, appetitus dejectio & virium languor accesserant: insuper vertigo fere continua molestabat, cum crebro leipothymizæ metu, ut sæpius animi deliquium instare putaverit; cuius ægritudo quoniam Tussi crebra & humida stipata fuerat, primo tantum frigoris susceptio putabatur, verum intra paucos dies ista Tussis plane convulsiva: adeo ut inter tussendum, per phragmate sursum elato, & cum systole sursum repetita, ita aliquandiu retento stridor ingens & velut suffocativus ederebatur: dein apertius Febricitans, ac de siti & calore composita, noctes infomnes cum insigni corporis agitatione ducebat, atque prope diem delire loquuta de veste sua in aquas delapsa querebatur: cumque omnia in pejus ruerent, motibus convulsivis primo in artubus, mox in facie & subinde toto corpore tentari cœpit, paroxysmi crebra vice, nempe bis aut ter intra horam repetente, gravissime urgebant, adeo ut misella hæc intra nycthemeri spatium, aquo affectiones spasmodicæ graviores exortæ fuerint, spirituum animalium tenore labefactato penitus fatum obierit: Dum paroxysmi convulsivi urgent, pulsus erat plurimum inordinatus, ac sæpe intermittens, etiam vomitione crebra afficiebatur.

Cadavere dissecto, symptomatum in hac febre præcipue urgentium rationes & vestigia clarius patebant: Nam calvariz olla amota, statim vasa meninges perreptantia, sanguine plurimum turgescere conspiciebantur, quasi fere tota cruoris massa in capite aggereretur: Venis enim circa viscera imi ac medij ventris sectis aut disruptis parum sanguinis effluxit: Porro membranz istæ, ubi cerebellum investiant, atque altius intrata ipsum à cerebro derimunt, sanguine purpureo in locis extrinsecis suffusa, colore atro purpureo insigneabantur, ut minime dubitandum esset, quin phlogosis sive inflammatio, illic circum circa excitata, convulsionum adeo atrociter infestantium causa fuerit: Integumentis hisce ablatis, cerebri substantia prorsus madida, & humore aquoso supra modum irrigata videbatur: quinimo ejus cortice exempto, ventriculi omnes aqua limpida erant impleti, cuiusmodi pellucidi liquoris plusquam libræ semissem eximere licuit, ventre inferiore aperto, viscera omnia in eo contenta sanis sarta & lana tecta inveniri: ventriculus, licet inani vomitione crebro laceratus, nihil præter liquorem nuper ore ingestum continebat: etenim neque in ipso, nec in appendice ipsius lumbrici, aut acres humores (qui sæpe ejusmodi convulsionum causa perhiberi solent) reperiebantur: Intestina tenuia pluribus in locis mutuo involvebantur, à viscerum istorum motibus convulsivis, Thorace aperto, pulmonum cava valde rubicunda, &

velut suffusa, imo in quibusdam locis quasi livida & fere nigra apparebat, ex eadem ubivis discissa ichor tenuis & spumosus exudabat: *Th. Willis patol. Cerebri cap. 8.*

Temporibus inconstantibus morbi equidem sunt inconstantes, dummodo illorum perduravit inconstantia: sed quando ipsorum inæqualitas uniformis aliquandiu pertulerit, prout factum est per duos annos fere continuos, ut plurimum fuerunt austri, ventrosi, frigidi, pluvii, & cum maxima aquarum illuvie, morbi supervenientes constantes apparent & fere uniformes: Cuiusmodi sunt febres hoc tempore grassantes, non Bergomi tantum, sed Bononiæ, Veneris, in Foro Julensi, agro Patavii, Vicentiæ & fere ubique locorum: In his enim omnibus locis populariter sævierunt febre, non quidem verè Pestilentes, quia licet multos interfecerent, ut plurimum tamen fuerunt salutes, nec alicui communicatum fuit contagium, sed sunt Ardentes spuriz, ad continentium naturam accedentes invadentes, cum dolore capitis, colli, lumborum & totius corporis perseverantes, cum siti, vigili, paraphrenitide, & aliquando cum phrenitiæ, vermicibus & cum peticulis eruptivis, plerumque rubris, aliquando violaceis, nigris diversis temporibus, ut plurimum circa septimam, & in puerulis cum morbillis cum & variolis, & urinis tenuibus, aliquando crassis & turbidis, & aliis accidentibus malum morem harum ferarum commostraribus: hæcque febres viros magis quam mulieres affligunt, eosque ut plurimum, tam ætate senium constitutos, si præsertim plethorici, biliosi, aut melancholici fuerint, si locorum humidorum fuerint incolæ, si incompositè vixerint, immodice incaluerint, veneri indulserint, vitiosisve succis redundaverint, raro Claustrales, tanquam minus incomposite viventes.

Originem autem habuerunt hæc febres ut plurimum à putredine circa viscera naturalia, ideoque & vermes fuerunt excreti, diarrhææ non raro subsequutz, cum critica tum symptomatiz: Fere tamen semper sese insinavit putredo in totum venosum genus, non sine aliqua Pulmonum inflammatione, ut apparuit ex dissectione Cadaverum: Hincque factum fuit ut fere in omnibus apparuerint peticula, pluribus supervenerint sudores aliquando diaphoretici, non raro salutes, & fere omnes iudicati sint per urinas copiosas: *Ban. Silvanius consil. xiv. cent. 1.*

Sæpe decipiuntur Medici, Peripneumonia speciem pro febre mali moris & maligna iudicantes, ac pro tali curantes: Et dum febres huiusmodi epidemiales vagantur, si corpora eorum qui perierunt secta sint, maxima ex parte inveni labem, vel in extremis lobis, vel in parte postica pulmonum, quæ ad gangranam per exiguam tendebat: Id ipsum etiam accepi à Doctore celeberrimo, qui se eadem experimenta multoties observasse testatus fuit: Ideo caute in his procedendum est ut cognoscatur pars affecta.

#### Scholia.

In Pulmonum affectibus non plerumque respira-



respiratio læditur, quod provenit, partim ex natura affectuum, partim ex situ. Nam Tabes, vel ulcus Pulmonum, ex se respirationem non lædit nisi per accideas, cum scilicet pus vel pituita in arteriis eorum recipitur. Similiter pituita, quæ in pulmonum substantia recipitur, respirationem parum aut nihil lædit, nisi cum vasa obstruit, & aeris ad cor ingressum vel egressum cohibet, aut pulmones magnificando, inanitatem pectoris, quæ ad libere respirandum requiritur, repleri facit. Imo neque ex inflammatione particulari pulmonis, quæ scilicet extrema lorum ejus, vel partem aliquam externam, & maxime pollicem obsideat, nisi maxima sit: ex illa enim cor potius præfoculatione patitur quam magnam alterationem; neque ob id arteriæ occuluduntur, vel compruntur, Et ideo non sequitur neque ratione organi, neque ratione aucti caloris necessitas magna respirationis, neque impedimentum illius, nisi leve: Inde sæpe decipiuntur Medici, quia hæc est peripneumoniæ species, &c. Ideo caute in his procedendum est, ut cognoscatur pars affecta; Quæ ex levi, sed angustiosa respiratione, & subdificili in aliquo latere decubitu, sicuti ex pulsuum mollietate, ex sudore circa pectus & cervicem, cum adiunt malignitatis notæ, colligi debet. Et maxime cum alvus bene ab excrementis abstergitur, & videntur huiusmodi ex sanguinis evacuatione sublevari, licet parum habita ratione languoris virium & febriculæ convenire videatur: Cogno. citur etiam ex pulsuum inæqualitate, nam ex parte affecta celeriores & majores, vel crebriores & oppræssiores erunt. *Sebastianus Nasus meth. med. Parte 2. p. 298. Vide Lal. à Fonte.*

Initio hyemis 1693, districtu domini Veneti universo, morbus quidam malignus & epidemius grassabatur, quo plusquam lx. millia hominum, ut ferebatur, cum horrore & febre corripiebantur: Horum nonnulli cito interibant, cæteri brevi evadebant.

Sectione cadaverum instituta, mira & vix credibilis vermiculorum minorum copia apparuit, causamque, quæ vel experientissimis nondum in mentem venerat, manifestavit. N. S. Gemmarius, ex illis locis redux, qui imprimis ad nos appulit male habere, cœpit, sibi que propterea metuens ne simili morbo decumbere cogeretur, consilium nostrum expetiit; purgandum censuimus spec. diaturbith. cum Rhabarb. 3j, pulv. sem. Santonic. Jalap. ana ʒss. m. duas dozes sumpsit, juravitque se copiose purgatum plusquam bis mille vermiculos vivos excrevisse. *G. H. Velschius observ. Medico Physic. hecatostea 2. §. 59*

In capitibus eorum qui Febre Hungarica mortui sunt, cum se. issimis capitis doloribus, deprehensos vermes testatur Cnradinus cap. 10. de Febre Hungarica. Vide lib. 1. sect. 1.

F. E. B. R. I. S. A. L. B. A.

Vid.

C. H. L. O. R. O. S. I. S.

F. I. C. U. S.

Vid.

V. E. R. R. V. C. A.

## FISTULA.

### Curationes.

I. **A**B Ulcere sinuoso saltem differunt *Fistula*, quod præterea callosa & dura sunt. Namque Celeriter si non curetur sinus, pus cuniculos porro agit, pars ulcerata callum contrahit, duriorque efficitur, sic ut agglutinari nequeat quod malum tunc *Fistula* nuncupatur. Enim verò est *Fistula Sinus* Angustus & Oblongus, seu Ulcus Sinuosum, Angustum, simulque Callosum, ac proinde Curam non facile suscipiens. Id quod fit, quoniam orificio existente angusto, fundo autem lato & calloso, copiosa simul & virulenta sanies ibidem colligitur, indeque continuò emanat.

II. Sunt autem plures *Fistularum* Differentiæ, quæ desumuntur à magnitudine, numero, figura, situ. Aliæ enim breves sunt, aliæ longæ & altius penetrantes. Aliæ unum duntaxat orificium, unamque tantum cavitatem; aliæ vero plures sinus, diversasque cavitates habent. Aliæ sub cute extensæ, aliæ altius penetrant, aliæ in carnem desinunt, aliæ ad ossa, vel ad nervos, vel ad venas aut arterias pertingunt.

III. Causæ *Fistularum* haud immerito censentur omnes illæ, quæ Sinum efficere possunt. Quandoquidem enim *Fistula* à Sinu tantum differt callositate & duritie, facile datur intelligere, in *fistulam* sinum degenerare, quum malà sinus curatione callus circa ipsum obducatur, ac tandem durus evadat.

IV. Cognoscuntur verò *Fistulæ*, in primis stylo in sinum immisso, quò & quò tendat, & quam altè pertingat observamus. Quod si obliqua fuerit *fistula*, ut stylus recta adigi nequeat, specillum plumbeum, aut potius cerea candela, quæ flecti potest, immittatur. Insuper caro, quæ *fistulam* circumdat, alba apparet, sicca, dura, sine aut cum parvo dolore, nisi sit juxta nervum, partemve nervosam. Sed an unus, an plures sint sinus, specillo vel candelâ cereâ explorandum est; idque Pus etiam, quod effunditur, non raro testatur. Enimverò si plus puris, quam probabile sit unico in sinu contineri & generari, effluat; aut si, ubi Ager situm mutaverit, pus, quod prius substiterat, denuò fluere incipiat, plures sinus adesse, altiusque *fistulam* penetrare indicio est. At plura si sint *fistulæ* orificia, per stylum non ita facile explorari potest; sed potius per syringam uni orificio liquor injiciatur, siquæ per omnia orificia is effluat, una est *fistula*; sin per omnia non reddatur, plures *fistulæ* adsunt.

V. Cæterum omnes *fistulæ* difficulter sanantur. Recentes tamen, simplices, quæque in partibus solum carnosæ sunt, non profundæ, in corpore juvenili & boni habitus, facilius curantur: difficilior verò, in quibus plures partes sunt erosæ, quæque antiquæ sunt, sensu non præditæ, profundæ, flexuosæ, & varios sinus habentes, membris nobilibus vicinæ, in corpore senili, emaciato, cacochymico. Imò quædam *fistulæ* ne quidem curari debent, quoniam antiquæ sunt, & à partibus nobilibus remotæ, per quas



quas superflui ac vitiosi humores expurgari jam diu consueverunt.

Sicut & ex difficul curantur, ac ferè insanabiles sunt; quæ ad musculorum principia, venas, arterias, nervos, ossa, articulos, dorfi vertebrae pertingunt, quæ ad thoracis vel abdominis cavitatem, aut ad contenta intus viscera penetrant. Tales enim fistulæ vel medicamenta non ferunt, vel ad eas medicamenta pervenire non possunt. Hinc Celsus lib. 5. cap. 28. inquit: expedita curatio est in fistula simplici, recenti, intra carnem; adjuvatque ipsum corpus, si juvenile, si firmum est. Inimica contraria his sunt. Itemque si fistula os, vel cartilaginem, vel nervum, vel musculos læsit, si articulum occupavit, si vel ad vesicam, vel ad pulmonem, vel ad vulvam, vel ad grandes venas, arteriasve, vel ad inania, ut guttur, stomachum, thoracem penetravit. Ad intestina quoque eam tendere semper periculosum, sæpè pestiferum est. Quibus multum mali accedit, si corpus vel ægrum, vel senile, vel mali habitus est. Et Paulus Aegineta lib. 4. cap. 49. ait: si fistula ad os usque decumbat, curari hanc absque manus opera impossibile est, nisi temporis spatium sua sponte squama, vel os abscedat.

VI. Quoad Curandi Methodum: duplex occurrit fistularum Curatio: una vera & perfectæ; altera palliativa seu imperfecta; qua nimirum fistula exsiccatur intus, & foras consolidatur, manente nihilominus sinu. Hanc Curam innuit Galenus lib. de tumoribus præc. nat. cap. 4. ubi hæc habet: coercetur tamen sinus siccatus à medicamentis, ut habere sanitatem irreprehensibilem pars videatur: siquidem perpetuo quis accurato victu utens, salubre ferè, & superfluitatibus vacans corpus habet, cohibitus manet sinus. Superfluitate verò aliqua collecta rursus repletur, iterumque fit qui ab initio fuit abscessus: rursus verò, ut convenit, medicamentis evacuat, siccatur que & coercetur, & semper longè faciliora ei hæc omnia fiunt, quam iis, quæ primò abscedunt. Neque enim quæ divelluntur dolent partes; etenim jam distant, celerrimèque replentur, facile fluxum suscipiente sinu. Atque istam Curationem non omnino spernendam esse existimat Aquapendens, & interdum benè sibi successisse scribit, etsi non semper. Perficitur autem hæc cura legitimo Rerum Nonnaturalium usu, nec non purgato per intervalla Corpore; dehinc Fistulæ Simul immixtis valide Siccantibus. Hoc enim modo coalescit orificium, ut sana videatur fistula: quæ quidem interdum planè coalescit; ut plurimum tamen tamdiu clausa solummodo manet, quamdiu superflui in corpore non colliguntur humores. At postquam aliquid humoris denuò in sinu colligitur fistula quoque iterum aperitur.

VII. Altera autem fistularum curatio vera est, atque hoc modo perficitur. Primum, conveniente institutâ Diætâ, vitiosi in corpore redundantes humores emendandi ac expurgandi, usurpatis tum vulnerariis dictis, tum humoribus istis evacuandis aptis Decoctis, præced. cap. 2. nec non lib. 2. cap. 7. abunde traditis.

Deinceps danda opera, ut callus removeatur. Sed cum Medicamenta callum absummentia ritè applicari nequeant propter fistulæ orificii angustiam, istud dilatare necesse erit.

Id verò fieri potest vel per sectionem, vel commodius & absque dolore per immixtas turundas ex Radice Gentianæ, aut Spongiâ Præparata. Hæ enim fistulæ sinui immixtæ humiditates imbibunt, & crassiores redduntur, atque ita pedetentim absque dolore orificium dilatant: quæ interdum quoque, cum cum callus dilationem impedit, imbuuntur & illinuntur medicamentis, quæ callum auferre apta nata sunt.

VIII. Sed dilatato quantum satis est fistulæ orificio, callus removendus. Fit autem hoc vel medicamentis, vel ferro, vel igne. Medicamentis auferitur callus in iis præcipue, qui neque incisionem, neque unctionem ferre volunt, ubi recens est fistula, & callus non admodum durus: hujusmodi autem medicamenta acria & erodentia esse debent, & eo acriora vel minus acria, quò callus crassior vel tenuior fuerit.

Ad removendum fistulæ callum Scultetus post Armament. Chir. Obs. 75. hoc laudas Unguentum:

℞. Aluminis Usti, Mercurii Præcipitati, viridis Aeris, Salis Nitri an. p. æq. Album. Ovorum q. s. F. S. A. Unguentum. Barbette istud commendat:

℞. Pulv. Rad. Bryoniæ, ʒj. Thuris, Myrrhæ an. ʒij. Æruginis ʒss. Salis Armoniaci ʒj. Olei Olivarum, Axungia Porci an. q. s. Misceantur pro unguento. vel, quod magis efficax:

℞. Vitrioli Albi ʒiiij. Aluminis, Æruginis an. ʒss. Aceti fortis ʒvj. Calcinentur, & hæc exinde Pulvis, qui misceatur cum unguento Egyptiaco pro Litu, eoque inungatur turunda fistulæ inferenda. Eum in finem quoque conducit unguentum Fuscum felicis Wurtzii. Vel fiat acris Injectio, quæ fistulæ callum erodat. v. gr.

℞. Aquæ Aluminosæ seu Mercurialis ʒiss. Plantaginis ʒiij. Rosarum ʒj. unguenti Egyptiaci ʒss. Misceantur pro injectione. fistula verò post injectionem bonâ bace, cerâ, vel emplastro occludatur, ut quod injectum sit intus n. aneat: atque talis injectio quotidie semel fiat, aut bis pro re nata.

IX. Sed cum semper callositas fistulæ medicamentis non cedat, atque interdum hac in re plus auxilii & commodi adferat manuum opera, nonnunquam etiam ad Ferrum & ignem accedendum. Aperiendus nimirum totus sinus est, dehinc Actuale Cauterium adhibendum.

X. Ablatâ tandem omni callositate, sinus detergendus est, ac purus reddendus, ut caro regenerari, hinc & sinus conglutinari possit. Hoc verò fiat adhibito unguento Aureo, Basilicæ, aut Digestivo cui Aloë, Myrrha, similiave Sarcotica sint addita. Vel huic intentioni ut satisfiat, usurpetur injectio, ex Absynthio, Agrimonia, Centaureo, Radice Aristolochiæ Rotundæ, in Aqua Pura decoctis, addito Spiritu Vini cum Pulvere Myrrhæ & Aloës, qua & sinus apertus probe abluatur.

Fistulæ autem perfectè curatæ cognoscuntur: si humor emanans sit pacus, crassus, coctus; item si locus affectus sine tumore, dolore, & omnino siccus sit. Job. Munniks in in Chirurgia ad hodiernam Praxim adomata.



*De Fistulis in specie ac primò De Fistula Lachrymalis, eisi de ea jam supra capite de Æglope.*

I. Cæterum in interno oculi cantho inter duo puncta lachrymalia Carnacula locatur, lachrymalis dicta, quæ continuum lachrymarum per genas defluxum impedit; sed eas imbibendo ordinate per vicina puncta lachrymalia in nares dirigit. Hæc carnacula ab acium humorum affluxu turget nonnunquam, intumescit, & abscedit, ulceraturque, ulcere non raro in Fistulam abeunte, ut adeo tandem subjectum os carie corrumpatur: qui affectus lachrymalis fistula nuncupatur.

II. Est itaque Fistula Lachrymalis Tuberculum inter majorem oculi angulum & nasi radicem ortum, plerumque cum inflammatione, nonnunquam & sine inflammatione. Atque hic tumor aliquando quidem in superficie se ostendit, aliquando magis profundum obsidet, & non nisi tacta ac compressione percipitur. Tumor hic ruptus & male curatus in ulcus abit, quod vel simplex remanet, à quo pus coctum plerumque exudat: vel serpens & malignum evadit, à quo pus crudum effluit: id quod non raro sub inferiore palpebra viam sibi facit, & per tuberculum ibi elevatum, exulceratumque aquosam & ichorosam materiam effundit: aut si abscessus tardius rumpatur, in sinuosum ulcus, seu fistulam oculi, lachrymalem dictam degenerat.

III. Causa humor est tenuis, acris, falsus, qui co stillans primò inflammationem, dein erosionem, exulcerationem, ac tandem fistulosum & sinuosum ulcus, nonnunquam cum subjecti ossis carie, producit.

Tuberculum autem ipsum alias majus, alias minus est, in superficie eminens & visui expositum, aut in profundo latens, & cum soluta unitate in Æglope, citrà hanc in Anchiope. Rumpitur autem tuberculum hoc, aut intus versus oculum, aut extra per cutem, aut utrumque. Interdum & os naris proximum perforat; nonnunquam cartilaginem palpebræ, ac ipsam palpebram corrumpit.

IV. Igitur dignoscitur malum hoc, quod tumeat locus affectus, rubore in ambitu perfundatur, lancinante dolore affligatur, in primis inflammatio si adsit. Ubi verò cute exulceratâ rumpitur tuberculum, fit abscessus cum ulcere; quod si legitime non curetur, pus diutius coërcitum cuniculos porro agit, sinumque facit, per quem collecta intus sanies aut spontè effluit, aut presso angulo extruditur, tumorque nonnihil subsidet, usque dum nova colligatur materies. Nonnunquam ad os usque subjectum sinus penetrat, illudque erodit, viamque in nares proximam aperit, è qua graveolens quid continuo exëdit.

V. At verò affectus hic ægrè sanatur, nisi mature ei occurratur. Atque difficilior redditur hoc vitium, si sit conjuncta soluta unitas, sique tumor profundas occupet partes.

Si ruptio sit interiora versus, periculosior quia metuenda est subjectorum ossium corruptio.

Fistula recens, & quæ orificium habet extrinsecus manifestum, facilius curam suscipit.

In genere tamen Fistula Lachrymalis chro-

nicum malum est, cum propter perpetuum materię affluxum, & motum oculi continuum, tum quia conveniens ligatura ea in parte fieri nequit, tum denique quia medicamenta debilia parum agunt, foris vero oculum lædunt.

VI. Quoad Curandi Methodum: Quando quidem eodem modo non semper se habet Fistula Lachrymalis, non semper eadem erit hujus affectus Cura. Curatur namque vel ut incipiens, vel ut abscessus jam ruptus, cujus tamen minima sunt callosa vel ut Fistula perfecta, & tamen subjecto sano, minimeque corrupto; vel denique ut Fistula perfecta, osse subjecto carioso: atque tum aut Medicamentis, aut Chirurgia.

VII. In genere ut Ægilops vel incipiens vel perfectus Curetur, primum instituenda est optima victus ratio. Dein redundantes in toto acres renuesque humores sunt corrigendi, & tum per alvum, tum per urinas, tum per auctam transpirationem evacuandi. Quem in finem conducit Decoctum, ex Ligno Guajaco, Sassafras, Radicibus Sarsaparilla, China, additis Betonica, Majorana, aliisque Cephalicis; nec non (si Purgans id desideramus) Pulpa Colocynthis, Glycyrrhiza, & Insuper Setaceum nucis adhibere quantum conducat in Curanda Fistula Lachrymalis, Praxis docet, affirmat Hildanus Cent. 4. Obs. 19.

VIII. Generalibus hisce præmissis, si Ægilops incipiens sit, atque nondum apertus, leceatur ferro ac aperiatur, idque fiat mature. Si enim apertio differatur, per vicinas partes erodit, & Fistulam sæpe inemendabilem gignit.

Aperto autem abscessu, seu natura, seu arte, imponantur, Desiccantia, Detergentia, Consolidantia: quem in finem conducit Unguentum de Tutia, vel simile ex Aloë, Myrrha, Plumbo Usto, Tutia, Spodio Præpareto, &c.

Chalmeræus Enchir. Chi. lib. 3. cap. 20. se nihil præstantius sequenti esse expertum testatur:

℞. Vini optimi, seu potius Spiritus Vini Mellis Rosacei an. ʒj. Pulv. Myrrhæ optimæ ʒij. M. F. Linimentum, quo manè & vesperi locus illinatur. Insuper ipsi ulceri postquam Exsiccans aliquod impositum sit Unguentum, pars affecta comprimatur instrumento ab Aqua pendente, & à Sculteto Armam. Chir. Tab. 8. Fig. 1. depicto, aliove simili, ut ulcusculum ita consolidetur, & cicatrice occludatur.

IX. Si vero perfecta sit Fistula, lateribus adeo callosis, incidatur ferro, ac dilatetur. Sed si Patiens ferrum admittere nolit, dilatetur Turundis ex Radicibus Gentianæ, aut Spongiis Præparatis. Quod si hoc fieri nequeat, tantillum ex Caustico quodam prudenter applicetur. Diligenter interim oculus claudatur, ne forsan liquefactum Causticum in oculum fluat.

Aperta & sufficienter dilatata Fistula, Mercurius Præcipitatus Ruber ulceri inspergendus, aut filamentis inponendus est, ac superponendum Emplastrum ex Gummi Elemni.

Atque hoc modo callus consumendus, quo attrito, pars affecta nunc citato Aquapendentis instrumento, vel simili comprimatur, ipsique ulceri Balsamum Peruvianum, vel Tolutanum, aliudve Unguentum Exsiccans, Detergens, Cicatrizans imponatur, sicque consolidetur ac cicatrice occludatur.



At vero subiectum os si cariosum observetur, ( quodprehenditur, si immixto specillo asperitas quadam inesse appareat; aut sonus quidam percipiatur osse pulso, consumpto scilicet periosteo ) quantum fieri potest detegendum est, dein ferro abradendum: quo sublato, ossi superstici filamenta arida applicanda, quousque caro laudabilis ab ipso excreverit, imponendum quoque vulneris labiis Unguentum de Tutia, Sarcotici loco, propter continuum ichoris ad angulum oculi fluxum: tandem cicatrix inducenda Gummi Elemi, aut Emplastro Diapalmaro, similivè exsiccante. Si autem os cariosum & probe detectum commode abradi nequeat, Euphorbium in subtilissimum pulverem redactum inspurgatur. Enim vero nihil præstantius esse Euphorbio in ossibus cariosis, & in fistula lachrymali ostendit Praxis, subscribit Hildanus cent. 5, obs. 22. & cent. 2, obs. 92. Quippe quod adjacentem carnem non adurit, ut perperam nonnulli metunt.

Sunt qui cariem ossis oleo vitrioli, sulphuris, aut aqua forti corrigere tentant, sed male; ad circumjacentes enim partes fluunt, & os ulterius corrumpunt.

Alii ossis fistulæ lachrymali subiecti cariem cauterio actuali corrigunt, malè; quæ enim ferum aut ignis non sanat, insanabilia esse Hippocrates pronuntiavit. Scribit tamen fabritius Hildanus, sibi curationem fistulæ lachrymalis cum euphorbio semper tam feliciter successisse, ut cauterio actuali nunquam fuerit usus, Interim vero illud non rejicit, atque ideo fistula plane occalescente, Inustionibus utendum, si Agri admittant; utpote quæ callum non modo atterunt, partemque ipsam corroborant, sed etiam citius separant os corruptum.

Quandoquidem igitur & callus fistulæ, & ossis corruptio consolidationem impediunt, hinc callositate ossisque carie absumptis, nec non deteriso satis ac mundificato ulcere, balsamum Peruvianum, vel Tolutanum, vel Unguentum de Tutia, aut simile filamentis applicetur, ut plana ac pulchra fiat cicatrix.

Per totum autem curationis tempus, collyrium exsiccans ac anodinum oculo frequenter intilletur, & linteum republicatum, eodemque collyrio madefactum applicetur, sintque omnia fascia diligenter ligata, ut oculi motus quoad fieri possit impediatur, exempli loco esto id, quod sequitur.

℞. Aq. rosarum, plantaginis, euphrasie an. ʒiʒ. sem. cydoniorum ʒiʒ. maneant in infusione per horas dein colaturæ admisceantur, troch. alb. rhasis subit. pulv. tutie præparatæ an. ʒiʒ. fiat collyrium, calide oculo identidem adhibendum.

In genere tamen de fistula lachrymali inveterata cum magna subiecti ossis corruptione notandum, quod difficulter ea curetur; & si curata fuerit, adhuc tamen ex oculo lachrymæ effluant, ob carunculam lachrymalem absumptam.

Sed genuinam fistulas lachrymales curandi methodum videre licet apud Hildanum cent. 6, obs. 3. & Petrum de Marchettis obs. chirurg. 22. Idem ibidem.

#### De Fistula Ani.

Ani fistula est Ulcus angustum, longum, callosum, sedem habens in substantia intestini re-

cti, vel musculi ejus sphincteris. Exulceratur vero sedes hæc innumera variis modis. Interdum namque circa anum oriuntur fistulæ rectum intestinum h. ud quaquam perforantes, sed circa anum consistentes, & in carne terminum habentes. Aliæ exedunt intestinum rectum, simulque perforant communia integumenta, ut sanies exterius per cutem egrediatur. Nonnullæ ad intestini recti tunnicam tantum exteriorem pertingunt, & serpunt supra intestinum, quod tamen non perforant. Aliquæ inter tunicas intestini recti sursum tendunt, modo ad mediæ sphincterem, modo ulterius. Quædam ad vesicam defleunt. Ad hæc aliæ uno tantum sinu, aliæ pluribus perreptant: quædam rectæ, quædam tortuosæ, ut non possit earum ductus investigari; quandoque vero sunt multæ simul & contortæ, atque conjunctæ, habentes tamen unum orificium, sunt etiam aliæ perringentes ad articulum coxæ. Harum fistularum principium excurrit nonnunquam ad lumbos, si ve thoracis vertebra; imo interdum ad ipsas scapulas, inquit ampl. Tulpus obs. Med. lib. 3. cap. 28. Cujus oras licet fortice diducas, & amplies, ( quod tamen ad cutaneas fistulas summe utile ) operam nihilominus ludes; nec pervenies unquæ ad remotissimum sinuosorum fluxu principium.

Causæ vero fistularum ani aliæ externæ sunt, aliæ internæ. Inter externas causas frequentissima est tuberculum exterius circa anum enarum & suppararum, cujus sanies si exitum non habet, sinum efficit profundum. Enacitur autem istiusmodi tuberculum ex contusione partium ani, ut sæpe equitantibus, & aliquando remigantibus contingit; item ex ictu, vel casu in partibus circa anum facto, cum ex inde partes ani proximæ atterantur, & perruptis vas sanguis ad nates, & circa anum cogatur, qui extravasatus putrescit, & putrescendo acrimoniam acquirit, & molles illas partes exedit, sinuat, Fistulamque efficit. Insuper vulnera hujus partis non raro in ulcera degenerant, atque hæc in fistulas. Inter Internas namque fistularum ani causas primo numeratur ulcus intestini recti non rite curatum: dein apostema in partibus hujusce obortum, & serius apertum; viz. expectata ejus maturatione, cum tunc temporis sanies illa intrus contenta corrodat, & sinum, tandemque fistulam efficiat; atque ideo in hac parte apostemata, antequam ad maturationem perveniunt, sunt incidenda.

Cæterum ab humoribus viriosis ad intestinum confluentibus, & musculum sphincterem erodentibus hujusmodi fistulæ oriuntur; dum a mater. salsa, mordaci, vel virulenta, ex lue potissimum venerea, exulceratur rectum intestinum, hinc sensim evacuato ulcere ab eadem in eo congesta, & diutius hærente, paulatim perfoditur; atque materia inter partes musculosas collecta, tandem oritur tumor in partibus ani externis, qui disruptus in fistulam abit, cum rectum intestinum, tum musculum ejus sphincterem pertundentem. Denique hæmorrhoides tumentes & male curatæ, atque exulcerantes, in sinus nonnunquam, tandemque in fistulas abeunt.

Cognoscuntur autem ani fistulæ, quod orificium ulceris sit angustum, sinus vero intrus latens, & labia ejus collofa sint. Excernitur etiam inde sanies ( modo orificium ejus non claudatur. Tum enim nihil excernitur, & vicinæ partes tumidæ sunt ) aliquando aquosa, aliquando virulenta.



An verò unus, vel plures sinus sint; item an penetrent, vel non penetrent; vel sintne rectæ aut intortæ hæc fistulæ, stylo immisso exploratur. Si namque fistula sit in partibus externis prope anum, quæ licet musculus sphincterem non perforaverit, in intestinum rectum tamen penetraverit, ad specillum patebit; intruso siquidem digito oleo inuncto in anum, specillum nudum illi occurret. Si vero fistula sit tortuosa, ut stylus in anum facile penetrare non possit, ex excrementis id deprehenditur; cum aliquando per fistulam fœces alvi reddantur, & liquor in fistulam injectus per anum exeat, seu in anum infusus per fistulam egrediatur. Porro fistulæ inter intestini recti tunicas dignoscuntur immisso specillo, si digito id non fuerit obviū, sed membranâ ipsius intestini tectum. An verò fistula perforat intestinum rectum in musculo sphinctere, vel supra eundem, hoc prodit signum: siquidem si digiti in anum intrusi apex ab eodem non constringi, sed loco veluti vacuo hædere sentiatur; quò stylus quinetiam in fistulam demissus pervadat ad extremum usque digitum, in illud scilicet cavum, fistulam perforare intestinum supra sphincterem indicio erit. Vtium verò fistula fuerit in musculo hujus principio, medio, vel fine, quoque digito & specillo patet. Si ad vesicam perveniat, urina per eam redditur. Interdum ad rectum intestinum & vesicam simul penetrat, ac tum inter mingendum crepitus ex pudendo, perinde atque podice emittitur.

Quoad Prælagia de Ani Fistulis faciendæ: Ani non penetrantes fistulæ penetrantibus minus periculosa sunt. Nihilominus tamen omnes fere Ani fistulæ sanabiles sunt. Et gloriatur Petrus de Marchettis, se ultra sexcentas ani fistulas perfecte curasse, alias difficiliter, alias facilius.

Ægrè admodum sanantur ani fistulæ, quæ supra musculus sphincterem intestinum perforant ut & quæ à lue gallica proveniunt. Facilius verò, & brevi tempore, quæ in orificio ani; minus facile, quæ in medio musculo intestinum perforant.

Atqui fistulas hæc Curandi Indicationes vel totum corpus, vel partem respiciunt affectam. Totum corpus quæ respiciunt, permittunt (si viscera Patientis benè fuerint constituta, ut patet ex inculpata ejus valetudine) fistularum curationem mox aggredi, non expurgato corpore, absque ullo futuri morbi periculo. Alioquin præmittatur corporis Purgatio, præparantibus, & purgantibus lenioribus; nec non Vena Secetur. At verò Patiens fuerit mali habitus, & cacochymicus, propinquetur insuper Decoctum ex Ligno Guajaco, Salsaparilla, chin, &c. Ut tum per sudores, tum per Auctam Transpirationem, & copiosorem excretam Urinam, ab humoribus vitiosis liberetur: præsentem siquidem cacochymiam, rarè admodum ex toto sanantur fistulæ ani. Fonticuli item cruribus excitati non rarè multum conducunt, cum per hosce materia deriveretur, & evacuetur; sic in senibus ex antiqua fluxione si sint fistulæ, ea tutò nunquam curantur, nisi ante consolidationem excitetur Fanticulus in crure, pro evacuatione materiæ quotidie collectæ.

Partis autem Affectæ curatio multiplex est, pro varietate & differentiis fistularum. Atque hinc in ipsius fistulæ curatione explorandum

prius, num hæc sit unica vel multiplex, hoc est, num unum habeat orificium & ductum; an verò plura orificia, pluresve ductus; deinde num in intestinum penetrent fistulæ, nec ne; & sic porro fistulæ quippe prope Anum, quæ non perungunt ac ipsius orificium, facillime sanantur, non tamen absque sectione; & quidem si rectæ sint sectione unica; si autem sinuosa, pluribus curari solent sectionibus.

Primò igitur foramen fistulæ dilatandum immisis Turundis ex Radice Gentianæ, vel spongia Compressa; ac quotidie eadem curesciores immittendæ, donec foramen fistulæ dilatatum admittat Scalpulum ad Sectionem. Atque verò dilatato foramine, immittendus Coltellus rectus, atque faciendæ unica sectio, ad fundum usque ipsius fistulæ; postmodum ad prohibendam inflammationem imponendum linteum discerptum Ovi Albumine imbutum, superinjectis stupis in eodem madefactis; quibus postero die remotis, diligenter stylo inquirendi alii sinus, qui dilatandi, atque secandi modo nunc dicto supra fistulam sectam adhibendum Digestivum ex Melle Communi, Therebinthina, & Ovi vitæ. Quod si fistulæ callum consumere nequeat, imponatur illud Sculteri.

℞. Mercur. Præcipit Rubr. ʒβ. Mellis Rosacei. ʒβ. Misceantur. Unguentum hoc linteo discepto excipiat, & fistulæ apertæ callo ponatur.

Consumpto callo, detersoque vulnere, caro generanda, non quidem Sarcoticis Unguentis admotis, utpotè humidioribus; sed siccioribus, Unguento de Tutia scilicet, de Plumbo, similibusve, atque linteo discepto his imbuto vulnus omninò implendum, ut caro è fundo succrescat; ac superponendum Emplastrum diapalma, vel simile.

Producta autem æqualiter carne, inducenda cicatrix, non Pulveribus, nec filamentis Aridis, quibus labia vulneris callosa evadunt, & cicatrix non ita facile obducitur; at impositis iisdem Exsiccantibus Unguentis; quibus dura ac solida evadit cicatrix, quæ difficilis dehiscit.

Sed fistulæ, quæ ad orificium ani pertingunt, & serpunt exterius supra Intestinum Rectum, non tamen ipsum perforant, non ita facile sanantur, ob copiosas humiditates, quæ ab intestinis continuo desuunt. Istæ sunt quoque dilatandæ, & sequendæ; nullo quippe alio præsidio sanantur.

Igitur si occurrat fistula ani non penetrans rectum intestinum, sumendum specillum, quod in una sui extremitate capitulum rotundum, & pro fili serici trajectione foramine donatum habeat; in altera, pro incisione fundi fistulæ, instar acus tricuspidis acuminatum sit, cujus apici affigatur pila cerea, qua instrumenti acumen liberiolem transitum habeat ad sinus fundum, neque timor sit, ut in latera ejus impingat, operationem impediat, & dolorem excitet.

Præparato ita specillo incerato, fistulæ fundus inquirendus, eoque invento, specillum fortiter trudendo cutis perforanda, totumque illud per fistulam ducendum, propendente ex utroque foramine filo serico, dein educto specillo, fili extrema colligenda, arctissime stringenda, sicque universi sinus incisio filo peragenda. Atque hic modus fistulam non penetrantem incidendi proponitur à c. celsò lib. 7. c. 4. hisce verbis; „in fistulâ de-



“ In illo specillo ad ultimum ejus caput, incidi  
 “ cunctis debet: diem novum foramine specillum  
 “ cauterio sequente, quod in aliam ejus par-  
 “ tem ostendit ipsum perforatum conjectum sit.  
 “ At vero quia multo totius per alium merito &  
 “ curatio ista tarde procedit, namque ab idus  
 “ comitatur dolor, merito rejicit eam Febr. ab  
 “ Appendicite nec locum habere ait, nisi in iis,  
 “ qui acutissime terram expavescent. Unde &  
 “ nos potius ducimus, fistula specillo perforata,  
 “ & acribus pro u. i. syngotomi, quo l. al-  
 “ tero ex utroque capitulum crassius habet, in fi-  
 “ cienter dilatatis, filum sericum remove, at-  
 “ que ipsum ipsam incidere. Et hæc fistulam  
 “ peritiam & aciem scalpeli inatio Celi & re-  
 “ ceptionem tractum in votis satisfacit, atque  
 “ in partem peritiam in ditione melior est, & tolera-  
 “ bilior, in primis quando orifici propter sinus  
 “ longitudinem in manu distant, si tamen & hæc  
 “ operatio reuo tardior videbitur, omnibus bo-  
 “ nis operationis conditionibus latet facit. Chi-  
 “ rurgus, fistulam fistulam facientem Syngoto-  
 “ mi autem tractum habente, globulo tamen ce-  
 “ reo astanti, quo syngotomi aciem in tran-  
 “ situm faciat liberiori ad fundum fistule, ac-  
 “ que actus ut, ut in latera impingat, opera-  
 “ tionem impedit, doloremque excitet.

Vnde cum vero licet hoc modo, per sectio-  
 nem partium externarum, fistulae non Pen-  
 netrales ut plerumque curari soleant, facilius  
 tamen eadem curam incipiunt, si ipsum inte-  
 stinum intus secetur. Neque omnino metuenda  
 est nec enim ipsa ista & intestini recti sectio;  
 hæc equidem caute, ne in cunctis totus sece-  
 tur, neque taces in ostante effluant. Scribit  
 Hipp. no. de Hemorrh. sphincterem tuto pote  
 tactum, quous modo, in eadem tunc osti-  
 lium, octava ejus pars relinquatur intacta,  
 a qua exeretur involuntaria lacum excretio, &  
 tandem ipsa mors.

Terio occurrunt fistule, quæ Intestinum Re-  
 ctum perforant, hæc in inferiore Musculi Spine-  
 ris, in media, five superius a eadem parte, quæ  
 tamen loci diversitas non mutat curationem, sed  
 solum modum eundem tempus; extremum quippe  
 in musculum citius penetratur a cunctis vero, vel  
 superius tardius, propter profundas sectiones,  
 quous ad perfectam earundem sanationem  
 opus est.

Hujusmodi fistule attingendo ab Hippocrate  
 hæc ratione curantur. Nam primum mundam  
 fistulam mittit Succo Lactis man madidam, pro  
 callo conutendo; deinde Florem Aris ad-  
 pergit: in annum ad inflammationem prohiben-  
 dam Glandem mittit Corneam, exterius Cre-  
 ta Detergente oblita, utque in quantum diem  
 ad alto callo, Glandem Alumine implet, anoque  
 imponit, ad glutinandum, ad inflammationem  
 arcedendam, ad locum intactum exsiccandum. Sed  
 vix ea quam hæc curationi cedit, trahenda au-  
 tem ex primis hæc cunctas dilatat Turundis  
 accommodatis, deinde castecat, vel Syngoto-  
 mi, vel Filo serico. Utendum Filo, Patienti-  
 bus tamen reformidantibus: licet tunc sectio  
 longior, & dolor molesta: frequentius vero  
 Syngotomi quia citius & minore dolore ope-  
 rat. Operantur quidem hanc in modum. Spec-  
 illum ad locum argenteum in utraque extre-  
 mitate rotundis capitulis præditum, illudque

pro necessitate incurvandum. Hujus extremo, &  
 Syngotomi globo filum ex lino duplicato al-  
 ligaturum. Quous peractis, fistula orificio sen-  
 te intrudendam specillum, illudque ut & manu  
 duplicatum, & globo filum scalpeli caput, per ani-  
 orificium trahendum. Deinceps namque fistula ar-  
 ripienda syngotomi superior pars, atque sic in-  
 trudendam trahendo & in pellendo fistula uno  
 actu, ne diu ægrum doloribus torquantur, inte-  
 gerrime, Quous tamen, tuncque intensus in-  
 namitio promittit, callus (non tunc di-  
 cto) abluendus, cuius secunda carne in plen-  
 dum, & cicatrix inducenda.

Ad fistulas autem, quæ Intestinum perforant  
 ultra Musculum Spincterem, parte superiore,  
 quod attrahit: hæc a cunctis habentur inmanabi-  
 les, nisi perfecto toto spinctere, ex quo in o-  
 luntaria sit fecum alvi tum excretio. Hæc ta-  
 men se rapius feliciter inale scribit Petrus de  
 Marchetis, extra illud incommodum, facta viz.  
 longa dilatatione, ut in omnibus a us anti-  
 stitibus curandis fieri solet, musculus sphincter  
 eoque secandus, ut aliqua ipsius pars integra  
 superet, ac intacta, quæ suo tunc, tunc ostio.  
 facta sectione, superius fistula Actum C. utero  
 erit tunc, ut callus tollatur, cuius cuncta bu-  
 tyro vel digestivo sublita, implenda cavit. s. in-  
 teo descripto imbuto Unguento de Tutia; hac  
 ratione, ut sanetur quotidie, donec proba-  
 caro aqualiter generetur, & cavitas oppleatur.

At novamquam observantur fistule, quæ ter-  
 punt inter Intestini Recti tunicas, & superius  
 tendunt, modo ultra latitudinem Spincteris,  
 modo infra. Et tamen raro sunt callo a, propter  
 humiditatem in intestina, cuique membranis  
 continuo adhibentur: quæ proinde statim sunt  
 diutandæ Turundis ex primo lacte coactis, &  
 vitatis illis ex Radice Gentianæ, vel Spongia  
 Comprensa, quæ plus satis dilatando, faciant  
 membris intus, deinde secandum longi-  
 tudinem ab quo in sectionis musculi spincteris:  
 ad latera vero trahenda est sectio.

Sed fistula hæc si secantur, mittenda in-  
 tra Anum canal rotunda, altero extremo clau-  
 sa; at a latere in lura patet, in eoque medio  
 lana mollis vel galypum lateat, ne acies scal-  
 peli hebetetur: minus canaliculus est, ut secta  
 fistula, excipiat gladiolum, illius proinde inte-  
 stini paribus oppositis.

Curantur autem facile hæc fistule scilicet, obdu-  
 cta cicatrice Injectionibus exsiccantibus his  
 quotidie instillis, nec non in illis Turundis im-  
 butis Unguento de Tutia, atque Pulveribus ite-  
 den Exsiccantibus. Facta namque, Sectione, non  
 mittenda Turunda longa, ad fundum usque se-  
 ctionis pertingens, illa O. i. Albumine cum Bo-  
 lo Armeno conquassato: ad deterritionem vero in-  
 jecunda Aqua Hordei cum Melle Rosaceo, & su-  
 pra turundam in pergendæ Turundæ ex Bolo Ar-  
 menio, Terra Sigillata, similibusque, tum ad ex-  
 siccandum, tum ad adstringendum. Notandum  
 vero, quod hujusmodi fistulis nunquam ad i. bea-  
 tur Digestivum, ne tenues intestina, & membranz  
 nimium flaccescant & resolvantur. Postquam  
 aut quous dies, perinde in sectiones ex Aquis  
 Theriacibus; vel, nunc de cunctis Artificialibus  
 ex Vitriolo, Nitro, Sale, Alumine, cum aq.  
 commun. immixta sit per Turunda imbuta Un-  
 guento de Tutia, ac Pulveribus dictis Exsiccan-



tibus; quibus remediis obducenda cicatrix, quæ durius licet, & callosa, nequaquam tamen impedit contractionem musculi sphincteris; quinimo mollior foret, brevi resolveretur denuo ab humiditate continuo partem illam alluente.

Tandem ad Vesicam serpentes Fistulæ succedunt; quarum quædam perveniunt ad ejus collum, & quidem aut juxta ejus exortum, vel medium, vel finem, ipsum tamen non perforant: aliæ ipsum pertundunt in ejusdem exortu, aut medio, aut circa finem, ubi cervix vesicæ oriri vulgò perhibetur. De hiscè vix est dicendum, cum omnino sint insanabiles, & solo Prognostico relinquendæ, ne infamentur artis præsidia. Quoad illas tamen, quæ pervadunt ad cervicem vesicæ, ipsam tamen non perforant: in iis curandis majore dilatatione opus est, quam in præcedentibus; in quam rem, ex usu sunt Turunda ex Compressa Spongia, vel Radice Gentianæ, atque fistula dilatata, facienda Sectio gladiolo admodum recurvo, dorso lævi, ne lædatur collum vesicæ, acuta acie, quod partes illud investiente sint membranosæ, quæ difficulter secantur. Si sint plures sinus, ut pluribus sectionibus sunt patefaciendi, illæso semper vesicæ collo; turpe quippè, & fœdum foret, urinam per aliam partem effluere, quam naturalem. Facta sectione, callus removendus, tum absolvenda curatio uti in aliis fistulis.

In genere verò de Fistularum Ani Curatione Medico observandum, ut statim ad eam se accingat, nisi reuente Aggro; supressa siquidem, ut sæpe fit, purulenta materia, varii sinus excavantur, unde tandem Fistula in plures diffunditur; & quæ supressa materia oriuntur abscessus, non sine magno dolore, gravi febre, & aliquando morte ipsius Patientis.

Perperam itaque existimant multi Pseudo-Medici, & Barbitonfores, se sanare posse fistulas ani & intestini recti Balsamis, Unguentis, Injectionibus, aliisque hujusmodi præsiidiis; sed frustra laborant, cum hæ non nisi sectione sanabiles sint. *Idem ibidem.*

De Fistulis Pectoris, Abdominis aliarumque partium vide Caput de Ulceribus ubi hæc pertractabuntur. Hic rursus de *Fistulis* jam in specie mento ratis ex Clar. Petro de Marchettis ac Theodor. De Mayerne, ut & de Fistulis vethræ ex eodem Petro de Marchettis pauca.

#### *De Fistularum Ani Differentiis.*

Licet non me lateat, ab omnibus auctoribus curationem fistularum ani proponi, cum tamen diversi sint à me modo, & ordine eas explicandi, ac curandi, ideo decrevi eum in medium afferre, quo sæpe felicissimo successu has sanavi, à differentiis ipsarum exorsus.

Aliæ itaque fistulæ sunt propè anum, non tamen pervenientes ad ejus orificium; nonnullæ ad ipsum pertingunt, & serpunt exterius supra intestinum, quod tamen non perforant: quædam verò ipsum pertundunt; & quidem aliæ in externo musculo sphinctere; aliæ ad partem usque ejus mediam; quædam propè eundem externum superius, vel etiam ultra, superiori tamen parte; aliquæ inter utramque tunicam intestini recti sursum tendunt, modo ad medium sphincterem, modo ulterius: earum item quædam aliquando ad vesicam deflectunt, quæ sunt species fistularum ani, & intestini recti à me

observatæ. Præterquam quod aliæ uno tantum sinu, aliæ pluribus percrepant; quædam tortuosæ, quæ differentiæ accuratè recensendæ fuerunt, utpote ad earum curationem apprime necessariæ.

#### *De Causis Fistularum Ani, & Intestini Recti.*

Causæ harum fistularum aliæ sunt externæ, aliæ internæ. Externæ, vulnera, in ulcera degenerantia, atque hæc in fistulas; contusiones ex equitatione, ex lapsu, vel aliqua hujusmodi causa anum contundente, cujus ratione oriuntur abscessus; quæ contusiones, propè anum potissimum, ex pure in iis conclusæ, perforant absque dubio intestinum, quæ si longius ab ano recedant, illud non labefactant, sed tantummodo carnem, supra quam exterius serpunt.

Causæ verò internæ fistularum ani, & intestini recti sunt humores, hæmorrhoides, exulceratio.

Hæmorrhoides siquidem, ratione doloris sanguinem attrahunt, suborto postmodum tumore, qui in sinum, tandem in fistulam desciscit. Ab excoriatione verò intestini recti suboriuntur, dum ab aliqua materia biliosa, mordaci, vel virulenta, ex Lue potissimum Venerea exulceratur, atque sensim excavato ulcere ab eadem in eo congesta, & diutius hærente, paulatim perfoditur; atque materia inter partes musculosas collecta, progressu temporis suboritur tumor in partibus externis ani, qui disruptus in fistulam facessit; quæ tum partes ejusdem musculosas externas pertundit.

Ab humoribus quinetiam heterogeneis aliquando ad intestinum confluentibus, & musculum sphincterem perforantibus, abscessus, & fistulæ suboriuntur, ratione superius allata.

Atque hæc sunt causæ, & modus generationis fistularum ani, & intestini recti. Ad signa modo progrediamur.

#### *Signa Fistularum Ani, & Intestini Recti.*

Si fuerit fistula in partibus externis propè anum, quæ tamen musculum sphincterem non perforaverit, id specillo patibit, prout si penetraverit in intestinum; intruso siquidem digito oleo inuncto in anum, specillum nudum illi occurret.

Dignoscuntur fistulæ inter utramque tunicam intestini, immisso specillo, si digito non fuerit obvium, sed membrana ipsius intestini tectum. Observandum verò, quod specillo immisso, totam longitudinem fistulæ deprehendimus, quo non pertingit digitus in anum immissus. An verò eadem fistula perforet intestinum rectum in musculo sphinctere, vel supra eundem, hoc prodit signum; siquidem si digiti in anum intrusi apex ab eodem non contringitur, sed in loco veluti vacuo hære sentiatur; quo stylus quinetiam in fistulam demissus pervadat ad extremum usque digitum, in illud scilicet cavum, fistulam perforare intestinum supra musculum indicio fuerit, cujus intestini perforati signo ab omnibus proposito, accedunt flatus, male olentes scilicet ex fistula erumpentes, aut faeces.

Utrum verò fistula fuerit in principio musculi sphincteris, medio, vel fine perbellè pater digito, & specillo, ut supra observatum. Quando verò ad vesicam tendunt fistulæ, situs id nobis demonstrat; oculis siquidem ipsis id patet



specillo in locum vesicæ demisso: si verò vesicam pertulerint, copiosa effluet urina, atque aut per totum vitæ curriculum laborant, aut miserè paucis post diebus ægri moriuntur, si fistula valde dilatetur. Et hæc quoad signa, in quibus Medico-Chirurgus multum accuratus desideratur, in his potissimum, quæ musculum, & intestinum perforatum produunt,

### *De Fistularum Ani Prognosi.*

Omnes fistulæ superius descriptæ à perito Medico sunt sanabiles, prout, omni ambitione procul, felicissimo successu earum quamplures, imò sexcentas perfectè sanavi, methodo inferius proponenda: quanquam in his quædam fistulæ, quædam difficius, & quædam rægre admodum sanantur, quæ scilicet supra sphincterem musculum intestinum perforant; ut quæ à Lue Gallica suboritur. Facilius verò, & breviter potest, quæ in orificio ani, nimis facile, aut in medio musculo, ut & quæ intestinum perforant supra musculum, quippe difficius lineantur, nec nisi longo tempore admittant sanationem.

Majori autem difficultate, si symptoma aliquod grave eisdem accesserit, ut pote inflammatio ut morrhoides, atque proximus illis subortus abscessus, dolor gravis partis affectæ, ut & callus annosus, ac durus admodum, quæ symptomata licet diutius protrahant earum sanationem, non verò eam prohibent omninò; quin potius his sublatis, facilius eadem contingit.

Dubium verò apud auctores, utrum ani fistulæ occludi debeant, quibusdam id omninò negantibus, utpote quæ insanabiles, ipsorum sententia, qui hanc curandi viam ignorant; quibus refragatus, censeo omnes debere, ac posse sanari, his exceptis; quo casu observandum, an fistulæ post cachexiam sint obortæ, an verò fistulas cachexia exceperit; si enim fistulæ cachexia succedant, tunc non sunt sanandæ, nisi prius sublata viscerum omnium intemperie, & ad laudabilem redacta; quæ verò cachexiam præcedunt, omninò obducendæ.

Quod verò ex fistulis induci possit cachæcticus habitus, facile est probare; sanguis siquidem, dum circulatione partem à fistulis corruptam, ac proinde inquinatam alluit, præavam nescio quam suscipit qualitatem, quam visceribus postmodum impertit, ac cachæcticam infert dispositionem, vel saltem, non concessa circulatione, sanguinis retrii vapores, elevati à parte fistulosa pure obsita sanguinem contaminant, unde vitiosa nutritione oritur cachæxia.

Quod verò aliqui objectant, quo scilicet purulenta illa materia, quæ continuò ex fistula effluebat, erumpat, eadem sanata; hanc certè, inquiunt, tetram, & corruptam necesse est recurrere, atque alias partes labefactare; ut propterea pessimo consilio fistularum anni sanatio tentanda sit. Respondemus, nullum ex eadem sanatione sequi detrimentum; siquidem prout natura singulis corporis partibus proprium alimentum largitur, ita parti fistula laboranti; cui tamen nutritæ cum sanguine laudabilis licet, accedit, corrumpitur, & in pus

convertitur, qui propterea est expurgandus, unde sanata fistula, alimentum illius partis non corrumpetur amplius; quinimo alimentalis substantia particeps in eam faciesset, ut non sit opus materiam illam refluerè ad partes sanas, atque ipsam intemperiem corrumpere; ut propterea fistulæ ani, & intestini recti possint nullo à putorum periculo sanari; ut sæpius observavi præmissa tamen totius corporis cura, expurgantibus materiam morbificam, & viscerum nativam temperiem redintegrantibus; atque quo omnis prorsus timor abeat materię refluxus, fonticulus femori dextro immundus, expurgandus quotidie excreto uris.

Curandæ verò fistulæ ani, periculo gravioris mali, ex pusis exiit, ut sæpius sit, cohibito, quod acutus, & carnosus in varios sinus se dilatat, peritum orificio, & amplius ulceribus productis, ex quibus quamplures moriuntur; prout exacto biennio accidit Illustrissimo, & Excellentissimo Malipetro, D. Marci Procuratori, non admissa sectione fistulæ ani, quod & in sexcentis aliis observavi; ad quarum propterea curationem me accingo.

### *De Fistularum Ani, & Intestini Recti Curatione.*

Curatio fistularum duplex est; alia universalis, causa, alia particularis ipsi morbo data. Universalem quod spectat, si viceræ patientis fuerint bene constituta, ut patet ex inculpata valetudine totius corporis, abunde erit corpus expurgare lenitatis, præparantibus, & purgantibus, levioribus tamen, nullo sanguine, si opus fuerit, ex brachio, vel pede, quanquam aliqui abhorreant à medicamentis; quibus quidem non refragamur; præsentè optima corporis constitutione, quæ præditos multos curavi, non expurgato corpore, felici successu, & absque ullo futuri morbi periculo, Quod si patiens fuerit mali habitus, & cachymicus, purgandus primo semel, & iterum fluxioni accendè, ac tollendæ, tum propinandum decoctum ex ligno Guajaco, salsa parilla, aliisque medicamentis, pro ægri temperamento; præsentè siquidem cachexia, raro admodum ex toto sanantur fistulæ, nisi sublata viscerum intemperie, si demque corroboratis. Quoad curationem topicam, duplex est, pro varietate, & differentis tractantur. Fistulæ quippe prope anum, quæ non pertingunt ad ipsum orificium, facillime sanantur, non tamen absque sectione, & quædam si rectæ, non sapienter repetita, si transverso, periculosæ.

Transverso igitur foramen fistulæ dilatandum turundis, imbutis aliquo proprio medicamento, unguento scilicet ex betonica, matrisylva, & hujusmodi; ac quotidie eadem crassiores immittendæ, donec foramen fistulæ sit amplum, tum admittat scalpulum ad sectionem, & si aliquando non sufficit, alia achilæ, ex radice gentianæ, aut nect. liliacei, vel porrigitilo continetur satis vero dilatato foramine, delineatus in instrumentis Chirurgicis, atque faciendæ unica sectio ad fundum usque ipsius fistulæ; postmodum imponendi globuli imbuti ovi albumine, ad prohibendam insummationem.



tionem, superinjectis stupis in eodem madefactis; quibus postero die remotis, diligenter stylo inquirendi alii sinus, qui dilatandi, atque secandi modo jam dicto; tum refrigerantia applicanda, atque supra fistulam primo sectam adhibendum digestivum. Quia verò sæpius a sectione callus subortus impedit sanationem, illi tollendo, ex usu erit viride æris, vel præcipitatum inspersum; cavendo tamen ne hæc corrosiva contingant labia vulneris, metu doloris gravioris. Quibus frustra adhibitis, deveniendum ad ignem actualem; quanquam observaverim aliquando callum sublatus solo digestivo; quod licet alicui forsan novum, & præter rem videri possit, sæpius tamen experientia mihi est compertum, potissimum vero in muliere quadam laborante antiqua fistula, perforante ambas nates, per ossis coxendicis foramina, quæ clauduntur à musculis obturatoribus exterius, quæ collo obduruerat admodum duro, ad crassitiæ mediæ digiti, quam curavi amplis utrinque sectionibus, ad ossa ossa usque; postmodum applicato digestiva, concoctionis causa, quibus callus mollior factus, levi negotio abscissit, instar corticis arboris, spatio quinquæ mensium, perfecte adeo muliere sanata, atque multis post annis incolumi.

Consumpto verò callo, deterfoque vulnere, caro generanda, non quidem unguentis sarcoticis, utpote humidioribus, sed siccis, de tuthia vel Isidis; atque ita globulis his imbutis vulnus implendum, ut caro e fundo succrescat, priusquàm illi imminuantur; ne non supra eosdem applicandum ceratum de chalcitide vel de cerusa, aut de gratia Dei, vel, hyemali potissimum tempore, Barbarum.

Producta æqualiter carne, inducenda cicatrix non pulveribus, nec filamentis aridis, quibus labia vulneris callosa evadunt, & cicatrix non ita facile obducitur, sed eorum loco, medicamentis potentia siccis, actu verò humidis, prout supra dicta unguenta, Isidis, de tuthia, de plumbo, & similia, quibus dura, ac solida evadet cicatrix, quæ difficiliter dehiscat.

Quia verò quandoque succrescit caro, quæ remouetur cicatricem, atterenda hæc lumine ustio, præcipitato, & similibus. Atque hæc de curatione primæ differentię fistulorum.

Aliæ verò fistulæ, quæ ad orificium ani pertinent, & serpunt exterius supra intestinum rectum, non tamen ipsum perforant, non ita facile sanantur, ob copiosas humiditates, quæ ab intestinis continuo defluunt. Istæ tamen, prout in aliis diximus, sunt dilatandæ, & secandæ; nullo quippe alio præsidio sanantur.

Hic oritur dubium, an sectio sit facienda in interna, an externa parte; si enim externa longior videtur futura, ac nimis profunda, non levi sano periculo sit, ratione magnæ sectionis; si interna, vulnerantur sanæ partes. Id tamen solvitur, quod scilicet sectio internæ partis sit præferenda; quia fistulæ, quæ serpunt secundum intestinum rectum quamvis ipsum non perforant, nunquam possint consolidari, nisi ipso quinetiam secto, nec absque ratione, cum heterogeneæ substantiæ sint, intestinum, & caro circumposita; quæ proinde non potest adglutinari, nisi carnæ substantiæ ope, quod per sectionem curandum.

Quod verò caro intestino coalescere non possit, causa est humiditas ichorosa, quæ ab ejus membranis effluens, humectat carnem ipsam, im-

peditque quominus possit agglutinari; ut propterea non sit omnino metuenda musculi sphincteris, & intestini recti sectio; hac tamen cautione ut musculus non totus secetur, ne fæces involuntarie excernat.

Facta sectione, omnia præstanda superius præscripra; hoc solum excepto, ut digestivi loco, utamur unguento ex Betonica, vel de matrisylvia aliquot dies; adhibitis deinde exsiccantibus paulò validioribus, coercendæ superflue humiditati, atque solidiori carni in fundo fistulæ producendæ; oppleta verò fistula carne firma laudabili, obducenda cicatrix modo supra dicto; quæ tamen mollior sit, non dura, quo musculus perfecte constringi possit; hæc siquidem aliquando dura adeo evadit, ut ille satis non possit coarctari, non sine involuntaria fæcum excretionem, cujus causa imperiti sectionem musculi à Medico, factam calumniantur.

Quod si contingat callum durum produci, e molliendus erit aqua forti, vel spiritu vitrioli, præter infusus in aquis nostris thermalibus, æprimè utiles, quarum vis non solum callos emolliendi, sed etiam simul & semel mirifice corroborandi partes læsas; in quam rem propterea vitanda olea, Unguenta, & cerata, quippe quæ laxando, reddunt partes fluxioni obnoxias; & callo non nisi tardius producendo opportunas.

Succedit modo curatio fistularum, quæ intestinum perforant, sive in externa musculi sphincteris, sive media, sive suprema ejusdem parte; quæ tamen loci diversitas non mutat curationem, sed solummodo ejusdem tempus; extremi quippe musculi fistulæ citius sanantur, mediæ verò, vel supremæ tardius, propter profundas sectiones, quibus ad perfectam earundem sanationem opus est; quæ, prout alix omnes, primum dilatandæ turundis accommodatis, mox secandæ; idque duplici ratione, vel syringotomo, vel filo sorico, aut seta equina. Utimur filo, patientibus ferrum reformidantibus; licet hæc sectio longa sit, & dolore molassa; frequentius verò syringotomo, quia citius, & minori dolore operatio perficitur.

Patefacta fistula, alterutro modo supra dicto procedendum, cavitasque ex sectione opplenda, globulis imbutis ovi albumine. Notandum tamen, quod hæc fistulæ plures postulant globulos, ut sectio patens sit, ne coalescente de novo intestino, quod facile fit, partibus circumpositis, fistula eodem statu, quo antea vigeat. Facta coctione, potius unguento ex Betonica, cum digestivo, atque optimo pure apparente, producenda caro; non quidem ut aliorum vulnorum, ratione superius allata, Unguentis de Betonica, vel de matrisylvia, quibus, ob actuale humiditatem laxa sit, & mollis, in parte potissimum humidiori, sed adhibitis filamentis siccis, pulveribus tuthiæ præparata, terræ sigillata, cornu cervi usti, plumbi, & hujusmodi medicamentis actu, & potentia siccis inspersis, quibus cicatrix quinetiam firma obducitur.

Quod si musculi sphincteris multum sit abscissum contraria instituenda curatio, unguentis nempe actu humidis, verò siccis ne cicatrix, ut jam docui, durior & solidior evadat, quæ prohibeat contractionem ipsius musculi, cum fæcum involuntario exitu.

Modum verò quod attinet curandi fistulas, quæ intestinum perforant ultra ipsum musculum sphincterem, superiori parte, quanquam insana-



les à multis habent urni si toto musculo sphinctere præfecto, ex quo in voluntaria facum excretio, eas tamen sæpius sanavi summa felicitate, citra illud incommodum, facta congrua dilatatione, prout in aliis omnibus præscriptum; musculus si quidem sphincter eoque secandus, ut aliqua ipsius pars, verbi gratia, ad latitudinem annuli, integra superfit, ac intacta, quæ suo fungatur officio.

Facta sectione, superstes fistula erit inurenda, ut collum tollatur, cuius sublata crusta butyro, vel digito, implenda cavitas globulis, imbutis unguento de tuthia; hac observatione, ut immineantur illi, donec proba caro æqualiter generetur, & cavitas oppleatur.

Quia vero plurimum accidit, ut propter redundantem humiditatem partis, generetur caro fungosa, & mollis huic absumenda, valet Unguentum Iliidis, cum unguento de tuthia æqualiter mixtum, usque dum caro utilis producta fuerit, cicatrice postmodum obducta.

Succedunt modo fistulæ, quæ serpunt inter tunicamque tunicam intestini recti, & superius tendunt, modo ultra latitudinem sphincteris, modo infra; quæ tamen raro callosæ fiunt, ut ego observavi, propter affluentem humiditatem intestinum, & membranas continuo alluentem; quæ proinde statim sunt dilatandæ turundis ex panno lineo confectis, vitatis illis ex medulla forgi, radice gentianæ, & spongia præparata; quæ plus satis dilatando, lacerant membranas intestinorum; quib. abunde dilatis, secandæ illæ sunt secundum longitudinem, absque ullo metu læsionis muscoli sphincteris; ad interna vero faciendæ est sectio.

Dum vero secantur, immittendæ intra anum cannula rotunda, altero extremo clausa, altero vero latere fissura patefacta, in cuius medio lina mollis, vel gossypium lateat, ne acies scalpelli hebetetur; cuius cannulæ usus est, ut secta fistula, excipiat gladiolum, illæsi proinde intestini partibus oppositis.

Curantur facile istæ fistulæ sectæ obductæ cicatrice, injectionibus exsiccantibus his quotidie infusis, nec non immissis turundis imbutis unguento ex tuthia, atque pulveribus itidem exsiccantibus.

Facta sectione, statim indenda turunda longa ad fundum usque sectionis partingens, illitæ ovi albumine, cum bolo armena orientali conquassato, postero die ad deterfionem, iniiciendæ aqua hordei, cum melle rosaceo, & supra turundam, inspergendi pulveres ex bolo armena, terra sigillata, cornu cervi usto; tum ad exsiccandum, tum ad adstringendum. Notandum vero, quod his fistulis nunquam digestivum adhibendum, ne tennes membranz intestini corrumpantur. Transactis quatuor, aut quinque diebus, parandæ injectiones ex aquis thermalibus montis ægrotorum; vel harum inopia, artificialibus ex vitriolo, nitro, sale, alumine, cum aqua communi, immissa semper turunda imbuta prius unguento ex tuthia; deinde pulveribus exsiccantibus jam dictis; quibus remediis obduccendæ cicatrix, quæ durior licet, & callosa, nequaquam tamen impedit constrictionem muscoli sphincteris; quinimo si mollior foret, brevi resolveretur de novo ab humiditate continuo partem illam alluente.

Superest curatio fistularum ad vesicam serpentiæ, quæ differunt; quædam enim perveniunt ad ejus collum; & quidem aut juxta ejus exortum, vel medium, vel finem, nec ipsum perforant; aliæ

ipsum pertundunt in ejusdem exortu, aut medio, aut ejus finem, quæ vesica annectitur lumbi cervici

De prioribus actum in tractatu de fistulis urethre, de aliis non est differendum; cum omnino sint insanabiles, & solo prognostico relinquentæ, ne infamentur præsidia, quæ multis fuere salutis, ex Celso, ut proinde earum sola curatio docenda, superest, quæ pervadunt ad cervicem vesicæ, ipsam tamen non perforant, in quibus majori dilatatione opus est, quam in superius propositis, in quam rem, ex usu sunt turundæ ex spongia contorta, & compressa, radice gentianæ, medulla forgi, vel sambuci; atque dilatata fistula, faciendæ sectio, non quidem scalpello, sed gladiolo in hunc usum parato, admodum recurvo, dorso lævi, ne lædatur collum vesicæ, acuta acie, quod partes illud investientes sint membranosa, quæ difficulter secantur. Si sint plures sinus, prout plurimum fit pluribus quinetiam sectionibus patefaciendi, illæsa semper cervice, ne Medico infamia inuratur; turpe quippe, ac fœdum foret, urinam per aliam partem effluere, quam naturalem. Facta sectione, callus removendus, tum absolvenda curatio modo jam proposita in aliis fistulis, a quibus istæ non differunt, nisi ratione situs. Observandum tamen Medico, ut statim ad fistularum anæ curationem se accingat, nisi tenuente ægro; suppressa siquidem, ut sæpe fit, purulenta materia, variis sinus excavantur, unde progressu temporis fistula in plures diffunditur, ex qua materia suppressa suboriuntur aliquando abscessus, non sine magno dolore, & febre satis gravi.

Quod si fistulæ fuerint amplæ, deducunt totum corpus in cachexiam, sanguis quippe, dum citu- lari motu movetur, & partem affectam percutat, suscipit nescio quam malam qualitatem, & inquinatur, atque à parte fistula excavata elevantur vapores putridi, qui labef. stant viscera naturalia & vitalia.

Fistula vero, quæ perforant intestinum, ideo statim sunt curandæ, quia ægri plurimum laborant tenesmo, & frequenti deijciendi cupiditate, cum doloribus in excretionem facum; & quod gravius, cum pars affecta pure semper redundet, accidit sæpius, ut in ulcera phagedæna facestant; quod frequentissime observavi.

*De Symptomatibus supervenientibus curationi Fistularum ani, & Intestini Recti.*

Præcipua symptomata, quæ in fistulis ani ad se trahunt curationem, sunt, sanguinis fluxus, inflammatio, vehemens dolor, & hæmorrhoides. Dolor sedandus anodynis, ut oleo amygdalarum dulcium, violarum, chamæmelino, lacte, butyro loto aqua rosacea, & hujusmodi.

Aliquando insignis suboritur inflammatio, præsertim ex sectione, si fuerit magna, ratione scilicet doloris attractis humoribus; tunc vero applicandæ repellentia, ut ovi albumen, succus plantaginis, portulacæ, palygoni, myrtillorum; atque si dolor, & ardor urgeant, educendus sanguis e venis superioribus, revulsiois causa, ad partes longinquas.

Tument vero sæpiissime hæmorrhoides, sectione potissimum; & applicatione medicamentorum acrium irritatæ, hunc acuti dolores, qui curationem trahunt, quibus ex usu est linteum in lacte tepido expressum, & applicitum, necnon ossa panis lacte vaccino imbuta, & apposita; prout optimum unguentum rosaceum; quo casu conveniunt quinetiam stupefacientia, le-



viora tamen, ut unguentum populeum, vel santalinum, cum potiuncula opii. Nullum verò præstantius remedium sectione venæ brachii, & ratione revulsionis; postmodum ex pede, derivandi causa, ratione morbi, & virium.

Ultimum symptoma est sanguinis profluvium; secantur quippe aliquando iam venarum hæmorrhoidalium, qui statim sanguinem magno impetu effundunt; qui proinde omni ope sistendus, cum in eo vita consistat; applicandum propterea gossypium ustum, cum pulveribus adstringentibus; necnon stupæ imbutæ ovi albumine, parte manu opprime compressa per aliquod tempus, donec coerceatur; quo apparatu utendum duos, aut tres dies, quosque sponte à pure alluente defluit. Quibus verò inticuta est aliqua sectio, vel hæmorrhoides fluunt, infessus ex aquis thermalibus non sunt administrandi, utpote qui facultate quadam fluxum sanguinis denuo excitant, quoruadam chirurgorum gravissimo errore, qui illis utuntur.

*De Observandis in curatione Fistularum  
Ani & Intestini Recti.*

Perperam existimant multi Pseudo Medici, se sanare posse fistulas ani, & intestini recti balsamis, unguentis, injectionibus; aliisque huiusmodi prælidiis; verum frustra laborant, cum hæ nonnulli sectione, & usione sanabiles sint. Siquidem ego spatio quinquaginta annorum, nullam vidi fistulam ani sanatam perfecte; licet observaverim aliquas à barbitonforibus, imperitisque Chirurgis ad cicatricem deductas, quibusdam arcanis remediis, sed speciem solum, & superficie tenus; in quarum quippe fundo materia purulenta delitesceret, paucos post dies in novas majores fistulas, & graves diffusa.

Quare si ex toto fistula sint sanandæ, ferro sunt omnino secandæ; quod licet multi reformident, Anatomes ignari, ejusdem tamen periti nullo periculo, & metu hoc præsidio utuntur, quod tamen cautè administrandum in huiusmodi fistulis, ne lacerentur venæ sedales, hæmorrhoides dictæ, cum sanguinis erumpentis magno impetu, qui non adeo facile sistitur. Si itaque hæmorrhoides non tumeant, faciendæ sectiones inter unam & alteram ani rugam; si verò appareant, eadem inter ipsas administranda.

Fistulæ profundæ opus habent pluribus, & repetitis sectionibus, metu inflammationis, unica enim, & ampla, ob vulneris magnitudinem, dolorem, & inflammationem excitat; quod observandum etiam in sinibus profundis; ut propterea gravissimo errore quidam imperiti chirurgi, laniones potius, statim post sectiones ani, & intestini recti, ferramento candente urant partes recent cultro læsas, unde dolor insignis, & curatio longius protrahitur.

Sapissime verò accidit, ut hæccida caro sub creseat, quæ corrosivis absorbenda, alumine scilicet usto, præcipitato, viride æris, trochiscis de minio, & huiusmodi; in quorum tamen usu observandum, applicanda mane potius, quam vespere, ne ratione doloris, patientibus somnus intercipiatur, magno eorum detrimento; multos siquidem vidi, qui ob vigilias, & dolores à medicamento vespere adhibito, inciderunt in

febres; quod non accidit, si interdiu eadem medicamenta usurpentur; quia vis sensiva occupatur, & avocatur à variis objectis ex ternis, præterquam quod possumus eadem remove, & illorum loco, sedantibus dolorem uti, sine ullo incommodo patientis, & sonni, quod non ita commode præstare non possumus.

Quod si pars ægra dolore afficiatur, adsitque febris, vel inflammata hæmorrhoides, tunc à sectione abstinendum, donec propriis remediis cedant; contingit verò aliquando dolor à materia purulenta, suppressa in aliquo loco ipsius fistulæ, & potissimum in aliarum partium fistulis, & sinibus flexuosis, in quibus acrimonia corrodit partes subjectas, & dolores infert continuos, quos quibus sanandis statim faciendæ sectio, ut eadem effluat.

Observandum etiam summa diligentia, ne antequam ægri huiusmodi dimittantur, sectiones omnino sint carne oppletæ, & cicatrice obductæ; si enim vel minimum quid earum superstes fuerit, non occlusum, progressu temporis puris guttæ genitæ erodunt partes, atque ulcus, & fistula suboriuntur; cuius erroris crimine laborant Medicorum nonnulli.

*Observationes*

*De Fistulis Ani. Quatuor fistula perforantes rectum intestinum, in infante. o. unius mensis, perfecte sanata.*

Curavi infantem unius mensis, Nobilem Patavinum, laborantem quatuor fistulis ani, perforantibus rectum intestinum, parte inferiori.

A principio exiguis turundis duas tantum ipsarum dilatavi, imposito filo serico, cui alligavi parvum syringotomum, arte paratum; quas postmodum sanavi modo superius proposito, tractatu de fistulis; alias verò duas eadem methodo secui, & ad cicatricem dedoxi, ægro firma etiamnum valetudine degente. Quod observasse è re fuit, ut rarum, ratione ætatis.

*De Ulceribus Ani.*

Quia verò nostro ævo frequentissime suboriuntur ulcera in intestino recto, ægrè admodum sanabilia, ut quotidiana patet experientia, modum propterea hæc sanandi proponere decrevi, hoc præmissis, quod pleraque horum ulcerum ortum ducunt à Lue Venerea, & potissimum præpostera, rara verò ab alia causa; licet quædam oriantur à dysenteria, in parte nempe superiori ipsius intestini recti, & colli; alia verò ex hæmorrhoidibus, partis scilicet inferioris ejusdem recti, & circa orificium ani rhagades verò, vel scissuræ quæ à falso, & acrimore ortæ; facile tamen sanabiles, dummodo mala aliqua qualitate careant. Ulcera autem ex dysenteria facta, deterfione aqua hordei, & melle rosaceo iterum, & tertio per siphonem infusis; postmodum nostri aquis thermalibus, brevi spatio temporis sanantur; prout rhagades unguento ex cerusa camphorato, ducto in plumbeo mortario. Ulcera verò Venerea, quæ plurimum supra musculum sphincterem



rem, non adeò facile; ex concubitu quippe semen corruptum, & virulentum in ipso superstes, ulcera ampla excitat, quæ progressu temporis serpunt, aut superius, vel inferius; cum observaverim in cadavere supra triginta ulcera, distincta magnitudine unguis supra ipsum musculum sphincterem, per totum rectum intestinum serpentina, ad coly quinetiā partem aliquā; ex quibus ulceribus duæ, tresve libræ puris per diem evacuabam. Hic autem patiens erat valde emaciatus, cum febre lenta ex ulcera, qui à me curatus tredecim, aut quatuordecim dies, tandem obiit. Præter ulcera verò supra musculum sphincterem, adfuit sinus quidam, ab ulceribus superioribus serpens, usque ad ani orificium; quorum ulcerum causa fuit Medicorum incuria, qui duos ante annos ipsum non sanatum dimiserunt, ejusdem salutis prætextu, quod materia à toto corpore maligna expurgaretur; ut propterea miserrimus patiens sine remediis diem obire coactus sit; quamobrem modum docere decrevi, quo in curatione horum ulcerum uti soleo.

Primò itaque totum corpus ab humoribus expiandum medicamentis propriis, humores redundantés purgantibus; deinde assumendum decoctum ex ligno Guajaco, & salsa, per quadraginta dies, cum sudore, prout in Lue Venerea; atque dum hæc fiunt, adhibenda remedia topica, in primis injectiones à principio, ex aqua hordei, mista, cum Unguento Ægyptiaco, ad abstergenda ulcera, semper sordida, usquedum dolorem inferunt, atque cum ex ipsis aliqua portiuncula sanguinis effluit; tunc verò abstinendum ab Ægyptiaco, cujus loco erit decoctum Guajaci, scordei, virgæ aureæ, & hujusmodi; postmodum utendum aquis nostris Thermalibus impositi Ægrotorum; atque ab injectionibus immittenda semper turunda longa, & crassa, imbuta unguento rubro, Placentini, dicto, aut unguento ex tuthia, misto cum unguento lfidis æquali dosi, & aliqua semper portione præcipitati, ut Lui Venereæ dicat. Quomodo multa ulcera Venerea sanavi, & quotidie sano; quanquam ulcera quandoque adeò maligna occurrunt, quæ remediis dictis non cedunt, in quibus deveniendum ad ignem, quo inurenda non solum semel, sed iterum, & tertio, ac quarto atque ne partes sanæ lædantur, locus primò ulceris inveniendus; in quam rem utuntur quidam instrumento speculo ani vocato, quo lacerant partes, cum dolore, & inflammatione; neque tamen locus ulceris patet; ut propterea usum speculi non probem, cum facilius quod optamus consequi possimus. Quo itaque ipsum duntaxat ulcus inuratur sine læsione aliarum partium, hac methodo utor; immitto turundam longam, crassam, aliquo unguento ex prædictis imbutam, quatuor aut sex horarum spatium, qua educta, observo, quæ pars ejusdem unguento careat, cujus loco aliqua materia purulenta superstes ipsi turundæ inhaerens patefaciat locum, & magnitudinem ulceris; tum mihi parò cannulam ejusdem longitudinis, quæ possit pervenire ad ulcus, cujus extremum, sit obruratum, & perforatum tantum illa parte, quæ ulceri respondet; deinde munio cannulam linteolo imbuto ovi albumine cum aqua rosarum, ipsamque in anum

intrudo, & ferramento eandem immisso, reperitis vicibus inuro ulcus; hac tamen cautione, frequentius id fiat, & citius, remoto ferramento candente, potius quam eodem diutius intra cannulam contento, ne scilicet intestinum rectum altius inuratur, & perforetur. Facta inustione, duos aut tres dies utendum turunda imbuta butyro; postmodum deveniendum ad injectiones superius dictas ex aquis thermalibus, vel decoctionibus exsiccantibus, imposita semper turunda imbuta dictis unguentis, qua methodo multa ulcera Venerea intestini recti sanavi, quam propterea latere nolui.

### Observatio Singularis.

*Gravia symptomata ex vi in anum immissa cauda porcina, ejusdem setis ad medium usque sectis brevi omnino sedata, cum salute ægra.*

Memini Meretricem quandam in vitæ periculum deductam, cui à quibusdam studiosis cauda porcina, quæ acri hyemis frigore obri-guerat, intra anum immissa fuit hac ratione; lectis scilicet primò setis ejusdem, ad medium usque, valde asperis, postea imuncta eadem oleo, atque in anum ipsius mulieris vi intrusa; cum verò aliqua portio ipsius caudæ, tres digitos, extra emineret, atque eandem Medici tentarent educere, pili inversi defigebantur in intestinum rectum, ut dolorem ægra ferre non posset, cum verò medicamenta postmodum per os exhibuissent, speculumque immisissent, ut anum dilatarent, & educerent caudam, frustra fuerunt, adeò ut sex dies alvus illi suppressa fuerit, accedente vomitu, cum febre, & dolore omnium intestinorum; accitus verò, cum omnia prædicta intellexissem, arundinem longam duas, ut tres spithamas perforavi, in extremo levigatam; deinde filo crasso extremum ipsius caudæ, extra anum prominens arte alligavi, atque immisso filo in cavitatem ejusdem arundinis, in podicem immisi, per quam filo attracto caudam eduxi, illæso omnino intestino recto, ex quo statim maxima copia fecum effluxit, cum patientis levamine; postmodum injecto duos, aut tres dies lacte caprino, bis, terye per diem, atque sedato dolore, gravissimo certe, intudi vi vinum nigrum austerum ad corroborationem partis; quibus ex toto convaleuit ægra. *Petrus De Marchetti in Sylloge observationum Chirurgicarum.*

### De Fistula in Ano.

Morbus per se patet, præcipue si instrumentis exploretur ulcus.

Indicationes sunt hæc: sanguinis fluxus si adsistendus, ulcus sordidum detergendum, carne replendum, per siccantia consolidum, & cicatrix firma est procuranda; humorum acrimonia obtundenda, & corpus est renutriendum.

Quoad Viçum, comedat parvè, vescatur unico cibo, prunis, passulis; bibat cerevisiam medicatam. Conveniunt quoque Emulsiones amygdalata, hordeata, Pasta regia, panis marcius, gelatina, lacticia, sed præcipue lac-



asinum ad humorum acrimoniam temperanda.

Purgetur ter diebus alternis hoc modo.

℞. Calomelan. opt. preparat. gran. xv. vel. xx. diaprun. solutiv. ℥ij. gum. Arab. ℥j. fol. aut. numero 4. M. f. Bolus mane sumendus, superbibendo tantillum vin. alb. aut cerevis. medicat. & postea jusculum. Sine ullo dolore operatur aut sanguinis fluxu.

Injiciantur Clysteres ex vulnerariis & lenientibus, ut sanguinis fluxus sistatur, ut in Capite Diarrhœa Dysenteria & Tenesmo describuntur.

Injectiones fiant primo anodynæ, dein detergentes, & denique altringentes & exsiccantes. Anodynæ supra in Cap. 3. de Tenesmo, &c. describuntur. Detergens sit talis.

℞. Rasur. guajac. ℥ij. rad. caryophyllat. ℥iij. aristol. rot. ℥j. fol. sanicul. cul. prunel. vinc. per. vinc. veronic. herb. Robert. pilosell. ena m. j. Coq. in aq. fabror. ferrar. ad ℥bj. adde sp. vin. ℥iij. mucilag. sem. psyll. & cydon. in aq. ros. & plantag. extract. ℥iij. tereb. Venet. ℥j. vitell. ovor. numero 1. M. f. Injectio. Addi quoque potest mel. ros. aut Tapsmel.

Tapsmel, de quo hoc sermo est, nihil aliud est quam mel decoctis vulnerariis additum & despumatum, ubi basis est tapus barbatus.

Injectio altringens sit talis.

℞. Sterc. asin. rec. m. ij. aq. ros. plantag. ana ℥iij. Infunde & decoq. interim. adde succ. plantag. ℥iij. syr. de papav. ℥ij. gum. Arab. in aq. spermat. ranar. solut. ℥ß. f. Injectio bis in die usurpand.

Aliquando addo phlemat. alum. uncias aliquot, ol. myrrh. per deliqui ℥j. trochisc. alb. Rhaf. ℥ß. sacch. Saturn. ℥j. vitriol. Martis ℥ß. Aliquando facio ex calce viva ℥j. in aq. fabror. ferrar. ℥biv. vase æneo per hor. xij. macerat. unde sumo ℥bj. & mucilagine, ovi vitellos, &c. addo.

Aliquando compono ex aq. calcis & mercurio sublimat. simul commist & sacch. Satur. edulcorat.

Conveniunt intus Diaphoretica viz. Hartmanni aut commune, cum pulveribus testaceis & terreis commista, viz. ocul. canc. magist. perlar. bezaor. orient. corall. &c.

Persistat in usu Decocti sudoriferi sequentis ad 20. 30. 40. dies plus minus pro ratione operationis & virium.

℞. Rasur. lign. sanct. rec. & resinof. sarsap. medullof. buxi ana ℥ij. rasur. quar. rec. rad. caryophyllat. ana ℥iij. rad. tapf. barbat filipend. scrofular. maj. ana ℥j. rad. symphyt. maj. cortic. rad. ononid. ana ℥x. rasur. corn. cerv. rec. dent. equi marin. ana ℥ß. persicar. maculat. m. ij. prunell. bugul. sanicul. veron. utriusque, scabios. ana p. iij. flor. primul. ver. p. viij. roris. p. ij. Matracio indantur, & superaffunde aq. sequentis ad supereminet. iij. degitor. Digere in fimo equino per biduum. Cola pro iij. dos. matutin. provocetur sudor superpositis stragulis sine calore externo.

Aqua sudorifica talis est.

℞. Rad. petasit. rec. ℥biv. rad. bardan. ℥bj. ulmar. card. bened. calend. bened. ana m. viij. scord. m. vj. summit. anth. beton. ana m. iij. cort. citr. ℥vj. Incis. & contus. affund. cerevis.

fort. gallon. iij. macera in fimo per quatrimum, & vase duplici distilla ad usum.

Post quartum quemque sudorem repetatur bolus purgans cum mercurio.

Diebus sudorum, nisi fluat alvus, subducatur Enemate.

Postea) præcipue si tabis sit metus) deveniat ad ulum balnei ex aqua & lacte cum multo tapso barbat. ad 4. 6. aut 8. dies semel in die.

Cerevisia medicata sit hujusmodi.

℞. Rasur. lign. sanct. ℥ii. sarsap. ℥vi. rad. symph. maj. ℥v. cort. rad. dulcamar. rad. caryophyll. filic. foemin. scrofular. maj. filipend. tormentill. ana ℥iij. rasur. dentis equi marin. ebor. ana ℥iij. fol. rec. siccar. bugul. prunell. scabios. agrimon. pilosell. veronic. utriusque, sanicul. ana m. ii. nuc. moschr. per frustra dissect. numero viij. cerevis. lupulat. fort. cong. xii. bulliant in parte cerevis. mox ubi refrixerint, reliquum addatur cum succ. cochlear. ℥biv. nasturt. becabung. ana ℥biv. pomor. redolent. rec. express. ℥biv. fermentatione peratâ lagenis lapideis indatur pro potu ordinario.

Ad fontem impurum occludendum utilissimum est Electuarium seq. in cuius usus diu persistat.

℞. Conserv. flor. papav. rhœad. ℥i. conserv. ros. rub. ℥ii. pulv. rad. symph. maj. ℥ß. rad. scrofular. filipend. rasur. dent. equi marin. ana ℥ii. magister. perlar. corall. lap. hæmat. preparat. ana ℥iij. sang. dragon. ℥ii. spod. ℥i. gum. Arab. ℥iij. syr. corall. q. s. f. Electuarium.

℞. Hujus ℥ii. terebinth. coctur. indurat. croc. martis corallin. ana ℥i. M. f. bolus mane sumendus, superbibendo haustum lactis asinini, & vesperi horis tribus à cœna. Addo aliquando battituram ferri vin. Hispanic. extinct. & in porphyrite lavigat. ad ℥iii. aut ℥ß. aut amplius pro re nata.

Eidem intentioni inservit Julapium hoc, quod post dosin Electuarii (vel aliâs) sumi potest.

℞. Flor. veton. rub. p. iij. papav. errat. p. ii. malv. roseæ. p. iij. ros. rub. p. iij. aq. cichor. fumar. pomor. redolent. ana ℥biv. \* aqua e cordibus animalium ℥vi. sp. vitrioli q. s. ad gratiam; extrahe tincturam. Cola, & in ℥iv. colaturâ dissolve syr. de symph. ℥i. de pomis redolent. corall. ana ℥ß. M. f. Julapium bis in die sumend. Singul. dos. adde gum. Arabic. in aq. plantag. solut. ℥ß.

Juscula Medicata fieri possunt è rad. chin. rasur. ebor. dent. equi marin. corn. cerv. rad. scrofular. symph. filipend. sem. melon. passul. & herbis vulnerariis & altringent. ventre galli veteris inclul. & incoct. cum frusto carnis virulinæ.

Hydromel quoque ex vulnerariis & ingredientibus cerevisiæ medicatæ parari potest.

Si adsit callositas, conveniunt pulveres cathartici, ut pulv. Vigonis, æruginis, intimo stercus humanum siccatum, calcinatum, & pulverizat.

Si adsit caro fungosa, absumatur ad fundum alum. usto, Præcipitato per se aut cum alum. mist. pederentim alterutrum pulvarem augendo, ol. intimon. unguent. Egyptiaci &c.

Balsamum ad ulcus detergendum tale sit, præcipue si adsit caro fungosa.

℞ Virid



℥. Virid. æris depurat. & subtiliss. pulv. ℥i. vitriol. Hæsiac. ℥ii. ol. abjet. lin. ana ℥iiii. tereb. Venet. gum. elem. ana ℥ii. liquefiant gum. mata cum ol. & adde virid. æe & vitriol. & digere super ciner. tepide per noctem, addendo nor. autimon. mercur. alb. præcipit. ana ℥i. sal. Saturn. ℥ii. Mf. & limpidum à crasso separetur, Huic balsamo addi potest balsam. sulphuris.

Ad omnia Ulcera putrida Pulvis sequens est præstantissimus.

℥. Mercurii præcipit. ℥i. vitriol. alb. alum. ust. ana ℥ß. escharam facit profundam. Aut ol. antimon. cum ol. papav. aut ros. commist. lo- nec. itanno illitum id nigrescere non facit: ex- edit carnem putridam nullo vel saltem exiguo dolore.

Intestinum rectum pondere suo deorsum tendens cum dolore, sustentetur spongia molli cum idoneo subligaculo.

Post injectiones ne coacervetur purulenta materia, cannulam interdum gestet, cui apprimatur spongia, ne aer subeat.

Suffitus quoque exsiccans hujusmodi fieri potest post ulceris deterfionem.

℥. Mercur. ℥i. lap. pyrit. ℥vi. mastich. thur. sandarac. ana ℥iii. ladan. ℥iiii. styrac. calamit. benzoin. ana ℥ii. gum. guaiac. ℥ß. f. Alcohol & cum terebinth. Venet. q. s. f. Trochisci pond. ℥ii. Recipiat fumum in sella perforata, dein per embolum in anum semel in die; pro euphoria continuetur. Addi potest gum. animæ, benzoin. &c.

Proiunt Aquæ Spadanæ: Aut si haberi non possunt, substituaturs Vinum Chalybeatum vul- nerarium sequens.

℥. Rasur. lign. sanct. ℥iii. cortic. ejusd. ℥iii. farsap. ℥viii. rad. sic. lymph. maj. scrofular. u- triusque, hipend. tapl. barbat. sanguinar. ca- ryopnyll. ana ℥iiii. fol. sic. prunel. bugul. ve- ronic. maris, virg. aur. hyperic. ana m. ii. an- drosem. equiset. pimpinell. agrimon. ana m. i. rasur. dent. equi marin. ℥ii. spod. corn. cerv. ad albed. ust. ana ℥iß. croc. Mart. aperient. ℥xv.

Inbibantur vin. albo generoso ad macera- tionem, dein ejusd. vini adde ℥xxx. F. Vinum medicatum.

Si à vino nimis incalescat æger, diluatur do- sis (viz ℥iiii.) cum aq. Spadens. ℥ii.

Si sinus non satis sit apertus, aperiatur tu- rundis ex medulla sambuci, vel ex spongia ca- rā, glutine taurin. aut ichthyocolla imbuta.

Si exulceretur ipsum intestinum rectum, & nullis cedat remediis, tandem ad excisionem deveniendum. Nam secundum Hippocratem, Rectum in testinum & secans & resecans, & confluens sive ligans, & urens, & putrefaciens, etiam si hæc gravissima esse videantur, nihil læ- seris. *Theodorus De Mayerne in Praxi Medica.*

### De Ulceribus, & Fistulis Urethrae.

Oriuntur ulcera ex gonorrhœa Gallica, plu- rimum in extremo collo vesicæ, atque urethra; aliquando etiam ab humoribus calidis, acri- bus, & corrodentibus; licet raro. Ulcerum autem colli vesicæ in perineo situs; eorum ve- rò, quæ paulo infra ipsum, scroto, quando- que verò inter glandem, & penem delitescunt, in foveola scilicet illa, ubi glandis ortus. Hæc autem non ita facile sanantur, nisi ex toto go-

norrhœa sublata: quæ enim ab aliis humores oriuntur, emulsione seminum melonum decem, aut duodecim dies, sponte sunt sanabilia. Si ita- que ex gonorrhœa ortum ducant, curanda hæc medicamentis accommodatis, ab omnibus pro- politis, luem spectantibus, decocto scilicet Guajaci, cum sudore, & hujusmodi. Sanata go- norrhœa, ulceri incumbendum primo; nisi enim sanetur, caro ex ipso luxuriat, unde affectio, quæ sarcoma Græcis, vulgò carnositas, quam hinc tomi corrosivis medicamentis atterunt. Hæc i- taque ne succrescat, ulcera curo candelis qui- busdam, compositis ex pulveribus plumbi utri, cerusæ, tuthiæ præparatæ, misti cum cera, in ure- thram immittendis, & detinendis diu noctuque, quæ, meiendi pruritu sollicitante, educuntur; qui- bus solis hæc ulcera sano. Observandum tamen, non esse imponendas, fluente gonorrhœa, ne ab iisdem suppressa, exulceret colum velicæ, & a- lias partes proximas; atque, si malignis ali- qua suspicio subsit, eadem candela imbuen- da unguento ex cerusa camphorato, misto cum præcipitato pulverizato, absque ullo metu, ne hoc exulceret partes sanas; tum quia est cor- rectum unguento ex cerusa, tum propria experien- tia duce, hoc scilicet non excoriare partes sanas sed tantummodo extinguere malam qualitatem ulcerum, quæ sublata, candelis supra dictis post- modum sanantur facillime: in quam rem uter etiam aqua Aponitana, assumpta per os, ad de- cem libras, cum spiritu terebinthinæ, aut vitrio- li decem, aut duodecim dies, quatuor horts an- te prandium, quæ, urinæ meatum perlabente, e- jusdem vi exsiccante ulcera urethrae facillime consolidantur, quæ methodo quam plurima hu- jusmodi sanavi.

Et quia solent perforare urethram cum intè- gumentis aliquando in perineo, quæ tunc in scroto, ab illis, progressu temporis, fistulæ lubo- riuntur; quæ si in perineo, abiente gonorrhœa, pars callosa circa urethram, & partes adjacen- tes, inurenda fermento candente, quo caro illi accrescat: & ad cicatricem deducatur, istud; hæc tamen lege, ne illa inuratur, atque fistula amplior fiat, nec urethra, pars spermatica amplius intau- retur, & resarciatur; ut propterea sat futurum sit, eidem parti circum circa carnem inducere, quæ vice sit urethrae, ut cicatrice obduci possit medi- camentis sarcoticis, & epuloticis jam dictis.

Observandum tamen, quod si pars interna u- rethrae non solidescit, oriri carunculam superius jam dictam; ac proinde in curatione harum fistu- larum, patienti candelam ceream in eadem teni- per gestandam, ne in cassum omnia adhibeantur.

Si verò pars urethrae scroto opposita fistula la- boraverit, urina ex ipsa effluens scrotum corro- dit pluribus foraminibus; quæ curatio ardua ad- modum, & difficilis, licet felici successu eandem sæpius hac methodo tentaverim. Expiato prius corpore, & exhibito decocto Guajaci, cum su- dore, fluxioni sistenda, statim accedo ad partem ipsam læsam, quæ si multiplex fuerit, omnes an- tulas seco: & per candelam propositam omnem o- peram in sananda urethra adhibeo; cum alia ra- tione fistulæ scroti non omnino sint sanabile, nisi cura palliativa, quæ de novo recrudescunt: quod si non possit sanari urethra candela, scro- tum secandum, usque ad illius fistulam, ipsaque inurenda, modo jam dicto, & carne sectæ partes opplenda: ac tandem cicatrix inducenda medi-



camentis propositis. Contingit verò aliquando, quod in quibusdam observavi, ut scilicet pertusa urethra ex gonorrhœa, amplo foramine, urina profluat, & scrotum repleat, ad magnitudinem quandoque capitis pueri, dilatatis nempe partibus ejusdem, unde dolor, inflammationis, ex qua tandem gangræna, & sphacelus; quorum causa, ferramentis candentibus, & incidentibus pars ipsa, alienata, & emortua amputenda; quod aliquando observavi, scroto sphacelo corrupto, & extirpato, nudatos testes, foramine amplo in urethram patefacto; quod sanavi modo superius proposito, per candelam scilicet, & usus sarcoticorum; ac tandem epuloticis; neque alia ratione vidi hujusmodi patientes sanatos. quæ licet ab aliis Medicis forte observata, propria tamen experientia confirmata, addere præter rem non existimavi. *Petrus De Marchettis in Sylloge observationum Chirurgicarum.*

### Consultationes.

*Pro illustri & nobili equite Simone merlino Forolientense Ulcere intestini recti fistuloso, & sinuoso partem externam natis sinistra vicinam apprehendente detento.*

Sicuti perennis desidendi cupiditas in illustri, & nobili patiente affectus intestini recti ad finem est indicium, ita & excretio portunculæ ramenti intestinalis idem intestinum paulo supra laborare, præcipue verò secundum partem sinistram tum noxa circa natem ejusdem lateris, tumor inquam, ac inflammatio quædam prægressa, tum immissa tenta, & in partem ea recepta demonstrant. Verum affectum præter naturam nullum alium esse, nisi ulcus, quod intestinum rectum ac partem externam natis sinistra, vicinam apprehendit, præter fidem oculatam, ichor saniorus ad flavitiem inclinans, qui continuo effluit, satis superque suadet, quod & canum esse ex tenta immissa, & affectu natis, item & fistulosum ex diurnitate illius, ingique ichoris tenuioris emanatione. (nam à multis annis talem effluxionem cum pruritu intra, extraque anum passus est quæ indusia è regione ipsi ano semper infecit) confirmari posse mihi videor videre. Atqui ulcus prædictum per totam intestini substantiam peruasisse, orificiumque ulceris in eodem reperi intestino, ex vicina nate affecta facile suaderi potest.

Sed quid causæ sit quod dum mingit illustris patientis, ut plurimum egerat, ac antea intermingendum difficultatem persenserit, sæcelque semper liquidas excreuerit, non erit abs re cognovisse. Arbitro ego postremum ex humore acriori, & copiosiori tunc temporis ad intestina defluente, eorumque expultricem facultatem sollicitante, accidisse; difficultatem verò lotii in aliqualem compressionem ob tumescentiam partium affectarum vesicæ proximarum factam, referendam esse censeo, atque tandem dejectionem tempore mictionis aliquando fieri puto, quia intestinum rectum secundum proprium musculum sphincterem male habens, facile in redditu urinaë efficitur, ac velit, nolit, egressum fecum admittere cogitur.

Principia autem generationis ulceris propositi sunt proxima & remota, proxima in unius

materia acrioris copiosum affluxum referre non dubito materia namque acredine etiam horum, copia vero sinum, & cavitatem efficere v. let, & ubi diutius collues saniole detinetur, cano, & proinde fistula datur occasio.

Principia remota pertinent ad causas generantes materiam prædictam, & genitam non venientem, in serie illarum tum intemperiem jecoris te-ruidam, uti calor flauus excretis jecoris iolores docet, tum errata in vita antea acta repono, in harum vero numero in tiam inbecillitatem partium ani, ob earundem laxitatem, & humilitatem, robur autem expultricis partium totius, præcipue verò jecoris pono.

Ut ex his unicuique facile sit intelligere, ad Medicum pro curatione instituenda attinere, ut ulcus illud fistulosum amotis impedimentis agglutinetur, cæteum cum impedimenta & propria, & communia existant, ratione morbi oportebit omnium an phare, detergere, & necare, callum eximere, & quod est deperitum sarcoticis reparare, ratione horum, communium scilicet, humorum affluxum inhibere erit necesse.

Quæ opera ad talicem exitum perducere posse non dubito, tamen in eo iudicio cum ingui difficultate, quia medicamenta opportuna prohibentur, aut saltem difficulter admittuntur, & partem atteciam unde quaque non possunt attingere, parsque demum male habens sua naturâ inbecilla existit.

Sed an hac faciendâ curatio merito dubitari potest, nam ex una parte ætas patientis (ultima senii) est enim illustris eques septuagenarius) distantia loci affecti a partibus præcipuis, tandemque præservatio forsitan a gravioribus malis, quam homines medius huiusce ulceribus fistulis ut plurimum sibi nanciscuntur, facile quævis per-suadere possent, remedia pro perfecta, & vera sanatione non essentanda; Ex altera vero parte, quoniam nobilis patientis viribus est valens, bene habitus, ac in cæteris sanus, lapsumque hujusmodi fistulæ multiplicatur, & concitata fluxione humorum inflammationem, dolorem, cruciatumque sibi insignes adiungunt, tuberculaque dura in intestinis occasione illarum suboriuntur, mero quorum exitus tæcum intercluditur, curatio ob soluta videtur ex non opportuna, & necessaria.

At ego in ea sum sententia, ut si veræ curationi se dare voluerit vir illustris, quod possit utique curari, sin minus, Medicus in id incumbat oportet, ut præservetur, quæ amputatis vel saltem refractis causis remotis, ulcereque continuo deterfo, exiccatoque malum non augeatur, sed potius reprimatur, quem curandi modum, tamen si fictum, & palliatum, gravissimum nihilominus viri insequuntur.

Deveniens ergo ad præsidiorum materias, & primum chirurgicas, statim curationem ab aliqua sanguinis missione per sectam venam auspiciandam esse, vena idcirco in cubito, vel in manu secunda seligatur, sanguis enim in toto redundat, robur virium adeit, & corporis habitus ad crassum inclinatur, deinde cantheria in brachio sinistro, aut femore dextro, secundum partem domesticam inusta, sicuti & perennes frictiones, deligationes, ventosationesque partium superiorum mihi summo pure probantur, apertionem vero loci ab experto chirurgo, medicamentis non conferentibus, non improbo,



Postmodum ad pharmaca, primum communia, deirprivata deuenio, quare si de communibus sit sermo, pro lenienda aia syrupum rosatum solutuum, ac de polipodio, pro humioribus concoquendis decoctum cicoreaceorum, boraginis, betonicae, ac psillularum cum suis syrupis; pro purgatione infusum Rhabarbari, Agarici, & senae, cum manna etiam, atque etiam laudo. Quinimo & catapotia de tribus cum Rhabarbaro, tempore vero calidiori decoctum, infusumque mitobolanorum citrinorum, chebulorum, & indorum ex fero lactis paratum, interuallis quibusdam assumpta profutura propono; Vomitus quoque, si patiens deum a natura pronus fuerit, semel in mense habitum a cibo non vitupero. Verum & de medicamentis insensibiliter euacuantibus, praemissa purgatione est cogitandum, decoctum idcirco guaiaci, & fassa cum china, & sandalis erit miri usus, & si sudor, modeste tamen, & placide promonebitur, tanto efficacius reddetur medicamentum; Urinalia quoque medicamenta, non verà (nam vera iecur magis accendunt) huc referenda, quare inter alia mihi tum thermæ frigida, tum sereni lactis distillatum, adiecto lacte seminum melonum copiose bibitum tempore opportuno mihi maxime arident, verum & ab oxymelle dilutior ex decocto radicis apij recentis, capillorum veneris, scolopendrii, & eritroidis non abhorreo.

Denum de particularibus pharmacis cogitandum, quæ si referantur ad iecoris intemperiem, præter aliqua ex urinalibus dictis, succum quoque cicoreaceorum non solum assumptum, sed forma irrigationis hypochondrio dextro vne cum aceto, & puluere sandalorum adhibitur, sicuti & conseruæ rosarum cum speciebus confectionis ex tribus sandalis vnum continuum non improbo. Quod si medicamenta hæc ad ulcus attineant non solum a qualitate manifesta, sed & a proprietate quedam agere solent, quæ a proprietate, duo sunt, primum est puluis radicis gentianæ, vel aristolochiæ ex vino epotus, alterum est puluis ranarum adhibitus, verum a quibusdam radix hellebori nigri in fistula tribus diebus dimissa, item & elterium terebintina exceptum radixque cucumeris asinini summis laudibus extolluntur. Sed quæ a qualitate nota operantur, sunt detergentia, siccantia, callum absumentia, & agglutinantia; Atque orificium dilatandum turunda vel ex gentiana, vel spongia confecta, deinde ad medicamenta prioris ordinis deueniendum, sunt autem thermæ salsuginosæ, inter quas, velut omnium reginæ est aqua Tettuecii vocata, quæ non solum in potu per tres vel quattuor dies ante decoctum guaiaci assumpta, sed & injecta ac per modum semicupij usurpata plurimum valet; succus quoque api cum vino Mulso decoctionis hordei, myrrhæ & aloes injectus, est accommodatus, at pro callo eximendo nil præstantius unquam succo herbæ Reginæ cum Ammoniaco aceto dilutis, & injectis, sed quod omnibus præferendum, est unguentum Aegyptiacum lixiuo dilutum, a quorum usu, si pars nimium irritetur, iniiciatur serum lactis, vel ipsummet lac asinum, & si ex voto callus auferetur, ad sarcoticorum usum accedendum, qualia erunt unguentum isidis, vel detutia vino Mulso dilutum; item & succus pimpinellæ, virgæ aureæ, & Centaurii minoris, om-

nia injecta. Proagglutinatione fiat injectio ex vino nigro austero decoctionis plantaginis, rubi, malicorii, hypochoeridis, & acaciæ, huc referendum oxyleum Galeni, & ceratum barbarum.

Victus his omnibus undequaque conueniens iniungatur, qui erit et nobilis patiens vescatur bonis cibis, & abstineat a sannis, agrumminibus, aromatibus, lenticinis, cibis farnis, sub actis, piscibus paludosis, atque similibus acrisioris, & crassioris naturæ bibat vinum sububrum subausterum, guaiaco, ac sandalis medicatum, tempore autem decocti infusa turva ius tenent attenuans, & vinum interdicator, reliqua his ipsis respondeant, Deusque Q. M. faxit, ut cedant in salutem illius, & nobilis Equitis. *Julius Dalar Clandinus in Consultationibus Medicis.*

### De Ulcere fistuloso Ani. Pro Nobili

Paciente

Quod morbi vel diligentissime curati, aut non sanentur, aut ægre saltem, modo ob ipsorum contingit pertinaciam, modo ob ægrorum, aut medicorum frequentes errores, modo utramque ob causam, prout in casu præsentis contigisse obseruo. Subortum enim nobili huic patienti tribus abhinc annis ulcus fistulosum in ano, cuius ratione frequentem passus est, & patitur deiciendi voluntatem, doloremque, & gravitatem circa podicem. Neque hactenus ab affectu proposito liberari potuit, variis licet remediis prædictis administratis. Idque duplicem ob causam, primo quidem ob incuriam cum ipsiusmet ægri incomposite viuentis, & affectum ipsum aliquamdiu sperantis, tum medicorum, vel potius circumforaneorum quorundam, qui generosis cathartici humorum colluuiem a toto ad partem affectam attraxerunt, tum & ob ipsiusmet affectus pertinaciam. Sicuti enim facillime suboriuntur ulcera fistulosa circa anum, ob innatam illarum partium mollitiem, laxitatem, & humiditatem, ita genita ægre admodum sanantur, ob continuam ad ipsas fluxionem, & difficilem localium parti affectæ adhesionem, cum præsertim ulcera hæc veterauerint, & dolorifica, putrida, depascentia, intemperata, & tabe Gallica inquinata fuerint; cuius naturæ esse ulcus hoc valde suspicor. Hoc etenim sicuti originem duxit a fluxuabile, salsaque pituita, genita ob incompositam viuendi normam, & ad prædictas partes, tanquam imbecilliores a tribus annis decumbente; ita fouetur a continua fluxione a cerebro humido, ventriculo imbecilliori, & jecore præcalido, ratione intemperie ipsius. Quod contumax quinetiam factum est, ob virulentiam Gallicam, & alias prauas qualitates propositas; cum præsertim adeo altas egerit radices, ut non immerito suspicari liceat propagatum esse in varios sinus, atque in intestinum ipsum penetrasse. Qua de re certiores erimus, si digito in podicem immisso stylum in ulcus demersum perceperimus; vel si hinc per alvum, & materia sæculenta; & tacta per ulcus effluere obseruabitur; atque hinc scabricula illa lenta, qua hebdomadas, & menses conficitur, originem ducere potuit, vaporibus scilicet putridis iugiter ad cor eleuatis ab ulcere hoc putrido; quæ inualefcit, dum egerantur fæces duræ, cum rigore, iisdem præterlabenti-



bus partem exulceratam exquisito sensu præditam, atque calore, accensis spiritibus, ratione doloris; hincque tandem carnis excrecentiæ, ex sanguine illo vitioso genitæ; ut propterea ulcus propositum omnium malorum sit fons, & origo; quo non obducto, nec alii affectus cedent.

Hoc autem consequi difficillimum censeo, ne dicam impossibile, si præsertim pertingat ad intestinum ipsum. Non ob id tamen medicis præsidii super sedendum censeo; quib. saltem ipsius incrementum coerceatur, metu alioquin febris fixæ, quæ ad tabem; & mortem nobilem nostrum patientem tandem deducat; cui nunc satis vires constant, generosis remediis pares. Neque hæc fistulas enim ex illarum censu est, de quibus verba fecit Hippoc. 3. in 6. Epid. 39. dum prodidit, tales fistulas aliquando humores superfluos purgando præseruare à grauioribus malis, propterea non curandas. Illæ enim sunt fistulæ callosæ, sine dolore non depascentes; hæc vero est dolorifica, idcirco non callosa, depascent & dyssepulota, cacoethes, & maligna.

Ipsi autem curatio absoluetur exsiccatione ulceris. Quod fieri non potest, nisi sublati impediementis, quæ in casu præsentis sunt quatuor. Primo fluxio perennis, quæ est auertenda, & alexipharmacis extinguendum inquinamentum. Secundo intemperies calida & humida refrigerantibus, & exsiccantibus renouenda. Tertio sinus, qui aperiendus, si fieri potest, vel saltem laxandus. Atque demum detergendum, & exsiccandum est excrementum crassum, & tenue in parte exulcerata.

Ut prædictis indicationibus satisfiat, præmittenda est diligens totius corporis euacuatio, cum educatione sanguinis, tum ex jecoraria dextra, tum ex saphena sinistra, accedente simplici, ac repetita humorum vitiosorum præparatione, & purgatione, atque inustione facta duorum fonticulorum dextro femori, & sinistro brachio; exhibita triduum Aqua Tettutiana, cum syr. ros. Placet quintiam repetitus usus blandi decocti ex ligno Inaico, sarsaparilla, & santalis, cum cephalicis, & aliis quæ hypochondriorum rugitus; & tensiones spectent; à cuius usu 40. dierum spatio, cum blando sudore, commendatur usus lactis caprilis; tanquam detergentis, refrigerantis, & agglutinantis, 20. dies circiter cum octo, aut decem guttulis olei ex ligni Indico; ac tertio ex usu erit aqua B. Virginis, refrigerans, & detergens, & exsiccans; vel ipsius loco aqua Villensis in agro Lucensi. Atque hæc de internis. Externa topica varia sint, pro sinuum varia conditione, in magnitudine, & profunditate. Si enim admodum alte descendant, cultro falcato angusto sunt aperiendi; profundiores vero turunda laxandi, blandisque erodentibus atterendus levis quidam callus in superficie, non enim censeo totum sinum occalluisse, alioquin non esset dolorificus. His peractis, exsiccandum est ulcus non ommissa ipsius deterfione. In quem usum maxime pollent aquæ nostræ Thermales, in primis Montis agrotorum. Per alexipharmaca deinde ipsi ulceri occurrendum. Tandem ad maiorem exsiccationem, & roborationem partis, balsamum occidentale opportunissimum censeo, præter alia leniora cuilibet in arte versato notissima, breuitatis propterea

gratia prætermittenda. Atque hæc potissima pro præsentis affectus curatione proponenda duxi. *Benedictus Silvaticus Consiliter. & Respons. Medic. Centur. 3.*

*De Ulcere Ani. Pro Nobili Matrona  
Cremone. si.*

Vigessimus nunc agitur mensis, cum Nobilissima Matrona annorum 17. ulcus patitur in tota interna parte intestini recti, subortum forsitan ex acri materia biliosa in secore feruido genita, & à toto corpore ad intestina, tanquam ad sentinam, tunc temporis transmissa, quando diarrhœa biliosa laborauit, non sine confluxu pituitæ salis, absque vili suspitione alterius corruptionis vitulentæ. Ulcus hoc nunc callosum factum est, pro ter materiam crassam porositatibus partis affectæ infatctam est sordidum, ob defectum caloris natui; atque dyssepuloton, ac difficilis sanationis, ob ingentem affluxum materiæ pituitosæ, biliosæ, & atrabilaris à ventriculo, iecore, & toto corpore ad partem affectam; cacoethes quenetiæ, propter intemperiem humidam partis affectæ, cuius indicium euident caro circa eandem inæqualiter excrecens. Est dolorificum aliquando, cum propter decubitus prædictæ materiæ, tum propter violentam sæcum excretionem, fistulosum fortasse, cum supradictæ partes facile sinuosis ulceribus sint opportune, propter continuam earum humiditatem.

Difficillimæ propterea curationis, ut mirum videri non debeat, si usu tot meiorum præsidiorum ex methodi lege propositorum non cesserit. Non ob id tamen in iis supersedendum est, quorum beneficio speramus fore, ut aliquo saltem temporis Nobilissima patiens pristinae sanitati restitatur.

Quoad ut fiat, præmissa uniuersali totius curæ, reuellentibus deriuantibus, & euacuantibus sistenda est fluxio, & materia fluxa euacuanda, ulcus detergendum, valide exsiccandum, & cicatrice obducendum, administratis interim iecur refrigerantibus, & calidum innatum partis affectæ fouentibus. Quæ præstebuntur remediis Chirurgicis, Pharmaceuticis, & Dieteticis.

Pro totius itaque euacuatione, præscribatur leniens paratum ex mell. & syr. ros. sol. cum manna electa; vel ex electuario leniuo, & mauino, cum pulpa tamarindorum. Sanguis interim educatur ex vena interna utriusque brachii, longe à mensuris purgationibus; mox sub illorum tempus, ex saphena, Præparentur humoris syr. de succo borraginis, & oxymel. simplici, cum decoctione ciccheis, sonchi, hepaticæ, borraginis, agrimoniz, & seminum citri; ac deinde purgentur rhab. senna, & agarico infusis in decoct. cord. adhito syr. de polyp. compos. ros. solut. & manna Repetatur deinde prædictorum humorum præparatio syrup. de fumaris compos. de cichorio cum rhabar. & oxymel. composito, additis aquis beten. fumaris, lupulorum, & cichoris; alteriusque; diebus prædictarum aquarum loco, addatur unc. ris. decoct. epithymi Mes. & facta humorum præparatione, repetatur purgatio medicamento jam præscripto, vel huius generis. Vandiore namque; traherent humores ad partem affectam. Interim inu-



tur fonticulus brachio sinistro, ad maiore revulsionem, & deterfionem cum materiæ fluentis tum fluxu, & in parte ulcerata contentæ. Exhibetur aqua Tettutiana quatuor aut quinque dies quolibet mane, ad libras quatuor, cum unc. iij. mel. ros. fol. A quibus ex usu erit decoctum radicis chinæ, salsæ parillæ, & santalorum citrinorum, additis hordeo, & cichoraceis, 40. dierum spatio, excitato sudore cum doliolis lixurio feruido plenis semel in die: victu modice tenui præscripto, vino oligophori potui concessio. His internis accedant externa localia, & quæ clysterum, & suppositoriorum ope partem affectam attingunt: atque adeo apprime convenient clysteres ex aqua Terutiana, cum melle ros. vel etiam ex muria, ad maiorem deterfionem, tum ex vino rubro, cum pulvere tuthiæ, sabarum, hordei, & thuris. Turunda præstentur ex terebinthina Cypria, & melle, cum ciner. quercus, chalcitide, ostreis ustis, & aristolochia rotunda. Omnium tamen maxime usui erunt aquæ Thermæles montis ægrotorum, utpote quarum vis præfens ad ulcera antiqua, admissarum per clysteres, vel infusus forma: in iisdem tertia tamen quaque die oblini poterit pars affecta sevo hircino, atque ex ipso turunda parata continenda in ano, ad emolliendum callum, qui deinde atteretur deterforiis validioribus. Quæ si frustra fuerint, depeniendum erit ad ignem, parata cannula undique ferrea pertusa, in podicem inferenda, in quam deinde immittatur ferrum candens, idque ter, & quater in die: nullum enim præstantius, & tutius remedium. Turribus antiquis putridis intestini recti expertus unquam fui. Aquis Thermalibus propositis, injiciendis addentur aloe, thus, & sarcacollu, ad maiorem exsiccationem; tandemque applicentur sarcotica, ut betonica, matrilyna, plantago, & ossucremata, cum vino. Ad compescendum autem lecoris feruorem absque ventriculi noxa, conferet aquarum Thermalium frigidarum internus usus, decem aut 12. dies, cum diureticis, quo ad urinæ vias perducantur.

Quibus addatur congrua victus ratio prædictis proportionem respondens. Ita namque spero fore, ut pristinam sanitatem consequatur Nobilis Matrona. *Idem ibidem.*

*De Fistula antiqua, & Condylomatibus, cum febre. Pro Nob. Florentino.*

Tot, & adeo refractarii sunt affectus Nobil. patientem diuexantes, ut nec ipsius Apollinis manu debellari possint: ex fide Virorum Præclarissimorum, qui ad nos scripserunt, ut propterea medica exposcant præsidia, non pro huius salute, sed pro vitæ saltem prorogatione. Fistulæ namque antiquæ in podice sunt semper curæ difficilis, ob laxitatem & humiditatem insignem partis affectæ, continuamque excrementorum colluviem; magis vero profundæ, sordidæ, verminosæ, & rabo Gallico infectæ; deteriores autem, & magis rebelles, quando perforant intestinum, ita ut faeces transmittat per ulcus: licet tamen vitæ in longum protrahatur, Auenzoaris testimonio inter Arabes, & Matthæi de Gradi inter Latinos, historiam referentis Medici Tindinensis de Filibertis, qui faeces per ulcus excrevit annos viginti continuos. Quod si ulceri

antiquo, fistuloso, profundo, cacoethi, verminoso, & Gallico accedant condylomata, siue carnis excrescentiæ, longis incurabilem produunt affectum, ob contumacem sanguinis vitiosum, & mel cholici; quem sane in Nobili iuvene prædominari conicere facile est ex descripto eius temperamento. Quando vero decennio fere integro variis medicis præsidis rite, & ex lege præscriptis cum assumptis, tum applicitis, non solum non cessit affectus, sed in dies magis invaluit, vesicæ collum erodens, ita ut faeces, & ventris scirepitus cum lotio excernantur: quo prorsus modo id à Fernelio proditum est 6. de Partium morbis & Sympt. Cap. ii. vel saltem urinæ crassæ, foetidæ, & saniosa sunt conspicuæ, cum ipsius ossis sacri aliqua labe, atque omnium circumpositarum partium, quæ locus quæsi fuerit ullis medicis præsidis? Accedente vero his omnibus febre hectica, rabida, marasmode, cum grandi corporis macie, ut ossa sola cute tecta videantur, viribusque adeo prostratis, ut semper decumbere cogatur, quæ spes elucescit de vita proroganda? Quinimo præfens impendet metus, ne adventante æstate, deteriora hiant omnia, ut si quædam remedia, utpote balnea, quæ vita quidquam eius prorogetur, quod a Viris doctis, & in arte versatissimis hactenus non fuerit præscriptum.

Quare si cuti sum opere laudo quoad partem affectam, frequentem ulcerum deterfionem, modo aqua Tettutiana, & melle, modo vino in quo ebullierint scordium, matrilyna, lupini, & sabæ; omissis causticis, validioribusque deterforiis; ita non inconsultum censeo eam roborare ferro candente per cannulam ferream longiorem à latere undique pertusam, intra podicem semel ac iterum singulis diebus applicato. Hoc enim unico remedio vidi fistulas Gallicas, putridas, & altas multos annos, absque ulla noxa durasse, nondum tamen ad has calamitates perductas. Ratione autem febris, si vires ferent, ex re erit consilio marasmodum torridum in senilem mutare, per refrigerationem corporis balneo aquæ dulcis, administrato ex Gal. præcepto in Methodo medendi. Et quanquam alias non admodum profuerit decoctum radicis chinæ, atque lac non fuerit adeo familiare naturæ ipsius: utrumque nihilominus iterum præscribendum existimarem. Omnia enim secundum rationem facienti, licet non succedant rationem, non est ad alia transendum, stante eo quod a principio visum est, ex Hippoc. decreto. Quod licet locum habeat in curativis intentionibus, non autem in materiis remedium; attamen in casu præfenti etiam iisdem præsidis medicis utrinque alteratis insisterem, atque aliquot dies decoctum radicis chinæ repeterem, cum carne porcelli, ranis, & caudis cancrorum paratum; ita tamen ut in ipso deinde fiat contusum pulpæ caponis nutriti carne viperina. Sic namque erit medicamentum alimentosum. Quod si in ipso dissolvatur scrupulus magisterii petlarum, vires quinetiam magis instaurabit; exhibito deinde cibo modica quantitate, facilis coctionis, & laudabilis substantiæ; cuiusmodi erunt ova tremula expressum vel contusum perdicum, testes gallorum juniorum, gelu ex carne caponis, cum succo citri; & morselli



ex pistaciis, nucleis pineis, amygdalis dulcibus, pulpa perdicis, & nucis Indicæ, cum saccharo, & aquæ ex fl. citri, cum quibus assumet aliquando unum vel alterum cochlear aquæ vitæ ad instantandas vires iam collapsas, à Quercetano descriptæ in sua Pharmacopœa Restituta. Post usum autem prædicti decocti aliquot dies, hæc præscribetur, primo arte paratum ex nucleis pineis pistaciis, amygdalis, & seminibus melonum, in iure pinguis caponis, cum saccharo tandem vero & naturale, idque asininum, si muliebris non fuerit copia, ex mammillis exsuctum, aut cum modico saccharo, & buccella panis, ubi primum emulsum fuerit, dummodo venter flatibus non obmurmuret. Quod si redundent, cum aliqua imbecillitate ventriculi, præmitti potest stillicidium supra eius fundum ex oleo absinthite, amygd. amararum, chamæmelino, & mastich. cum vino albo generoso ad penetrationem; munito deinde tote abdomine summitate purpuræ prædictis oleis imbutæ; ac deinde lac vel humanum ex ubere, vel asininum, cum quarta parte mellis Hispani, loco sacchari, ex Gal. decreto 7. Meth. medendi præscribetur ad uncias quatuor, vel quinque ad summum singulis matutinis horis in aurora, præmissa parca cœna, quo ventriculus vacuus sit; atque ita quatuor vel quinque dies periculum fiet eius tolerantia. Quod si nullam noxam inde capiet, & facile feret, continuandus erit usus ipsius aliquot hebdomadas; non omissa interim totius corporis inunctione oleo amygdal. dulcium, facta blanda frictione ad reuocandum sanguinem, & retardandam corporis exsiccationem. Et hæc adnotanda duxi Virorum præclarissimorum mandatis obsecundans potius, quam ut magni fore usus sperem. *Idem ibidem.*

*De Ulcere antiquo Intestini recti. Pro Illustriss. Equite Maffeo Ferrariensi.*

Rogatus ab Illustrissimo Marchione Pio sententiam de Chirurgica operatione, pro salute Illustrissimi Equitis Maffei inueterato recti intestini ulcere laborantis, proposita, intestini nempe eiusdem extractione, atque ustione, inspicari sane non possum, à Chirurgis celebribus solertia, & usu, nonnunquam præstari quædam miraculis perquam similia: quemadmodum & legi ab ipsis ex dorso è regione renis tentatam ipsius cum extractione calculi, patientisque salute, sectionem, rem profecto longe difficillimam. Quare & operationem propositam quod attinet, illam eorum peritiæ lubens committo: quam tamen & periculi plenam esse, & male cessuram existimo. Tametsi enim non ignorem, intestinum rectum partem esse, quæ loco dimoueri, & foras prolabi possit: quod pueris non raro accidit, ob laxatos humiditate musculos, nonnunquam & nixu maiore parturientibus, atque idcirco lubens fatear validioribus emollientibus, aptisque instrumentis intestinum id à Chirurgo extrahi, detergeri ulcus, urique posse: cum tamen semel dumtaxat admoto igne subsequi haudquaquam possit, ut quæ adeo curatu difficilis, inueteratissimæ, sordidi, profundique sanatio. Chirurgia hæc quid allatura sit emolumentum non video. Foris certe relictum intestinum longe maximum subibit gangrænæ periculum. Eodem vero mox

ab ustione intro reducto, quid aliud sperandum, quam eschara recedente, statu ulceris pristino simillimus? Neque enim de sectione hic cogitandum. Esto tamen (quod impossibile ego quidem iudico) siccarum ulcus hoc, sanarique modo prædicto possit, non poterunt certe non superesse continuæ ab intestini proidentia molestiæ. Neque enim quamvis exsiccato, ac cicatrice obducto ulcere, tanta nunquam esse poterit laxatarum partium corroboratio, ut continuum intestini prolapsum prohibere possit, ni id ipsum continue globulo idoneo, fasciæque competente coerceatur. Hæc mea super ea re sententia. *Idem ibidem.*

*De Ulcere fistuloso in podice: Pro Illustriss. D. Georgio Nani.*

Affectum Illustrissimi D. Georgii etsi minus mihi, quam Viris illis Excellentissimis, qui ad ipsum Venetiis diutius continue inuaserunt, cognoscere licuit, Excellentia tamen tua Illustrissima geram morem, quæque mea sit de mali huius natura, eiusque futuro successu sententia paucis aperiam: Malum ego hoc ex ulcerum esse genere indubitanter pronuncior, quod & à paucis jam mensibus eram suspicatus; argumento fuerit exeuntis materiae qualitas. Neque enim id quod effluere solet, simplex pituita est, sed materia quædam cum modica plerumque sanguinis portione permixta. Sed neque ex venis hæmorrhoidalibus, ut censent, manat hic sanguis. Eset enim & copiosus, & floridus, & à qualibet materia seiunctus, fluereque vel ad mediocrem conatum semper, & à partibus ano circumpositis emanaret. His autem omnibus nonditionibus sanguinem, de quo nobis sermo, videmus destitutum. Etenim neque multus is unquam est, neque expers putredinis, neque à reliqua materia separatus; sed & lotis aqua thermali illis partibus, eius sistitur fluxio; atque ab altiore loco eundem profluere ipsi nos cum speculi beneficio explorauimus, tum stylo argenteo gossypio inuolutum altius immisso, neque sine sanie extracto. Accedit, quod quæ speculo adhibito videri potuere partes, viderimus nec absque carne superflua exulceratas. Verum non unico ulcere constat malum hoc. Videre enim mox ulcus est in ani extremo sub ipsis hæmorrhoidibus; in ipso dein progressu ex coriatio multa speculi beneficio detegitur, non sine metu ne aliud intus delitescat, quod aut speculo, aut etiam stylo deprehendi non possit. Materia enim exeuntis & copia est maior, & terminis à quo, quod partem altior, quam ut uniuersam ab his, quæ videri possunt, ulceribus promanare statuamus. Quare cum neque alicuius momenti adsit dolor, internam quandam adesse fistulam non levi suspitione adducor; tametsi hac de re Excellentiam tuam Illustrissimam certam reddere non possim.

Utut sit, non leue sane est hoc malum, cum quod partim sit hæreditarium, quod imbecilli, humidoque natura sit loco, atque inueteratum; tum etiam quod continuè ab prauorum humorum corpore humorum affluxu foueatur. Quapropter & quid boni augurari possim non video. Neque enim facile crediderim eam fore Illustrissimi Domini Georgii patientiam, quam diuturni adeo,



ad eò, atque pertinacis mali curatio exposcat: quinimo pronuntiare auiam, hunc eius affectum eo dem, quò Illustrissimi Domini Antonii eius parentis, successu fluendum. Quod tamen prognosticon haud diffiteor usque adeo rectum esse, quin sperare liceat fore, ut Illustrissimus pater diuturno usu præsidiorum, victusque præscripta ratione, sanitati tandem aliquando restituatur, quam eidem à præpotente Deo toto animo enixe precor. *Idem ibidem.*

*De Fistulis Ani. Pro Nobilibi Polono*

Ea est affectum pertinacia, qui à decennio Nobilissimum patientem exercent, ut de ipis sanandis nulla affulgeat spes, à stipulantibus etiam Viris doctissimis, qui ad nos scripserunt, adeo ut medica solummodo addmittant præsidia, quorum ope vita saltem longius protrahi possit. Fistulæ siquidem antiquæ aut semper sunt difficiles, ob fluxionem, imbecillitatemque partis affectæ diutiusque sanantur, quando sunt fordidæ, profundæ, & verninosæ virulentæ Gallicæ participes: potissimum vero, quum perforant intestinum, ita ut fæces ex ulcere efflaunt; cum quo tamen affectu vitam longius prorogari posse, prodidit Auenzoar & Mathæus de Gradi, qui refert historiam medici cuiusdam de Filibertis Papiensis, qui intestino perforato, & facibus per ulcus erumpentibus vitam traxit viginti, & plures annos. Quinimo, intestinis perforatis, & ventre ipso, adeo ut fæces illac transmittantur vivere ægros, prodidit Auic. Prim. 3. Fen. 6. Tract. 1. cap. 1. Neque lethalis omnino esse solet ani fistula, licet vesicam exulcerans, ut succedat mictio sæcra, & puris, crepitusque per pudendum, testimonio Fernellii Lib. 6. de Partium morbis, & symptomatibus Cap. 11. Quod si ulceri antiquo, putrido, sinuoso, Gallico, intestina perforanti accedant carnis excrementa, seu condylomata, longè magis inurabilem exhibent affectum, ob confluxum sanguinis vitiosis, & melancholici quædam fane in nobili patiente præpollere conicere est ex eiusdem temperamento. Verum quum toto fere decennio variis medicis prædicis præsidis, cum internis, tum externis non solum cessarent affectus prædicti, quin potius in dies magis convaluerint, quibus accessit febris hæctica, tabida, & marasmodes, cum corporis macie adeo gravi, ut ossa pelle obducta supersint, viresque adeo prostratæ ut continuo sit ipsi decumbendum, non modo valetudinis adipiscendæ, sed neque longioris vitæ alieni spei locus est quin potius metuendum ne sub ætatem in deterius omnia labantur, viresque iam collapsæ tandem fatiscant: ut propterea vix mihi super sit quod iis addam, quæ à Viris doctissimis fuerunt hæcenus usurpata ad vitam longius saltem producendam.

Quare sicuti laudo summopere frequentem ulcerum deterisionem, modo aqua Teturtiana, modo vino albo in quo ebullierint matrisylva, lupini, addito modico melle, omisis omnibus causticis, & validioribus detergentibus: ita non inconsultum censeo existare validius, & corroborare partem iam affectam forro candente, per annulam ferream pertusam ad latera intra podicem iterum ac tertium in die inserto,

nec diutius detento. Ratione vero febris marasmodis, si serant vires, consultum esset ex Galeni consilio curare ut marasmus torridus in senilem facessat, refrigerato, & humectato corpore balneo aquæ durcis, ex Galeni præscripto administrato in lib. methodi medendi. Et quamquam alias non magno fuerit usui decoctum radicis chinæ; atque lac natura apertius fuerit: utrumque nihilominus iterum tentandum existimarem, exhibito decocto radicis chinæ quindecim dies circiter, parato tum carne suillarecenti, ranis, & cancrorum candis, in quo deinde bat contusum carnis caponis, nutriti carne viperina. Ita namque fiet medicamento sum, Quod bis in die exhiberi poterit, interposito paucis cibo mediocris quantitatis, & facis concoctionis, puta ovis forbilibus, pullis Indicis, vel testiculis gallorum, aut gelu ex carne caponis, cum succo citri: mortellis etiam ex pistaciis, nucleis pineis, amygdalis dulcibus, carne caponis, & pulpæ nucis Iudi, à quo lac ipsum erit accommodatissimum. Quod quidem arte paratum, aliquot dies, ex emulsione seminum frigidorum in iorum, nucleis pineis, pistaciis, & amygdalis dulcibus, in quo dissoluatur scrup. sem. magistreis perlarum, deinde & naturale asinum, cum modico saccharo, & mica panis, ad uncias quatuor circiter antea ex usu visum fuerit. Viris præclarissimis pelliculum facere lactis nullebris ex ubere exsucti. In quorum usu cæna parcissima sit, quo usus lactis tempore ventriculus sit ieiunus. *Idem ibidem.*

*De Fistula lachrymali quamvis supra capite de Egiptope fusè satis egerimus, per placet tamen huc rursus adducere ejusdem historiam satis raram, ac primò responsionem, quam dedi informationi parum accurata mihi super hac re transmissa, cui subnectam morbi integra historia qualem scilicet habui postquam Nobilissimam Egypci, Lausannam hac de causâ profectus, alibi.*

Ex iis omnibus quæ per epistolam ad me transmissam significata sunt scire agnoscere. Fistula Lachrymali affligi Nobilissimam Matronam, at non itidem constat, an imminuta omnis jam facta sit experts, sicque fistulam quam Chyrurgi Galli *Fistule plante* vocant constituat, & an omni prorsus carie os subiectum careat, nam etiam si spe illò exploratorio adnotata non sit, non inde tamen concludendum nul am adesse, sed quidem specillum commodè ac pro arbitrio non modo etiam ac voluitur hinc in partibus delicatioribus, nec caries ita incisionibus peractis semper subiacet, quin multi sinus arctiores ac variè contorti sæpius ad eam difficili deducunt via. Suppono interim Medicos ac Chirurgos in hanc explorationem adhibitos nihil quod exquisitoris accuratioris sit omisisse, & ea propter tantum novam meditari aptationem, quod per viam sibi primo loco paratam ad morbi penitiores penetrare radices non detur. Verum liceat mihi opponere, 1. quod si fistula de qua agitur omnis prorsus eminentiæ sit experts vix concedatur in inguere quo deo um in idenda veniat loco, pro cura perficienda, quodque



etiam si fistula pus multum eructaret, elevationemque satis sensibilem præberet, unde innotesceret subjecta cavitas, attendendum foret an ne cum Domina Aëgra junior sit fistula eò loco ponatur, in quo, carie absente, commodum fuerit deligationem compressivam adhibere, sicque curam, quam non semel expertus sum, peragere. 2. Videndum si fistula ejus fuerit conditionis quæ incisionem necessario exquirat quâ in ipsius deveniatur fundum, fungositatesque ossi adnatæ illius cariem obregentes remediis absumantur, videndum inquam, quis locus operationi esse debent, quò scilicet fructuosior, quàm prius celebrata, evadat, quod non levis est difficultatis, dum interim errores in hoc commissi, incisiones sæpius multiplicare cogunt & vultum omnino deformant, sic aliquando vidi à Chirurgo, quamvis petito, totam propè oculi circumferentiam ferro violatam, quia dum caries in ipso oculi angulo partibusque vicinis exquirebatur, inde ad ossis Lygomatis partem remotiorem, ubi posita erat, deveniendum fuit. 3. Quamvis mihi non satis perspectæ sint omnes Medicorum assidentium rationes quibus ad apertionem cauterio potentiali sibi parandam inducuntur, non possum quin regeram ejusmodi applicationem non parum secum vehere periculi, dum scilicet non ita penes nos est illius actionem exhibere quin sæpius ad ipsum oculi canthi majoris ligamentum pervadat, quò erosò, vel nimium debilitato enascitur morbus qui Rhyas dicitur, quique præter alia incommoda non parvam deformitatem inducit. Adde quòd etiam si tale quid non contingat, semper, futurum sit ut turpitudine non mediocris de cicatrice restitente enascatur: quodque tam promptè quandoque molliorem pervadat cutem medicamentum ut ad os nasi spongiosum levique tantum pellicula indutum liberius perveniat, illudque suâ acrimoniâ carie afficiat, ac inflammationem in viciniam accersat per exagitationem ac fermentationem salium, sero fluxionem facienti innidulantium, quam procurat. Unde patet ad hoc præsidii genus non esse descendendum donec alia omnia inutilia prorsus videantur; super his autem non est quòd determinatè pronunciemus priusquam ægritudinis examen diligentius perfecerimus Medicosque ac Chirurgos ordinarios audierimus.

*In sequentibus cum Lausannam ivissemus proprio nostro examine novimus de morbo ea que jam fusius paulò enarrabimus.*

Nobilissima Matrona D. B. annos circiter 28. nata fistulam lachrymalem juxta dextri oculi angulum majorem gerit, quâ coacervatur pus copiosum, illudque crassius aut tenuius pro ratione temporis quò in parte afflicta commoratur. Per se autem non evacuatur pus aggestum, sed tantum expressione factâ per immissionem digiti indicis inter oculi globum ejusque orbitam, illo spatio quod canthum inter majorem ac minorem medium interjacet; digito verò tum aliqua vi adaçto per punctum lachrymale inferius non minori elabatur vehementia humor, quàm per syphonem truderetur. Imò si materia, contenta intactò largiùs favò copiosius aggesta sit, quod serosius est ac lymphidius (sub lachrymarum forma effluit quidem, sed par-

cè admodum. Præteritis temporibus compressa parte affecta per canalem lachrymalem pus trans mittebatur ad nares, verum cum à septem jam mensibus glutinosiores ipsius particule hæc sibi viam clausserint ad superiora necessariò illud refluit, unde non mirum si canalis herniosus factus sit, in quo ea quam passus est dilatatione continere valeat humorem ad chlearis mediocris quantitatem, si modò per octo horas non comprimatur. Originem hujusce fistulæ repetant ab ictu ex ipsa infantia oculo inflicto, unde subito enata est magna inflammatio, quæ eam in glandula lachrymali reliquit alterationem unde suffectus sit continuo humor, qui per canalem lachrymalem inferiorem, unum e suis excretoriis vasis, expurgatus lymphidus primò visus est, donec alteratione sensim aucta purulentus evaserit, nec hodie totus ab ipsa glandula deriveretur, sed etiam à carnibus ac membranis glandulosis superiori prædicti canalis parti assidentibus, in quas proculdubio liquor de supra elapsus acrimonia sua eam irritationem ac debilitatem fecit, quæ in causa sit eas succi nutritii in eas corrivati, lymphæque excernendæ portio in pus abeat, & à multiplici hac scaturigine tam copiosum permanet. Si per orificium canalis lachrymalis quod vulgo punctum lachrymale dicitur, quodque hic non parum dilatatum reperitur, nobis licitum fuisset filum argenteum tenuis inducere, facile de carie, an scilicet interiori orbita adsit, constitisset: Verum quandoquidem præ metu irritationis ac inflammationis molesta hæc procurandæ, ab eo arcebamus tentamine, conjecturaliter tantum hac in re pronunciamus; scilicet, tum ex qualitate humoris profluentis, qui nec odore, nec colore cariem arguit; tum ex carnibus superstratis quæ nec livent, nec colent, quantumvis quotidie vehementius pro educendo pure comprimantur; tum ex oculi globo ejusdemque musculis, ubi nec rubor, nec ad alterutrum latus alia retractio appareat; tum ex ipsius glandulæ lachrymalis colore qui satis naturalis est, nec aliqua fædatur ulceratione aut erosione. Exinde enim probabiliter admodum deducitur materiam elcretam malignioris non esse sortis, aut intensioris acrimoniæ, sicque hæcenus vasis suis quantumvis dilatatis coerceri potuisse, ut ea ulterius, minime per ruperit, & ad nudum os non pervenerit. Quod etiam faciliùs deducere: est ex eo quòd humor totus compresso suo sacco per punctum lachrymale effluit; si enim perruptus foret canalis humorque in orbitæ cavum effusus liberius vagaretur, quidni sibi alias pro exitu recluderet vias? Verum quod hæcenus magno Aëgræ bono, infectum est, non sic impolterum semper perstabit, ni totis viribus & deriveretur & mitigetur humor, oculusque cum adjacentibus partibus corroboretur. Caries autem hac in parte eò periculosior fieret quòd vix ac ne vix quidem medicamentâ aut operationes necessarias pro sui cura dmitteret. Pro humore evacuando proponebatur nasi perforatio juxta oculi majorem canthum, at hæc operatio minus fructuosa foret, quia etiam si prima mali origo in glandula lachrymali fuerit, illino ad vicinas & inferiores sibi partes corrivata est, at earumque constitutionem ita vitiauit, ut copiam materia-



materiarum quæ jam excernuntur præcipue faciant. Jam autem quis non videt perforationem præpositam sublimiori perficiendam loco, quam quò ascendere valeat humor inferius aggestus, ut sic commodè exhaustiatur? Itaque donec tumor aliquis exterius enascatur quò incisò ad cavitatis fundum pergere defur, (quod vix possibile credimus) cogemur curæ insilire palliative, cujus fructus aliquando lætior multò evadit, quam nobis primò polliciti fuëramus. Hæc de causâ ut emissarium aliquod aperiemur humori setaceum omnino conducibile foret, sed delicatior Nobil. Aegræ constitutio illiusque pro tam generoso præsidio summa avertatio, nos in cauteriò in nucléâ continuò inuendò jam continebit. 1. Semel singulis septimanis corpus expurgabit Aegræ & quandoquidem ventriculus purgantia ordinaria tolerare non valet, hoc commodè fit per infusum thei & senne cum paulo sale prunellæ, quò vice aquæ communis parabitur potus coctæ saccharo edulcorandus & aqua naphæ aromatizandus. 2. Serum in genere absumet, & ejusdem actimoniam non parum obtundet si in potu ordinario utatur, loco aquæ communis cum vino, decoctò tenuiradicis emine, salisparillæ, visci quercini & ligni lemilleini. 3. Singulis noctibus cubitum itura oculò affectò, nareque ejusdem lateris excipiet fumum qui de pugillo uno aut altero pulveris in carbones immisi elevabitur, qui pulveris ex mastiche, olibanò, myrrha, succino & sanguine draconis cum paucissima antimonij cinnabari paratus est, continuoque post fumigationem apparet oculò linteola conduplicata liquore balsamico, è myrrha, balsamo verò & Tolutanò, extractò. 4. Imponet capiti sacculos cephalicos è succino, mastiche, gummi elemi, benzoin. flor. lilior. convall. salvia, anth. betonica, confectos, addito balsamò verò. 5. Subinde de die attrahet in nares pulverem nasalem catarrhis educendis non parum aptum &c. His O. M. benedicat. Datum Laufatinz die 6. Martii anni. 1693.

### Observationes.

*Loes Auff dem Sande* Hildenz, consanguineus meus, vehementissimo dolore cujusdam dentis molaris vexabatur. Adijt barbitonsorem, qui fracta dentis eminentia radicem in alveolo reliquit, inde continuato dolore exortus est abscessus circa dentis radicem, quò ruptò exterius, paulatim remisit dolor, ulcus verò (quod nullò modò consolidare potuit barbitonsor) in fistulam degeneravit. Diversorum Chirurgorum consilia imploravit: sed frustra, donec ego quintò post annò ad paternos lares reversus, curationem Dei beneficio infra scriptis remediis feliciter absolvi. Instituta optimâ victus ratione sequentem exhibui potiunculam.

℞. Pulver. Passaphanti 3 j. detur cum decoctò betonica, salviae rosmarini & majoranæ. Post tridie venam in cubito incidi. Deinde materiam in capite sequenti decoctò præparavi, & leniter purgavi.

℞. Herbar. & flor. betonicæ, scab. veron. cuscute, agrimon. an. m. j. summit. rosmar. major. flor. salv. & primul. veris an. m. β. sem. anis. scenic. an. 3 ij. liquirit. 3 j. Coquant. in aq. ad

consumtion. tertiæ partis. Hujus colaturæ per triduum in aurora calidè ad 3 iv. melle despumato dulcoratæ, exhibui.

Postea. ℞. Ejusdem decocti colaturæ 5 j. fol. sen. mundat. 3 ij. agar. recent. trochiscat. & rhabarb. elect. an. 6 ij. Macteant in infusione horas 12, deinde iterum leniter calefacta, fortiter exprimantur. Expressioni admisce syr. de betonica & rosat. solut. compos. cum rhabarb. agar. & sena an. 3 j. M. f. potio pro 4. matutinis. Tandem sumit sequentes pilulas.

℞. Mass. pilul. atreari & aggregativ. ana 3 i β. trochisc. alhand. & diagt. an. gr. 4. Cum syr. de stechad. formentur pilul. 5. quæ diluculo sumantur. Præparatò satis corpore radices dentis effodi, callositatem verò fistulæ unguento quòdam caustico absumsi, & uicis unguento de succo apii mundificavi, tandemque cicatricem emplastrò diacalcith. & pulv. alum. usq. induxi, sicque curationem spacio 30. dierum feliciter absolvi *Fabr. Hildan. Obser. Chir. Cent. 3.*

Juvenis quidam Colonienfis non ex obscurâ familiâ oriundus, cum simili morbo laboraret, in manus barbitonsoris incidit, qui variis & per menses aliquot frustra adhibitis remediis, tandem me consuluit, & quidnam amplius agendum esset à me inquisivit, cui præscriptum methodum fideliter communicavi, quâ & brevi sanatus fuit æger. *Idem ibidem* ubi rursus duo alia adducuntur exempla quibus ulterius confirmatur quid valeat methodus descripta: sed ehen rursus ex Clatiff. Hildano aliud exemplum.

### *In veterata ac deplorata inferioris maxilla fistula quomodo curata.*

Nobilis matrona Basileæ, ex morbo acuto sanitati restituta, defluxione ad dentes inferioris maxilla: sinistralateris, cum per multos menses vexata esset, nec dentem, ad quem catarrhus decumbebatur, sibi extrahendum curasset, tandem radicem ipsius exortâ inflammatione & dolore maximò generatus est abscessus. Quò exterius ruptò remisit dolor: nisi quòd inter masticandum & loquendum, molestiam doloremque aliquem semper sentiret, ulcus in fistulam degeneratum per annos quatuordecim apertum remansit. Interim etsi variorum Chirurgorum consilia auxiliaque imploraret, multa tamen frustra tentavit. Nullus enim de extractione dentis cogitaverat, imò potius extractionem omnes dissuaserant. Ego cum ann. 1610. Sereulff. Princ. *Janutio Radzivilio* Lithuanicæ Duci, in difficili ac longò morbo operam meam impertirem, ad matronam quoque hanc (quæ jam sexagesimum annum ætatis prætergressa est) accersitus fui. Tum superiorem partem dentis, ac cujus radicem fistula erat: ad alveolum ferè usque erosum inveni. Semel atque iterum expurgatò corpore radicem dentis extraxi. Postea turundam unguento nostro ad callositatem absumendam imposui, erosâ callositate pulverem præcipitatum quotidie inspersi, & emplastr. palmeum applicui, nec medicamenta hæc mutavi usquedum ulcus perfectè sanatum esset, quod intra mensem contigit. Radix autem dentis erosa, inæqualis, & materia quadam lapidosa per laminas disposita, obducta erat.



*Pro Fistula in dorso à Scapula ad lumbos  
pertingente.*

Purgato corpore potionem hanc vulnerariam præscripi.

℞. Rad. consol. maj. ℥ij. rad. bistort. aristol. rot. dictamn. alb. an. ℥iij. herb. pyrolæ ℥ij. consolid. Saracen. ℥ii. fol. alchimil. agrimon. equiset. beton. fl. hyperic. ros. an. ℥i. sem. hyperic. perfoliat. an. ℥ii. ocul. cancr. ℥ii. F. omnium pulvis: cujus sumatur tertia pars, & coq. in mensuris quatuor vini albi, & mensura una aq. plantag. coletur & fervetur ad usum, addendo Sacchari quartar. j. aq. cinnam. ℥i. bibat de eo mane jejunus cyathum unum, & sub vesperam horis duabus ante coenam tantundem; ita continuando donec reliquæ pulveris partes consumpta fuerint. Intere dum hoc decocto utitur, injectionem sequentem per Syringam in ulcus indies infundat.

℞. Succ. apii officin. succ. plant. g. & agrimon. an. ℥ii. succ. tabacc. ℥iij. mell. ros. ℥iii. vini rub. ℥i. dissolv. chalcant. alb. aluminis tartari, an. ℥ii. vel plus dum sordidum adhuc est ulcus, ærugin. æris, auripigmenti, an. ℥ss. F. injectio. Cum supra & infra pateret ulcus, ut siccaretur, fumus per canalem infundibuli in humilius ulcus fuit intromissus, tam diu donec per superius ulceris foramen prodiret, sicque interiores omnes cavitates pervasisset.

℞. Maltich. thuris an. ℥ss. myrrh. ℥ii. benjoin. storac. an. ℥iii. sarcocoll. pic. resin. pini gummi elemi, an. ℥i. F. Pulvis carbonibus inspergendus pro fumo. Postquam curam hanc per injectionem & suffumigationem aliquot septimanis continuasset, integrè sanatus fuit. *Felix Platerus. obs. lib. 2. pag. 568.*

Studiosus quidam octodecem annorum in pectore diu habebat Fistulam, ex qua effluebat multum aquosum pus. Hæc à me curata sic fuit, mane & vespere postquam exivit omne pus, injeci per Syringam oleum heraclinum, ac postea foramini fistulæ turundam majorem imposui, ut maneret aperta, atque tali processu quotidie penitus consanuit. *Martinus Rulandus. curat. 39. cent. 8.*

Domina quædam juvencula fistulosis ulceribus pluribus locis prorumpentibus multum debilitata, post expertissimorum Chirurgorum irritos planè conatus, & cum ab omnibus pro deplorata haberetur, tandem brevi temporis spatio sequentis remedii usu integrè curata est.

℞. Absynth. & menth. an. Ml. millepedum bene contusor. (demptis prius capitibus) 300. Sacculo omnia includantur, qui suspendatur in cerevis. tenuis pintis viii. peracta fermentatione, capiat haustum de ea bis terve in die plurimum præstant millepedes in fistulis & mammillis exulceratis modo non sint cancro-sæ. *D. Rob. Boyle. lib. De Viril. Natur. Philosoph. part. 2. sect. 5. cap. 5.*

*Cultri oblongi dimidium lumbis infixum, biennio post extractum est reliquæ inde  
Fistula sanata.*

Anno 1591. adiit me juvenis robustissimus

optimique habitus laborans perangusta quidem, sed profunda & perpetuo dolorificâ fistula, ad dextram spinæ dorsii partem, circa quartam vertebram lumborum. Is narrabat, sibi ante biennium cultro illatum vulnus, in quodam tumultu, quod à nemine hactenus curari potuisset. Dilatata fistula trochiscis de minio & spongiis præparatis, item radice gentianæ, inveni in ima parte oblongi cultri dimidium, cujus mucro defixus fuit inter tertiam & opertam vertebram, reliquum callo obductum. Inciso callo extraxi cultrum. Eximundificato ulcere, cum pulvere præcipitato, & unguento quod Apostolorum vocant, juvenis brevi tempore convaleuit. Id autem hic insigne est, quod à vulnere accepto, ad extremam curationem, vix unquam febricitavit; nedum passus sit inflammationem, spasmus, dolorem acutissimum, & reliqua symptomata quæ solent saucio dorso accidere gravissima Anno 1611. Cum Hildinam profectus essem, prædictum virum in arce Nesselrod prope Dusseldorpium, apud benerosum Virum Dom. Wilhelmum Ketlerum &c. cujus tum ten poris, quamvis senex, erat domesticus, vidi: qui & coram generoso suo, omnia quæ acciderant exposuit; se que ab eò tempore, quò à me curatus fuit, quam optimè habuisse constanter affirmavit *Guilhem. Fabric. Hildan. obs. Chirurg. cent. 1.*

*Fistula ex parotide orta.*

Studiosus quidam circa annum 12. statis abscessu sub ante dextra (parotis vocatus Medicis) correptus fuit, qui quum paulatim in fistulam abiisset per tres integros annos frustra è barbitonsoribus excruciatu fuit. Tandem 28. Julij. Ann. 1620. cum Bernam venisset, & mihi adductus fuisset, fistulam euniculæsam, inveni; exterius in cute duo saltem erant foramina angustissima, quorum unum sursum versus cranium tendebat, & in duos unus dividebatur, alterum deorsum versus jugulares venas descendebat. Sed omnia intus erant callosa, Optima præscripta victus ratione, semel quinetiam atque iterum expurgato corpore, causticò meo cutem quæ fistulis adiacebat, erosi, & digestivum, nec non unguentum basilic. ad calum escharæ applicui. Deinde eodem causticò, nec non pulvere angelicò, diligenter rectificatò, callositates omnes paulatim absumsi, ita ut intra septimanas septem plenissimè convaleverit. Porro in ejusmodi curationibus diligenter attendendum, ne quicquam de cute à musculosâ carne separatâ, & venis capillaribus destitutâ, remaneat. Consolidationem enim impedit. Et quia illa in primâ applicatione in nostrò agrò propter callo sitatem insignem erosa non fuerat applicationem constici aliquoties iteravi; ubi diligenter prospiciendum est, ut quantitas caustici, cum cute, quæ erodenda est, iustam, & ut dicimus, ad pondus habeat proportionem. Et ita quidem ut partes integræ & sanæ conserventur, malè affectu verò destruantur. Id autem rectè ut fiat, necesse est ut Chirurgus optionem habeat notitiam facultatis sui caustici. Deinde etiam ut naturam subjecti cognoscat, hoc est, an molle, rarum, humidumque, an verò solidum densum & sic cum



cum existat? 2. Quàm periculosum enim sit in applicatione causticorum medicamentorum errare lutor ex aliquot observationibus meis observare poterit. *Idem Centur.*

*Fistula Vrachii.*

Valentinus Vogel calculum è seroto extraxeram, vicesimâ martij proximè præteriti iterum me invisit, retulitque se ab eo tempore quò à nobis discessit, iterum me invisit, quam optimè habuisse, & in ditione Tiguriâ in pago quodam ludimagistrum egisse, jam verò propter instans ver, atque æstatem (quò tempore Ludimagistros suos ablegant Helvetiæ rustici) ut alibi se nutrire possit, prospiciendum esse. Ante aliquot autem menses ulcus haud proculsub ipsò umbilicò exortum est. Ex quo plerumque pars aliqua urina, ut pote subtilior, non tantum gustatum existit, sed nonnunquam veluti cum impetu erumpit. Ulcus hoc sine dolore ferè, molestia, & febre, ex tuberculo ad instar furunculi, factum esse, sanctè nobis asseruit. Ego stylum explorarium per illud ipsum ulcus, quod valde angustum & callosum, ad vesicam ipsam immisi. Ex quibus videre est Urachum in virò istò pervium factum esse, tam sagax ac provida est natura, in conservatione sui individui. Cum enim ductus urinarius callosis ulceribus impeditus esset, 2. aliam sibi pro evacuatione urina fabricavit viam. Clarissim. Wierus in ea fuit sententia Urachum in omnibus pervium esse, & proinde diuntica maximò cum fructu umbilico applicari posse &c. *Idem Centur vj.*

*Fistula lacrymalis in puella, sanata sectione, caustica, aliisque præsiidiis, ex aris lege. Accedit, contra multorum sententiam, vera & certa fistulas lacrymales curandi methodus.*

Quamvis omnes Medicinæ, & Chirurgiæ Scriptores, variam præscribant curationem fistularum lacrymalium, ego tamen quædam à me observata proponam, licet ab aliorum methodo non aliena. Sanavi itaque puellam septem annorum, Curti mercatoris filiam, ab incunabulis fistula lacrymali laborantem, cujus à multis frustra tentata erat curatio, hac ratione; secui fistulam ipsam, & quia puella non ferebat diutius hanc operationem, osque erat corruptum, quod simplici propterea sectione abradi non poterat, coactus fui illi adhibere causticum, mixtum cum unguento ex betonica, & paulatim fistulam dilatare, quo totum os corruptum eradi posset, quo sublato, applicui supra os superstes filamenta arida, quousque cæro laudabilis ab ipso excrevit; præmissa tamen digestionem medicamentis propriis; postmodum supra labia vulneris unguentum ex tuthia, sarcotici loco, propter continuum ichoris fluxum ad angulum oculi, tandem induxi cicatricem cerato ex Diachalcitide, filamentis tenuissimis aridis, quæ methodo multos curavi; quanquam occalescente sinu, libentius inustionibus ferramento candente utar, si ægri admittant, utpote quæ callum non modo atterant, partemque ipsam corroborarent, sed etiam citius separent os corruptum, quicquid sentiant aliqui, perforandum scilicet os, quo

materia illa purulenta per nares effluat, & cicatrix exterius obducatur, qui tamen frustra sunt, quia os perforatum inurendum, ex illorum sententia, quo foramen melius pateat, præbeaturque exitus puri; at quando os est corruptum, omnino removendum, cum aliquin fistula non possit sanari, neque ad cicatricem deduci exterius, atque ita hæc curatio futura sit palliativa, & intuta; præterquam quod hujus perforationis non alius sit usus, quam ut os perforatum, & inustum citius abscedat, cujus loco natura carnem prius aliquam generat, quæ progressu temporis evadit callosa, & dura instar ossis, quæ curationis finis; quia cutis cum carne subjecta, quæ ab ipso osse excrescit, cum ipsa coalescit, atque ita fistula sanatur; non verò foramine superstiti, ex quo continuo emanat materia purulenta, cui antea patebat exitus ex angulo oculorum per foramina, puncta lacrymalia dicta; progressu siquidem viginti, aut triginta dierum circiter, os inustum, & perforatum abscedit, unde foramen obstruitur à carne, ut dictum est, ex ipso pullulante. Graviter proinde errant, qui existimant, perforationem hoc commodum præstare, ut materia per nares effluat, licet hujus ope os perforatum citius abscedat; observandum tamen, non esse perforandum os, nisi præsentem maximam ipsius corruptionem, quæ perveniat usque ad cavitatem internam ipsius nasi; sola siquidem ejus superficie corrupta, aut alterata, sat fuerit partem læsam scalpro abrasorio abradere, dum pars cutis coalescat ossi; quod tamen, fieri non potest, nisi sanum fuerit, & incolume, ejusdem autem corrupti, & scalpro excisi hoc vobis fuerit indicium, cum spatio, decem aut summum, duodecim horarum, caro illi accreverit, quod nonnisi facta abrasione contingit, coalescente fistula. Quod si post abrasionem nulla caro subcreverit, os corruptum adhuc subesse pronunciandum, quod proinde denuò abradendum, quousque hæc signa omnino non appareant. Qua ratione feliciter semper, & tuto sanavi fistulas lacrymales, non solum puerorum, sed etiam adultorum, qui cum plures sint, eorum nomina referre supersedo, quæ in memoriam revocare difficile est.

Quia verò non omnes fistula lacrymales sunt cum corruptione ossis, ideo istæ duobus modis possunt curari; vel incisione sola, & attritione calli, cum generatione carnis; vel secundo, absente callo, per compressionem ipsius partis, instrumento ab Aquapendente descripto, aut aliquo alio simili; quæ, quia à plerisque pertractantur, supervacaneum censeo repetere, cum mihi sit animus, proprias tantummodo in medium adducere observationes, iis prætermisiss, quæ passim ab omnibus proponuntur. *Petrus de Marchettis in observation. Medico Chirurgic. Sylloge.*

*Fistula colli anterioris infra laryngem, ex tumore à barbitonsore intempestive sanato. Observanda in curatione vulnerum colli, ne vena jugulares, & carotides arteria ledantur.*

Multas sanavi fistulas colli potissimum verò qua laboravit adolescens quatuordecim annorum



rum, in parte ejusdem anteri, infra laryngem, oborto primum ex contusione tumore, cui à Barbroulone sanato, superstes fuit fistula inter utrumque annulum alperæ arteriæ, cum latione utriusque cartilaginis, ex qua spiritus efflabatur. Habita itaque prius totius corporis ratione, medicamentis humores peccantes purgantibus, deveni ad topica; & primo quidem quatuor integumenta dilatavi, turunda ex spongia, deinde scalpro abrasorio partes ipsas cartilagineas utrinque lasas accutate abrasit, tum filamenta arida supra easdem applicui; postmodum unguento Isidis, quod occalescere cœperat in parte carnosâ, attrivi. Tandem globulis ex filamentis, imbutis unguento ex tuthia, cum unguento Isidis, cavitatem opplevi; atque sensim & sensim immunitis globulis, cerato ex Diachalcitide, cum filamentis aridis cicatrice fistulam obduxi.

Hic autem observandum, quod si vulnera colli punctim intincta fuerint, nec statim mortem inferant, pro signo hoc habendum sit, venas jugulares, & arterias carotides illasas esse, ac propterea maxima cautione curanda; quia licet non pervadant totum collum, turunda tamen non est immittenda longa, & crassa, sed brevissima, quæ integumenta non excedat, quæ principio imbuenda ovi albumine, superinjecto postmodum linteolo duplicato per totum collum, eodem ovi albo intincto, cum bolo armena, & sanguine draconis: educto deinde sanguine, pro virium tolerantia, atque exhibitio medicamento leniente poltero die; à quibus per duos dies non immutanda remedia partis vulneratæ adhibita, cum solum linteolum ex usu sit sæpissime, quotidie prædictis pulveribus cum ovi albumine inductum. Victus sit solum ptisana hordeacea bis per diem exhibitâ; potius verò aqua hordei pauca copia, quod si deinceps inflammationis metus ingruat ex altero brachio sanguis ducendus, iusta quantitate; atque urgente dolore, viribusque permittentibus, affigendæ quinetiam cucurbitulæ, scarificatæ; omni quippe ingenio, & arte prohibenda generatio puris, utpote quod venas & arterias corrodat, cum mortis præsentis periculo; prout observavi in quibusdam ab imperitis male curatis, dum intruderent turundas longas admodum, à quibus puris copia congesta, venas, & arterias consumpsit, mortisque causa fuit; ut propterea duobus aut tribus post diebus, removeam turundam illam brevem, applicato deinde linteolo inducto cerato ex cerusa, repetito alio perinde duplicato eodem modo, pulveribus prædictis, cum ovi albumine inducto, quibus spatium octo, aut summum decem dierum hæc vulnera sanare consuevi; servata tamen semper diætâ tenuissima, ne humores ad partem vulneratam confluant, atque in purulentam materiam converti vasa erodant.

Quod si vulnus trajiciat collum, hac methodo utor, imposita scilicet brevissima turunda utrinque eodem modo, quo superius proposui. Animadvertendum præterea, hæc vulnera nunquam esse tentanda specillo, ne, quod facile contingere potest, disrumpantur vena, aut arteri, cum vitæ proximo periculo. Quam methodo multos sanavi, multosque quinetiam mor-

tuos vidi, diversa ab hac curatos. *Idem ibidem.*

*Dua Fistula sub axilla, variis remediis frustra tentata, igne actuali feliciter sanata.*

Quidam laborans duabus Fistulis profundis sub axilla me accessit, variis frustra tentatis remediis; quippe, quæ cum ad subjectas usque costas penetrarent, incisiones proinde non admittébant sine vasorum latione, ac præsentis vitæ discrimine. Cum autem Medici, fuissent primo corrosivis, postmodum verò compressionibus, ligaturis, & hujusmodi præsidiiis, in casum tamen, ego corpore jam expurgato, statim ad operationem me accingens, utramque fistulam ad fundum usque inuissi, ferramento candente, absque crinula, repetitis vicibus, donec omnino, & æqualiter toto fistularum orificio callus arreteretur; quæ vero detergenda, turundis primò longis, & crassis butyolo illitis, postmodum digestivo usus; Pure vero apparente laudabili, alias immisi, inductis unguento ex Betonica, quas quotidie breviores paravi, quibus omnino remotis, pulvino ex linteolis sub alis, compressa parte ligatura satis arcta, spatium viginti dierum agrum sanatum omnino restitui. *Idem ibidem.*

*Qua ratione curanda fistula thoracis, cum labe ipsius ossis sterni, quod abrasione solum nunquam verò inusione tentandum.*

Fistulas sæpissime præ manibus habui, ex abscessu, aut vulneribus superstitibus, quæ aut corruperant, aut aliqua saltem labe affecerant os ipsius sterni, ex abscessu potissimum, ratione redundantis puris; quo casu, amplianda titula, aut turunda ex spongia; tota postmodum pars ossis corrupti abradenda, dum caro laudabilis, paucis post horis illi accrescat; tunc verò imponendi globuli ex filamentis imbutis unguento ex Betonica, aut Matri sylva, atque carne inducta, cicatrix, medicamentis exficantibus alias propositis, obducenda; quod si caro parvo temporis spatio non succreverit, indicio fuerit, totum corruptum os non esse abrasum, ac proinde operationem repetendam, donec caro optima adnascantur, quo illis postmodum remediis detur locus. Nunquam verò deveniendum ad inustionem ipsius ossis sterni, quia non abscedit, aliorum more, quæ licet ex toto corrupta non sint, sed aliqua tantum parte, si inurantur, sola illa labefacta abscedit, superstite alia laudabili; quod non contingit ossi sterni, quod lentum satis, non potest ita facile in squamulas dirimi; quin potius inustione ad internam usque ipsius partem pervadente, totam partem corruptam abscedere necesse est, non quidem spatio triginta, aut quadraginta dierum, prout alia ossa, sed trium aliquando annorum, unde consulo, ut nunquam os sterni inuratis observavi siquidem in multis non abscessisse, nisi duobus vel tribus annis exactis, ut propterea tutior, & facilius sit curatio per abrationem, quam per inustionem; quæ methodus curandi fistulam à vulnere, vulteris autem, quod non penetret in cavitatem, principio



cipio statim ad mutuum contactum labia adducenda, & quidem si amplum fuerit, per suturam, si vero angustum, per compressionem, prohibita puris generatione, ne os ipsum corumpat, aut saltem afficiat. qua ratione in his vulneribus non penetrantibus, sed ludentibus tantum os ipsum sterni, progressu octo vel decem dierum illa ad cicatricem perduxit, sola appposito cerato ex cerusa, vel ex Diachalcitide. *Idem ibidem.*

*Fistula umbilici ad intestina usque serpens, diu frustra curata, parvò temporis spatio feliciter sanata.*

Patrem quendam Theatinum vidi, laborantem fistula umbilici, ad intestina usque penetrante, de quorum dolore erant querela, ex demisso statim in eandem specillò, quem hac methodò curavi. Facta scilicet totius corporis expurgatione, inussit totum orificium fistulæ jam collosum, & induratum immissa in illud parva turunda, quo omnis crassa simul callo attereretur, & quidem imbuta à priori butyrò, postmodum digestivo, quam facta concoctione eduxi appositis filamentis, illitis unguentò, ex betonica, & superdato & diachalcitide; atque octo post diebus circiter obstinui à filamentis, solò contentus ceratò, quò cicatricem induxi, agrò spaciò viginti dierum sanato, qui à Medicis Matrinensibus multos menses in cassum fuerat curatus. *Idem ibidem.*

*Quinque fistula femoris ex vulnere sclopetum cum tumore, & osse carioso, male curata, sublato callo, & accommodatis remediis sanata quidem, ob extremum tamen os fractum supra aliud diutius coalescens, aliorum Medicorum incuria, claudicante agrò. Quòd antiqua fractura ex vulneribus sclopetorum sint incurabiles.*

Memini me curasse Illustrissimum Vincentium Britti, sclopeto vulneratum in femore, novem menses venetijs frustra curatum. Laborabat autem quinque fistulis femoris, & insigni ejusdem tumore, cum osse carioso. Illustrissimò agrò adeo emaciato, ut ossa sola cute tecta apparerent, accedente febre fixa ex fistulis orta; quem cum interrogarem de remediis, & methodo curationis antea adhibitis, respondit, sine turundis processisse, applicito quidam cerato & cataplasmate ex farina lupinorum, theriaca & vino malvatico; præscripta à Medicis victus ratione ex pane furfuraceo, & carnis loco, ut pote quæ vulneribus sclopetorum noxia, oleribus, vel saltem aliquando solius vervecinæ concessio usu; quod valde mirari subit, cum fistulæ, omnium consensu, non sanentur nisi sublato collo, qui non solum his accereverat, sed & ossis quinetiam corruptio accedebat: Tumor autem à cataplasmate calidiori, & nimil exsiccante, induratus ad id fuit, ut resolveri omnino non posset. Ego vero hoc modo curationem sum aggressus, præscripta primo victus ratione, ex pane scilicet triticeo purissimo, pullis junioribus, glandulis ac cerebris vitulorum, ovis sorbilibus tremulis, ptisana hordeacea, vino oligophoro & hujusmodi, exhibui quandoque ex pharmaciz semi-

unciam floris cassiæ noviter extractæ, præscripto aliquando clystere, aut glande ad alvum ciendam: à quibus quinque fistulas prius dilatavi turundis ex medulla milii indici, seu torgi, aliquando etiam ex spongia, & quia tumor, curationem impendebat, illi applicui aliquot dies cataplasma balnei 2. lib. ad blanchon. ex farina triticea, aqua & oleo communi, quibus brevi temporis spatio ex spatio toto discussus est; ex purgata quinetiam sensim materia prout in omnibus fistulis, in eo congesta, atque in pus conversa earum dilatatione. His peractis deveni ad abrasionem ossis cariosi, atque eadem opera ad calli attritionem; cum vero hæc fistulæ à parte externa ad internam femoris penetrarent, & quædam mutuis osculis in se invicem hærent heu immisi setaceum ex senico imbutum unguento isidis, cujus præsidio callus ex toto fuit sublatus; tum ferramentis totum os fistulis subjectum erasi; postmodum sectaceis, dimissis, sensim turundas immixui, adhibitis medicamentis sarcopticis, mixtis cum aliqua portiuncula isidis, ne caro laxa, aut callus denuò succresceret, curationi impedimento futura; applicui quinetiam spongis supra femur, madefactas nostris aquis thermalibus montis nempe agrotorum, atque modicè illas fascia constrinxi cum spongiis, ita tamen ut in quælibet fistularum orificia brevem cannulam plumbeam immitterem, ne materia aut purulenta, aut serosa, alicubi hærens aliud sibi pararet foramen. Tandem sublatis cannulis, & arctius alligatis spongiis, orificiis fistularum adhibita filamenta arida, cum cerato ex diachalcitide, cicatrici inducendæ; cumque Medicorum venetorum incuria extremum ossis femoris fracti fracti supra aliud coaluisset non potui antiquam hanc fracturam, novem nempe mensium, componere, cum ratione debilitatis virium Illustrissimi ægri à principio curationis; tum quod fracturæ ex vulneribus sclopetorum, his quinetiam integris, cum initio non bene committuntur, difficilime sanantur, quod nec quidem tentandum, ossibus frustillatim fractis, nisi præsentis vitæ descrimine; ut propterea nobilis claudicare coactus fuerit. *Idem ibidem.*

*Ex Gonorrhæa venerea antica variis fistulis pertusum collum vesicæ, prope urethram, cum effluxu urina, non solum ex scroto pluribus locis, verum etiam ex inguinibus, præter spem sanitati restituto agrò.*

Cæsar Quojetus Rhodiginus, morbo detentus, meæ curæ se commisit, multorum frustra expertus, qui primò laboraverat gonorrhæa venerea, quæ longo temporis spacio sua acrimonia & mala qualitate, collum vesicæ prope urethram utrinque pertuderat; ut non solum ex scroto pluribus locis urina, verum etiam ex inguinibus efflueret, variis proinde fistulis subortis; quas insanabiles prædixi, superstitè adhuc gonorrhæa; quarum tamen curationem aggressus, & primo quidem corpore quam accuratissime expurgato, illi exhibui decoctum ex ligno, & salsa, cum sudore, turundis interim usus imbutis solo unguento ex betonica, minoribus



ribus primo; tum crassioribus, fistulis dilatan-  
dis; a quibus earum primo sectionem sum mo-  
libus in inguine, non ultra integumenta quan-  
quam pervaderent usque ad colum velicæ; im-  
mo ista postmodum turunda ad fundum alterius  
fistulæ, & quidem sub variis spermaticis ad re-  
stes delabentibus, per quorum ductum fistulæ  
utrinque serpebant, quia vero cultro non pote-  
ram, earum quod supererat secare, illatis va-  
sis transversis, has propterea oquotidie hinc  
inde die tartavi, atque patefactis vasis sine ip-  
so umilabe, sub ipsis eadem fornice, sensim &  
sensim dilatatione facta, mihi viam paravi, im-  
positis globulis inbutis unguento nidis, & ex  
betonica simul mistis; qua methodo multos  
dies usus, urina caput imminui cessante gonor-  
rhæa, atque eadem tres menses continuata, in-  
jectionibus scilicet aliquando ex aqua hordei &  
portunculæ Aegyptiacæ, absumendæ carni la-  
xiori in quibusdam locis, atque alibi callo, non  
tamen valde duro, ob continuum urinæ & go-  
norrhææ fluxum, inflexiones, & injectiones pos-  
tea ex aquis montis agrotorum præscriptis, qui-  
bus progressu quatuor mensium circiter, non  
solum fistulæ inguinum sanatae fuerunt, sed e-  
tiam tres aut quatuor ipsius scroti, solis im-  
missis turundis in butis unguento ex Tuthia &  
Isidis mistis, quas tandem eduxi sublata cau-  
sa ipsius gonorrhææ & fluxus urinæ, inco-  
lumi multos annos ægro. Quum morbum, cum  
nunquam antea, nec deinceps observaverim,  
insanabilem proinde existimaveram, verum cum  
medicorum sententia in Medicina aliquando  
nascantur, nunquam propterea saluti  
ægrorum desperandum. *Idem ibidem.*

#### *Fistula ani.*

Ulceræ ani inquit Doctissimus Professor Hier.  
Fabr. ab Aqua pendente sæpe solent creare fistu-  
las exterius circa anum perforando intestinum  
rectum. Interdum verò circa anum oboriuntur  
fistulæ rectum intestinum haud quaquam perfo-  
rantes, sed circa anum consistentes, & in car-  
ne terminum habentes, quæ ferè non sanantur  
nisi incisione.

Quam molesta sint, & dolorifica ani simpli-  
cia; (ne de compositis quid dicamus) opti-  
me omnium experiuntur illi, qui sordida lin-  
teamina doloresque graves vestimentis suis oc-  
cultare, imò toto vitæ tempore tolerare ma-  
lunt, quàm levem dolorem perferendo cura-  
tionem expectare, si tunc licet constet partem  
eam quæ ulcerum ejusmodi subiectum pronam  
valde esse non solum in corruptionem, sed ul-  
cerum propagationem.

In isto eodem ab Aquapendente authore  
duobus modis, & duplici Chirurgia, absolvi-  
tur; hoc est filo s. lino, & syringotomo.

Ad Chirurgiam antequam deveniamus, no-  
tandum nobis, quoties ulcus adest fistulosum  
variis cavernis prædictum sine callositate aut  
intestini perforatione, Chirurgos varios cura-  
tionem tentasse usu suppositoriorum ex unguen-  
to fusco Felicis Wurtzii, per evaporationem  
indurato confectorum, sic enim ulcera talia  
per liquefactionem unguenti mundificari posse  
exficcarivè sibi persuaserunt.

Hæc curandi methodus arrident obis, utpo-

te qua in non uno subjecto processu, impetius  
ubi simplex adest ulcus, itaque recens.

At vero ubi ulcerum datur multitudo, ma-  
ximè quæ occalluere, etiam non perforato in-  
testino recto, nullo alio medio ea curare no-  
bis licuit, quàm incisione, quæ adeo ab H.  
Fabr. ab Aquapendente celebratur, ut, etiam  
intestino recto non perforato, exemplum alio-  
rum secutus, eam institui debere doceat.

Ipsa Authoris cap. 93. proposita verba hæc  
sunt, quæ itur quomodo curanda sit fistula quæ  
exterius a tuberculo in cute abortu habeat o-  
riginem & versus anum permeet, non tamen  
intestinum penetret, sed ad usque intestinum  
pertingat.

Ad hoc respondet Vir experientissimus de in-  
ejusmodi ulcerum curatione, etiam non perfo-  
rato intestino, nequaquam vereri interitum  
ipsum incidere, maxime ubi podicis circulo  
proxima, Extremum enim intestini recti verba  
sunt Hippocratis, quæ habentur libro de Hæ-  
morrhoidibus, & lecanis, & rescanis, & con-  
suens, & urens, & putrefaciens, etiam si gra-  
vissima hæc sint nihil læseris. Consentit Aelius  
Exleomid.

Ad Chirurgiam antequam deveniamus co-  
gnoscere Chirurgo interest, intestinum rectum  
adhuc an sit, an verò perforatum; eadem e-  
nim licet sit curandi ratio, latum sive fuerit  
intestinum, sive integrum, facillimum tamen  
conceptu, facilioris operationis perforatio-  
nem eam esse quæ ubi intestino foramen aliquod  
adest; per quod instrumentum duci potest, in-  
stituitur, quàm ea est ubi eodem per intesti-  
num sanam viam sibi facere tenetur Chirurgus.

Signa quibus intestini perforatio cognosca-  
tur. Cuivis sine dubio cognita; Certum est, si  
flatus per externum foramen exeat, certius si  
alvinorum excrementorum aliqua particula  
per exteriora excernatur, certissimum, si Chi-  
rurgus digito in anum immisso instrumentum  
per fistulam insertum tetigerit.

Instrumentorum ad incisionem usualium pri-  
mum filum est; hujus ope quæ peragitur Chi-  
rurgia licet minus dolorifica, incerti tamen  
magis eventus est; Celsus ipse lib. 7. cap. 4. ubi  
incisionem per filum admittit, imò ubi ejus  
opera eam absolvi posse desperat, fieri posse  
docet, ut curationis gratia cultellum hic adsu-  
mere cogamur.

Filum quo in hoc casu utimur ex filis crudis,  
fortioribus, contortis, pilis equinis, & filis  
sericis rubris crassioribus conjunctis, cera fla-  
va ad eum modum quo sartores fila sua munire  
ductiliaque magis reddere solent, incrustatis  
conficitur.

Filum hoc debita longitudinis excipimus fo-  
ramine quod inest extremo uno (simile fora-  
mini quod in acu ea notatur, quæ ad setacea  
efficienda usurpatur) instrumenti exploratorii  
ex plumbo ad necessariam flexibilitatem pa-  
rati.

Hinc digitum indicem sinistræ manus, cu-  
jus unguis, monente Paræo lib. 13. cap. 24. re-  
sectus, in anum immittimus, mox manu dex-  
tra instrumentum dictum filo instructum per  
fistulæ anfractus sensim variis modis introquen-  
do ad locum eum intestini qui perforatus est  
deducimus, sic ut auxilio digiti in intestino  
hæren-



herentis incurvari, tandemque per anum exire queat.

Fili utriusque extremum conjunctum alligamus ligno cuidam tereti, sicque ad eum modum, quo cum festuca sua processit ab Aquapendente, contorsione continua, fortique contrictione quicquid filo comprehenditur dividimus.

Operatio secunda Syringotomo perficienda certior est, minusque dolorifica, imo breviori absolvitur tempore, ab ea tamen abhorre magis solent ægrotantes. Instrumentum hoc invenit Galenus, delineavit Andr. à Cruce, emendavit H. F. ab Aquapendente, approbavit Schultetus; figura ejus quæ operi quam maxime accommodata est, in qua globulus est, qualis etiam in instrumento exploratorio plumbeo supra indicato requiritur, ne, dum per fistulam, hinc intestinum ipsum, protrahitur, nocuum ei adferat; hinc per fistulam & intestinum ducitur, sic ut per anum exeat usque ad tertiam suæ longitudinis partem ubi acuties incipit instrumenti, cujus dorsum obtusum, similiter ac illud quod est cultri domestici, quo panem scindimus. Et autem totum instrumentum ad instar falcis incurvat.

Instrumentum hoc per fistulam immisum, digito in intestino apprehensum celeri manu extrorsum ducitur, & hac ratione quæcunque attingit impetu, uno discindit.

Sincere ut hic agamus, necessarium non modo qualiter instrumentum dictum tractare debeamus cognoscere, sed & quomodo ulcus tale fistulosum incipiat, procedatque, imo quænam de eo prædici queant. Ad hæc casum sequentem exhibere utile erit.

Franciscus Volkertsen vir aliquomodo melancholicæ complexionis, ex animi ad os usque caudæ, hinc ad narium concursum ubi intestinum rectum ossi dicto accumbit. Brevi tumor hic exortus, qui pinguedinem, marginem musculi gluræ, imo, quod admirandum, intestinum rectum, perforavit.

Accedens ægrotantem, præter febrem, doloremque gravissimum, tumoris duritiem, rubedinem, extensionem, consideravi. Quod, symptomata alia tumori adscribi debere, certum, Cataplasma hoc eidem applicari necessarium duximus, quo eo maturatio promoveretur.

℞. Rad. Althææ. Brion. Lillor. alb. an. ʒj. β. Fol. Malv. Bismalv. Violar. an. M. j. Flor. Chamomill. M. β. Sem. lini. ʒβ. Coquantur & contendantur, addendo Farinæ fœmigr. Semin. lini. an. ʒii. Axung. porci q. f. Butyr. recent. ʒj. Vitell. ovi n. j. M. F. Cataplasma.

Calide hoc applicamus tumori, secundo die cum aperire consultum duximus, & effluxit materia fœtida purulenta insignis satis quantitas.

Post hæc excrementa alvina, quibus status permixti, sonitu se manifestantes, tumorem accedere notabamus, unde perforatum jam esse intestinum clare constabat. Multa equidem adhibebamus, quorum opera consolidare, carnemque regenerare nos posse credebamus, ast frustraneus omnis labor, ad incisionem adeoque, modo in prægressis indicato perficiendam, devenire coacti, quæ & intestini reliquas partes sanas, & curam musculosamque intestini por-

tionem adhuc integram disseccare necessarium, dissectione peracta, quod sanguinis fluxus gravis ex Venarum hæmorrhoidalium apertione adesset, medicamentum adstringens ordinarium vulnerato loco applicavimus.

Die sequenti puris minus solito in vulnere reperire licuit, imo omnia sanitatem veram promittere videbantur, quæ etiam brevi tempore, auxilio divino, introducta.

Per animi affectum excedentem in parte dicta humorum collectionem exortisse, non est quod mirum alicui videatur, etiam in aliis subjectis similia iis quæ in hoc observare licuit, notabimus; At vero viti principissima causa hæmorrhoides exulcerata, ex sanguine acriori ortum ducentes, unde vicinarum partium corruptio. Exemplis variis quæ propoluimus illustrare liceret, nisi ægrotantium plerique impedirent.

Sunt inquit ab Aquapendente, qui ferrum pertimescant & universi sinus incisionem a filo fieri expetant, quod non laudo, quia nimis molesta & tarda est incisio, & dolor assiduus, & longa curatio.

Partem hanc, in qua ulcera hæc fistulosa occurrunt, sensilem omnino esse, variis exemplis verum esse compertimus; testatur idem memorabilis historia quam Reverendus Pater Augustinus lib. de civit. Dei 22. cap. 8. de Innocentio summe dolores fugiente proponit; hanc ferum Chirurgicarum cultoribus coronidis loco communicare placet, cum voto curationis, similis omnino illi quam sanctus Episcopus adducit.

Quis inquit novit, præter admodum paucissimos, salutem quæ facta est Innocentio Advocato Vicariæ præfectura ubi nos interfuimus & oculis aspeximus nostris, venientes enim de transmarinis, me & fratrem meum Alippium, nondum quidem clericos, sed jam Deo servientes; ut erat cum tota domo sua, religiosissimus ipse susceperat, & apud eum tunc habitabamus: curabatur a medicis, propter fistulas quas innumeras atque perplexas habuit in posteriore atque ima corporis parte. Jam secuerant eum, & artis suæ cætera medicamentis agebant. Passus autem fuerat in sectione illa & diuturnos & acerbos dolores, sed unus inter multos sinus fefellerat medicos, atque ita latuerat, ut eum non tangerent, quem ferro aperire deberent. Denique sanatis omnibus, quæ aperta curabant, iste remanserat solus, cui frustra impendebatur labor. Quas moras ille suspectas habens, multumque formidans ne iterum secaretur, quod ei prædixerat alius medicus domesticus ejus, quem non admiserant illi ut saltem videret cum primum sectus est quomodo id facerent iratusque illum domo abjecerat, vixque receperat, erupit, atque ait: iterum me secturi estis? ad illius, quem noluitis esse præsentem, verba venturus sum. Irideret illi medicum imperitum caperunt, metumque hominis verbi, promissionibusque lenire, præterierunt & alii dies plurimi, nihilque proficiebat omne quod fiebat. Medici in sua sollicitatione persteterant, non illum finem ferro, sed in ediculis esse clausuros, adhuc venunt & alium grandævum jam medicum satique in illa arte laudatum, adhuc enim vivebat, Ammonium dico, qui loco inspecto, idem quod illi, eorum diligentia peritiaque promisit. Cujus il-



le factus autoritate securus, domestico suo medico, quod futuram prædixerat aliam sectionem, faceta hilaritate veluti jam salvus illudit. Quid plura? postea tot dies inaniter consumpti transierunt, ut fessi atque confusi faterentur eum nisi ferro, nullo modo posse sanari. Expavit, expalluit nimio terrore turbatus, atque ubi se collegit, farique potuit, abire illos iussit, & ad se amplius non accedere imperavit: nec aliud occurrit fatigato lachrymis, & illa jam necessitate constricto, nisi, ut adhiberet Alexandrinum quendam, qui tunc Chirurgus mirabilis habebatur, ut ipse faceret quod ab illis fieri volebat iratus. Sed posteaquam venit ille, laboremque illorum in cicatricibus, sicut artifex, vidit, boni viri functus officio, persuasit homini, ut illi potius, qui in eo tantum laboraverant, quantum ipse inspiciens mirabatur, curationis suæ sine fruerentur: adjiciens quod revera, nisi sectus esset, salvus esse non posset. Sed valde abhorrebat à suis moribus, ut hominibus quorum artificiosissimam operam, industriam, diligentiam, admirans in cicatricibus ejus videret, propter exiguum, quod remansit, palmam tanti laboris auferret. Redditi sunt animo ejus, & placuit ut eodem Alexandrino assistente, ipsi sinum illum ferro, qui jam consensu omnium alter insanabilis putabatur, aperirent. Quæ res dilata est in sequentem diem. Sed cum abiissent illi, ex nimio, merore Domini, tantus est in domo illa exortus dolor, ut tanquam funeris planctus, vir & comprimeretur à nobis visitabant eum quoti die Sancti Viri, Episcopus tunc Usalensis, beatus memorie Saturninus, & Presbyter Gelasius, ac Diaconi Carthaginensis Ecclesie. In quibus erat, & ex quibus solus est nunc in rebus humanis jam Episcopus cum honore à nobis debito nominandus, Aurelius, cum quoque recordantes mirabilia opera Dei hac de resæpe collocuti sumus eumque valde meminisse, quod commemoramus, invenimus, Qui cum eum, sicut solebant, vespere visitarent, rogavit eos miserabilibus lachrymis ut mane dignarentur esse præsentibus suo funeri potius quam dolori. Tantus enim eum metus ex prioribus invalerat penis, ut se inter medicorum manus non dubitaret esse moriturum. Consolati sunt eum illi, & hortati ut in Deo fideret, ejusque voluntatem viriliter ferret. Inde ad orationem ingressi sumus. Ubi nobis ex more genua figentibus, atque incumbentibus terra, ille se ita projecit, tanquam si fuisset aliquo impellente graviter prostratus, & cepit orare. Quibus modis quo affectu, quo motu animi, quo fluvio lachrymarum, quib. gemittibus atque singultibus concutientibus omnia membra ejus, & pene intercludentibus spiritum, quis ullis explicet verbis? Utrum orent alii, nec in hæc eorum averteretur intentio, nesciebam. Ego tum prorsus orare nil poteram, hoc tantummodo breviter in corde meo dixi, Deus quas tuorum preces exaudis, si has non exaudis? nihil enim mihi videbatur addi jam posse, nisi ut expiraret orando. Surreximus, & accepta ab Episcopo Benedictione discessimus, rogante illo ut mane adessent, illisque, ut æquo animo esset, hortantibus. Illuxit dies, quem metuebant, aderant servi Dei, sicut se affuturos esse promiserant. Ingressi sunt midici, parantur omnia

quæ hora illa poscebat, tremenda ferramenta. proferuntur, attonis, suspensisque omnibus. Eis autem quorum erat major autoritas, defectum animi ejus consolando erigentibus, ad manus secturi, membra in lectulo componuntur, solvuntur nodi ligamentorum, undatur locus, inspicit medicus & secandum illum sinum armatus atque intentus inquirat; scrutatur oculis, digitisque contrectat, tentat denique modis omnibus, invenit firmissimam cicatricem. *Job. à Meekren. Observat. Chirurg.*

#### *De Ulcere intestini recti Brasiliensis familiari.*

Anno 1624. cum ego (Jacobus Lachmund) qui totius classis Batavice chirurgus constitutus eram, cum illa in regionem Americæ Meridionalis, Brasiliam, profectus essem, militibus nostris in illa regione ulcus nascebatur in intestino recto, eo modo, quo in nostris oris homines in digitis panaritio corripitur solent, quod ipsis maximos dolores afferebant, ita ut fere insanirent propter urentem materiam, antequam maturesceret & aperiretur. Brasiliani hunc affectum, seu morbum, quo sæpe instantur, vocabant Byetos. Remedium autem hoc erat: sumebant citrium pomum, quod in sex vel octo partes longas dissecabant, ex his particulam quandam, instar suppositorii in intestinum inferebant, & hoc sæpe iterabant recentibus pomis citriis; hoc modo statim magni illi dolores sedabantur. Ego, cum Brasilianos hanc medicinam facere viderem, parimodo medicas manus adhibui & dolori & morbo nostrorum militum, qui hoc pacto pariter convaluerunt. *Friderici Lachmund.*

#### *Dolor intestini Recti.*

Vir Religiosus & Doctissimus habitu obeso, curru hyeme vectus viis impeditis luto & lapidibus, dolorem sensit in intestino recto, sedenti præsertim & cubanti molestus. Arbitrati sumus coccygis esse luxationem ad interiora, quæ intestinum rectum vellicaretur. Talem enim iassim coccygis dislocationem observavimus, præsertim in parturientibus. Facto per chirurgum expertum periculo, nihil digitis quo immissis observatum quod coccygis luxationem indicaret. Unde nervosi generis esse affectum, qui Virum optimum fatigat, suspicio remansit, læso nervo, sinistro præsertim, (ubi dolor,) qui ex osse sacro ad crura descendit. Hinc igitur per nervinum emplastrum, decoctum nervinum & suppositorium ex nervosis herbis, quod proximè affectam partem tangit, consilia & operam commodante Excellentissimo Dn. Borrichio, consultum fuit, ut minus jam molestiæ exhibeatur. *Th. Bartholini.*

#### *De Calculis ex Ani fistula extractis.*

Civis quidam Uratislaviensis, ob enormem corporis crassitiem, obesitatemque prorsus stupendam tota Urbe famosissimus, nescio ex qua causa, fistulam Ani contraxerat, sineque insigni molestia aliquot annis toleraverat. Tandem ægrius eam ferre incipit, doloreque in dies



dies magis magisque exacerbato, tumorem inflammatorium fistulæ orificium, à parte sinistra sphincteris ani situm, attollentem sentit, qui ipsum neque sedere, neque ambulare, neque cubare permittit. Accersitur Chirurgus. Dn. Gottfried Schultz, Vir ob insignem induitriam non vulgari peritiæ junctam merito laudandus, qui lanceola tumorem, re sic ferente aperit:

Ex vulnere primo puris copia, mox quoque calculus prorumpit. Evacuata sic doloris & inflammationis causa, vulnus à Chirurgo debite tractatur, ac tandem consolidatur, fistula, monitu Albucasis, intacta relicta, utpote quam patiens non admodum moleste ferret. Elapso autem abhinc circiter biennio, de novo inter deambulandum vexari, atque de die in diem dolores acerbiores sentire incipit, donec tandem nimis ingravescentes iterum Chirurgi manum in auxilium vocare eum cogunt. Hic, denudò paracta sectione, inter fordes varias ex vulnere emanantes, jam non unicum calculum, sed geninum, & utrumque priori illo majorem invenit, ac deinceps vulnus ut antea cogit. Calculos istos, à Patientè magni habitos, Chirurgus mihi videndos examinandosque obtulit; quorum primus redditus asper est & superficiei inæqualis, lupini instar compressus, cinerei coloris, striis splendentibus variè interstinctus, sat elegantis texturæ, gr. viij. pendens. Secundus eorum scilicet, qui secunda vice excisi sunt, major, avellanam mediocrem mole æquat, tormaque fere refert, lævis est, pallidus, venulis rubentibus hinc inde pictus; fereque silicem mentitur, cui tamen & substantiæ firmitate multum cedit, & pondere, quo gr. xxvi. non excedit, inferior est. Tertius denique postremo inventorum scilicet minor albidior est, colore & substantia tartarum; qui dentibus accrescit, exactè refer, lævis maximam partem, nisi ubi sulcis quibusdam, sanguineum quid ostendentibus, quasi incisus est. Uterque horum ea parte, qua mutuo se tetigerant, detritus est; atque ille in plano ab atritu facto lineolis ellipticis aliquot, quasi in totidem laminas sive tunicas, successivè accretas, dispescitur: hic verò in medio detritæ partis puniceum quendam globulum ostendebat, qui diffracto calculo nucleus cerasinus, circa quem tartarea ista massa concreverat, esse deprehendebatur. Integer adhuc pendebat gr. xiv. diffractus verò & nucleo cassus, vix gr. viij. attolebat. *Gottfredi Schultzii.*

#### *Fistula sub mammâ dextrâ.*

Fistularum pertinaciæ causa unde repetenda ostendunt allata exempla: Pertinacissimæ & tandem tabem inferentis, exhausto totius cruore, exemplum mihi occurrit anno 1652. cum eo tempore incumberet cura Medica pauperum Gallorum advenarum, vel urbis incolarum, inter illos commissum habui quendam nomine bourgeois, Prætoris Urbani Apparitorem, Virum raræ texturæ, anno circiter xxx. natum; Mala illi, bene se habenti, leviter rubebant; vino modice utebatur, in victu temperans; Morbo prehensus utitur calceolari agyrtæ opera, qui antimonio exhibito ipsum ad hyper-

catharsin deducit, unde vir natura debilis ad Orci fauces compellitur: Vix recreatum, pravoque victu deinceps sustentatum, pleuræ ope-ripneumonia vehemens adoritur. E qua mea ope emerit, sed supellete in pectore, sub mammâ dextrâ, fistula, quam præcessat abscessus inibi excitatus, quanquam universam materiam pectore contentam exhaustisse videtur libera & liberalis purulenta anacatharsis. Adeo copiosam cructabat Fistula sansem, ut illius occludendæ omne concideret consilium: Indito tenui stylo & longo, origo ejus superior esse deprehendebatur & inter musculos pectoris deerrare; qua de causa inito cum aliis consilio, discissa est forfice (quantum alte progredi licuit) secundum longitudinem Fistulæ; sed cum ad clavículas usque factus esset progressus, nec exortus pateret, ingressus præterea, ob tortuositatem non pateret amplius stylo, res nature committenda fuit, & ului decocti traumatici pectoralis, hyeromelitis forma præscripti, à cuius usu vitam per triennium produxit. Apparitoris officio ad ultimos usque dies functus æger. *Theoph. Bonetis in Sepulchreto.*

#### *Anatomica Inspectio*

##### *Fistula insanabilis ex inspectione anatomica.*

Filia Pictoris, Nicolai Eliæ infesta aliquandiu acerbo lumborum dolore, incit tandem in molestant Inguinis fistulam, quæ perenni suo cursu usque eo consumpsit tenelli corpusculi vires, ut brevi excesserit è vita.

Cujus mortis causam inquisitione Anatome, invenit evidentem cariæ in colla spuria, emittentem continenter in subjectas partes tantum acrioris ichoris, ut illis erosis prodierit inde fistula, ut longa & anfractuosa, sic eludens quamcunque opem Medicam.

Quam artis impotentiam non raro quoque videre est fistulis prope anum exortis; Quarum principium excurrit nonnunquam altissime sive ad Lumbos, sive Thoracis vertebra, imo interdum ad ipsas scapulas, quas scopula operta vocat Corn. Celius; Quibus in locis equidem non semel offendi fontem remotissimarum & immedicabilium fistularum.

Earum inaccessa caries, quo minus exploretur specillo impedit tortuosus ipsarum flexus: qui etiam remoratur clysteres eluendo ulceri dicatos: Excluditque manum exempturam os intus vitiatum; quo tamen minus mature sublato, tollitur immatura morte homo, & obnixè ne à Medico sanetur Fistula à remotiore carie originem trahens; Cujus oras licet forfice diducas & amplies (quod tamen ad cutaneas fistulas summe utile) operam nihilominus ludes, nec pervenies unquam ad remotissimum sinuosorum flexuum principium, à quo descendunt tot ramuli, & tam frequentes rivuli per profundiores musculos ac tendines, ut licet specillum vel dexterinè immittatur in tortuosam ejusmodi fistulam, neutiquam tamen attingat, nedum immutet, vel tollat cariæ genuinam perrennis ulceris causam. *N. Tulpius lib. 3. observ. 28.*



*Ex vulnere Thoracis fistula suborta, spatia aliquot mensium pervadens ad capsulam Cordis hujus substantiam ad fibras usque cavitatis absumpsi.*

Ex vulnere sterni ad quartam costam sinistra parte suborta fistula in quodam veronensi, cum per aliquot menses eadem laborasset, ad ejus curationem me vocavit; ejus corpore primo expurgato, nulla licet spe salutis, ratione maciei, qua coniectus erat, nec non febris & virium imbecillitatis, immixta turunda copiosum pus eduxi, à quo aliquot post diebus syncope correptus æger vitam cum morte commutavit.

Dilecto cadavere, inveni capsulam, & fere totam cordis substantiam ad fibras usque ab ulcere exesam. Videant igitur an constare possit sententia Aristotelis lib. 3. de part. animal. cap. 4. quod cor nullum vitium grave diu patiatur; siquidem hic patiens diu vixit, quamdiu scilicet ulcus & fistula penetravit ad cavitatem aut ventriculum intra ipsum cordis. *Petrus de Marone. in observat. Medico-Chirurg. Sylloge.*

## FLATUS.

**D**E iis forsam jam satis in morbis quibus familiarius adiunguntur ac præcipue in *Affectione Hypochondriaca* ab iis *Flatulenta* denotata verum hic rursus pauca.

Flatus, qui intra ventriculum, & intestinorum cavitates plusquam in alia fortia corporis parte quavis ageri solent, ad hunc modum producti videntur: dum alimenta in visceribus subacta, & digesta, a fermentis & calore ipsorum dissolvuntur, effluvia quamplurima decedunt; quæ si spatium liberum & apertum obtinerent, in auras migratura evanescerent; verum ea membrana conclusa, & simul aggesta vaporum congeriem quasi ventum constituunt, qui intestina late inflat, ac distendit, & quæ data via ruens, secum excretionem promovet; conclusus vero tormina, & non raro ventris, inflationem creat. Flatus in visceribus ab alimentorum dissolutione emergentes, simili ritu gignuntur, ac cum Margaritæ, Corallia, aut alia concreta matraccio in posita à menstruis suis dissolvuntur: à solutionibus enim factis vapores quamplurimi dimanant, qui si strictius coercerentur, vas continens distendi, aut distillare cogunt; pariter ab alimenti intra primas vias, sive dissolutione, sive coctione, aut fermentatione, effluvia copiosa decedunt, quæ simul aggesta, ac intra membranas conclusa flatum efficiunt; cujus insuper proventui uberiori causæ quædam aliæ contribunt. Hoc etenim insigniter præstat, succorum non ritè miscibilium collectatio, & effervescencia. Quippe dum humores adventitii, aut ingesta heterogenea ac impropria medicamenta cum aliis intestinorum contentis fermentescunt, à mutua particularum refractione, corpuscula quamplurima decedunt in vaporem aggeruntur. Porro ab ipso sanguine ebulliente cum halitus copiosi ubique decedunt, eorum pars quædam ex arteriis in viscerum cavitates erumpens, flatum agge-

riem ibi productam auget. Cæterum ad uberiore flatuum proventus amplius adhuc faciunt, viscerum extensiones, & intumescencia convulsiva. Quippe dum membrana, ob majores spirituum explosiones, & excursus inordinatos plurimum distenduntur, cavitas interna sicut vesica inflata multum ampliatur, prout ut humoris inclusi portio, intra vacuum illud spatium, velut cucurbitam post flammam extinctam, in flatum raret; qui postea, quando membrana tetanus remittit, cum in petu erumpit, aut proximos subinde intestina, anfractus tumultuose pervadit. Propter hanc rationem, quando intestini pars aliqua expulso, aut humorum acrimia decubita, extensionibus convulsivis fuerit obnoxia, etiam flatu continuo producti molesti admodum cadunt. Cum plurimum à Coli inflammatione defunctorum cadavera experui, reperi id omni cuncta intestina ad summum distenta, & quæ à vento inflata quod proculdubio accidit, non quia flatus primo genitus viscerum illa distenderat, sed cum membrana à spiritibus valde inflata, ac intra fibras ipsorum explosionis plurimum distenderentur; idcirco ad vacuum implendum flatus illi secundo, & per consequens progignebantur. Propter hanc causam, Tympanum oriri supra innuntius, & alia forsitan aliquando fusius declarabimus. Quod itaque in Nephritide, passionibus Colicæ, Hypochondriacæ, & Hystericæ flatuum proventus uberrimus esse solet, hi non, uti vulgo fertur, morborum aliorum causæ, sed tantum effectus sunt: non pe dum istorum paroxysmis membranarum affectiones, & ad eas superveniunt, atque viscera cava à spiritibus violenter explosa intumescunt, hinc spatium inane occupetur, humiditas quædam inclusa in vapores, à quibus æterus emergunt, resolvitur. Quamobrem cum partis affectæ distentio relaxatur, flatus ita ex tempore productus à membranis concidentibus alio propellitur, *Thom. Willis pharmaco- ration, part. 1. sect. 3.*

### *Flatuum mirifici lusus.*

Nullus fere est morbus, quem non faciat aut augeat concursu suo flatus; imo, ut semper in humoribus vitium sit, rarissimum tamen est ubi non & flatuum aliqua sint partes, sed tantum obscure & ita, ut nescias an ipsis humoribus imputanda sit tantorum tumultuum causa. Manifestius autem in prima regione, velut proprio diversorio, imperium suum exercent; est enim ibi ille intestinorum angulus, in quem Bilis succusque Pancreaticus & quidquid desuper ex poris Oesophagi & Ventriculi destillat, perpetuo confluunt. Hic statim, ubi male convenit humoribus, & læsa hinc inde qualitatum temperies acrius invicem effervescit, parata flatuum materia. Nempe alcalina Bilis unde novis acrimoniæ stimulis & fluore animata, illam intestinorum hospitem, Pituam, in bullas extollit, quæ ipsæ ut superficiem orbemque nactæ sunt viscosiorem, hoc magis ab intestina illa vi elastica ampliantur, difficiliorque ob resistentiam viscidam majorem, discutuntur. Jam vero etiam succedens alia post aliam Bilis sisdem armata spiculis fluoreque volatili oleoso, novæ usque flatuum moli crescentibusque indies symptomatis



symptomatis scenam instruit, doloribus jam fixis, jam vagis, jam acutis; jam crassis & obtusis & ferè indeprehenfis; tumori jam anodyno, jam sonoro murmureque se & borborygmis prodenti. nunc etiam subito, nunc lento & paulatim eunti, omnia pro ingenio bilis & pituitæ. Quæ tamen ipsa tam dubiis sæpè indicis se ostendunt, ut aliud pro alio existimes, & de flatu non temere nisi ex flatu constare possit. Sunt lumborum Chronici dolores duntaxat à flatibus, ea parte, qua intestinales in duodenum confluunt succi & vehementius mutuo insurgunt, hinc enim spumæ bullæque viscidiores coortæ intestinum magis expandunt fibrasque lacerant sensorias. Alligata est hæc ~~ex parte~~ validis firmissimisque membranis, quæ & ipsæ, ut sunt expansum planum nerveum, & hinc mirificus invicem cum spiritibus consensus, vicinos nervorum plexus facile sollicitant sensumque sui impediunt. Atque ex hoc fonte illi tam sævi ad febriliū insultum iaitia & grassantis ad ileum orgasmi lumborum cruciatus; hinc etiam dubii illi ancipitesque in colica nephriticâ dolores, tam immanes sæpe, ut veru se transfodi ægri existiment. Jam verò etiam fixus magisque immobilis efficitur dolor, si in tunicarum intestinalium spatiis unde unde illapsus hæserit flatu, quod in colica Pictaviensium accidere aliqui volvere, & cuius ego instar in viro quadragenario ex contumacitandem & immedicabili octo mensium osphyalgia mortuo vidisse me planè sum persuasus. Sinistri hypochondrii dolores etiam itati non tam à lienis solido, quàm flatuum in angulum istum intestini conjectorum obstinatiores mora originem trahere videntur. Nempe obliquius assurgens tenuium illa pars lienem versus acutiusque inde reflexa vel situs ingenio efficit, ut diutius ibi hæreat, quidquid iusto viscosius allabitur, sive pituita sit, seu lymphæ pancreatica, seu bilis, seu denique Flatus. Periclitatur autem quàm maximè hic locus in feminis, ut quæ asotia horarumque fructuum ingluvie cruditatibus fermentationibusque flatulentis copiosam ministrent materiam, in illa imprimis corporum per balenatios imo & ferreos thoraces strictura. Equidem, cum succi importunius effervescentes spatium requirant solito majus, in quo liberè se expandere possint, accidit, ut compresso illo hypochondriorum angulo, quem dilatari oportebat, & succi & flatu ibi hæreant & fixa sede novis corruptelis fermentationibusque viam aperiant. Quod si tamen inde dilabantur, insolito se murmure & borborygmis per ventris angustias propellant. Sanè quotidiano didici exemplo Virgines, quæ corporis integritate Viris se commendare debebant, gulæ intemperie & corporis nimia curatura hoc effecisse, ut, negato in illa ventris compressi angustia comæatu, continuo horrendoque murmure & velut arietantium in se spirituum rugitibus, etiam variato subinde per gradus murficos sono vicinorum aures offendisse, non sine suspitione depravatæ validudinis. Jam qui in reliquis inde intestinis ipsoque colo oriuntur dolores à flatibus, vehementes sæpe sunt & funesti. Ubi id quoque notavi, omnes promiscuè abdominis dolores, si acuti sunt cumque tensione conjuncti, pro colicis vulgo haberi, qui

tamen Iliaci non raro sunt, & nunc in hypogastrio, nunc sub umbilico, dirissime ægrum excruciant; deinde vix quenkquam ex ejusmodi dolore occubuisse, cui non simul inflammatio intestinorum, stagnante nimirum obtensionem in capillaribus sanguines contigerit. Adeo putandum non est, ita uni Colo inhærescere flatibus, ut non in cætera quoque Intestina expatientur; imo vero, cum effervescendi occasio duntaxat in tenuibus sit, necesse est ex illis lente in coli spatia prorepant, & ob valvulosos cellulososque tunicarum processus, tum etiam seguiorem motum peristalticum, diutius ibi hæreant, tandem quoque ab æcescente cum tempore lymphæ fermento ad novam & tumultuariam flatulentiam disponantur, id quod in exquisita colica evenire auguror. Spurii coli dolores quotidiani sunt & causariis quibusque, tum maximè ~~in flatibus~~ laborantibus, familiares. Quin etiam hypochondriorum illi dolores, quæ colum participant, eò pertinere videntur, ut quos à peculiari illius intestini fermento excitari maximam partem credibile est. Monstrata mihi est virgo annosa variisque exercita morborum tædiis, huic duabus plerumque horis post cibos intestina crassa, tam lateralia quàm illa hypochondriis subjecta, à flatulento spiritu adeo tumescere solent, ut imposita manus illam intestini à cæteris partem convexasque & interstitiis ligamentosis divisas cellulas luculentè distinguere possit, subsidente rursus post trium horarum intervallum illo tumore, & complanato ventre. Alius autem erat & planè mirabilis Nobilis Matronæ casus, cui semel iterumque de die, sive jejunæ seu saturæ, in tantam subito molem efferri venter solebat, idque ferè sine dolore, ut veluti adflata ex æolio antro vaticinari velle videretur; hæc indicis monita in sellam se recipiebat paroxysmumque unius ferè horæ generosè sustinebat. At nunc quoque qui ventriculi orificio ineymbunt flatibus, ob nervei ibi plexus subtiliorem sensum, cardialgiæ sæpe excitant non ante destitutam, quàm in ructum eruperint, adeo etiam, quod in suffocatione hypochondriaca conjunctum est animi deliquium, non ante securitatem præstat, quàm exorti identidem flatibus ore rejecti fuerint. Nonnunquam verò etiam in ipso ventriculo focus & locus esse flatuum solet, effervescente ibi æcri materia, atque tum augeri ventriculum in majus & extra propelli necesse est; emphysema vocant hunc affectum practici nonnulli, cujus tantam vehementiam in puella quadrienni vidi, ut cartilagineam sentiformem articulo suo, cui tum adhuc dum molliet hæret, excussam in alterum latus inclinasset. Ut verò hic quotidie flatibus sese exserant, non tamen ita his carceribus contineri possunt, ut non etiam in sanguinem se propriant, nam & in ipso sanguine concipi eos posse facile inducor ut credam. Vidi ante annos viginti quinque teste & arbitro Celeb. Sylvio, cadaver apertum hominis à multis ventris doloribus pectorisque angustis tandem oppressi, quem etsi iam ante ex flatibus laborasse conjiceremus, sectio tamen rem omnem manifestè docuit. Primum ergo, ut abdomen aperiebatur, erumpentes ingenti copia flatibus caneram fædo atque impudico odore replevere. Intestina deinde omnia hinc inde, ut



feri solet, turgidula deprehensa, ventriculus quin etiam fatus inflatum utrem referebat, adeo ille erat extensus. Et verò perambulasse jam ventorum regionem videbamus, cum ad novum spectaculum magnitudo cordis vel duabus partibus naturali major curiosos avocarere; itaque, qui polypum hic aut copiosos sanguinis grumos ad futuros credebamus, ventriculum utrumque omni cruore vacuum, sed à copioso flatu in immanem adactum, deprehendimus, imprimis verò dextrum illum, utpote cujus cavitas molliorque paries viscosi flatus lulum facilius admitterent; ejusdem ventriculi auricula & ipsa multo flatu tumefacta sociam venam continuata flatuum serie insolitaque tensione luculente prodebat, quid quod toto corpore venæ, etiam coronaria illa, passim flatibus distincta mirificam succi purpurei fluidique aërei alternationem oculis ostenderent. Virginem etiam vidi, quæ, postquam in frigore tertianæ cum ventris doloribus, hisque à flatu, colluctata erat, invalescente deinde calore, universi habitus tumore laborare cepit: & verò repentinum insolitumque symptomata plurimis veneni suspicionem iniecerat, cum subsidens identidem cum calore tumor à flatu id fuisse luculente indicaret; nam & post quinquies cum paroxysmo idem recurrit tumor totiesque remisit; inde etiam quæ primæ regionis vitium corrigerent flatusque discuterent, morbum penitus delevere. De causis verò flatuum toto corpore bacchantium, ut plurimæ ex eis sint ac diversæ practiceque satis ventilatæ, mirum est sæpe eas quoque tam leves esse Novi & ostendi jam ante, quibus animi passiones secundam præberent flatuum materiam & in universum corpus diffunderent, Verum id quidem rarum, quod solus decubitus in unum alterumve latus in Titio tantam generaverit flatuum & horborygmorum copiam, comitantibus gravissimis symptomatis, cardialgia frequentia Pulsus, & sudore frigido, ut nisi erecto in angulum corpore, & mutato viscerum situ à presenti periculo liberari non posse videretur; & verò tum à missi ructus crepitusque in speciem cholerae ventriculum & intestina omnino exonerare. Jam à voluntate etiam nostra flatus & excitari & regifere prodigiosum est; vidi tamen, qui quoties vellent, in os alvumque protrudere flatum poterant. Utrum consuetudo in libidinem versa, an obstinatio voluntas, specie animi affectus, bilem illam, flatuum dominam, provocaverit, alii exponant. Mihi satis est exploratum habere, nullos esse tam peregrinos mirificosque morbos, qui non & ipsi flatibus hisce vel totos se aut partem sui debeant, *Joh. Nicolaus Pechlinus in Observ. Physico-Medic.*

#### De Flatu Furioso.

Femina quædam annorum 50. temperamenti phlegmatico-melancholici, mensium inexpertæ, & mater octo liberorum, heri circa vesperam conquerebatur anxietate, palpitatione cordis, vertigine, eamque paulò post excipiente inflatione, vim aliquali dolore in tibia dextra per dimidiam horam oberrante, hodie manè inflatio illa cum dolore ad sensum propebat instar serpentis per dorsum ad brachium sinistrum & hora post ad brachium dextrum, mox

ad pedem sinistrum, & ita hinc inde è loco ad locum instat mercurii discurrens totam tandem corporis peripheriam vexat, adeo sitis, appetitus depravatus, alvus tarda, urina cit. quodammodo turbida, pulsus inæqualis, somnus perturbatus, vires absumuntur; pejora metuens quærit consilium.

Omni in casu proposito enarratis signis probè consideratis, subjectum hoc affectu Arabibus Nakir dicto laborare patet; Latinis appellatur flatulentus ambulo, Flatus Furiosus, ambulo furiosus & vareni, nominibus scilicet ab inseparabili affectus proprietate desumptis; Germanis *die Natten, die Faren, die gute Kinder, die gute Holden*. Cum verò definitionis nominum magna sit utilitas, quod ea mediante quætionis statum distinctè intelligamus, ne frustra disputetur de vocibus, affectum nostrum definimus, quod sit inflatio cum dolore variè periodica, à vaporibus subtilissimis vehementissime in variis corporis partibus oberrantibus orta; pro genere proximo igitur ponimus inflationem cum dolore, & eatenus pertinet ad morbos solutæ unitatis. Ratione solius inflationis, ad morbos magnitudinis auctæ: differentia specificare reliquis definitionis verbis comprehensa, subjecti & causæ proximæ denominatione conficitur.

Subjectum affectus nostri duplex facimus, alterum inhaesionis, alterum generationis: subjectum inhaesionis dum in definitione varias totius corporis partes constituimus, non tam viscera, quam musculos & vasa intelligimus; generationis subjectum in hoc casu primum est, ventriculus cum intestinis, 2. vasa sanguifera. Ventriculum dico, propter vitiosum ejus fermentum, quod vitiosam efficit fermentationem seu concoctionem, cum concoctio propriè nihil aliud sit, quam per fermentationem minimarum scilicet particularum, ex quibus alimenta constant, solutio. Intestina, imprimis duodenum, propter ductum biliarium & pancreaticum humores suos in id exonerantes, quibus commixtæ cruditates in ventriculo generatæ iridem peregrinam pariunt fermentationem & chyum vitiosum. Secundò vasa sanguifera, quia in his demum vaporum subtilissimorum elaboratio perficitur.

His missis, ad Causas accedimus, à quarum cognitione cum teste Divino nostro Coo lib. 1. de morb. mul. tota curationis pendeat felicitas, eaque sola sit, quæ verè Medicos à medicastis distinguat, in eas paulò accuratius inquiramus. Dividuntur autem in immediatam seu proximam, & mediatas, hæcque rursus in propinquiores & remotiores. Quoad immediatam, de ea Doctiss. Sennerti qu. 6. de arthrit. p. m. 82. ita sentit: nostri homines plerumque ad incantationem referunt, & nescio quid nari à succubis dolores illos patere putant, cum tamen dolores tales vagietiam causas naturales habere possint & à flatu quodam acri seu sero acri ex humore ferè scorbutico genito per partes membranosas & musculos vagante, ortum habeant. Ex qua sententia eam eligimus, qua serum ad motum talem celerrimum excitandum nimis sit pigrum, adeoque pro causa immediata vapores subtilissimos & acres statimur; hi quomodo generentur, partim capite præcedente audimus, partim inferius, ubi de symptomatibus agemus.



egemus, uberius explicabimus. Causa mediata propinquiores sunt, quæcunque propinquis ad vaporum concurrunt generationem, uti sunt obstructions variae, imprimis hypochondriorum, particulae heterogeneae cum Chylo sanguini immixtae, quæ in eo vitiose fermentescentes ejusmodi vapores produciunt qui per arterias ad quas vis partes deferuntur.

Causæ mediatae remotiores ex rerum naturalium, non naturalium, præternaturalium, ac supernaturalium classe deumuntur. In naturalium serie primo ex casu observendus venit Sexus, ratio est in promptu, quia uterque sexus per se habet affectus, & ita alter per altero magis in hunc vel illum morbum inclinatur. Siftitur autem sexus foemininus; qui ut plurimum vitæ sedentariæ deditus, quæ mater est variorum humorum vitiosorum, dum sanguis non debite ventilatur, concoctio minus rite perficitur, unde variae cruditates, hinc flatus, vapores, fuligines. Secundo Aetas, de qua Divinus noster Caus, & multum facit ad faciliorem difficilioremve curationem nosse ætatem, an juvenis vel senex, an juvenula vetula, ut scilicet sciamus, an sit morbo conveniens, qui plerumque non tantum in recessu habet periculi & non tam graviter affligit, ac extra eam contingens, & ut vires inde, cæteris paribus, colligamus. Est vero ægra nostra 30. annorum, qua ætate sanguis jam incepit vigorem pristinum deponere, variis particulis heterogeneis inquinari, spiritibusque minui, hinc variae oriuntur peregrinae fermentationes, unde exhalationes huic affectui generando aptæ. Tercio Temperamentum phlegmatico-melancholicum, quod cum humores viscosi & bilis adustas faburra bilis constituat, cooperantibus reliquis ad hunc morbum producendum maxime est idoneum. Ex Nonnaturalium classe primo examinari meretur Aer, qui variis hoc tempore miasmatibus ob putredinem matrem nisi omnium, tamen plerorumque morborum auctummalium, vitiatus; dum per inspirationem sanguini in pulmonibus ventilando communicatur, variis cæteris concurrentibus peregrinas excitat effervescentias, hinc exhalationes & noster affectus. Hic obiter notandus magnus ille error circa influxum astralem, vel aspectus, uti vocant, quibusdam nimis superstitiose creditos, quippe quæ, alia puto, quicquid etiam virtutis in affectibus flantientis generandis argentum vivum tanquam ventorum & flatuum patri. Lunæ, ortui Herculis & reliquis ejusdem farinae signis Astronomi quandoque nimis creduli attribuant, excepto unico sole, nobiscum neque prospera neque adversa valetudine fruuntibus plane nullum habent commercium. 2. Cibus & Potus, qui huc quoque non parum forsitan contulerunt, uti sunt varia fructuum genera & novum vinum, ventriculum propter difficilem eorum concoctionem debilitantes cruditatesque ac obstructions augentes. 3. Quies, cui dum ægra nostra obtemperamentum & consuetudinem nimium indulgit, malum fovit. 4. Animi Pathemata, tristitia, curæ, inæror, quæ cum figant quasi ac supprimant spiritus animales, coctionis viscera munia sua perperam obeunt. 5. Excreta & Retenta, quæ alias vel peccant in

excessu vel defectu, hic in defectu peccasse videntur, dum in casu narratur ægram nunquam mentes fuisse expertam, & nihilominus esse matrem octo liberorum, hoc vero naturaliter fieri posse & quotidie fieri, plurima probant exempla; rationem addimus, quod in his sanguis non abundet, sed tantum ejus sit, quantum in aliis post purgationem relinquitur, credimus igitur sanguinem menstruum neque ad conceptionem, multo minus ad formationem vel conservationem esse necessarium, adeoque parum huic nostro affectui contribuisset, vel adhuc contribuere. 6. Somnus Et Vigilia, quæ cum Motu & Quiete convenire censemus, somnus sc. peccans cum quiete peccante, & vigilia peccantes cum motu peccante quoad afficiendi modum conspirant. Causæ Præternaturales sunt obstructions variae, peregrinae fermentationes & inter præces mala & quædam. Quoad causas Supernaturales, & diabolice rerum naturalium consultissimum hoc uti & alia omnis generis mala, permittente tamen Numine Divino in corporibus humanis excitare posse, varia apud varios testantur exempla, & quotidiana, pro dolor! satis evincunt experientia.

Differentiæ sunt variae. Alius est hereditarius, alius adscititius; alius sympatheticus seu per consensum, ex. gr. ex obstructione mentis, suffocatione hypochondriaca &c. oriundus, alius idiopatheticus seu per essentiam, ex fermentatione peregrina massa sanguinea proveniens; alius mitior seu benignior, alius gravior & quandoque malignus, pro humorum videlicet in corpore peccantium vitio. Hic monendum Clarissimum Blancardum in Lexico suo medico cætera doctissimo arthritidem vagam confundere cum nostro affectu, hos autem affectus valde inter se differre probo primo, quia in illa, teste Nobiliss. Willis tom. I tract. de feb. c. 5. p. m. 161. plures salis fixi quasi congeris e massa sanguinea huc illuc circa membra aut articulos velut totidem nidos deponuntur & eatenus est morbus articularis. 2. quia arthritidis vaga motu est pigrior, quam Nafir, qui vapores pro eamta habet subtilissimos & vehementissimos. 3. symptomatibus, de quibus cap. seq. Denique probo autoritate viri Doctiss. Sennerti, qui quæst. 6. de arthrit. p. m. 82. his verbis distinguit, verum morbus hic arthritidis non est, neque enim est saltem circa articulos, sed oritur à flatu seu spiritu furioso e vasis effuso, & per ambitum corporis discurrente, Varenos vero & Nafir esse unum eundemque affectum cum Arabe Albucas, cap. 95. l. 2. Sennerto l. all. aliisque firmiter statuimus. Hæc de differentia.

Sequuntur Signa, quæ vel sunt diagnostica, vel prognostica. Diagnostica ex casu desumpta sunt sequentia. 1. Anxietas, à sanguine ad ascensionem minus apto, qualis phlegmatico-melancholicorum est, ideoque nimiam moram in corde trahente, vel à fermento peregrino subtili & acri cum sanguine ad cor delato, ipsiusque fibras & nervos sexti paris leviter afficiente. 2. Palpitatio cordis, à sanguine viscido & terrestri ope fermenti ante dicti rarefactio, adeoque majus spatium occupante, unde cordis ventriculi valde dilatantur, & spiritus co-



piofus impetuosusque influunt. Vel etiam ori-  
ri potuit à particulis dicti fermenti jam post cir-  
culationes quasdam peractas magis explicatis  
seu solutis, adeoque cordis fibras magis vel-  
licantibus & spasmodice contrahentibus. De  
cætero ad mentem veterum de palpitatione  
cordis egit Sebast. Pissinius fusc. lib. peculi. Fran-  
cof. 1609. in 8. 3. Verti go, à particulis qui-  
busdam efferis ac indomitis sanguinis commea-  
tu cerebro illatis, quæ spiritibus animalibus,  
liquidem incongruæ sunt ac improporcionatæ,  
occurrentes, eos huc illuc à solitis itum ac  
reditum tractibus abigunt, adeoque in vorti-  
ces ac gyros agunt. 4. Inflatio cum dolore inti-  
bia dextripedis per dimidiam horam oberrans:  
ab exhalationibus subtilissimis & acerbis per ar-  
terias ad ejus musculos sufficienti copia delatis,  
in iisque tam diu, propter poros corporis præ-  
sertim tibiæ, ætiores, quam ut continuo  
tantum per eos transpirare possit, quantum  
continuo per arterias advehitur, oberranti-  
bus. Hæ vero oriuntur à particulis heteroge-  
neis seu fermento peregrino, teste Helmont.  
tit. de flat. 9. 71. p. m. 424. peregrinam sangui-  
nis fermentationem instituentem, quæ dum ope  
arteriarum ad quasvis partes in nimia copia de-  
feruntur, inflationes prognerant, & cum sint  
admodum subtiles, hinc inde in partibus eo  
celerius, quo minorem inveniunt resistantiam,  
seu quo majores sunt partium, ad quas defe-  
runtur, pori, oberrant, donec peracta fer-  
mentatione nullæ novæ succedant, unde sensim  
& sensim transpirando in auras abeunt, adeo-  
que inflatio remittit. 5. Invasio periodica, dum  
sc. novæ vel in ventriculo, vel hypochondriis,  
vel alibi generatæ cruditates de novo massæ  
sanguineæ infusæ novam excitant fermentatio-  
nem. Eadem hinc ratio reliquarum corporis  
partium inflatone cum dolore magis minusve  
affectarum est petenda. 6. Sitis, propter Lym-  
pham qualitate & quantitate peccantem. 7. Ap-  
petitus depravatus, ob fermentum ventriculi  
depravatum. 8. Alvus tarda, à materia viscida  
& glutinosa intestinorum parietibus adhæren-  
te & glandulas ipsorum obst. uente, orta à ci-  
bus in ventriculo male concoctis & vitiosa bi-  
lis cum succo pancreatico fermentatione. 9. Uri-  
na quodammodo turbida, à sanguine mix-  
tione, turbato. 10. Pulsus inæqualis, ob inæ-  
qualem sanguinis motum & status in arteriis  
& quandoque in venis, unde *ψαλμογυγμός*, va-  
gantes, oriundus. 11. Somnus perturbatus, à  
spiritibus animalibus impuris & ipsorum mo-  
tu perturbato. 12. Vires absumentur, quia  
sanguis ad nutriendum (quod fecisset parti-  
culas ejus chylosas, quas solum netrire cre-  
dimus) ac generandos puros & incontami-  
natos spiritus magis magisque redditur ine-  
ptus. Quoad Signa Prognostica, affectus hic  
Nakis curatu difficilis huic esse videatur ac pe-  
riculosus, primo, propter senectutem; se-  
cundo, quia jam altiores egit radices & to-  
tum corpus invasit, tertio, propter virium  
imminutionem; verum cum ægra adhuc sit se-  
nectutis crudæ, vires nondum planè sint abo-  
litæ, sed quadantenus imminutæ, malumque  
nondum ad summum pervenerit, spes adhuc  
aliqua restitutionis in integrum affulgere vide-

tur, sic scilicet naturæ illico remediis suc-  
curramus, cum alias teste Celeberrimus Ross.  
meth. med. spec. comm. libro tertio sect. 2.  
cap. 27. p. m. 234. lethalitate terribilis esse  
possit.

Perspecta itaque morbi natura cum cau-  
sis ejus, differentiis & signis, restat ut ex  
methodi medendi legibus in omnibus affecti-  
bus & acutissimis observandis, Curationem  
maturemus; hæc ab indicatione dependet,  
quæ in genere præcipit conservationem illo-  
rum, quæ s. n. & ablationem eorum, quæ p.  
ne. se habent, estque triplex præservatoria,  
quæ causas, curatoria, quæ affectum cum  
symptomatibus; vitalis, quæ vires respicit.  
Præsidia his indicationibus satis facientia ex  
triplici auxiliorum penu depromuntur; Chi-  
rurgico sc. Pharmaceutico & Dietetico. Chi-  
rurgicæ jure merito primum locum vendicamus,  
licet ab ipsa non semper prima petantur auxi-  
lia, ex qua primo consideranda occurrit V. S.  
cujus indicantia reliquis ot servatis circumstan-  
tiis, ætate sc. viribus & tempore, sunt ple-  
thora ac nimius sine malignitate calor, quo-  
rum neutrum cum hic appareat, non video,  
quid nos ad illam suadendam moveat. 2. Cur-  
cubitæ magnæ, quas aliqui cum multa flam-  
ma sine scarificatione tanquam excellens reme-  
dium loco affecto applicari volunt, 3. folliis  
fabrilis & tandem punctio cutis ejusque cau-  
terizatio, quæ omnia tanquam remedia in  
hoc casu non admodum efficacia, suis aucto-  
ribus relinquimus.

Fons Pharmaceuticus præcipua nobis re-  
media, causam morbi sc. debellantia suppe-  
ditat, qualia sunt, 1. Humores vitiosos cum  
euphoria evacuantia. 2. Obstructiones refe-  
rantia seu aperientia. 3. Vapores discutientia,  
ac 4. Vires restaurantia seu confortantia. Cum  
euphoria evacuantia suademus, cum fortio-  
ra massam sanguineam jam alias turbatam in-  
signiter fermentando malum magis juvent,  
quam debellent. Cum vero ventriculus jam  
cibus non sit vacuus, purgans & alias exhi-  
bendum jam non propinamus, sed in crasti-  
num differimus, ac interim & quidem sta-  
tim post paroxysmum sequentem clysterem  
carminativum & leniter alvum subducentem  
hic magni quoque faciendum injici cura-  
mus.

℞. Decoct. emoll. ℥ix. carminat. ℥iij. Elect.  
de bacc. laur. ℥ss. Extract. cathol. ℥ij. Unguent.  
clysmat. ℥vii. lini ℥i. vitell. ov. num. j. nitr. ℥ij.  
F. l. Clyster. D. c. siph.

Dein, hora post assumat medicamenta in  
hoc affectu authoribus omnibus, qui ejus sal-  
tem mentionem fecerunt specifica, ex lumbrici-  
cis terrestribus parata, eaque vel sola, vel cum  
aliis convenientibus composita, formula sit  
sequens.

℞. Aqua hirund. c. castor. ℥iss. carminat. ℥j.  
Ess. pini lumbric. terr. ana ℥iij. Spi sal. amm.  
gr. 20. sal. volat. Serpent. gr. viij. land. opiat.  
gran. 2. M. D. S. *Wind-und Schmerzenstillende  
Essenz.*

De qua potiuncula subinde sumat cochlear  
unum & stragulis bene cooperta, si fieri potest,  
levem expectet sudorem. Post, si cras alvus



nondum bene respondere videatur & appetitus adhuc sit depravatus, ad depravatum ventriculi fermentum & humores vitiosos tanquam causas, placide educendos ac corrigendos mane sequentes exhibeantur pilulæ:

℞. Magist. jalap. Extract. helleb. n. à gr. v. MP. tart. Schrod. de ammon. Q. à gr. vii. M. F. Pil. num. xv. deaur. D. S. *Carier, Billen* pro vehiculo.

℞. Aq. petros. Card. B. scorzon. à ℥ss. D. S. *Basser ut den Billen*. Tum ad confortantia progrediendum, quorum formula sit talis:

℞. Aquam cinam. ℥i℥. sp. lumbr. terr. ℥iii. Tinct. bezard. oli. pareg. Excell. Dom. Præs. ℥ss. Sirub. cinnam. ℥i℥. confect. elkerm. incompl. ℥ii. M. D. S. *Præfrigung, tumeilen, davon ein Löffel voll, ut nehmen.*

Tandem externa quoque spiritiosa, discutientia parti affectæ applicari possunt; uti sunt sp. lumbric. terrestr. sp. fornic. pinguedo castor. oleum still. anethi, carv. cumin. fœnic. &c. quæ sola, vel varie composita pro ratione itatus adhiberi possunt, hic formulam sequentem præscribere lubet.

℞. Bals. perum sp. lumbric. formic. essent. pini àā ℥i. olei circulati ℥i℥. still. anethi, carv. an. ℥ss. M.

Harthmannus in Praxi commendat magnetem umbilico impositum ad flatus expellendos, sed Excellentissimo Præsidi experienti eventus non respondit, alii unum vel alterum granum Zebethi cum bombace umbilico imponunt, sed hic cautela opus est.

Cum vero teste galeno de theriaca ad Pamphilianum, nullum tam validum in Medicina sit remedium, quod ex se ortum auxilium inducere possit, si resistatur ab iis, quæ circa dietam sunt, aut ab his non adjuvetur, non immerito ejus ratio habenda, in quo puncto prudens Medicus facile noverit, quæ suarum erunt partium. *Joh Michael, in Praxi Clinica speciali.*

## FLUOR ALBUS

**P**Rater sanguinem quem naturaliter genitalia muliebria plorant, etiam interdum excerni solet liquor serosus ac pituitosus in affectu scil. qui vocatur *Fluor Albus*. A quibusdam appellatur gonorrhæa muliebris. ab aliis vero hæc duo tanquam distinctissima à se invicem separantur.

Est scilicet Excretio colluviei variæ per genitalia, dum nunc humor pituitosus, crassus & mucosus, omne aquosus & serosus effluit, isque interdum paucior, interdum copiosior, interdum acris est, salinus & mordax, interdum vero benignus, mitis & blandus. Albus quidem ut plurimum, interdum etiam flavescit, interdum viridescit, interdum alio vitioso tinctus est colore.

Inodorus est ut plurimum, rarius solet esse graveolens & fatidus, nec solet esse fere galis nisi simul excipulatio quædam conjuncta

sit ex qua purulentia fatida tunc, si n. ul. excernatur.

Occupat hic fluxus omnis ætatis & omni status famellas, tam virgines, quam maritatas. Virgines, inquam, illibatas adhuc & innocentes.

Falsum namque est quod quidam putant, hunc fluxum iis non convenire, nisi quæ jam virum passæ fuerint. Testantur namque observationes etiam puellas octennes ac noveennes, quæ nunquam menstruum fluxum, nec virum passæ fuerint, huic ipsi fluori albo fuisse obnoxias.

Vnde etiam hic fluor albus longe aliud vitium est à mensium decoloratione, cum æque menstruatæ & non menstruatæ affligat, tam quæ nunquam adhuc menstrua viderunt, quam etiam quibus jam lege naturæ menstrua non amplius fluunt: Et quidem has posteriores quibus menstrua cessant familiarissime affligit hic fluxus: Rarius vero virgines aut puellas innocente, polluit; quin & gravidæ affixisse observatum fuit.

Typum, aut periodum certam hic fluxus observat nullum; sed nunc continuus, nunc interruptis; sed variis vicibus recurrit. Circa menstruationis legitimum tempus tamen copiosius & uberius leaturit.

De hoc affectus ejusque materiæ & causis; libere quæ sentiam proponam; nam à nemine adhuc ejus natura legitime producta fuit & explicata.

Dico ergo hunc fluxum album nihil esse aliud, quam gonorrhæam muliebrem, nunc veram nunc notham, analogam scilicet gonorrhææ virili, dico analogam non verò eandem.

Hoc negotium per se pateret si ex veterum hypothesi, mulieris intestibus semen elaborare, illudque in uterum & tandem in vaginam effundere, statuere vellem; sic enim qualis esset gonorrhæa per se pateret.

Sed quoniam huic sententiæ minorem fidem tribus; (scilicet, seminis generationi in testibus muliebribus) Quin potius testes muliebres ovarium muliebrem dicam; ob id hic fluor albus, seu gonorrhæa alio modo explicanda venit.

Hoc ut pateat certum est feminas in coitu sensibiliter; idque cum insigni voluptate aliquam materiæ excernere; Hanc hac vice materiæ seminalem vocabimus. Testantur autem hanc excreationem ipsæ mulieres quamplurimæ, si scil. viri voluptuosos gaudeant amplexu. Vnde autem excernatur, & qualis sit, hic quaestio est.

Respondet Hornius, Batavus iste anatomicus jam defunctus, in prodromo epistolico de partibus mulierum generationi inservientibus ad Kolsinekium missio, quod mulieres quamquam talem materiæ voluptuosè in congressu excernant, hæc ipsa tamen non ex testibus effluat, sed quod ex glandulosa osculi uteri interni substantiâ per multos minutosque meatus, exprimatut ac eliciatur, idque beneficio spirituum per arteriolas & nervos effluentium. Hanc Hornii assertionem, ut ut anatome nondum omnibus oculariter demonstratam, admodum tamen probabilem arbitror.

Nam maxima voluptas muliebris venerea, partim in earum clytoride ex dulci ejus à membro virili fricatorio motu, partim circa istud



orificium uteri internum ab liquoris modo dicti expressione percipitur. Unde glandulosam istam orificii uteri internam substantiam propterea glandulosam & spergiolis virorum in radice penis quodammodo analogam ætimo. Præter hanc materiam, seu lympham veneream (ut sic dicam) cum ex glandulis excernatur, circa orificium uteri internum, alius est adhuc salivialis humor, ut appositè eum Rhodius in mentis. observ. anatom. observ. 53. qui in congressu maris pubem irrigat, & per binas lacunas juxta muliebris pudendi labia sitas exiit quæ lacunæ observabiles sunt imprimis in vivis mox post congressum: in defunctis verò cum arte conniveant, vix observabiles.

His præmissis dico, liquor iste qui in fluore albo emanat, excerni tum per orificium uteri internum glandulosum, & est vel ista seminalis materia turgescens quam mulieres in coitu excernunt, vel est alius quicunque ichor, qui per loca ista transudans, aut transcolatus ex universa massa sanguinea ejiciatur. Prius si fiat, est gonorrhæa muliebris vera; posterius vero si contingat, gonorrhæa muliebris notha, sed benigna.

Observanda enim est differentia in hoc fluore muliebri, dum alius est levior in quo lymphæ pauca, id quæ non adeo frequenter, albicans & nonnihil glutinosa, excernitur, sine eò ut corporis gravius vitium, aut labes ejus insignior sit adjuncta: Est quæ gonorrhæa vera in qua solummodò istud orificium uteri interius est affectum.

Alias fluxus est copiosus, continuus, ubi multa varia, serosa variè colorata & similia uberiori rivo excernuntur, concurrunt quæ tunc simul cachexia, seu levio phlegmatia totius corporis: interdum accedit tumor pudum, torpor actionum, flaviditas membrorum, & quæ sunt hujusmodi alia concurrentia symptomata: Et hic posterior fluxus est gonorrhæa notha, vitio massæ sanguineæ totius cachectico pronata, orta imprimis remotè ex vitio stomachi aberrante circa chylicationem. Accuratè præ cæteris differentiam minorum fluorum harum observat Heurnius, dum priorem fluorem vocat fluorem uterinum, tanquam qui solummodò ex uteri orificii vitio accidat; posteriorem verò vocat profluvium muliebre, seu tale quod ex totâ muliere effluat.

Pluræ quæ ad cognitionem huius affectus faciant qui cupit, is videat Hocstetter. decad. 4. obs. 1. in schol. Post Hocstetter. videat Schneiderum lib. 3. de catarrh. ubi fuse & prolixè historiam huius affectus, cum primis ex aliis autoribus declarat in integro cap. 8.

Causam ergo quod attinet fluoris primi, seu gonorrhææ veræ, est materiæ istius seminalis copia & ubertas, aut ejus spirituosior turgescencia, conjuncta cum aliquâ laxitate orificii istius uteri interni: unde hoc dilabi ex se facillè permittit, accedente imprimis coitus consueti ad tempus intermissione, aut ingenti coeundi, tam in maritatis, quam virginibus desiderio, imprimis ubi adest simul laudabilis victus ratio, vita sedentaria, curis ac meditationibus vacua, & quæ minus gravibus turbata est animi affectibus.

Posterioris verò fluoris, seu gonorrhææ no-

thæ, causa proxima est laxatio istius orificii glandulosi ejusque flacciditas, seu tonus istarum glandularum ita latus & laxatus, ut per eas nunquam per emunctorium quoddam universale excernatur mucus seu chylus erudus copioso sero acri dilutus, idque cruditatibus, ut dico, massæ sanguineæ vitio stomachi pronatis: tunc enim transcolata hujusmodi liquamina, per istud orificium nimis laxatum & glandulas resolutas, quasi continuo madore plorant istæ nymphæ, quæ alias potius aridis gaudent.

Unde in talibus est habitus perfectè cachecticus, ac potius perfectè quædam levio phlegmatia. Hinc tumores pedum, appetitus venereus dejectus, & similia concurrentia symptomata, manifestè se exhibent in talibus famellis.

Quod autem in specie per hunc locum effluat tale sanguinis liquamen, in causa est laxatio & quasi resolutio istius orificii interni. Unde præter alias causas remotas, etiam partus difficilis, aut abortus, in causa interdum est ut oriatur talis fluxus, ex nimia distensione aut laceratione, aut aliâ læsione istius orificii uterini interni glandulosi.

Hæc quoad theoriam huius affectus. Quod attinet signa. Fluor albus ab ista famella ægra sponte manifestatur: Et quidem imprimis distinguendus est fluor, qualis scilicet sit, gonorrhæa an vera, an vero notha? Nam ubi fluor est gonorrhæa vera, tunc fluunt pauca moderate, citra ullum acrimoniæ sensum, & talis gonorrhæa vera, seu fluor citra insigne incommodum petdurare potest; sin vero copiosa, aut acria, aut decolorata etiam, aut similia effluant cum cachexia corporis, virium prostratione, omnium actionum torpore, &c. gonorrhæa notha talis, fluor albus esse solet, qui & ubi acrior simul concurrat lymphæ, tum febris nocturna, seu vespertina, quasi catarrhalis tales scæminas affligere solet, scilicet febricula quædam lenta, imprimis vespertino tempore acerbans, simul solet concurrere.

Prognosis quod attinet; præter alia mala infæcundas & steriles solet reddere scæminas hic fluxus. Denique præter cachexiam, quam auget, hydropem, item uterinum prolapsum, vaginæ uteri exulcerationem & tandem mortem inferre solet.

Rarum interim est quod refert Ballonius lib. 1. consil. 59. de fluore muliebri continuo suppresso, qui exinde mutatus fuit in diabetem lethalem.

In juvenculis facilius curationem admittit hic fluxus: in verulis verò via est ad mortem: ut ut in genere difficilius curari soleat, & imprimis sedula medicamentorum continuatione opus habeat.

Ubi ergo fluxus hic est de natura gonorrhææ veræ, tunc quoad curam, asumenda est materia seminalis, & adstringendæ sunt partes uterinæ nonnihil laxiores.

Una ex optimis curis est copula cum viro: qua in viduis & virginibus deficiente, sequentia sunt usurpanda; alias in gonorrhæa virili ex turgescencia, aut acrimonia nimia seminis, sunt in usu v.g. succi citri ℥iij. singulo mane usurpanda; sicuti etiam mala citria & limonia crebrius usurpata conducunt, imprimis ubi cum ipso fluxu titillatio quædam, aut pruritus ad venerem fuerit



fuerit conjunctus: sed continuanda sunt hæc.

Folia & flores, seu cimæ salicis, decocta in vino & potata crebrius etiam hic conducunt; mentha & urtica mortua flore albo injicienda cerevisiæ, & ita potus hauriendus. Nam hæc urtica mortua, seu galeopsis flore albo præ aliis in gonorrhæa muliebri tam verâ quam nothâ convenit.

Terebinthina in ovô sorbili, vel in aquâ flor. salicis omnis mane assumpta conducit. Tanquam efficax & expertum commendatur sequens decoctum.

℞. Rasum. rad. glycyrrh. ʒvj. sem. myrtillor. coriandr. præparati plantag. viticis s. agnicasti ana ʒj. papaver. alb. ℥ij. hyosciam. ℥ss. hord. mund. M. j. acaciæ, sumach ana ℥j. Contusa coquant. in aq. chalyb. pro fʒ. iʒ. addendo postmodum trochiscor. de Alkekengi ℥j.

Præter dicta, pulvis mandibularum lucii piscis à ʒss. ad ʒj. usurpatus & continuatus ibidem conducere solet: Trochisci etiam de terra sigillata, item de succino: ipsum succinum præparatum & similia etiam sunt usus laudati. Externe balnea ac fomenta adstringentia pubis regioni sunt admovenda, quæ inter imprimis est balneum, seu fomentum factum ex cortice radicis prunorum sylvestrium, cortic. lign. guaiac cum alumine in aqua chalybeata, adjecto paucō aceto, cocta.

Quod verò attinet gonorrhæam notham, seu fluxum album posteriorem & deteriorem: in hac curanda 1. stomachi chylicatio emendanda per vomitoria administrando tunc experta stomachica. 2. Sanguinis cruditas & cachexia corrigenda per salina vol. oleosa & aromatica. 3. Ipsi fluxui specificis resistendum, partibusque læsis adstringentibus & nervinis est succurrendum.

Vomitoria imprimis sunt egregia, repetenda etiam ubi necessitas postulat. Purgantia circumspicte sunt usurpanda, ne augeant potius fluxum, quam fomitem subtrahendo eundem imminuant. Autore enim Platero observatum fuit, quod purgantibus fluxus talis interdum fuit excitatus, in iis quæ alias eundem nunquam passæ fuerunt. Caute ergo usurpanda hic purgantia per inferiora, aut omnino omittenda. Ubi vero necessitas postulat eadem, maritanda sunt imprimis rhabarbaro, ut hujus adstrictione relicta, emendetur inducta à purgante noxa. Unde species diaturbith cum rhabarbaro insigniter commendantur ab Helidæo Paduano. Juxta pulverem jalappæ, etiam ejus resina, quatenus cachexiam sanguinis emendat, conducit. Sic ex helleboro nigro ejusque extracto cum mercurio dulci conveniunt laxativa.

Item bryonia adpropriatum, ubi necessitas postulat est purgans, quæ omnia laxativa colocynthide sunt acuenda, extracto trochisc. alband. Potiora sunt sudorifera quæ tuto usurpantur non minus quàm diuretica in specie terebinthina. Sic namque Fonsæca lib. 1. conf. 21. pro derivatione ad urinas commendat & laudat hoc.

℞. Terebinth. ʒss. pulver. corall. rubr. bol. armen. ana ʒss. M.umat jejune bis in septimana in convenienti vetriculô. Unde etiam Kiverius tanquam utile commendat pilulas ex terebinth. cum rhabarbaro efformatas.

In specie vero ad corrigendam cachexiam simulque inde oriundum fluxum album, si quid aliud expertum specificum est rosmarinus, ejusque decoctum sane expertum est ad sanandum fluxum album. Hoc namque decocto rosmarini solo semper felicissime se fluxum muliebrem album restituisse refert Lindanus in suis practicis: & credo quòd verum sit, est namque elegantissima plantula uterina rosmarinus. Sunt qui adjungunt folia melissæ & menthæ: ex quo ternario medicamenta quæcunque continuato usu administranda moneo.

Conveniunt etiam alia ad cachexiam appropriata, ut sunt v. g. radix galangæ, cyperi, caryophyll. item major. menthæ; etiam vulneraria, ut alchymilla, agrimonia, veronica, baccæ lauri, quibus adjungenda adstringentia & similia, in specie viscus quercinus est commendatus pro hoc usu. Hinc Panarollus in Pentec. 2. obs. 48. laudat decoctum muiis pinæ jam ligno visci quercini, quò decocto sæpius hausto, tanquam mirabili & experto remedio in hoc morbo curando se usum fuisse asserit.

Hinc rad. filipendul. tormentill. Sigill. Salom. angelic. & similes conducunt. Sclareæ, quam vulgo hominum odoratum, item gallitrichon vocant, est singulare specificum in fluxu albo quacunque ratione usupata, in specie si infundatur vino, & crebrius hauriatur. Sic etiam Corbejus de morb. mulier. item Stockerus in sua praxi, recensent quandam mulierem, aliasque albo fluxu affectas per hoc unguentum curasse.

℞. sclaream, contundatur & aliquantisper putrefiat, in butyro postmodum coquatur aliquantulum, coletur & servetur pro usu: quo unguento mulier ab umbilico ad inferiora usque sedulo perungatur, & etiam ipsum unguentum per pellos vulvæ applicetur; qui pelli commendantur etiam de hac ipsa herbâ ut facilis succedat experimentum. Commendatur etiam ad compescendos omnes post partum dolores. Post selarcam optimum est lamium album s. galeopsis flore albo, species urticæ mortuæ; cujus aqua conserva decoctum in vino usurpatum, mire conferunt.

Vidi certe aliquando cum essem adhuc sub informatione D. D. Michael. quòd genorosa fœmina diu & contumaciter hoc albo laboravit fluxu, ita ut aliis quam plurimis in cassum adhibitis remediis, tandem accessit ad decoctum hujus galeopsis curata fuerit.

Post hanc etiam melilotus albus, item plantago cimæ rubi idæi, equisetum, hyssopus & majorana laudantur.

Horum simplicium flores, specialiter nymph. alb. item bellis flor. alb. ejusque conserva, diutius continuata certo fluxum album sistere prædicantur.

Lignum lentiscinum, guajacinum, in specie saslatras commode, ubi placet simul sudores movere, usurpatur. Modus utendi est satis cognitus. De aromatis nihil dico, quoniam oratione cachexiæ per se commendantur, quæ inter inspecie est galanga, item anthophylli. Porro vinum in quo extinctum est aurum tanquam experimentum laudatur tam à Foresto, quam à Corbeio. Lac chalybeatum cum bolô Armena mistum crebrius usurpatum in lascivioribus



ribus in usu esse solet. Essent. lign. tinct. coral. lass. fras & similia per se sunt nota. Hisce porro etiam adiungenda sunt maxilla lucii piscis calcinat. cranium, seu caput caponis exsiccatum & pulverisatum. Item suber ustum ad 3i. fuit experimentum Helidzi Paduani. Præ cæteris succinum album, ossa sapiæ præp. trochisc. de carab. chrystall. præp. ostiocola. alum. plumosum, item lapis amianthus, putamina ovorum calcinata post exclusos pullos; item ebur sine igne præpar. sunt commendati usus. Timæ; namque expetimentum ad fluorem album comparitur ex magisterio ostiocolæ ad 3ß. misto cum carneolo præp. ad 3iß. quæ à 3i. ad 3ß. in aq. rori. nar. vel conserv. rorisinar. propinanda sunt Aliam paululum descriptionem his ipsis tamen primario ingrediendientibus, habet idem Timæur in casib. p. 214. Quid autem per magister. ostiocol. intelligat, ut verum fatear. nescio, nisi ostiocolam præp. intellectum velit. Est enim ostiocola substantia adeo singulariter dura, ut neque in igne calcinari, neque per quodamque menstruum corrosivum dissolvi, & in magisterium redigi possit. Erit ergo intelligentia ostiocola præp. Ex qua etiam Tachenius venetiis, ut obiter moneam, præparat. remedium singulare contra casum ab alto, item contra febres quascunque. Lapidis amianthi, seu aluminis plumosi pulverem Boëtius miscet cum aqua vitæ & saccharo, & ita patienti propinat eundem tract. de gemmis. Alia per se cognita libens omitto. vitellum ovi in aq. rosar. dilutum propinatum & iteratum superius ex Amato Lusitano commendavi in fluxu rubro, seu menstruis nimium fluentibus. Idem ad fluxorem album commendat albumen ovi aqua rosarum concussatum & ita repetitis vicibus usurpatum: hoc ipso enim se & fluorem album & etiam gonorrhæam curasse asserit. Efficacius erit si aliquot mastichis grana huic albumini ovi adsumendo adjungantur. Externa remedia, quod attinet, conducunt imprimis thermæ artificiales ex sulphure & alumine cum adstringentibus & uterinis parandæ, v. g. cum plantag. salv. matric. artem & simil. item cinis nucleorum jugland. cum vino mistus in uterum injectum mirifice fluxum hunc sistere asseritur. Alias suffitus ex thure & mastiche, item ex gumm. juniper nunc mochat. succino & bdell. est egregius. Suffitus salvi infundibulum exceptus est secretum Corbei. Fottus ventris inferioris & pubis cum decocto vincæ pervincæ adstringente cui additum sit alumen, laudatur à Foresto.

Præter has gonorrhæas, seu uteri fluores est adhuc muliebris gonorrhæa notha, maligna seu virulenta. Hoc est fluor muliebris gallicus à contagio maligno venereo oriundus, & ex ulcerationem cujusdam partis internæ, aut in vaginâ, aut in orificio uteri, quin etiam ex ulcerationem ipsorum testium muliebrium insequens. Panarolus observavit namque vomitam seu ulcus clausum in unoquoque teste muliebri in muliere quæ ex gonorrhæa gallica cum gravibus doloribus mortua fuerat. Hæc ipsa tamen gonorrhæa maligna minus confundenda est cum nostra gonorrhæa seu fluore albo, de quibus modo loquuti sumus. *Michael Eusebius in Colleg. Pract. Special. de moro. viror. mulier. &c.*

Vix à solo utero procedit tantæ colluvie rosæ effluxus, sed liquidum istud excretum secedit à toto venoso genere. Ideo siccand. absorbendi & divertendi ichoris, maxima & continua est habenda ratio.

Hoc symptoma, quemadmodum gonorrhæam, præsertim virulentam, potius detergendo, quam adstringendo, averruncare soleo; & sane tutior est via, ne præsidio inclusus hostis deinceps ferociat. & ulcus faciat in renibus, vesica, utero, in quo sæpe cancer hæc de causa generatur.

Ad peccantis materiæ evacuationem & diversionem facit, (1) vomitus sæpius provocatus; aliquando, raro tamen, per validiora Emetica, ut sunt Antimonialia, Vitriolum album astrictione roborat, & villos ventriculi firmat, neque impetuose movet per inferiora, ut sæpius Antimonio contingit. (2) Sudoris provocatio per diaphoretica potens est revulsivum. (3) Per viam urinæ evacuatio electiva peccantis materiæ maxime est ad detractionem momenti. (4) Cantheria etsi laudentur à plurimis, tamen non sunt adeo insignis effectus, nisi manifestæ fiat à capite defluxio: tunc applicentur collo, humeris, brachijs. Vel ruentis in Uterum ichoris quaratur diverticulum & declive emissarium. Et tunc internis coxis quatuor digitis supra genua inurantur. (5) Purgatio etiam hic locum habet, per quam ducatur satis potenter tenuis humor, idque sæpius repetitis vicibus.

Quod ad medicamentorum stadium decurrendum attinet, convenientissimus erit ordo sequens.

Quemadmodum morborum fere omnium longissimorum primus est focus in ventriculo, sic primarium illud est in eorum curatione, ut universo corpori prospiciens culina primo everratur, & superfluitatum collectio quotidiana pene inevitabilis diligentissime præcaveatur. facile vomentium sors felix est, quippe per istam evacuationem antecedentium causarum incrementum antevertitur, earumque in conjunctas impeditur transitus.

Sequatur Vomitus purgatio, quæ absolute necessaria est (etiam sæpius repetita) antequam ad detergentia & sudorifica fiat transitus, quæ immediate Catharticis debent succedere.

Turgantium formula.

℞. Terebinth. Venet. aq. rosar. ad albed. lot. 3ii. pulv. rad. petrosel. glycyrrhiz. & rhabarb. ana. ʒi. camphor. gr. iii. m. f. bolus sumend. coch. cum syr. violar. hor. 4. ante prandium quatuor matutinis consequentibus.

℞. Mass. pilul. coch. min. ʒi. pulver. calomel. gr. xv. ol. anisi gutt. ii. M. f. dosis sumend. post bolos dict. Pilul. hæc sæpius repetantur prout vires fer. nt.

Hydragoga fluori huic convenient: viz Mechoacan. Jalap. ejusque resina, Scammonii resina; Elaterium aliis catharticis, ut pilul. aggregativis, permistum ad granum unum & alterum; Iris Florent. ad ʒi. cum resin. Jalap. vi. ad x. aut resinæ scammon. gr. v. Semen Ebuli, Gambogia, &c. Obsery. ndo semper ut die purgationis circa horam somni cardiacum aliquod ex confectioe alkerm. lap. bezoar. magister. perl. & corall. exhibeatur.



Notatu dignum est in hoc affectu tantam haberi debere feri rationem (quippe cuius copia in venoso genere fluctuans, morbum fovet) ut ei evacuando strenue sit incumbendum.

Corpore probe per sedem purgato, utilissimæ sunt ad everrendum & roborandum aquæ Minerales ferri & vitrioli virtutibus turgentes, quales sunt Tunbrigenses; quæ si desint, licebit ejusmodi arte parare. In corpore pituitoso, ubi magis siccandum, aquæ Thermæles sulphureæ bibantur.

Diureticorum hic locus est, quæ sint huiusmodi.

℞. Raphan. per taleolas sect. ℥ij. sacchar. cand. ℥iv. crystal. mineral. ℥ij. Misceantur in paropside argentea, & excipiantur liquor ad usum.

N. B. Hic liquor valde foetet, præsertim cum nitro, nè nauseam moveat.

℞. Rad. apii recent. ℥iiij. rad. petrosel. taraxac. asari ana ℥ii. alkekeng. ceras. ℥j. Infund. loco tepido per hor. 24. in ℥bii feri lactis recent. clarif. deinde f. ebullitio ad ℥b. consumption. Colatura f. per manicem, in qua dissolve liquoris prædicti ex raphano ℥iiij. M. pro 4. dos. in nen. l. bis in die, superambulando, per octiduum. Vel citius forte fuerit mane tantum illud diureticum exhibere in majori quantitate, ne si paulo post vel inter pastus detur, coctionem præcipitet, & cruditatibus venas oppleat. Tunc ℥b. sit pro duabus dosibus, & addantur tantum ℥ij. liquoris ex raphano.

Dum diuretica exhibentur, injiciatur Clyster nisi fluat alvus per se, quod vix fiet, alio diverso fero.

Nota, cum hoc malo sæpius complicari Gonorrhœam vel simplicem, vel virulentam; utraque tractanda erit juxta proprias indicationes detergendo strenue & indefinenter, sed gradatim quoad gradum virtutis remediorum, & tandem sistendo & astringendo sive assumptis sive injectis.

Detergentibus succedant sudorifica, quibus utatur agro pro *dispositio* modo, per septem vel plures dies.

℞. Antimon. diaphoret. Hart. man gr. xij. lap bezoar. gr. vij. conf. flor. veronic. ℥j. diascord. ℥j. M. f. bolus sum. mane superhausto seq. liquore.

℞. Aq. stillatit. card. bened. & Mariæ scabios. ulmar. ana syr. vetonic. ℥j. syr. vetonic. ℥vj. M. f. dosis cum guttis sex sp. Vitriol. Provocetur in lecto sudor superpositis stragulis atque (ni alias satis manaverit) ad pedes appositis lagenis aqua calida plenis.

Interim victus sit parcius, & nisi rite fluat alvus, provocetur clystere.

Cerevisia medicata diaphoretica talis sit.

℞. Sarsæ ℥ij. rad. chin. ℥i. rasguaiaci ℥i. sassaf. ℥. odor. abietis resinof. ℥x. rad. pimpinell. & tormentill. ana ℥iiij. sem. bardan. ℥iiij. sem. coriand. præp. ℥v. veronic. mar. & sanic. sicc. ana m. j. Omnia contusa & concisa crassiuscule, dividantur singulis lagenis lapideis ℥bii. capacibus, affudendo cerevis. & bene obturando vasa. Post infusionem sufficientem bibatur cerevis. pro potu ordinat. in pastibus & extra pastus.

Vel. ℞. Sarsæ ℥xvi. rad. chin. ℥viiij. rad. fi-

lic. foem. ℥xii. rad. asperag. fenicul. rusci ana ℥iv. santal. alb. & rubr. ana ℥iij. rad. symphyt. maj. ℥vi. rasur. ebor. C. C. dentis equi marin. ana ℥iij. summit. Archangel. alb. cum flor. soliphæ, herniariæ, lysimach. purpur. ana m. iij. pilosel. auricul. mur. ana m. ij. agrimon. ceterach. cuscuta meliss. ana m. ij. nuoc. moschat. ℥ij. squamæ ferri quater in vino Hispan. extinct. & in prophyr. lævigat. ℥xv. Sicca omnia, concisa & contusa includantur sacco e tela rara, qui pendeat in Alæ generos. galon. decem, sinatur heri fermentatio ad perfectam usque depurationem. Liquor limpidus includatur lagenis lapideis, quæ apprimè clausæ servantur loco subterraneo.

Vel loco dictæ decoctiones vulnerariæ & siccantes mane sumantur.

℞. Rad. chin. ℥ij. fol. veronic. maris, alchymill. buglæ, prunellæ, pilosell. millefol. agrimon. ana m. j. ros. rubr. p. ij. santal. citrin. ℥ij. lign. Rhod. ℥. f. decoctio in s. q. aq. font. chalybeat. Colaturam clarificatam levi coctura redige ad ℥b. pro 4. dos. matutin. Dulcoretur paucis saccharo. Continuetur hujus usus per 20. dies.

Quoad victum. Cibi sint boni succi & cocti faciles, carnes assatæ potius quam elixæ, panis bene coctus, bene fermentatus, sale modice conditus, additis seminibus paucis anisi & coriandri, postridie coctionis saltem comedendus. Vitentur lacticia, sorbitiones multæ, potus largus, fructuum abusus præcipue *spici*. Vitentur etiam pingua, mellita, saccharata, pisces mucilaginei & molles, si quos appetat, sumantur durioris carnis, sive marini sive saxatiles. Abstineat etiam ab acetariis, salis, piperatis.

Violentia ne sint exercitia, quæ lumbos præsertim fatigent. Pessima animi pathemata, ita & mœror, cane pejus & angue fugiantur.

Quoad sistentia, videndum ut tempore idoneo exhibeantur, id est ultimo; metus enim est ne à refluxu materiæ in viscera, gravius incommodum suboriatur. Hoc quæ incommodi habent astringentia, quod obstructions augent, vel generant, & alvum astringunt.

In Sistentium censu primas tenent succinam, radix symphyti maj. tormentillæ, flor. lysimach. purpur. santalum album, camphora tenuitate valde penetrans, & aëreâ atque igneâ vi insigniter siccans, & agens in partes generationi dicatas, in quibus odore solo semen consumere perhibetur.

℞. Conf. ros. rubr. ℥iiij. conf. flar. Nenuphar. utriusque, Lysimach. purpur. bugloss. ana ℥j. myrobal. condit. cortic. citr. condit. ana ℥vj. magister. perl. & coral. ana ℥. rasur. C. C. ℥v. succin. alb. præp. ℥iiij. off. de corde Cervi ℥vj. spodi C. C. ad albed. usti ana ℥j. croci Martis aperient. ℥ij. M. & cum syr. cort. citr. f. Elect. de quo capiat æger iustar jugland. mane & vespere longe a pastu.

Vel. ℞. Conf. ros. rubr. flor. lysimach. purpur. archangel. alb. vetonic. rubr. salv. ana ℥j. crystal. Martis ℥ii. M. & cum syr. moror. rub. Idæi & sapæcydon. f. Electuar. de quo capiat a ℥i. ad ℥ii. quotidie mane. superhausto vini albi momento per plures hebdomadas.

Crytalli Martis. ℞. limat. ferr. puriss. q. v. cui



instilla paulatim & successive oleum sulphuris, donec nulla fiat ebullitio. Affundatur aqua pluvia distillata, f. dissolutio; hanc filtra per chartam emporeticam, eique sp. vin. permisceto: Crystalli intra paucas horas decident ad fundum, quos in charta siccatos reponito ad usum.

Quæ absorbendo sistunt, siccitate pollent & terrea sunt substantiæ, viz. bolus, terra sigillata, Lemnia, creta, interior pars alba & mollis concharum ostrearum, mater perlarum, testæ & chelæ cancrorum, oculi caneri, ovorum testæ coral. alb. (præsertim in fluore albo, ut rubeus in rubro) perlæ, C. C. calcinatum, ossa omnia, præsertim humana, calcinata ad summam albedinem.

Crocus Martis corallinus, qui sit ex vitriolo Martis ad summam albedinem calcinato, ad summum astringens in omni fluxu.

Sistuntur etiam tenuium humorum effluvia eorundem in crassatione sive congelatione, quæ procuratur ichthyocolla, gum. tragac. spermate ranarum (non bufonum) idoneo tempore collecto & diligenter exsiccato citra adustionem, ita ut possit in pulverem redigi; albumine ovorum itidem desiccato; mucilaginibus sem. psyll. cydon. præsertim autem nenupharis, ubi gluten est copiosum, Fit gelatina ex lacte & ichthyocolla, additis pulveribus subtilissimis, santali albi, C. C. calcinati, spodii; additur parum sacchari & concinnatur ferculum non ingratum: potest addi aliquid cinamomi. Est in fluore albo efficax, si bis in die ad uncias duas ad minus devoretur longe ab alimento.

Pilulæ hæc specificæ sunt. ℞. Succin. alb. præpar. santal. alb. ana ʒss. C. C. calcin. ocul. cancr. præpar. corall. alb. præp. nuc. moschat. ana ʒi. glycyrrhiz. Hispan. sicciss. ʒi. gum. Anim. camphor. ana ʒii. f. omnium pulvis subtiliss. excipiens f. q. terebinth. Venet. f. massa pilular. Sum. ad pondus ʒi. mane hor. 4. ante prandium, & in ingressu lecti horis tribus à levi cœna, superhausto vini rubri sive clareti usti cum lacchar. & cinam. momento.

Vel. ℞. Gum. guajaci, animæ ladan. colophonæ ana ʒi. mastich. thuris, sandarac. ana ʒiij. succin. utriusque flavi & albi præpar. ana ʒiijss. rad. tormenst. bistort. symphyt. maj. sili. pendul. ana ʒss. inter ossis sepiæ, mandibul. Lucii magister. perl. & coral. cum ol. sulph. præcipitat. ana ʒiijss. C. C. ad albedinem usti ʒvj. croci Mart. astringent. ʒx. camphoræ ʒij. ambr. gris. ʒijss. f. omnium pulvis qui excip. f. q. terebinth. Venet. f. massa pilular. Dosis ut supra.

Haud minus sistunt tabellæ sequentes. ℞. Croci Martis optimi ʒss. coral. rubr. præp. marg. præp. vel potius salis eorundem ana ʒij lap. hæmatit. Præp. ʒiij. bol. Armen. terr. sigillat. ana ʒj. sacchari albi. duplum pondus omnium Mf. & cum mucag. gum. tragac. in aqua Rosar. extract. f. tabell. ponderis ʒij. Capiat unam mane & vespere.

Ista nisi profecerint, & ad Narcotica sit deveniendum, concinnentur tales pilulæ.

℞. Gum. guaiac. ʒiij. colophon. ʒss. mastich. ʒij. laudan. dysenteric. nostri ʒss. cum sap. cydoniorum F. massa Capiat ʒj. quotidie mane super hausto vini albi tantillo per 10. vel 19. dies.

N. B. Vinum exhibendum ad correctionem

opii, ne videl. caput feriat & somnum conciliat.

Laudanum autem Dysentericum hoc est.

℞. Extract. opi. ʒiij. extracti eroci ʒi. tinctur coral. ʒvi. magister. perlar. eroci mart. adstring. an. ʒiij. ambræ gris. benzoin. an. ʒi. moschi ʒss. M. F. Massa. Dos. gr. ij. vel iv.

Quoad externa, ea sunt cauteria, infessus, suffitus metrenchyta, & emplastra lumbis &c. applicata.

De cauteriis supra dictum est.

Infessus ex hystericis, paucis adstringentibus & vulnerariis plurimis parandus est.

Suffusus siccus. ℞. mastich. sandar. an. ʒij. styrac. calamit. benzoin. an. ʒi. lign. Rhodii, santal. citrini ana ʒiij. ladan. puriss. ʒiij. carbon. salic. ʒv. M. & cum mucagine gumm. tragacanth. extranct. in aq. Angelica aviculæ Cypriæ instar digiti crassæ & oblongæ, incidendæ f. a.

Suffusus humidus, ex odoratis in sella perforata exceptus etiam proderit ut ex decoctoligni Rhodii, rasur. juniper. styrac. benzoin. in vino albo, addit casyophyll. nuc. mosch. &c.

Metrenchytum. ℞. cortic. medii querc. junior. ʒij. radic. torment. & bistort. an. ʒi. sant. citrini & rubri an. ʒvi. fol. querc. tenell. potentillæ, plantag. centinod. an. M. j. archangel. albæ M. ii. sal. rubr. M. ss. rosar. rubr. p. iij. Bull. omnia in aq. fabror. lb. vi. fiat injectio bis in die tepide, ter quater ve quavis vice. Postea utatur idoneo subligaculo.

Emplastrum applicandum lumbis & ossi sacro.

℞. Ladan. puriss. ʒij. radic. bistort. ʒi. gumm. Arab. lapid. hæmatit. battitur ferri in aceto præpar. an. ʒss. sangu. drac. mastich sandar. an. ʒvi. myrtyll. ros. rubr. an. ʒiij. olei glandium, ceræ, an. q. s. ut f. Empl. Theodor. de Mayerne Præcos Medic. lib. 3.

In Fluore Mulierum. ℞. Extracti senn. ʒi. resin. turbit. gr. viij. res guajaci gr. vi. syr. rosar. q. s. M. F. Bolus.

In fluxu seroso. ℞. Rob. samb. ʒij. resia jalayp. gr. x. mercur. dulc. gr. xv. M. F. Bolus.

Vel. ℞. Extract. rhei ʒi. syr. rosar. ʒi. sal. hæmatit. gr. iij. M.

Humores crudi circa ventriculum cumulati, evacuentur per vomitoria, uti.

℞. Eximel. ʒss. sap. vomitor. gut. v. M. F. vomitorium.

Post sufficientes purgationes, ad discutendas humorum superfluum reliquias, sudorifera adhibeantur uti.

℞. Rob. sambuci ʒij. antim. diaphor. terra solar. an. ʒi. tinctur. antim. ʒss. decoct. lign. guajaci ʒij. est F. sudoriferum.

Vel. ℞. Bezoartici C. C. ʒi. decocti rad. chin. ʒij. M. F. sudoriferum.

Tel. ℞. Conserv. ros. rad. symph. cand. an. ʒiij. coral. rubr. C. C. usti & præpar. an. ʒi. matris perlas. præpar. ʒss. sang. drac. croci mart. ana ʒij. bol. armen. ʒi. cum syr. corall. & de ros. sicc. f. bolus. Dos. mane & vespere a ʒi. ad ʒij. Hermann. Nicol. Grimm. Compendii Medico chimici lib. 4.



*Consultationes.*

*Pro Perilluri, ac Nobilissima Famima Aufc-  
lana uteri fluore albo quoquo pacto  
flavescente affecta.*

Affectus, quo nobilissima mulier detinetur ita de se patet, ut à quoque vel medicæ facultatis ignaro cognoscatur, is etenim uteri fluxus albus existit aliqua ratione flavescent, qui sicuti omnibus quoad sensatam cognitionem, sic tantum Medicis quoad curationem merito debetur, eorum nam que est proprias causas, propriamque generationem attingere.

Circa quæ illud meo iudicio interim statuen- dum, hujus videlicet affectus causam unicum caloris nativi languorum existere, quod an ita se habeat, luis venererz infectio, ejusdem occasione inunctio ex hydrargirio ad usum dedu- cta, aliæ fere innumeri in vivendi ratione er- rores perpetrati attestantur; quæ omnia an po- sint calorem nativum labefactare, proindeque diversos parere præter naturam affectus, vel ex hoc cognoscere licet, quod viscerum principa- lium temperamenta, ac proportionales potissi- mum solent evertere, id quod per illustri nostræ patienti contingit dubio procul, hinc non mi- rum, si in ea sanguificatio male habeat, non tantum ob læsam hepatis facultatem, ac propor- tionem, verum & ob ventriculi intemperiem frigidam, ac humidam, ex qua multa pituitæ copia ibidem generatur, quæ postmodum in jecore non potenti non emendata, per venas diffusa, ad uterum demum tanquam ad omnium excrementorum in fœminis partem expurgatri- cem deveniens, prædictum profluvium excitat.

Cœterum, an hoc in facultatis retentricis vitium, vel in expultricem sit referendum, non erit abs re, si distinxero; ac ut id paucis expe- diam, puto ego in facultatem expultricem esse referendum, quod ex eo potissimum conlicere licet, quod ea omnia adsunt hoc in casu, quæ solent facultatem expellentem ad operandum suscitare, excrementa inquam tum copia, tum qualitate peccantia, quantitas in pituitam, qualitas in alicujus ichoris biliosi portiuncu- lam (hinc exeuntis color quoquo pacto fla- vescens) referri debet.

Quæ omnia cum ita se habeant, pro hujus affectus, Symptomatumque concomitantium, palloris nimirum, appetitus dejectionis totius- que lassitudinis, & aliorum si quæ alia patitur mulier nobilissima) remotione, Medici curan- tis partes erunt, in nâicam excrementorum ablationem non solum incumbere, verum etiam in id totum studium dirigere, ne scilicet de no- vo eorundem generatio fiat, ac propterea visce- rum discrasias emendare, lueni veneream pro- priis Alexipharmacis corrigere, calorem nati- vum roborare, atque uterum, qui præsertim patitur, firmare tenebitur.

Quæ ne consequatur, non parum suspicor, multa si quidem pertimescenda deterrent, calor primum natus rei medicæ fundamentum adeo labefactatus; causa secundo illa maximæ acti- vitatis lues gallica quam (ubi radices altio- res jecit) est impossibile dimovere. Tertiò præ-

sentis affectus difficilis tolerantia, quam lassitu- do totius luce clarius insignem ostendit; Quæ tametsi obstat curationi, non propterea me- dicus à medicamentorum usu delistat oportet, ætas enim è contra patientis perillustis fere consistentia, ejusdem animus prudens, ac præ- ceptis Medicis obsequens Medicique curantis diligentia Medicamenta, & auxilia medica si non absolutam sanitatem, maximum saltem fru- ctum, ac utilitatem allatura pollicentur.

Qua bona spe concepta, ad materias præsi- diorum devenio, & quod ad chirurgicam spe- ctat, non habeo quod proponam, nisi cauterium tum in femore dextro secundum partem dome- sticam, tum in brachio sinistro sulcitatum, item frictiones primum molles, mox asperiores, hinc ex melle probè cocto, & actu frigido, ea tamen frigiditate, quam aquæ fontis æstivo tempore sustinent, factas; Galenum præceptorem inse- quutus non possum non summopore probare.

Quod attinet ad pharmaca, totius habeatur providentia, primum per lenientia mel ros. & syrupum ros. solutiva, deinde per præparan- tia, decoctum inquam cicoraceorum, betoni- cæ, boraginis, agrimonii, senecii, capill. ven. semine melonum cum cortice, tandem per purgantia ex infuso Rhab. & Agarici, adjecta manna, sed mitiora aliqua evacuantia perillu- stri patienti in usu sint oportet, eaque sæpe sæ- pius reiteranda, inter quæ ego omnibus præfe- ro pulverem radicis mechiocani ex infuso my- robalanorum citrinorum in vino nigro austero facto.

Post hæc pro evacuatione sensibili per urinas ea Diuretica probo, quæ pariter Galenus hoc in casu probavit, decoctum videlicet asari, & apii, verum cum lacte semine melonum: pro evacuatione vero insensibili per habitum nil præstantius decocto guajaci, & salsæ, adjectis sandalis rubris, cicoraceis, betonica una cum diureticis frigidis, aut saltem temperatis; A quibus ad uteri roborationem duo propono unum est aquæ infusus ex thermis aliquibus aluminosis. Alterum est pulvis qui.

℞. Carabz. drag. ii. florum spicæ odoratæ ru- nicarum internarum ventriculorum Gallinæ an. drag. i. M. & fiat pulvis subtilis, cujus drag. ex- hibebatur ex decocto extremitatum vituli, in aqua calybeata parato.

Pro ventriculo autem, & hepate roborando, necnon proportionem eorundem servanda, pri- mum ratione hujus, si exterius succus cicorii ex aceto, ac speciebus cerati sandalini super pro- priam regionem administraretur, non improba- rem, sed quod mirum in modum probo, est se- rum caprinum depuratum, estque calybeatum cum succo acetosæ interius ad plures dies exhi- bitum. Ratione verò ventriculi intus a confe- ctione aromaticum rosatum dicta, sine Musco ta- men, & ambra non recederem, extra ceratum Masticinum cum aromatibus applicitum, & his non conferentibus embrocæ ex oleis stomati- cis juberem administrandam, quibus omnibus confido calorem nativum, insigne juvamentum percepturum, & eo magis, si proba vivendi ra- tio conjungatur.

De qua nil habeo dicendum, nisi quod patienti nobilissima carnes comedat vitulinas, hœdinas, pullorum, & ænum in montibus degentium, ill-



que potius assis, quam elixis utatur, ova, ac pisces sint illi in usu. qui in aquis clavis vitam degunt, circa quæ omnia illud præcipue notandum quod si edulia in aqua calybeata coquerentur, plurimi esset fructus, vinum bibat nigrum, & aulterum, quod si oportebit aqua diluetur. Verum eo tempore, quo guaiaci decoctum assumet, eam vivendirationem servabit quæ usui esse solet, quum etiam hic adnotarem nisi certo scipem excellentissimum curantem eam posse optime præscribere, sicuti & omnia alia, quæ ad salutem nobilissimæ patientis attinebunt, quam utinam his à me propositis præstidiis. Deus O.M. de morbo ad sanum statum traducat. *Julius Cæsar. Claudinus in Consultat Medicin.*

### *Muliebre Profluvium.*

Mulier annum agens vigesimum tertium, temperamenti piruitosi, duobus abhinc annis viro nupta, post aliquot menses ab inito Matrimonio in muliebre profluvium incidit, primo satis mite, temporis autem progressu magis molestum. Materia peccatum qualitate, ut plurimum ad glaucum, sive croceum colorem, & quandoque albicantem vergens, tum etiam quantitate, quia fluxio est continua; suis tamen temporibus consueti Menses apparent. Hinc mœrore & tristitia afficitur, cum filios, ut maxime optat, procreare non valeat. Multa quidem fuere tentata remedia, sed ea leviora omnia. Quare cum generosiora nondum experta nobis adhuc salutis spem faciant, sapientissimum consilium tuum & auxilium querimus.

Quoniam muliebre Profluvium Senioribus familiare esse solet, quo quinquagenariæ ut plurimum corripuntur, unde mirabatur Mercurialis cum Aëtio, Adolescentes: & ante ipsum Fernelius, Puellas huiusmodi affectu corripit: ideo cum huic Nob. Adolescenti contigerit, magnus inde recessus à naturali statu est inferendus: cum enim per huiusmodi affectum totum corpus, scatens excrementis, per Uterum expurgetur, tanta excrementorum sarcina non adeo facile in juvenili, minusque adolescenti ætate congeri debet, in quibus viget calor natus. Quare in hac Nob. Adolescente non exiguum adesse partium principalium, & forsitan principaliter interservientium intemperiem, facile credendum; at quænam sint, ambigere cogimur: siquidem totius ejusdem intemperies pituitosa in relatione describitur, materia vero ex utero fluens, crocea ut plurimum, & quandoque albicans observatur, caliditatis indicium: unde cogimur quoque statuere, frigidam quidem atque humidam in toto, sed in jecore calidam reperiri intemperiem, quibus facile addita quoque fuerit aliqua ventriculi imbecillitas, si non positiva, saltem privativa: & forsitan cum Hipp. & capite defluens humiditas, de quibus Schedæ nulla mentio: sicut nulla de modo vivendi, qui forsitan & cruditates in ventriculo, & biliosus humores in jecore, indeque in toto congerere potest: Pro certo enim habendum quod ad muliebre profluvium gignendum semper concurrat

sanguinis impuritas, aut cum Expultricis robore, ut in Juvenibus, aut cum Retentricis venarum imbecillitates, ut in Senibus, sicque varia excrementorum copia, pro diversitate partis laborantis, & excrementum producentis. Et licet sæpe à serositatibus procedat, nihilominus Auctor Definitionum dicebat, quod in Profluvio muliebri colores plures contingunt, albus, rufus, ruber, niger: quod confirmabat Galenus dicens, in profluvio muliebri expurgari, quod in corpore redundat, vel rubram sanguinis saniem, vel excrementum album, ut pituita, vel pallidam, vel biliosum, unde mille coloris species observari assererat Aræteus.

Quoniam vero Uteros humidos habentes non concipiunt, extinguuntur enim in eis genitura, vel præterlabitur, ideo Nob. Adolescens non concipit, quia continuo uterum humida materia irrigatum habet, & forsitan à diuturno excrementorum transitu aliqua intemperie & imbecillitate affectum: atque ita symptoma hoc in excretis immodice fluentibus, copia & qualitate peccantibus, causa sterilitatis evadit.

Cujus Curatio impossibilis censenda non est, licet valde difficilis: altas enim & quodammodo naturales radices habet, partium nimirum intemperies continua excrementa regenerantes, quas corrigere non adeo facile fuerit.

In tribus autem consistit ejusdem Curatio, in evacuatione materiæ peccantis, tum per Dejectoria, tum per Diuretica; in correctione intemperierum partium mandantium; & in aliqua Uteri exiccatione atque roboratione.

Quibus intentionibus ut satisfaciamus, iterata, sed parca, opus erit sanguinis missione ex utroque brachio. Et quamvis differat casus iste ab illo in Uxore Boëthi, à Galeno descripto; nihilominus frictiones quoque asperæ, ut in illo, toti corpori proficere poterunt.

Reliqua ex Pharmaceutico fonte sunt desumenda remedia; & primò, pro primarum viarum expiatione, conveniet potio ex manna clarif. cum tartaro. Pro primo Præparante sine diluto oxymel simpl. cum aqua menthæ paratum, & cinnam. atque cortic. citri aromatizatum, ad ℥. iij. Quinquè vero transactis diebus, repetatur potio eadem, ut supra, addito tamen agarico infusioni consuetæ.

Qua prima peracta expurgatione, aqua Tettuciana, utpote præstantissimum remedium, quatuor aut quinque diebus cum vehiculo dejectorio propinanda erit. Mox pro secunda præparatione paretur mulla diluta, cui addantur succi depurati & per arenam trajecti, cich. borag. & agrimoniz; in quorum usu quindecim diebus insistat: sed quinto quoque die assumat electuarii diaph. & de succo rosar. an. ℥. ij. cum flore cassiæ vel infusionem agat. rhab. & senæ, addito syr. ros. solutivo, quibus superbibat aqua hordeaco vel feri depur. lb. ij.

His transactis diebus, ad urinæ vitas erit materia fluens Diureticis divertenda, cum Diaphoretica



retica & Sudorifica ab anni tempore calido non permittantur; sic Galenus uxori boethi præbebat apii & alari decoctum: ego vero jus alteratum, ita parandum censeo.

2. Chinæ opt. inc. ligni lentisc. ʒ. chio an. ʒ. ʒ. ligni sassafras. inc. ʒ. ii. radic. fœnic. apii. an. ʒ. i. aquæ com. lb. iii. m. f. inf. per hor. xxv. deinde adde quartam partem galli junioris, & bull. ad consumpt. dimidii, colatura vero fervetur pro duabus vicibus, summo mane exhibenda; cui præmittatur bolus.

4. Terebinth. cypriæ lotæ in aqua capill. ven. ʒ. ʒ. salis tart. volatiliz. gr. vii. m. reform. bolus. in cujus decocti usu insistat integro mense, sed singula hebdomada assumat.

4. Elect. lenit. ʒ. ʒ. diaph. de succo rosar. an. ʒ. i. Magisterii jalappæ gr. vii. m. reform. boli, & exhibeantur quatuor horis ante cibum, quibus tamen superbibat aquam hordeaceam.

Terminato decocto jam dicto diuretico, jecoris & renum calida intemperies per eandem vias urinarias corrigi poterit aquis acidulis, imo vitriolatis in valle solis featurientibus, & prærogativam in hoc affectu obtinentibus, ad quas se conferat Nob. Mulier, ut postea eadem domum reversa, utero exiccatio aliqua atque roboratio procuretur; in quem finem utilissimæ essent infusiones in aquis sulphureis; quæ quoniam forsitan præsto non erunt, ideo iisdem substituatur aqua pro infusione cum tubulo, in qua ebulliant folia rosarum, myrti, balanstia, cort. granat. gallæ, pulegium, & calament. & membranâ illa, quæ sub crassiori cortice quercus reperitur, portionem quoque alum. crudi in eadem dissolvendo.

Et dum jam dicta omnia peraguntur, sicut & postea, congruâ erit servanda victus ratio, quæ sit moderata in primis qualitatibus, ad siccumque vergat in secundis, à viro excellentissimo adstanti peculiariter præscribenda. Sed interim vinum pro mensa paretur medicatum lentisco & santalo, adeo ut pro singula situla dictorum uncia duæ ingrediantur. Ita à cibo devoret duo aut tria integra grana mastiches, vel pilulam ex ʒ. i. succi absinthii condensati.

Quibus si non cedat affectus, à capite magnopere foveri facile erit credendum; & ideo ad decoctum sudorificum opportuniori tempore erit deveniendum, cum pulvere viperino exhibendum: hoc enim suppresso, fœcundam quoque futuram Mulierem Nobil. sperandum. Raym. Iohann. Fortis Consuli. & Resp. Medic. T. 2. cens. 4.

### Muliebri Profluvium.

Illustrissima March. temperamenti totius ad calidum & siccum vergentis, hepatis calidioris; post felicem fœminæ partum felixque puerperium mense Augusto præterito secunum, incidit in menstruum primo diminutionem, cui venæ sectione opus fuit; inde quatuor post mensibus, ob varias corporis animique agitationes, in eorundem depravationem, cum statuto tempore aliquot solum guttulis sanguinis succederet fluxus albæ materiæ, viridi ac flavæ mistæ foetida semper, atque acris, quæ non solum partes per quas exibat, summo ardore affi-

ciebat, sed magnis quoque doloribus dorsum & ulcerosa lassitudine totum corpus vexabat, præsertim aut omnino suppressis, aut parcius effluentibus jam dictis materiis, quibus rursus exeuntibus patiens Illustriss. levabatur. Interim febriculis quoque subinde laboravit, urinis turbidis plerumque apparentibus. Tandem circa dimidium februarii mensis, ignara etiam se utero gerere, variis insolitis prægressis motibus, post egressum abunde sanguinem, abortivit, succedente etiam sufficiente lochiorum expurgatione, cum addita parca ex laphæna sanguinis emissionem, patiens melius se habere visa est. Duravit tamen & durat adhuc dolor fere continuus in dorso cum fluxu, licet parciore eandem materiem ubique ullo levamine. His accedit frequens alui fluxus materiæ crudæ ac ferolæ, calidæ & acris, cum calore, ac doloribus capitis, sicut, totius corporis lassitudine ulcerosa, urinis, jumentorum similibus sæpe, sed semper crudis; stomachi imbecillitate ac viscerum naturalium fervore. Quibus malis opportuna remedia à summa tua Virute exposcimus, hoc solum addentes, quod in præsens menses floridi sanguinis fluxus, licet suo more, hoc est, summa patientis lassitudine, & etiam post debitum tempus apparuerint.

Muliebri profluvio matronam Illustriss. jam divexatam fuisse, & adhuc nunc molestari non est qui in arte peritus dubitare possit: siquidem continuum ab utero effluvium materiæ copiosæ à sanguine alienæ id attestatur: sicuti ab urina jumentorum simili, confirmatur, ut de Nat. muliebri is. asserbat Hippocrates. hoc autem profluvium biliosum sese ostendit, cum observatur humor exiens fetosus, & sæpe flavus, præterea acris & mordax, & non in utero congestus: exiguus enim esset, & fluorem uterinum potius, quam muliebri profluvium constituere: sed à toto venoso genere emanat, sicut prius à jecore fervidiori producit, qui una cum mensibus purgationibus singulo mense à Natura excerni debuerat, verum partim ob aliquod in utero & vitium, & labem ex abortu contractam, partim ob humoris ejusdem & copiam, & acriorem qualitatem, usque ad præfinitum tempus Menstruum detineri, nec à Natura tolerari potest, sed facultatem expultricem irritando, eandem ad sui expulsionem frequenter cogit, & muliebri profluvium parit. Vitium autem in utero, obstructionem esse credendum, eamque à crasso, exulto & melancholico sanguine factam, & ideo accedentibus mensibus, quia vasa & ligamenta implentur & extenduntur, dolores succedunt, ab utero ad dorsum usque etiam sese extendentes. Ad hujuscæ autem sanguinis productionem prona valde est patiens Illustrissima: virilem enim naturam ab ortu sortita fuit, fervidius temperamentum tum jecoris, tum cordis, & atas in vigore caloris temperamenti constituta est, quæ omnia (additis quoque animi incensoribus) non ad solius biliosi humoris, sed atrabilaris quoque generationem conspirant, qui à natura ad uterum detrusus, nec venulas illas permeare valens, in iisdem manens obstructione



facit: & reliquis humoribus excrementitiis transitum impediens, Menstruorum imminutionem induxit, sicque concurrit fecunda calidi humoris generatio, & parca, menstrualis tempore, eorundem expurgatio, quam supplet Natura continua jam dictæ serolæ atque biliosæ acris materiæ extra tempus transmissione.

Profluvium hoc curari quidem, at non adeo facile suppressi debet, dum è multis malis minus hoc elegit Natura: sicut enim modo malum est, ut signum, ita si importune suppresseretur, malum evaderet etiam ut causa, dum multiplices excitare posset p. n. affectus. Neque ut causa modo conceptioni infensus esse potest, cum à venis non in Uteri cavitate, sed ejusdem cervice profluat humor. Curandum tamen esse dixi, tum quia concubitum molestum reddit, tum maxime quia ab iisdem causis permanentibus aliqua quoque pejora mala procedere possent: & ideo causis multo magis, quam effectui esse incumbendum nos monent omnes Medicinæ Principes.

Quare expiatis primis viis, secundo venosum genus ab hisce pravis humoribus depurandum. Tertio Uteri obstructions sunt aperiendæ, ut Menstrua bene procedant. Quarto Jecoris & sanguinis fervor contemperandus; atque tandem uteri vasa nonnihil corroboranda.

Quibus intentionibus in fine veris, aut ineunte Æstate satisfaciendum erit; & primo à fonte Chirurgico iterata erit depromenda sanguinis missio, & primo ex Jecoraria dextera, tempore intermedio à præterita & futura menstrua expurgatione æque distanti: secundo ex saphæna dextera in fine menstruarum purgationis imminute procedentis. At si primus sanguis extractus forsan niger valde atque crassus apparuerit, unico intermisso die, ex altero brachio repetatur educio, ut facilius tota purificetur massa sanguinea, & ne ad Uterum à Natura transmissus, impedimenta adaugeat, magisque imminutas reddat menstruas purgationes, non omissa postea tertia ex saphæna educatione.

Ex pharmaceutico reliqua sunt depromenda medica auxilia. Et primo primæ viæ erunt expiandæ potione ex man. clarificata, aut syrupo ros. solutivo, aut cassia cum lenitivo. Deinde quinque diebus præparantibus utendum è Julapio acet. corticibus citri aromatizato. Quod si abhorreat Illustriss. Patiens, substitui poterit cremor tartari ad semunc. quotidie præbendus, in jure corticibus citri alterato dissolutus. Mox leniens supradictum erit repetendum. Et inde ad ulteriora præparantia deveniendum, quæ erunt potius succi depurati, quam syrupi saccharati, illique ex cich. borag. & pomis ad ℥iij. in decoct. cichoraceorum, additis foliis malvæ & viol. in quorum succorum usu ad xx. dies saltem pergendum erit; sed quinto quoque die biliosi humores, & tandem etiam exusti erunt electivè educendi, primâ & secundâ vice exhibendo electuarium de succo rosarum ad ℥. iij. flor. cassiæ mistum, cui post horam superbibat, aut feri caprini, aut aquæ Nocer. ℔. ii. tribus vero horis ab assumpto potu prandeat. Vice vero tertia & quarta, addatur quoque

Extractum senæ ad ℥. i. aut potypodii. & pariter superbibat serum, aut aquam jam dictam: nec quicquam de ventriculo dubitetur.

Jam dicta peracta purgatione, utilissimas, imo necessarias existimo fore aquas acidulas, & præsertim Villenses, ut quæ valeant non solum viscerum & sanguinis calorem contemperare, verum quodammo & aperire: quarum tamen usus tutior fuerit, si iisdem præmittantur aliqua alia præsidia Uteri venas reterantia, quæ esse poterunt interna & externa. Et interna, erit cyathus aq. stillat. capill. Uen. & artem. additis gr. x. salis ejusdem artem. vel addita uncia aq. sabina, vel gutt. tribus aut quatuor ol. sabina; in cujus aquæ potu insistat matrona illustrissima x. aut xii. diebus; & interim uteri regio foveatur spongia magna appositâ, imbuta prius decoct. malv. puleg. orig. calamen. mercurial. radic. lil. alborum, quæ removeatur, ut altera calens admoveatur, & sic per vices ad integram horam; inungendo postea uteri regionem oleo lil. alborum.

Inde ad usum jam dictarum aquarum deveniat; & primis diebus vehiculo dejectorio, reliquis vero diuretico, ut moris est, sunt propinandæ: & tunc lactis usum per plures hebdomadas utilissimum fore censeo; quo eodem tempore infusiones quoque in aliqua aqua uterum corroborante prodesse possent, qualis apud nos est aqua Montis Ægrotorum, vulgo de Monte Grotto dicta; & ista, esse poterit aqua jam dicta Villensis, ut venæ cervicis uteri quodammodo laxatæ aliquam corroboracionem acquirerent, qua forsan non indulgebit uterus nuper affectus.

Jam dictis omnibus congrua victus ratio est addenda, adeo ut à salitis, acris, calidis aperiens alimentis abstineat, sicut ab usu aromatum & vini generosi; à nimio exercitio, & ab ira, & mœroribus: ad has enim animi passiones est valde propensa. Alacriter igitur vivat, ut optatam sanitatem consequi & conservare possit, quam ego eidem Matrônæ Illustrissimæ à Deo enixe precor. *Idem ibidem.*

#### *Muliebre Profluvium.*

Nobilissima Matrona annorum viginti novem, staturæ mediocris, temperamenti totius ad calidum & siccum vergentis, jecoris calidioris, ut ex colore florido atque interno calore cum alui stypticitate conici potest, capitis humidi, quia capillos gestat & multos, & oblongos, & præterea destillationibus est obnoxia, unde ventriculum quoque lædi credibile est, sicut læditur etiam à libera victus ratione; sex abhinc annis, post partum felicem & naturalem, sibi observare cœpit madida pudenda cum aliqua acrimonia & urinæ ardore, quæ humiditas hucusque major semper Æstate, quam Hyeme apparuit, eaque coloris citrini ut plurimum, & quandoque aquosi; ab illo vero tempore sterilis reddita est, & successit vix perceptibilis quædam totius corporis gracilitas. Varia à Medicis Excellentissimis fuere administrata remedia, nimirum aquæ thermæ, boli ex terebintho, serum destillatum & chinæ decoctum necessariis præmissis purgationibus, quibus tamen



men quicquam non cessit effluxio, licet nonnihil à China Decocto juvari sibi visa fuerit Nob. Matrona, quoad concoctiones & nutritionem, non autem quoad fluxionem ab Utero. Dubitatum fuit, num Gonorrhœa, sive seminis effusio sit, cum addatur ignavia quædam ad Venerem & à coitu averlatio; an potius imbecillitas aliqua, sive laxitas vasorum renalium, sive tandem totius corporis excrementorum ad Uterum depositio. Pro hoc affectu sedando, si non auferendo, ad usum juris China ducta fuit tringinta abhinc diebus Nob. Matrona, cum aliquod juvamen sibi afferre videatur. Proximo vero Autumno ad majora devenire cogitant illi Excellentissimi Medici, nimirum, post expurgationem universalem, ad Decoctum salæ, ligni quercini, radicum pæoniæ cum correctivis hordei, cinnam. & coriandri, tertio quoque die idem Decoctum alterando pulpa tamarindorum, & dissoluta cassia cum crem. tartari. De quibus omnibus à me consilium petit Nobiliss. Matrona.

Molesta ab Utero fluxio materiæ serosæ, & ut plurimum citrini coloris, qua sex abhinc annis divexatur Matrona Nob. & quæ primis temporibus cum urinæ ardore & acrimonia effluebat, progressu postea remissis, inter depravatos motus à Galeno recensetur, symptoma in excretis immodice fluentibus, qualitate, quantitate, modo & tempore peccantibus, quæ si modica esset atque fuisset, Uteri Rheuma, sive fluxus uterinus dici posset: verum quoniam non adeo exigua effluit materiæ, eaque ut plurimum flavo ac citrino colore tincta, acrique qualitate ab initio prædita, idcirco non in Utero primum ortum habere, nec ab Uteri imbecillitate, sive intemperie scaturire credendum, adeo ut fluor uterinus tantum constituatur; sed ab alia superiori loco originem ducere; Uterum vero ut aquæductum eidem inservire credo, nisi forsitan adeo diuturno tempore à continuo humiditatis ad Uterum affluxu & Uterum ipsum aliquam labem contraxisse suspicemur; fluxionem tamen principaliter à partibus superioribus desluere, & muliebri profluvium appellandam statuo; quod tamen legitimum non esse, sed spurium ostendit signorum absentia, quæ non solum à Galeno in Uxore Boethi ad Posthumum, verum & ab Aetio, & Paulo adducuntur, nimirum cibi fastidium, difficilis respiratio, tumor pedum, abdominis, faciei, oculorum, & tandem totius, cum virium insigni imbecillitate, quibus addi Hipp. urinam jumentorum similem. Neque confundenda est hæc affectio cum Gonorrhœa, sive seminis effusione, quoniam non adeo diuturno tempore sine insigni virium jactura & totius emaciatione perseverasset; ut in Hipp. de Grypalope legimus: neque cum imbecillitate, cui necessario non associatur materierum effluxio; præterquam quod exiguo temporis progressu urina cruenta, quinimo & propter imbecillitatem laxatis venarum orificiis sanguis ipse excretus visus fuisset. Quare constanter asserendum idem hujus affectus esse muliebri profluvium, quod nil aliud est, quam totius corporis redundantium excrementorum per Uterum expurgatio. Horum autem partes mandantes ex ipsorum qualitate, & totius, atque partium superiorum intemperie fa-

cile dignoscuntur, & ideo in casu nostro, cum Matronam Nob. in juvenili ætate constitutam potius, & jecoris temperamenti calidi & siccitatis, capitis vero humidioris, nec adeo firmi ventriculi esse considerem, hisque excrementorum ab utero prodeuntium color ut plurimum citrinus & flavus, nimirum biliosus, necnon quandoque albus & aquosus addatur, plures quoque atque diversas esse partes generantes ac mandantes certo decerno; à jecore namque citrini coloris materia, sicut à capite aquosa & pituitosa producit, cui in ventriculum delabenti, & eundem quodammodo laxanti cruditates quoque ab eodem genita commiscuntur, indeque mista materiæ hujusmodi ad jecur & genus venosum distribuitur; utraque vero hujusmodi materiæ & biliosa, & pituitosa Naturæ molesta, pro minori malo & individui tutela ad uterum transmittitur, magisque æstate, quam hyeme, quoniam tunc temporis tenuiores generantur humores, & per ipsum expurgantur magis, non sufficientibus consuetis menstruis evacuationibus. Ab hac vero fluxione quoniam impeditur conceptio, & sterilis redditæ est nob. Matrona, ideo non per vasa cervicis, sed per interna corporis ipsius uteri effluere omnino credendum: dum enim ab hac irrigatur & humectatur uterus ipse, Genitura non retinetur, sed foras elabatur. Quæcumque enim humidus Uteros habent, non concipiunt dicebat Hipp. à qua eadem humiditate excitementum quoque ad coitum obtundi, & corrugationem impediri credibile est. Grocilicatem vero vix perceptibilem à causa potius hujusmodi profluvii, nempe ab intemperie partium concoquentium, quam ab ipso profluvio, & excrementorum ipsorum excretionem provenire censeo; non enim utilis succus, ut esset sanguis, excernitur.

Affectus iste, præterquam quod Mulieribus molestissimus esse solet, sterilitatem etiam inducit, & præterea temporis diuturnitate individuo quoque plura mala afferre potest; adaugta namque intemperie, partium mandantium imbecillitate, suscipientium, & viarum lubricitate, adaugetur quoque excrementorum profluvium, quod tandem bonorum succorum, imò & ipsius sanguinis portionem secum rapere & extraducere solet; unde corpus vel ad Atrophiam, vel ad Cachexiam ducitur; & idcirco omnia agenda, ut prorsus auferatur; quod tamen assequi non adeo facile erit, cum non ad versus solam humiditatem pugnandum sit, sed adversus quoque biliosos, & calidos humores, sicque contra indicationes habeamus.

Nec illud in Curatione præcipuum à nobis est subticendum, quod nimirum de astrictione, vel de hujusmodi fluxionis suppressione solliciti esse non debeamus, nisi prius excrementorum reproductionem prohibeamus, intemperies partium mandantium corrigendo, alioquin retenta excrementa, multa pejora mala Nob. Mulieri inducerent.

Quare aliqua hoc anni tempore sunt agenda, ne augeatur affectus, sed vera, legitima & generosa curatio in Veri futurum erit differenda: in contumacibus enim affectibus quos purgare oportet, Verè purgandos esse dicebat Hippocr.



In prasens itaque levis esset ineunda Purgatio, majorem à Viris Excell. Adstantibus præmissa tumet, china Decoctio modo ab iisdem præscripto, de cujus usura decerno, quod parum profusio hunc prodesse possit, cum prius qualitatibus non valde exiccare, & secundis potius laxare, quam astringere & roborare valeat; at tamen, quoniam nostro calori nativo China faris analoga est, & coctionibus ideo utilis, ut propterea ejus usum nutritioni potius nobil. mulleris, quam profusio profuisse observatum fuerit; idcirco jus ejusdem admitti posse puto, Verum ventriculi coctionis fovendæ, & ipsius fluxionis, si non sistendæ, saltem, cohibendæ vim obtinebit, si lentischi & chio & fantalorum alb. portuincina eidem addatur, quod tamen jus ita alteratum, exacta Aetate, in Autumnum differre consultius censeo, Sed interim jecori calidiori aliquam opem feramus, matutina portione gustui non ingrata, qualis esse poterit cyathus integer aqua. stillat. de succo cich. cum syr. de succo lim. & guttulis tincturæ coral. chymicæ. Quod si hoc eodem tempore ventriculo quoque sit prospiciendum, deglutiat nob. Mulier duo aut tria grana mastich. inrigra statim à cœna, ita enim capiti quoque proderunt. Et ut alvus, magis officiosa reddatur in jure jam dicto china quandoque dissolvi poterant ℥. iij. aut iv. cremoris tartari; Cassiam namque dissolutam in eodem jure, licet optimam, non propono, utpote pro haustu insuavissimam. Convenire quoque poterunt passula prima mensa comansæ, superepoto jure, comis maluarum, aut mercurialis alterato. Et hæc pauca sat erunt pro proximo autumno, hyeme autem addatur quoque usus vini medicati pro mensa iisdem ingredientibus, china nimirum, lentisco & fantalis, quæ ingredientia nullum vino saporem, aut odorem alienum inferunt.

Ad majora ante futurum vernum tempus deveniendum non esse, denso; & si de proposito Decocto loquamur, dico illud sine sudore potius nocere, quam juvare posse; siquidem omnia humores fundentia caput replere, & fluxum hujusmodi adaugere valebunt, nisi iisdem succedat sudor; eoque magis, cum illo anni tempore humores ad centrum serantur, cum tamen ad circumferentiam moveri exposculent.

Quibus addo, hoc jam dictum anni tempus indicationibus necessariis pro intemperie calidi jecoris corrigenda opportunum non esse; quinimo neque pro purgatione congruam præmittenda; quare jam dicta à viris excellentiss. proposita erunt ad ver venturum differenda; tunc enim his indicationibus erit satisfaciendum; primo primæ viæ erunt mundandæ, Secundo massa sanguinea depuranda, Tertio caput purgandum, Quarto ventriculus roborandus, Quinto Humida capitis intemperies exiccanda, Sexto Caliditas jecoris corrigenda; ab harum enim trium partium intemperie excrementa proveniunt. Tandem pars recipiens, nimirum uterus, erit exiccandus atque roborandus.

Pro quibus explendis intentionibus remedia tunc temporis erunt à me, jubente matrona nobilissima, præscribenda, cui à Deo opi.

Max. perfectam incolumitatem anguror & enixe precor.

## Consultatio II.

### Pro eadem.

Equidem non me latet Romæ clima nostro Patavino, calidius, cum poli elevatio quadragessimum primum gradum attingat, additis quinquaginta minutis; patavij vero ad gradus quadraginta quinque ascendat, sex additis minutis. Verum considerandum quoque istius caloris beneficium nobis detrahere posse aquilonales non infrequenter ventos spirantes, distationem impediennes, & humores ad centrum impellentes. Addo quod vere & æstate in matrona nobilissima augetur affectus, quia tunc temporis funduntur humores; Hyeme vero incrassantur & ineptiores ad motum redduntur, ob idque facilius illo, quam hoc tempore ad corporis peripheriam evocari posse credendum; & quod magnificandum est, quod absoluto sudore, insensibilem humoralem per diaphoresin transpirationem, ipsorum etiam Professorum captum quantitate excedentem, eamque exuberantem, & certam ætate, parcam vero & incertam, atque interruptam Hyeme obrinere possumus. Sed præterea neque calidam jecoris intemperiem, à qua citrini coloris excrementa proveniunt, integre hyemali tempore corrigere valebimus. Quibus tamen non obstantibus, istius urbis clima experta Medentium observatio, & Matronæ nob. anxia petitionos à præscriptis considerationibus, & à proprio instituto abducunt, & ad obsequendum ducunt.

Quare pro curando Profusio Muliebre sex annorum in superiori Consultatione sat à me descripto, citrinæ ut plurimum, & aliquando albæ, aquosæ & viscidæ materiæ, à jecore, capite & ventriculo provenientes, cui successit, quoque infœcunditas & ignava venus, intentiones medicæ erunt primo primas vias expiare. Secundo Totum venosum genus ab excrementis vindicare. Tertio caput purgare. Quarto ventriculum quoque pacto roborare. Quinto Humidam capitis intemperiem exiccando emendare. Sexto calidam jecoris corrigere; & tandem labefectatum iterum, ut partem, jam dicta excrementa suscipientem & extraducentem exiccare atque roborare.

Pro prima itaque intentione explenda assumat nob. Matrona potionem ex manna claris ad ℥. vj. cum aqua. florum citri vel electuarium lenit. ad ℥. vii. cum crem. tart. ad ℥. iij. Mox quinque diebus matutinis horis assumat julapium acet. aromatiz. cum corticum citri ℥. ii. & aqua. cinnam. ℥. ss. Deinde repetat alterutrum jam dictorum Lenientium.

Inde accedat ad secundam intentionem, humores in vinis præparando succis depur. & pec arenam trajectis cich. borag. ad ℥. iij. in jure pullæ cich. agrum. & melissa alterato. Sequenti vero die assumat bolos ex flor. cassiæ ℥. ii. addi-



tus tart. vitriol. gr. x. quibus pariter superbibat jus alteratum; ita enim si quæ adessent in mesenterio obstructions, una cum humorum præparatione referari poterunt, alternatim perseverando in dictorum succorum & cassia usu ad octavum usque diem: quo tempore assumat bolos ex flor. cass. ad 3. vi. & pil. de tribus cum rhab. ad 3. j. addendo Magist. mechoac. gr. x. quibus post horam superbibat aquam nocer. ad libra. ii. & tribus horis ab assumptæ aqua prandeat. Mox reassumat succorum depur. usum, nempe cich. borag. & agrimonix, in jure pullæ cichorac. agrum. capill. Ven. & betonica alterato, in quo dissolvantur gr. xii. salis tartari fixi, in quo tum usu pergat ad octavum usque diem, sed interim hoc tempore de sanguinis missione cogitandum erit, ex Jecorata dextera sanguinem educendo ad 3. vii. observando tamen tempus medium & æque distans à menstrua purgatione tum præterita, tum futura; in quem finem potest differti, & anticipari sanguinis eadem missio. Transactis jam dictis postremis octo diebus, præparatorum humorum expurgatio erit ineunda, vel jam dicto medicamento ex cassia, vel electuario lenit. cum pil. de tribus, & Magist. mechoac. parato, vel infusione rhabarb. ad 3. ii. agar. ad j. fennæ ad 3. ii. cinnam. integ. ad 3. j. in aqua cich. addendo syrupi ros. sol. vel pot. ex manna clarif. 3. v. quibus pariter superbibat, ut supra, aquam nocer. ad lb. ii. vel iii. & interim diebus intermediis alvus clysteribus sollicitari poterit.

Expedita secunda intentione, tertia erit quoque absolvenda, caput nimirum expurgando pilulis aureis, cochiis, simulque aggregat. an. 3. summum mane assumendis; quibus, transactis duabus horis, superbibat aqua. Nocer. libra. ii. aut iii. & tribus horis ab epota aqua prandeat. Hæ pilulæ quarto aut quinto transacto die sunt repetendæ; & diebus intermediis cyathus aqua capitalis erit præbendus, nimirum stillat. cich. beton. & major. ad 3. vi. vel ix. in eadem dissolvendo sal betonicæ. ad gr. x. vel xij. & addendo; ita annuente nob. Muliere. conservam de acido citri, aut limon. ad libitum. iisdem diebus intermediis expurgetur quoque caput ipsum Errhino, pulvere ex rad. iridis florent. major. & nigellæ parato.

Quarto pro roboratione ventriculi aqua Tettuciana à me proposita fuisset superius, nisi crudorum excrementorum à ventriculo proventum multo magis à jugibus improprietatis objectis, quam ab ejusdem ventriculi imbecillitate derivari conicerem. Quare cum paulo infra humidæ capitis intemperiei prospiciam, uno eodemque tempore atque iisdem remediis ventriculi quoque rationem habeo.

Et ideo quinto pro capitis exiccatione, simulque excrementorum ab utero diversione ad sudorificum decoctum erit deveniendam, quod ita parabitur.

2. Salsæ pril. elect. ligni visci quere. veri an. 3. j. Chinæ opt. sant. alb. lentisci & chio an. 3. ʒ. aqua stillat. cich. ʒ. iij. stillat. beton. lb. j. m. f. infusio per horas 24. deinde bull. ad consumpt. tertiæ, & facta colatura servetur ad

usum pro tribus vicibus, matutino tempore, hora una ante ingressum hypocaufti assuenda, cui præmittatur pulvis viperin. ad. xij. Propotu vero consueto.

2. Residuum, aqua. com. electæ ʒ. xv. m. bull. ad consumpt. tertiæ, & sub finem ebullit. adde cinnam. integ. 3. ij. bull. parum, & f. colat. cui adhuc ferventi adde sacchari albi 3. iv. vel ad libitum nob. Matronæ, sicut pariter frustula citri recentis, ut agitando fiat potio suavis, vulgo aqua Cedrata dicta, propotu in mensa consueto: Vinum enim prorsus & omnino abdicandum, sudor autem semel tantum in die provocandus, & primis tribus atque quatuor diebus in hypocausto excitatur, perficiatur in lecto; inde paulatim in eodem hypocausto diutius detineatur, adeo ut octo aut decem dierum spatio ad horæ dimidium perveniat, sicque perseveret, neque id tempus excedat usque ad quadragesimum diem, sudorem tamen in lecto per alterum horæ dimidium periciendo. Decimo quoque die potionem sumat ex manna clarif. ad aquam epotam infra ducendam; & diebus intermediis, si alvus pigra fuerit, clysteribus sollicitanda, ex lacte & syr. ros. sol. parandis. Victus debet esse atrenuans licet non adeo tenuis, habita temperamenti, habitus corporis & consuetudinis ratione. Quare de more comedat panem biscoctum, aniso, aut fœniculo & (si placet) etiam saccharo conditum; addantur nuclei pinæ, amygdalæ quoque, & præterea passulæ ad libitum. Tercio quoque die concedi poterit palumba turricola assata, aut aviculæ montana, quinimo & perdix una; & quandoque, vel urgente siti, vel exuberante calore, ptisana hordeacea concedenda, semel tamen, non bis in die. Absoluto sudore, calida jecoris & renum intemperies corrigenda esset, hocque eximie præstare possent aquæ acidulæ vitriol. ut quæ non solum refrigerare, verum & renes, & vasa roborare; imo & fluxum ab utero ad urinam affundendi vertere valeant. Verum quoniam tempus pro hujusmodi aquis epotandis omnino importunum erit, ideo in futuram æstatem differendus, non autem omittendus erit aquarum dictarum potus, & substituenda est potio aquæ stillat. de succo cich. & plantag. ad 3. x. cum gutt. tincturæ coral. chymicæ, summo mane haurienda; eidem præmittendo. Conservam rosar. ad 3. j. sicque decem diebus, sicut mox aquæ de succo cich. addi poterit aqua stillat. ex tenerrimis quercus foliis, omittæ illa plantaginis.

His iisdem diebus quibus jecur aquis præscriptis quodammodo refrigeratur, postremæ quoque intentioni aliquo pacto satis facere erit tentandum, & in sessionibus in aquis sulphureis & aluminosis cum tubulo, quæ ob temporis inopportunitatem administrari nequibunt, substituendæ erunt injectiones clysteribus uterinis, primis diebus aqua Tettuciana simplici parandis, quæ diebus sequentibus alteretur sol. rosar. myrti, salvæ, ros. mar. orig. puleg. calam. montani, & facta colatura, addatur alumen crudum, atque tandem tantillum troch. de gallia mosehata, nimirum ad 3. ʒ. libris ejusdem aquæ commisceatur, tum pro utero exiccando,

tum



tum pro ejusdem tono conservando; hæc autem injectiones repeti poterunt & mane, & vespere, aquam industriè in utero diu detinendo. Quo eodem tempore regio quoque renum sub ingressum lecti illinienda erit balsamo saturni, quo facile parabitur, oleum saturni cum oleo myrtino commiscendo, idque tum ad eorundem renum refrigerationem, tum ad laxitatis vālorum roborationem comparandum. Jam dictis omnibus addi potest aliquod medicamentum à proprietate juvans, à me non semel in hujusmodi casibus expertum, estque pulvis turturis ita parandus. Turtur deplumatus & exenteratus, vino ablatus, granis mastiches electi impletur, consuitur, & in furno reponitur ad exiccationem usque, deinde contunditur, in pulverem redigitur, & à 3. i. usque ad ii. quotidie post exactas purgationes, vel in jure carminum plantag. alterato, vel aqua stillatitia ex foliis quercus per mensem exhibetur, quem Nob. Matrona quoque assumere poterit, præsertim quia tempus erit hyemale. Nec pigeat tamdiu in remediorum usu persistere, ita enim morbi conditio exoptulas, jam confirmati, & altas radices in corporis partibus principalibus fixas habentis.

Qui idcirco congruam quoque vivendi rationem pro fundamento exigit, quo deficiente corrumpitur quoque fabrica medica: unde dicebat Aëtius, quod præcipua fiducia in recta victus ratione posita est, quæ in hoc casu mediocritas in attenuatione, tum in tenuitate esse debet. Et primo caput ab æris inclementiis erit custodiendum, & præsertim ab extemporaneis aquilonalibus ventis, sicut à diuturna mora prope ignem, corpusque totum toto hyemali tempore vestibus caute custodiendum. Secundo ex alimentis inter carnes vitentur concoctu difficiles & excrementosæ, quales sunt suillæ, bubulæ quoque frequens usus, agninx, volucrum aquatiliū. Inter pisces, damnantur palustres & nimis glutinosi, non ut tales, sed ut crudita tum authores; pariter ostreacea omnia & conchylia, vulgo apud nos pesci armati vocata. Inter edulia ex pasta parata damnatur tantum frequens usus. Inter lacticia, prohibetur lactis usus, sicut usus quoque casei veteris: reliqua conceduntur. Inter legumina, permittuntur hordeum, oriza & lenticula, damnantur cætera. Inter fructus, conceduntur castanæ, nonnunquam persica, & pyra decocta, & uva pensilis. Inter bellaria, amygdalæ, nuclei pinei, raro pistacia. Inter olera, in acetariis concedi possunt lactuca, endivia, cichorium. Inter condimenta, prohibentur aromata, exiguo cinnam. vel pipere ruditer contuso exceptis; damnantur quoque condimenta ex allio, cæpis; & renuente ventriculo, etiam valde acida, ut frequens usus succi citri, limon. arantiorum. Quandoque ad concoctionem in ventriculo juvandam duo integra grana mastich. devoret. Prandio pleno potius, & parva cœna sit contenta. Superinjectiones, tanquam pestis, fugiendæ, nil enim pejus, dicebat Avic. quam comestio supra comestionem; sicuti computationes quoque tum vini, tum aquarum vitandæ. Potus autem consuetus sit vini non generosi, non albi, non dulcis, sed rubri substyptici potius, lentisco & santalo rubro medicati. Tercio somnus con-

coquit, & ideo potius diuturnus & nocturnus, non autem diurnus proderit. Quarto probatur exercitium, sed in hoc affectu moderatum, ita ut lumbi & renes non defatigentur, aut in rheda laxentur. Quinto alvus lubrica servanda cibis potius, quam medicamentis, passulis scil. aut prunis Damascenis in jure decoctis, saccharo conditis, prima mensa assumendis, & idem jus carniū superbibendo; clysterium namque usu alvus torpescit, & non nisi auxilio aliquo excrementa reddat; quare potius cassia condita prima mensa uti poterit. Et tandem animi alterationes sunt arcendæ, & præsertim ira ac mœstitia. Hæcque omnia in salutem Nobil. Matronæ scripta sint. *Idem ibidem.*

*Muliebri Profluvium cum Sterilitate, in Hypochondriaca.*

Nob. Mulier, triginta annos nata, temperamenti calidi & humidī, plethorici habitus; octo jam annis quadragerario Viro nupta, marem post annum feliciter enixa, cœpit postea Muliebri profluvio lutei coloris vexari, cum ab ineunte ætate insigni dolore cum tumore in parte dextera uteri laboraverit, quod per totum hoc temporis spatium nullis tentatum remediis perduravit, imo etiam maligna febris jam quatuor annis accessit, medicis auxiliis sanata: & si quandoque sitia quæ potibus nobil. Pat. indulgebat, ingentes cruciatus ad dorsum usque sese extendentes uterum invadebant. Sic se habentem unici filii obitus duobus abhinc annis tanto anxio dolore, ut in mœrorem ac timorem, aliaque melancholica symptomata inciderit, quæ etiam in præsens una cum ipso muliebri profluvio infestant, licet menstrua suis legibus per quinque dies satis prodeant. Tactō abdomine; dolorem magnum in pyloro atque liene per sentit, vomitusque insipidæ materiæ illi facilis, imo familiaris, prout alvus facillime assumptis pharmacis solvitur; & interim infocunda reddita est.

Inter affectus atque symptmata quibus divexatur Illustrissima juvenis, aliqua mihi propono hoc tempore considerata atque curanda: aliqua tantummodo considerata. Consideranda atque curanda, siue saltem minuenda, est hypochondriaca affectio: præterea muliebri profluvium; atque tandem sterilitas. Tumoris autem antiqui in uteri regione existentis modo curationem non aggrediar: altas enim & antiquas sibi jecit radices, quæ ut evellantur, opportuniori tempore & ulteriori medicatione indigebunt.

Sterilem ad tempus, non absolute, esse juvenem Illustrissimam jam patet, cum anno primo nuptiarum marem conceperit felici partu, qui usque ad annum sextum sanus vixit, & ideo sterilitatis causam mox successisse censendum, quam adhuc in Muliere Illustr. reperiri, non autem ex parte viri, credendum est; hancque fuisse humorum excrementitiorum copiam, facile conjicio, tum quia olim tumorem in uteri regione contraxit, tum quia quatuor jam annis malignam febrem fuit passa, quæ à libertate, & forsan mutatione aliqua in vivendi ratione ortum duxit: habitus enim ejus crassior redditus est.



est; quare suspicandum menstruum sanguinem conditionem mutasse, & præterea muliebre profluvium (excrementorum indicium) non solum per venas cervicis, verum & per vasa uteri interna prodire, sicque uterum ipsum irrigando, conceptionem impedire. Hanc vero excrementorum generationem multo magis adauxit tristitia atque mœro, ob unici finis obitum, dum turbatis in ventriculo alimentorum coctionibus à vehementi, diuturna & tristi meditatione, quotidianæ cruditates & in pyloro, & in mesenterio stabulantes, & obstructions producentes, à jecoris & circumstantium viscerum calore fervefactæ, imò adustæ redditæ, hypochondriacam affectionem excitarunt, cui facile melancholica accessio passio, ab iisdem obstructionibus sanguinis impedito motu, qui stagnans, idcirco crassior & magis exustus redditus, spiritus inficiendo, mœrorem & timorem inducit, melancholici affectus symptomata propria. Sic Galenus hujusmodi affectum describendo, dicebat credendum esse in hoc affectu plus caloris, quam deceat, adesse in illis venis quæ cibum è ventriculo excipiunt, & in iisdem sanguinem crassiorem esse redditum. Quoniam vero hypochondriaca affectione præsentente, multiplicatur excrementorum proventus, dum à minera melancholica ventriculus infestatur, & coctiones labefactantur; ideo à cruda materia in eodem quotidie genita, vomitus quoque materiæ aquosæ excitatur; & ab eadem adjecur, indeque ad venas delata, muliebre profluvium fovetur atque conservatur; quod flavescens coloris ut plurimum observatur, quia à jecore fervidiori reddito, à proximis obstructionibus & à meracioris vini potu biliosa materia subministratur, quæ crudæ & pituitosæ materiæ transeunti associatur. Notum tamen interim quod decipiamur in imbecillitate ventriculi considerata atque curanda, quæ à frigidi- tate privativa, non positiva procedit: privatur enim calore ventriculus ab exuberante calore jecoris atque hypochondriorum; eo modo quo minor flamma à majori allicitur atque extinguitur, unde & siccitas in pyloro, imò & in ventriculo ipso introducit, quæ tactu percipitur adeo, ut compressionem vel levem tolerare minime possit; quod ante oculos nobis esse debet, ut vulgarem errorem in curatione evitemus.

Aliqua igitur sunt hoc tempore agenda, ut affectiones jam dictæ imminuantur, & vere venturo facilius curari & superari possint, antequam ad incurabilem statum perveniant.

Et primo ventriculus & primæ viæ ab excrementis mundandæ. Secundo obstructions referandæ. Tertio venosum genus ab excrementis, quantum fieri potest, depurandum. Quarto jecoris calida intemperies moderanda. Quinto uterus exiccandus; atque tandem aliqua à proprietate pro conceptione in usum ducenda.

Pro quibus explendis intentionibus, omnium primo potio ex manna clarif. præscribi poterit, ad ℥. iv. vel ad summum ℥. v. cum alvus Illustrissimæ juvenis facillimæ solvatur. Mox per quinque dies summo mane assumat.

℥. Julap. acet. ℥. ii. aq. florum citri ℥. i. aq. cinnam. ℥. si. m. pro una vice, & sic pro aliis. Quinque autem transactis diebus, repetatur potio jam dicta, addito cochleari quæ cinnam. Pro ulteriori humorum præparatione.

℥. Succī depur. cich. borag. endivia an. ℥. i. per arenam trajiciantur, deinde addetart. vitriol. gr. xii. juris alterati borragine, malva, agrim. ℥. iii. m. pro una vice, & sic pro aliis septem. Hisce autem, aut sequentibus diebus, sanguis ex jecoria dextra est omnino educendus ad ad ℥. vii. vel ℥. viii. tempore nimirum intermedio & æque distanti à præterita & futura menstrui expurgatione. Sed interim septem jam diebus transactis diebus, aliquod leve purgans erit exhibendum, quale esse poterit potio jam dicta ad unc. iv. addita drachma rhabarb. & agar. infusioni consuetæ, & evacuatione incepta, superbibat libram aquæ hord. vel juris hordeacei. Inde ad ulteriora præparantia, perientia, at non valde exiccantia erit deveniendum, ut.

℥. Succī depur. malv. agrim. an. unc. i. per arenam, aut manicam colentur, deinde addetart. fixi gr. x. juris carniū alterati malva borag. agrimonia unc. iv. m. pro syr. & sic pro aliis. Sequenti vero die summo mane bibat.

℥. Aquæ stillat. de succo cich. de succo agrimon. an. unc. iv. syr. de succo limon. unc. i. m. pro una vice, & sic pro aliis, cui præmittatur bolus ex ℥. i. Extracti de rhab.

Sic sequenti die reassumat sal. tart. fixum: ita alternatim procedendo usque ad dies viginti quatuor.

Interim postremis diebus se recipiat ad Balnea montis falconis, & fiant infusiones cum tubulo in aquis illis sulphureis & salgemmosis duodecim aut quindicim diebus, quotidie mane & vesperi per semihoram, ascendendo etiam usque ad horam integram.

Posthæc Profluvio muliebri prospiciendum erit; in quem finem paretur pulvis turturis eodem modo quo pro altera Illustrissima adolescente scriptum fuit.

Ita pro fecunditate recuperanda aliqua erunt in usum ducenda, & esse poterunt eadem, pro altera Illustr. præscripta; quibus addi potest pulvis stellaris in vino exhibendus, vel decoctio radieis imperatoris, quandoque etiam pastinacæ sylvestris.

Et victus ratio quæ fuit jam pro altera præscripta, erit observanda, cruditates arcendo, nec humiditates multiplicando, moderatis & opportunis cibis & potibus; corpus exercendo, præsertim jejuno ventriculo, & virum ejusdem Illustriss. monendo, ut decem dies ante menstruas purgationes à concubitu abstinereat, & statim secutis iisdem mensuris, cum uxore coeat, & penis glandem balsamo factitio peruviano ante coitum illinat.

Reliqua pro jecoris fervore contemperando, & alia ineunte futura æstate erunt adimplenda, nisi jam dicta, à me in præsens proposita suffecerint. Idem ibidem.

*Muliere Profluvium cum uteri prolapsu.*

Illustrissima & Excellentissima comes cujus, ætatis



ætatis & habitus sit, ignotum est; temperamenti totius pariter non enarrati, hepatis tamen calidioris, capitis calidioris & humidioris, & ventriculi frigidi, de cuius mensuris purgationibus nihil relatum est; cum superioribus annis laboriosos tulerit partus, tribus abhinc annis præcipuis tribus symptomatibus conflictari cepit, nimirum vehementi lumborum dolore, muliebri profluvio, & uteri procidentia, ita referente Excellentissima. Viro adstanti quo tamen ordine invaserint, scire hætenus non licuit. His accedunt quoque quandoque dentium dolores, & occasione motus; tum corporis, tum animi, dorsi dolor cum reliquis omnibus adeo exacerbatur, ut totum corpus alteretur, & arteriarum omnium pulsatio vehemens excitetur. Effluit autem ab utero materia heterogenea, tum cruda, tum assatata, & facile quoque serosa, adeo acris & mordax, diversique coloris, ut mordicando, excoriationem in uteri vagina excitare videntur: cum tamen nulla sanies, minusque pus apparverit unquam, & ideo ab omni exulceratione prorsus immunis censeatur. Varia fuit experta medicamenta purgantia, Decocta radicis cannae sylvestris & salis; aquas sancti Mauricii, verum omnia citra levamen: quinimo ex Purgantibus hystericos & colicos dolores non semel passa fuit. Modo de agendis pro salute consulit.

Quod matrona Excellentissima quam ego in consilienti ætate suppono, itemque mediocris habitus, & secundum totum temperamenti (ut conicere licet) ad calidum & siccum vergentis, vehementi lumborum dolore crucietur, fluxione variz materie diversique coloris ab utero detineatur, & uteri procidentiam patiatur, Excellentissima Medico relatori credendum. Verum num uterino fluore, an muliebri profluvio labore, mihi discernendum est; & præterea ad quem gradum ex tribus uteri procidentia pervenerit statuendum. Quæ ut distinguantur, plura in relatione desiderantur, quantitas nimirum materie quæ per uterum manu, aut digito tangentis, num scilicet fundus os uteri tantum tangat, & primum; an ad vaginæ dimidium perveniat, & ita secundum: an vero extra pudendum tangatur & prospiciatur, sicque tertium gradum constituat. Facilius autem nobis erit muliebri profluvium ab uterino fluore distinguere, si materia profluens diversi coloris, cruda & assata consideretur, quæ à sola uteri intemperie & nativi caloris imbecillitate provenire haud credi potest, eoque minus, si copiosa fuerit; præterquamquod & jecoris fervor, & capitis intemperies calida & humida, & ventriculi frigiditas, licet privativa, multorum excrementorum heterogeneæ naturæ proventum necessario arguere nobis videntur: à capite namque calida & humida intemperie affecto, & per consequens distillationibus obnoxio; catarrhalem materiam, eamque copiosam, non in dentes solum, unde dolores, sed multo magis in ventriculum continuo debuisse credendum, cuius portio crassior facile in vasis mesaraicis detenta, obstructions etiam reliquit, quæ arteriam aortam comprimentes, faciem à parva occasione ejusdem, & reliquarum omnium arteriarum

pulsationem adaugent; & inde exortis hypochondriacis flatibus, dolores quoque, hypochondriaci proprius, quam conici, quandoque excitantur; portio vero tenuior ad jecur & venas delata, & à calore ejusdem liquata, una cum sanguine exulto, acido & acri, à facultate expultrice ad uteri ventris detruditus, & muliebri profluvium excitat, quo, ut dicebat Galenus à totum corpus per uterum expurgatur: hocque fieri, nullo modo utero affecto. Verum progressu temporis hujusmodi profluvio perseverante, vel uterus ipse intemperie aliqua, vel aliquo morbo in soluta unitate, quinimo & in situ mutato tandem affici solet; quod in casu nostro evenisse censendum, dum à perenni & diuturna humorum in uterum fluxione laxatis superioribus ligamentis, latis nimirum, quæ desinunt in uteri fundum, laxatus quoque à suis appendicibus est uterus iose, unde ejusdem procidentia secuta fuit, quæ adhuc major evadit, quotiescunque partus, difficultates, aut abortus accedant, adeo ut aliquando uteri fundus invertatur, & nonolum primum, verum secundum & tertium procidentie gradum constituat. Nec mirum lumborum dolores his casibus excitari, cum jam dicta ligamenta lata, sicut desinunt in uteri fundum prope cornua, ita musculus lumborum proxima sint; Muliebri vero profluvium copiosius evadere solet, dum menstrua, aut imminuta procedant, aut prorsus suppressa fuerint.

Affectus isti sunt omnes magni faciendi: Veteri namque prolapsus præterquam quod sterilitatem importat, præterea mulieribus turpis & molestissimus esse solet; muliebri vero profluvium quandoque cachexias, nonnunquam tabes accersit, vel utero aliquod grave malum imprimit, sterilitatem & illud frequentissime inducens. Difficilis autem curationis erunt in hac Excell. Matrona, quoniam plurimum annorum, & altas sibi radices confirmarunt. Nihilominus ego floridam ætatem supponens, bonumque corporis habitum, nondum graciliorem redditum, viresque robustas, salutem non despero: eoque minus, cum propria hucusque non fuerint administrata remedia malorum horum omnium radices extirpantia. Utinam paschate proxime peracto hæc scribere mihi datum fuisset.

Pro salute igitur comparanda, medicæ intentiones erunt, primas vias mundare. Secundo obstructions Humectantibus & Aperientibus referare. Tertio venosum genus totum depurare. Quarto caput expurgare, & ut mali fontem, exiccare. Quinto uterum reponere, si fuerit opus, ejusque ligamenta robore. Sexto reliquias materie in venoso genere existentes ab utero divertere, atque tandem calidam jecoris & venarum intemperiem corrigere.

Quibus intentionibus ut satisfiat, à chirurgico fonte, quamvis Gal. in curatione pueris Boëthi nullam de sanguine mittendo mentionem fecerit, eadem tamen in casu nostro opus esse judico, utpote ab illo dissimili: scatebat enim illa aquositate multis, quæ retenta, & in utero collecta, uteri hydropem excitave-



rat, quare brachii vena magis apparens, præfente Medico, erit aperienda, & sanguis qui in tendas; cetera genera revulsionum non adeo apta statim videntur, ante totius repetitionis rationem: conveniunt enim profluvio mensium multo magis, quam muliebri, & ideo nec derivatio locum habebit, nisi fortasse menstrua imminuta; aut suppressa fuerint. Cauterium sinistro brachio affixum, opportunum foret, ad materiam catarrhalis à capite delabentis diversionem & evacuationem, quamvis capitis exacta exiccatione secuta, evitari possit. Uterina vero præsidia topica, quoniam non nisi toto & capite expurgatis administrari debent, cum Hipp. in uteri prolapsu curando dixerit: ventrem autem ne solveris, ideo ordine executivo proponuntur.

Et interim reliqua remedia ex fonte pharmaceutico deponentur. Pro prima explenda intentione potio magist. ex manna clarif. & post sex dies repetita, idoneum erit leniens, & intermediis, quinque diebus julap. acet. ad ℥ ij. addita oxymel. & aq. flor. citri unica uncia, aptum erit præparans.

Pro secunda intentione tutum erit adhibere succos depuratos & per arenam trajectos cich. borag. & agrim. ad ℥ iij. additis gr. x. salis tart. fixi, in jure pullæ cichorac. alterato. Præparati vero humores, octo aut decem dierum spatio, erunt expurgandi pilula de tribus ad ℥ j. flor. cassiæ commista, superbibendum præbeat serum, aut aqua hordeacea.

Inde ad tertiam intentionem explendam succi pariter depur. exhiberi poterunt ex cich. agrim. & fumar. in jure pullæ cichor. melissa, lupulo & asparago alterato, guttulas addendo spirit. tart. rectificat., qui sal quoque volatile continet in semetipso: humores enim præparando, ad urinae vias quoque ducere poterit: cui syrupo, si placeat Viro Excell. Adstanti, præmitti poterit oxymel dilutum, aqua agrim. paratum; in horum autem usu duodecim aut quindecim diebus erit insistendum, sed quinto quoque die elective purgans erit exhibendum, indicationem desumendo ab extracto sanguine: namque electuarium de succo rosarum, diapheon. & confectio hamechi, cum flore cassiæ, erunt purgantia eligenda, quibus semper aliquod hydragogum, exemplo Galeni, ut mech. Extractum addi poterit: quibus semper superbibendum serum, aut aqua noceriana sive hordeacea.

His peractis, pilula capitales pro quarta adimplenda intentione, bis aut ter quarto quoque die erunt exhibenda, nimirum cochiz. aut, & aggregat. ad ℥ ss. simul mistæ, diebus intermedus succos depuratos præbendo cich. agrim. & beton. in jure cichorac. & capitalibus alterato, caputque Errhinis expurgando, ex pulv. rad. iseos, major. & nigellæ, aut tabaci paratis. Inde ad capitis intemperiem humidam auferendam erit deveniendum, in quem finem de decocto sudorifico præbendo omnino cogitandum, alioquin & jam à me præscripta, & præscribenda, inutilia, sicut reliqua omnia antehac administrata, prorsus evadent: hoc enim remedium genere non solum caput, pars mandans, exiccabitur, uterus nempe, & cum utero nunciat corpus. Parabitur autem ex visco quere.

modica salsa, lentisco, & china quoque, si macies aliqua inceperit, in aquis stillat. de succo cich. & beton. præmittendo pulverem viper. ad gr. xv. aut xx. Decimo quoque die potionem ex manna clarif. aut syrupum ros. solut. exhibendo, & quadraginta diebus in hujus usu insistendo. Quo tempore non adeo tenuis, licet attenuans esse debet victus ratio, & pro potu consueto parabitur ex residuis aqua secunda, addendo in fine ebullitionis frustula citinam, frustula citri & saccharum ad licitum, ut fiat aqua suavis vulgo cedrata.

Quinta intentio erat, uteri in situm naturali repositio, & si attentorum roboratio, quare repositione si cessat, ut docet Act. & Paul. Matrona illud, supina conlocata, coxis altioribus, reflexis popliteis & cruribus disparatis, pessario ex lana armentibus imbuto, uterum sursum repellendus, deinde aut eodem pessario, aut pessario ex tubere in loco conservandus, immo cunctis uterinus ex eodem tubere in eundem situm parandus. Matrona ipsa cum Hipp. octo aut novem dies decumbente. Interim umbilico cucurbitula apponata prodest, nec non sub mammis, odorata natis, fetida utero commendat Act. cum Hipp. Iunioribus vero ceratum aliquod corroborans erit apponendum, quod ex n. a. tiche, pulv. constrict. & cerato de pelle arietina poterit reformari. Post hæc vero mirabiles experimur quotidie in editiones, primo in aquis apocynatis humiditates exiccandi & resolvendi facultatem habentibus: mox in aquis montis grotti, sive xerotorum, facultatem exiccandi & efficaciter roborandi obtinentibus.

Sexta erit intentio reliquis humorum ab utero divertere, more Galen. qui uxorem Boethii hydr. gogis, diureticis, frictionibus aperitis & cibo eucnymo curavit atque sanavit, nunquam alitragentibus usus, ut perperam reliqui Romæ Medici fecerant. Nos igitur divertere non quidem cum eodem tentabimus, ac non diu ceteris, quoniam ferotus & aquosus humor tere simplex in illa Boethii uxore peccabat, calidiores vero humores in ea u. nostro, qui ideo per alium potius erunt ducendi electuario lenit. cum pil. de tribus aliquando, nonnisi in cum magist. mech. bis aut semel in mente.

Postremæ tandem intentioni satisfacere posse videntur aquæ thermæ acidulæ, & præsertim vitriolaræ, quæ alias non profuerunt, quoniam malitiosis non in hypochondriis & hepate solum, sed multo magis in capite rependebatur. Verum quoniam impetue & violenter ad vias urinarias & uteri tendunt, ideo suspectas habeo, & potius aliquot diebus cyathum aq. stillat. cich. argem. & cucurb. cum n. a. pro ros. viol. totius subitum posse credo, ut tandem in os nunciat lactis alium, ut quod quæ necesse est distulatur, nec caput feriat, ad quod nonnulli attendunt. Matrona Excell. de hoc, eo fine, ut viscera naturalia contemperentur, sanguinis qualitas demulceatur & edulcoretur, totumque corpus, forsitan substantifica humectatione innutrigum, renutrietur.

Hæc sunt, quæ pro vera, legitima & absoluta dictorum affectionum curatione mihi necessaria videntur: quorum administratio quoniam



aptiori tempore eget; ideo aut ea tantum ex præscriptis eligenda, quæ ab anni tempore calidiori permitti poterunt aut prorsus tota curatio in tempus magis opportunum differenda: addita congrua victus ratione, propositis indicationibus proportionata. Et si ventriculo robur aliquod addere Viro Excell. Adstanti videatur, sal absinthii statim à cibo quandoque deglutiendum præcipiat; cæteraque opportune præscribat. *Idem ibidem.*

*Muliebri profluvio & infecunditas in hypochondriaca melancholica.*

Illustriss. Mulier annum trigessimum agens, Viro nupta, temperamenti totius & jecoris ad calidum & siccum vergentis, capitis humidioris; jam duodecim annis concepit, & octavo mense abortivit; dum vero in utero habebat, materia modo alba & viscida, modo flavida & crassa ex utero fluebat; post abortum lœtia copiosa nimis & abundantia eruperunt, adeo ut ad medica auxilia sistentia & attringentia conjungere coacti fuerint assistentes; à quorum administratione menstrua purgationes, quæ antea convenientes & abundantes prodibant, imminutæ reddi cœperunt, & ab illo tempore paulatim semper magis defecerunt, ita ut in præsens duos tantum dies anticipantes parcissime effluant. Interim de ventriculi imbecillitate conqueri cœpit, quæ in dies semper invaluit, cum pyralismo rugitibus in abdomine, copiosis flatuositatibus & frequentibus vomitibus materię crudæ, ut plurimum acidæ, adinstar succi limonum: accedentibus suffocationis sensu, cordis oppressione, capitis gravedine & perturbatione, timore & frequentibus mororibus, etiam sine causa manifesta, cum imminenti delirii suspicionem & vitæ desperationem; & multis diebus, antequam menstrua erumpant omnia sæviora redduntur, cum dolore lumborum, perseverante adhuc jam dictæ materię, quandoque albæ & viscidæ, ut plurimum flavæ & crassæ per uterum effluxu. Accersitus fuit Medicus pro curatione, & aquam tectucianam exhibuit, indeque alia medicamenta, ut conjectare possumus, calida, decocta nimirum & pulveres, sudorem provocando, à quibus tantum abest ut levamen reportaverit, quin potius abscessus sub ala sinistra consertim extuberare cepit, & quâ citissime suppuraverit, qui à Chirurgo adaperitus, copiose expurgatus fuit. Cum autem vitam infelicem ducat, & infecunda sit reddita, ad me pervenit, ope medica indigens in quem finem hypochondria manibus tractavi, & obstructions non leves, valde exiccitas, sub pyloro in mesenterio & utero manifestas percepi, nec ab iisdem jecoris gibbam partem immixtam inveni. Quare hoc veris tempore congruo medelan infra scriptam consulo, non quidem ut ex toto ab hisce affectionibus omnibus hac sola vice vindicetur, sed ut ad multo meliorem statum redigatur.

Mensium imminutione & muliebri profluvio detinetur Illustrissima Mulier, atque ab affectu melancholico hypochondriaco conflictatur; neque credendum à facultatis imbecillitate neque ab Uteri densitate, sive duritie, neque à

polle symptoma: siquidem ante conceptionem satis abunde statuis temporibus per Uterum expurgabatur; sed ejusdem duplex assignari potest causa, nempe sanguis crassus, qui occasione profluvii lochiorum abortum secuti, præcipitavit in Uterum, & in eodem ramanit, tenuiori parte affluente, ibidemque deinde confirmatus ab attringentium medicamentorum usu, à Medico incaute præscripto, adeo ut ab illo tempore vasorum attritio, & sanguis crassior quotidie semper redditus, imminutionis mensium semper etiam magis adaucta, pro causa concurrant. Anticipationis causa est natura irritata à prava qualitate & copia ipsius menstrui sanguinis evacuationem exigentis, qui dum paulatim accervatur in Utero vasa replens atque distendens, cruciatus affert pluribus diebus, ut equam menstrua erumpant: improbi namque sanguinis testimonium fuit muliebri profluvio, primis annis etiam ante conceptionem apparens. Et quoniam si menstrua plura fiant, accidunt morbi, & si non fiant, ex utero morbi contingunt; hinc factum fuit quod excrementorum copia, tum à fervido jecore, tum à imbecillo ventriculo quotidie genita, nec per Uterum expurgata, in venoso genere detenta, à natura partim ad cervicis Uteri venas transmissa, muliebri profluvio conservaverit partim ad venas internas, obstructions in Utero adauxerit, sicque mensium imminutio successerit, & infecunditas: in vasis vero hypochondriacis retenta, in iisdem stagnans atque stabulans, motu & circulatione privata, affectum hypochondriacum melancholicum procreaverit; forsan etiam sine prægresso hypochondriaco affectu, qui tamen necessario successit, tum ob ventriculi naturalem quamdam imbecillitatem, tum quia in melancholicis hypochondriacis necessario compatitur, unde cruditates, quibus & in lacteis & in mesentericis venis obstructions succedunt, & in casu nostro ad jecur quoque pervenerunt, & gibbam partem nonnihil obstruxerunt; ab his autem crasse lactis & terreis redditis, exhalationes, flatuositates nempe crassæ jugiter elevatæ, & tandem adducta omnia in relatione symptomata in naturali regione procedunt: hoc est rugitus ac murmura huc & illic per ventrem vagantia, & ventriculi perturbationes, ciborum imminutiones & nonnunquam ad acidum corruptiones, & diaphragmatis compressiones, unde suffocationis sensus emanant: sicut à minera sanguinis melancholica, & in Utero, & in mesentericis stabulante, tetræ & crassi vapores ad cor & in caput effernuntur, qui spiritus obtenebrantes, timores insolitos, & sine causa morores inducant, imò Patientem Illustrissimam ad futuri delirii suspicionem, & ad propria vitæ desperationem deducunt; de quibus & Hipp. dicebat, quod Sanguis in Utero retentus, per multitudinem resilit in cor & septum unde cor fatuum fit: à fatuitate vero sequitur torpedio, & à torpedine delirium apprehendit: & ideo mortem, ut bonum, vel saltem ut minus malum, amant. Ad quæ omnia mala inducenda negari non potest, olim adhibita medicamenta, jecoris, hypochondriorum & sanguis fervorem, & astum adaugentia, non parum conspirasse; Vtero itaque male affecto existente, totius sanguinis im-

puritate



puritate addita, quid mirum, si mox à conceptione destiterit, & Mulier ipsa Illustrissima infœcunda reddita fuerit, dum sanguis menstruus, ut tertium generationis principium, ad conceptionem concurrat, & nisi satis profluant menstrua, Uterus genitale semen, arripere non potest.

Sicut status hujusce Illustrissimæ Patientis Medicis eget auxiliis, ita ab iisdem non adeo cito optatum levamen reportaturam esse credo: antiquæ enim & confirmatæ in ea sunt omnes jam dictæ affectiones, & quod penus est, melancholicæ, & quæ magna industria atque diligentia ex parte Medici egent, sicut ex parte Patientis non minori obedientia, quam præstare eidem operæ pretium est, cum sit juvenis, & ideo de longa vita feliciter traducenda agatur.

Curacionem itaque alacri animo aggredietur, primò primas vias expiando atque mundando. Secundo obstructions in mesenterio stabulantes removendo, aut saltem hac prima vice imminuendo. Tertiò massam sanguineam depurando. Quartò Uteri vias, quoad fieri poterit, aperiendo; atque tandem jecoris atque hypochondriorum calorem contemperando.

Propositis autem intentionibus satisfaciendum remediis Chirurgicis, Pharmaceuticis & Diæreticis.

Et inter Chirurgica, omnium maxime, convenit sanguinis missio, quia substantia, qualitate & motu peccat ipse sanguis, nec prohiberi potest à gracilitate, quæ in hac Illustriss. non adeo evidens & insignis est; Multi enim graciles, dicebat Gal, sanguine abundant, alii crassi parum habent; & subdebat, ob id ego mulierculæ, cui jam octo menses menstrua defecerant, licet extenuatissima foret, primo die sanguinis sesquilibram detraxi, secundo libram, tertio semilibram, at nos minori quantitate contenti erimus. Educatur itaque decem à purgatione saltem diebus, ex vena jecoraria brachii dexteri, usque ad 3 vi. cujus color si in meliorem mutetur, exire permittatur usque ad 3 vi. cujus color si in meliorem mutetur, exire permittatur usque ad 3 viii. si vero niger usque ad 3 vi. totus appareat, supprimatur, & tertia die repetatur venæ sectio brachii sinistri, sanguinem pariter ad 3 vi. educendo. Et quamvis ex pede quoque, ratione motus, sanguinis missio conferre possit, erit tamen in finem curacionis differenda, & faciendâ statim à secuta menstrualî purgatione, adhuc hiantibus orificiis vasorum Uteri, ad 3 v. aut ad 3 vi. ad summum: sicut parum antequam erumpant menses conferre potest cucurbitula sicca, & pubi, & inguinibus affixa; eodemque tempore fomenta, spongia magna uterinis partibus admota & repetita, prius imbuta, & expressa decoctione malv. mercur. dictami creticæ, sabina, calam. montani, radic. althææ, & lil. alborum, mane & vespere per horam, qua remota, fiat inunctio oleo lil. alb. cum aromatibus. Interim toto curacionis tempore abdomen illiniatur unguento malvino, oleo amygdal. reformato.

Ex Pharmaceuticis desumenda sunt primo Lenientia.

Syr. ros. solut. clarif. 3 iv. pot. ex man. cla-

ris 3 iij. aq. florum citri parum, m. f. potio, cui, tribus transactis horis, superbibat jus hordeo vel malva alteratum, & hora una ab assumpto jure prandeat. Sex sequentibus diebus assumat summo mane tale præparans.

24. Julap. acer. 3 ij. aq. tot. citri 3 j. aq. cin. nam. 3 ss. m. pro syr. & sic pro aliis, à quibus suble. natur expurgatio.

Ita 24. Syr. ros. solut. de polypod. an. 3 iij. aq. flor. citri parum, m. f. potio, & tribus horis ab assumpta potione superbibat seri capr. depur. aut aquæ nocer. 1 lb. 3 duabus vero horis ab assumpta aqua prandeat. Sequenti vero die assumat tale præparans.

24. Succ. depur. & per arenam trajecti, cich. borag. intybi an. 3. j. decoct. in jure pullæ paratæ malvæ viol. melissæ, sonchi. 3. v. pro syrupo. Sequenti mane assumat bolos ita parandos.

24. Floris cass. rec. extracta 3. ij. Tart. vitriol. gr. x. m. f. boli, & post horam superbibat jus alteratum foliis cich. borag. endiv. malvæ, viol. agrim. & tribus horis ab assumpto jure prandeat. Tertio vero die repetat succos in jure alterato, ut supra; & quarto repetat bolos, ut supra, ita perseverando ad xv. dies, quibus terminatis, talis præbeatur potio.

24. Rhabar. opt. 3. j. fol. senæ rec. mund. polypod. an. 3. ij. cinamomi integri 3. j. aqua f. m. f. inf. per hor. xij. deinde f. expressio, & adde expressioni syrupi ros. solut. 3. v. m. f. potio, & tribus horis ab assumpta potione præbeatur serum capr. depur. ad 1 lb. ij. duabus vero ab assumpto sero prandeat. Inde ad ulteriora deobstruentia erit deveniendum sic.

24. Succ. depur. & per arenam trajecti cich. agrim. pom. dulc. an. 3. j. decoct. in jure paratæ borag. malvæ, agrim. capill. Ven. cuscutæ 3. v. spirit. tart. ter rectif. gutt. vi. m. pro syrupo. Sequenti vero die assumat bolos ita parandos.

24. Flor. cass. rec. extr. 3. ii. rhabarb. opt. 3. ss. m. f. boli, & post horam superbibat.

24. Seri capr. destill. 1 lb. j. syr. de succo limon. unc. j. tribus vero horis ab assumpto sero prandeat. Tertia die repetat succos, ut supra; quarta bolos, & ita alternatim perseveret ad xv. dies, quibus absolutis, assumat potionem hujusmodi.

24. Pot. ex man. clarif. unc. vi. addendo infusioni consuetæ rhabarb. opt. 3. i. cui, tribus transactis horis, superbibat serum depur. ad 1 lb. ii. & duabus horis ab assumpto sero prandeat.

Ita reseratis quoquo pacto & mesenterii, & jecoris obstructionibus, & massa sanguinea quodammodo purificata, ad uteri venas aperiendas deveniri poterit; in quem finem paratur Julapium hystericum tali pacto. Macerentur folia sabina, dictami creticæ, artemisiæ, calamantibi in aceto & aqua capill. ven. per hor. 12. deinde facta expressione, addatur ad ignem sacchari q. s. ut fiat julapium d. lotum & longum, deinde.

24. Hujus julapii 3 iij. aq. malv. capill. ven. artemisiæ an. 3 ij. salis artemisiæ gran. j. m. pro potu matutino; decem aut duodecim diebus exhibendo; quo eodem tempore apponatur utero spongia decoctione supraproposita imbu-



ta, & expressa, modo quo supra inunctionem subdendo, amota sponsia, ut scriptum fuit.

His peractis, absoluta quoque erit curatio, sive totius & partium expurgatio, quibus duo sunt addenda alia remedia præstantissima, nullo modo omittenda, ad obstructionum reliquias delendas, & jecoris, hypochondriorum & totius sanguinis calorem contemperandum, ac ad totum corpus substantiæ humectandum & connutriendum, quorum alterum internum erit, alterum externum; primum erit lac asinum per quadraginta vel quinquaginta dies, mane de more quinque horis ante prandium assumendum, incipiendo ab  $\mathfrak{z}$  v. cum semicochleari albi, & ascendendo usque ad  $\mathfrak{z}$  x. cum integro ejusdem sacchari cochleari; sed assumatur nuperrime mulctum cum suo naturali calore, neque eidem superdormiendum. Alterum externum est balneum aquæ dulcis, tepidum & ad frigidum potius inclinans; alteretur autem aqua foliis malv. viol. mercur. sonchi, in quo moretur ad semihoram, vel paulo plus, horis vespertinis circa 22. horam & in hujus usu perseveret ad 30. dies. Interim non omittendo lactis usu n. summo mane & in eodem, etiam terminato balneo, perseverando.

Dum lac assumit, decimo saltem quoque dieumat cassiam ita parandam.

$\mathfrak{z}$ l. Floris cass. rec. extr.  $\mathfrak{z}$  v. crem. tart.  $\mathfrak{z}$  ij. m. f. boli, cujus in fine angeatur parumper dosis usque ad  $\mathfrak{z}$  j. Et quoniam, repurgato corpore massaque sanguinea purificata, & quod magis est, reſeratis uteri obstructionibus, & in integrum redacti menstrua purgatione, muliebri quoque profluvium cessurum esse jure redendum sit, ideo à supprimentibus & astringentibus hac vice abstinere utile fore puto, ne rursus obstructiones & in visceribus, & in utero adaugeantur.

Quare jam dictis omnibus factis, congruum vivendi rationem addere. Et primò incolat aërem, qui non sit crassus, paludosus, vitet crepuscula & quancunque aëris inclementiam. Secundò victus sit potius refrigerans & humectans. Inter carnes virentur suilla, bubula, aves lacustres. Inter pisces, virentur palustres, cœnosi, ut tinca, anguilla, & hujusmodi, testaces & ostreacei, & in sartagine frigi. Edulia ex pasta parata prohibentur, exceptis vermiculis apulienſibus. Inter lactaria, damnatur caseus, præsertim antiquus. Inter legumina, permittuntur tantum oriza & hordeum. Inter fructus, prohibentur acidi, & nimis dulces, ut pruna omnis generis, cerasa acida & ficus, reliqui conceduntur: uva tamen sit pensilis & alba. Inter olera damnatur brassica. Condimenta prohibentur ex aromatibus, cinnamomo & pipere ruditer contuso exceptis; pariter prohibentur ex alio & cœpis; acida item omnia. Vinum sit quidem album, sed non dulce, non austerum, mediocriter generosum; & interdicitur potare inter prandium & cœnam. Somnus sit diurnus, sed nocturnus; & si consuetus diurnus, sit brevis. Exercitium confert, sed ante cibum, nempe mane & postremis horis vespertinis. Alvus lubrica fervetur passulis, vel prunis decoctis, jusculis quoque carnum superbibitis, qui-

bus non sufficientibus, exigua sufficiat portio floris cassiæ ad  $\mathfrak{z}$  ij. vel ij. sub cibo sumenda. Animi passionibus arceantur, consocietates procurentur, & solitudines evitentur, alacrique & confidenti animo sustineatur, & credat se iteratis purgationibus, non tamen adeo diuturnis & operosis, optatam sanitatem consecuturam. *Idem ibidem.*

*Muliebri profluvium cum sterilitate in hypochondriaca.*

Nobilissima Juvenis vigesimum quartum annum agens, temperamenti calidi & sicci, mediocris habitus, & muliebri profluvio multis abhinc annis divexata, elapso proxime anno adolescenti Viro nupta, sex abhinc mensibus timore ac moerore sine causa cum alvi stypſitate affligi cœpit, ipsaque menstrua quæ statis temporibus per octo dies, licet cum aliquo dolore fluebant, hominui & quinque diebus absolvi. Mesenterium in parte dextera obstructionibus implicatum est, prout uterus in sinistra. Coitu parum delectatur, & tarde admodum semen emittit. Modo & inveterati profluvii, & aliorum malorum auxilium efflagitat, ut conceptioni quoque idonea reddatur.

Ex tribus affectibus de quibus conqueritur Illustrissima Adoleſcens, duo proprium individuum, tertius speciem & propagationem respicit. Individuum, melancholia hypochondriaca & muliebri profluvium; speciem sterilitas ipsa. Et quoniam postremum à primis duobus pendere censeo, ideo primi duo considerandi & curandi, demum tertius.

Postquam igitur Nobiliss. Nupta Viro juncta est, relictis propriis parentibus & familiaribus, ob hujusmodi status mutationem, aliquam animi apprehensionem pati cœpit, cui addita quoque victus mutatione & ciborum superingestionibus, ventriculi coctiones deteriores reddi cœperunt, unde cruditates genitæ & in mesenterio firmatæ, in eodemque a calore circumstantium viscerum, & jecoris potissimum exiccata, terreaque redditæ, melancholicam naturam contraxerunt, & circulanti sanguini viam interceperunt, qui diutius inibi stans, & ipse crassitiem a calore adeptus, hypochondriacæ & flatuosæ affectioni melancholicam quoque addidit: eoque facilius, cum sanguinis à toto pars crassior ad uterum transmissa, & in ejusdem venis retenta, reliquo sanguinis transitum impediatur, & menstrua consuetæ diminuta reddat unde affectio melancholica non à solo mesenterio & epigastrica parte, verum & ab utero atque hypogastrica originem ducat. Verum quoniam antehac libera vivendi rationi indulſit, vicerum quoque ventriculi minutum & jecoris aliqua semper læſio emerſit, atque ideo excrementorum quoque proventus necessario Nobilissimam Pat. molestavit, & potissimum cruditates in ventriculo, privative potius, quam positive affecto genitæ, quæ à jecoris calore fuscæ atque liquidæ, ad venas transmissæ, inde per arterias ad uterum delatæ, per eundem uterum plurimum aquosæ & pituitosæ, quandoque etiam sed raro, bilis mixtæ excernuntur, & muliebri profluvium



stituunt, quod uterum humiditate irrigando, seminis retentionem impediendo, sensum exquisitum ipsius uteri obtundendo, facile sterilitatis quoque causa evadit, cum Vir ejus sanitate fruatur, nec in toto Nobilem & pulchram Adolescentem, etate, atque colore florentem, adeo pravam dispositionem habere comiciam, quæ sterilitatem inducere possit.

Quare ut eidem medicam opem præstemus, expiatis primis viis, obstructions primum menses, tandem & ipsius uteri referandæ. Secundo Massa sanguinea ab excrementis depuranda. Tercio ventriculo robur addendum, & jecoris intemperies corrigenda, ut tandem uterus ab humiditatibus liberetur, & nonnullis quoque à proprietate juvantibus conceptio procreetur.

Quæ jam dicta omnia hoc anni tempore absolute exequi non poterunt, & ideo nec nostrum finem assequi, aliqua tamen sunt agenda, ut ipsius affectus diminuantur, & Vere venturo facilius evadat eorundem eradicatione.

Interim repetita sanguinis missio ex Chirurgia depromenda, primo ex venis superioribus, tempore æque distanti ab utraque menstrua purgatione, secunda vice ab inferioribus, desinentibus iisdem mensuris, hoc est, hiantibus adhuc uteri vasibus.

Ex Pharmacia vero pro prima intentione.

℞. Pot. manna clarif. ℥ vi. aq. florum citri parum, m. pro potu. Inde per quinque dies assumat summo mane.

℞. Crem. tart. ℥ β. dissolvatur in jure corticibus citri alterato, sicque quotidie. Inde repetatur potio jam dicta. Mox incunda præparatio ita.

℞. Tart. vitriol. gran. xii. & dissolvantur in jure alterato cichorio, boragine, endivia, malva & agrimonia, & ita per septem dies. Quibus transactis.

℞. Pot. ex man. clarif. ℥ v. addendo infusioni consuetæ rhabarb. opt. 3 i β. rad. mechoac. 3 j. cinnam. integri 3 β. aq. florum citri parum, m. f. potio, & incepta evacuatione superbibat seri capri, depur. aut aq. nocer. ℥ ij. & duabus horis ab assumpto sero prandeat. Post hæc ultiores obstructions aperiendæ ita.

Ita ℞. Aquæ stillat. capil. ven. malvatum an. ℥ iv. spirit. tart. rectif. 3 j. m. pro una vice, & sic pro aliis, quod præparans alternis diebus est exhibendum, diebus vero intermediis.

℞. Flor. cass. rec. extr. 3 i β. rhabarb. 3 j. m. f. boli, quos assumat summo mane, & hora transacta superbibat jus malva & endivia alteratum: sicque alternatim, viginti quatuor dierum spatium sanat & spiritum tartari, & rhabarbarum modo jam dicto. Quibus transactis, summat potionem.

℞. Pot. ex manna clarif. ℥ v. addendo infusioni consuetæ rhabarb. opt. 3 ij. spicæ gr. x. florum citri parum, m. f. potio, cui pariter, ut supra, superbibat aut serum, aut aquam nocerianam.

Interim quindecim hisce postremis diebus se conferat ad balnea Montis Falconis, sedeat in semicupio, & per tubulum recipiat aquas sul-

phureas illas & salgemmosas, quotidie bis in die, saltem ad semihoram.

Tandem aliqua ad profluvium muliebri conferentia erunt in usum ducenda, simulque nonnulla à proprietate conceptionem juvantia. Pro profluvio coercendo, paratur pulvis ex turturæ & mastiche, hoc pacto. Turturæ plumis denudetur, exenteretur, vino nigro ablatur, gravis mastich. impleatur, & acu conjuatur, in furno reponatur, & ita assetur & in pulverem redigatur, cujus pulveris dosis erit ad 3 j. singulo mane per mensem in cyatho aq. stillat. & tenuerrimis quercus foliis.

Pro conceptione obtinenda, paratur pulvis ex matrice leporis, vino prius abluta, & pariter in fumo exiccata, cujus pulveris assumatur semidrachm. in vino albo, parum ante cenam. Pariter conducitur pulvis seminum erucæ ad 3 j. eodem modo & tempore. Item sal satyrioidis à 3 β. usque ad 3 j. in vino albo generoso.

Familiaris sit inunctio partium ad uterum attinentium, ex oleo lil. alb. cum aromat. in quo dissolvatur exigua portio coaguli leporini.

Quibus omnibus congrua vivendi ratio erit addenda, potissimum in cibo & potu: cruditates enim & serositates sunt arcendæ, & ideo prandio & cœna Nobiliss. Adolescens sit contenta, nec de more extra tempus bibat, vinumque sit tenuis substantiæ, nec generosum, nec dulce, nec austerum. Corpus exerceat in negotiis domesticis agendis: Scythæ namque Dominae propter otium steriles erant: sicut ancilla, propter exercitium fecunda. Ab Illustrissimo Virò observandum, quod abstinere à coitu octo aut decem dies ante menstrua, in quorum fine coire opportunissimum erit: facilius enim semen ab utero modice menstruatō retinetur: sicut ab iisdem abundantibus extingueretur. Animi passionēs sunt arcendæ, & potissimum moror & ira: quarum omnis occasio est removenda à Nobiliss. Virò suo & ab omnibus Domesticis ejus. Quæ scripta sat sint usque in venturum. Veri quo tempore ad alia transeundum, si opus fuerit. Idem ibidem.

#### *Muliebri profluvium, & infecunditas in hypochondriaca.*

Illustrissima mulier annorum viginti septem, temperamenti calidi & humidi, mediocrius habitus, quatuor abhinc annis fluxu muliebri, materiam modo albæ, modo flavæ, modo alterius coloris torquetur, cui symptomati multis abhinc mensibus additur melancholia insurta, cum rugitibus & flatuositatibus, murmurationibus in hypochondriis, necnon cordis aliqua oppressione. His tamen non obstantibus duos peperit filios, masculum unum, & foemellam alterum. Sexdecim tamen abhinc mensibus infecunda reddita est, mensuris purgationibus bene fluentibus. Quare de agendis consulit.

Duplici affectu, melancholia scilicet & muliebri profluvio detineri mulierem Illustrissimam ab exacta & erudita relatione intelligo, quibus tertius, nimirum infecunditas, superadditur.



Pro quibus expugnandis meum exigitur consilium. Et si melancholiam contideremus, hanc hypochondriacam invenimus, ex rugitibus, copiosis flatuositatibus, septum comprimantibus, ut propterea flatuosus affectus à Galeno dictus fuerit; qui licet solus sine melancholia dari possit, facile tamen & ut plurimum in melancholiam migrat, dum à clausuris in lacteis & mesentericis venis existentibus, caloris illarum partium ventilatione impedita, phlogosis introducitur, crassificato nimirum & arefacto ab eodem adaucto calore sanguine ipso, qui stagnans in illis venis, nec amplius circulans, vaporibus atris ab eodem elevatis spiritus inficit, qui tum in corde, tum in cerebro tenebrosiores redditi, timores atque moerores sine causa manifesta incutiunt, melancholiz characteres proprii, neque à toto venoso genere melancholiam consensum habere puto, cum temperamentum calidum & humidum, & habitus totius corporis mulieris Illustrissimæ carnosus & floridi facile coloris observetur. A toto tamen muliebri profluvium provenire minime dubito, quod etiam urina jumentorum similis, ab Hippocrat. asinina vocata, confirmare solet, ad differentiam uterini fluoris, qui non adeo copiosus esse solet, & præterea quoniam mulier Illustriss. jam concepit, utero gestavit, feliciter, peperit, signa evidentia, quod vitium in toto, non in utero reperiatur: profluvium enim muliebri est illud, in quo per uterum totum corpus expurgatur: hocque mulieribus frequens & familiare esse solet, & ideo muliebri profluvium dicitur: rarissimus autem fluor uterinus, quem ideo dari posse negarunt & Massaria, & Altimarus. A toto itaque effluunt humores diversi coloris & albi, & flavi, modo consistentis substantiæ, modo fluxibilioris, quæ diversitas plures quoque, ac diversas esse partes affectas, tales humores jugiter reproducentes, nobis significat, & istæ sunt concoctionibus destinatæ: à ventriculo namque Bradypepsiæ & imminutæ primæ coctiones, indeque cruditates procedunt: sicuti à jecore fervidiori reddito flava & biliosa materia; quandoque ab eodem calore nimis crassificta, quandoque fusa atque liquata nimis, progignitur, qui humores utpote in massa sanguinea redundantes, copia & qualitate peccantes, & naturæ molesti à facultate expultrice irritati ad uterum extruduntur, & non per magna vasa in uteri corpore existentia; non enim concepisset, neque in utero gestasset: quæcunque enim uteros humidos habent, non concipiunt; sed per vasa cervicis, ubi quoque molestum percipit Illustrissima Mulier pruritum. Et quamvis modo infœcunda reddita sit, non in uterum, sed in improbum redditum sanguinem culpam referendam esse censeo: purus enim debet esse sanguis menstruus pro conceptione, cum tanquam tertium generationem ipsam concurrat.

Medica providentia eget status Illustrissimæ mulieris, non solum quia melancholico affectu præsentem infelicem vitam ducit, verum etiam quia, si muliebri profluvium augmentum suspiciendo ulterius progrediatur, color totius vitiatur, & cachexia, aut atrophia postea succedunt. Verum tamen est, quod non adeo facile erit utrumque debellare affectum, & licet uno

eodemque tempore, iisdemque remediis utrique providebimus, melancholiam tamen incumbere est nostra potissima intentio, cum in ordine affectus melancholici prior sit curandus, ut sine quo non alter affectus, nimirum muliebri profluvium tolli possit, quibus sublati infœcunditas quoque recedat. Quare primæ viæ expiendæ. Secundò obstruções menterii aperiendæ. Tertiò eadem reliquorum viscerum referendæ. Quarto massa sanguinea ab humoribus excrementitiis vindicanda. Quinto fervor jecoris & renum contemperandus, non neglecta aliqua Ventriculi & uteri tutela.

Et ex Chirurgico fonte sanguinis missio non unica tantum est depromenda ex utroque brachio, & potius partiore quamvis estim de hac Galenus in hoc affectu curando nullam mentionem fecerit, unde & Boëthi citra ullam sanguinis missionem curaverit, eandem tamen brachia, quoniam muliebri profluvium omnino sero in fuit, sicut frequenter esse solet: in nostro vero casu biliosum ut plurimum, & à pituita forsan etiam salsa, unde pruritus, quorum ratione & jecoris fervor, & humoris calor, & acrimonia missione sanguinis eget, quam & ætas, temperamentum totius, habitus corporis, & anni tempus permittunt.

Ex Pharmaceutico fonte pro primarum viarum expiatione aptissime & optime administrata fuere lenientia ex manna clarif. & syr. ros. sol. vel ex cass. lenit. & tartaro. Pariter præparati fuerunt humores julapio acet. addito poliline crem. tart. aq. florum citri dissolutis, repetitumque fuit alterutrum ex lenientibus propositis, ut inde ad primi gradus deobstructionis deveniri posset; quæ exsiccatis obstructionibus, humectantia esse debent, & ideo succi depur. & per arenam trajecti conveniunt cich. borag. sonchi ad ʒ iij. in decoct. jure pullæ parata cichorac. addita malva & violis, in qua dissolvantur gr. x. tart. vitriolati. Septem autem aut octo transactis diebus, præparati humoris purgandi potione ex manna clarif. addendo infus. consuetæ rhab. opt. ʒ ij. tribus vero horis ab assumpta potione superbibendum serum depur. ad lb ij. & duabus horis ab assumpto sero prandeat. Inde ad ulteriora aperiencia progrediendum, quæ tamen in activis qualitatibus sint moderata, & humectantia in passivis; præbeantur itaque succi, ut supra, depur. cichor. malv. ad ʒ iij. addendo ʒ ss. salis tartari fixi, in decoct. malv. viol. agrim. lupul. asparag. jure pullæ parata. Sequenti vero die parentur boli ita.

℞. Flor. cass. rec. extr. ʒ ij. rhab. opt. ʒj. m. j. boli, quibus post horam superbibat seri capr. destillati libram, vel saltem ʒ x. tribus vero horis ab assumpto sero prandeat. Tertia vero die rursus assumat succos, ut supra, & quarta bolos cum sero, sicque alternatim perseveret ad xx. usque diem; quo tempore assumat.

℞. Decoct. epith. Mes. syr. ros. solut. an. ʒ. iij. aq. flor. citri parum, m. t. potio; tribus horis ab assumpta potione superbibat ser. capr. depur. lb. ij. & duabus horis ab assumpto sero prandeat. Quod si sanguis jam extractus apparuerit valde impurus, repetenda erit duabus aliis vicibus eadem potio, eodemque modo, alioquin contenda. Et pro reliquis intentionibus expiendis alicujus



aliquis a pur chalybeatum erit institutus, cuiusmodi esse poterunt Villenses, vel si præsto non fuerint, saltem nostra Aponitana B V. tribus primis diebus cum vehiculo dejectorio præbenda, reliquis vero quindecim cum diuretico, diligentissima facta observatione, ut ex toto transeant; in quem finem vehiculum diureticum tale esse poterit.

℞. Aq. stillat. asparag. capill. Ven. malv. an. ℥ss. spiritus turt. ter rectif. ℥ss. m. & summo mane præbeatur hæc potio, statim superbibendo cyathum aqua mineralis; transacta vero hora, reliquam aquam potare incipiat usque ad ℥ss. vii. circiter, in cuius primis duobus cyathis exprimatur unius lim. succus; dosis vero ipsius aqua paulatim adaugeatur, usque ad x. vel xij. libras, retrocedendo usque ad vi. sed semper præmittendo vehiculum diureticum.

Terminato aquæ usu, lac asinium nullo modo omittendum, Melancholicis enim est singulare remedium, tum quia obstructions siciores & contumaciores superare valet, dum topicos quoque emollire Gal. asserat, tum quia hypochondriacum & jecoris fervorem temperat, sanguinis acrimoniam & salsedinem demulcere, sicque ejusdem vitium corrigere valet præbeatur autem, ut moris est, suo naturali tepore, nuper mulctum, incipiendo ab ℥. v. cum semicochleari sacch. albi, & ascendendo usque ad ℥. x. cum integro cochleari, cui tamen non superdormiat, & perseveret usque ad quadragesimum vel quinquagesimum diem.

Interim si ventriculo aliquod robur addere sit necesse, à cibo statim deglutiat gr. ij. maltich. integra aut ℥. j. salis absynth. aut pilul. ex succo absynth. densato, ita pro Uteri excitatione & roboratione infusiones à Viro Excellentissimo propositas laudo in aqua Montis Falconis quæ ut salgemmosa & sulphurea nostra intentioni satisfacere poterit; caute tamen infusiones administrandæ, nimirum infra renes & reliqua viscera naturalia; in aqua sedendo cum tubulo; ne renum & hypochondriorum calor reaccendatur: imò ante Balnei ingressum jam dictæ partes sunt muniendæ; in frig. Gal. ung. ros. & santalino renes; rosato vero simpl. totum abdomen illiniendo.

Neque de majori astrictione solliciti esse debemus; profluvium enim huiusmodi ex seipso suppressi solet, deficientibus in venoso genere excrementitiis humoribus, qui deficiunt, intemperiebus partium remissis atque correctis; quod tamen omnino hac sola Purgatione nos consecuturos vix credere possum.

Restat igitur solum, ut jam dictis omnibus conveniens addatur vivendi ratio, quæ erit ab Excellentissimo Viro adstanti exacte atque diligenter præscribenda; ut fundamentum nostratum omnium operationum; cui reliqua quoque omnia & executioni mandanda, & si opus fuerit, etiam alteranda atque mutanda libenter committo: *Idem ibidem.*

## Observationes.

## Pro Fluore albo.

Purgato decenter corpore, male & vespere ante primum per decem dies utitur ad alac-

℞. Fol. laur. origan. calament. prægen. enthal. Saltem. an. M. m. j. rhen. m. meliss. nept. beton. majoran. an. M. m. j. rad. rub. tinct. cyp. per. an. ℥ss. rad. rous. asparag. an. ℥ss. p. h. n. rad. exhibeat em. humanitatem Juneri odori an. ℥ss. ten. rutæ. dauci amstame. teret. an. ℥ss. rad. valerian. ℥ss. coquantur in aq. pro balneo. Si valde turgent humores albi, ne concitatio actibus, typica magis addantur. Si adhuc non vincatur, semel in hebdomada accipiat has pilulas.

℞. Pil. mahich agar. troch. an. ℥ss. cortic. myroball. cheb. ℥ss. excipiantur melle ros. ex ℥ss. F. pil. vi. dentur iv. pro vice. Succini farina cum ovo sorbili detur. Hæc sunt quæ ad album fluorem profunt, & præcipue hic pulvis, quo multæ matronæ Nobiles post universalia remedia sanatae sunt.

℞. Faucium Lucil piscis, capitis caponis in furno exsiccati, an. ℥ss. ossium dactylorum ℥ss. corall. præpar. sem. m. tot. et. an. ℥ss. rad. nymph. ℥ss. sacch. ros. ℥ss. datæ ℥ss. cum vino m. ro. Ictus Iordani. ob. ℥ss. lib. an. De morbis Mulierum.

Ad evocenda ab utero ad alias partes recrementa, tria valde profutura præsidia occurrunt, diureticorum usus, repetita ex rhabarbaro purgatio, & ligni guaiac. decoctum, quod ita fit.

℞. Ligni guaiac. ℥ss. rad. sassaphras. ℥ss. santal. om. omnium ℥ss. infund. in aq. chalybeat. ℥ss. horis 12. deinde bulliant ad consumptionem tertiae partis: sub finem ebullitionis adde. fol. plantag. menth. j. n. attricar. arten. f. f. f. cul. capill. ven. an. p. j. sumac. rad. petrosel. an. ℥ss. colati ℥ss. vii. vel viij. exhibe in auro-ra, & sudor mollinscule provocetur, idque viginti saltem diebus continuus præstandum; quo tempore cauterium cruris dextri parti interiori affixum, non possum non summiopere laudare. *To. Zecchini consult 35.*

Huius mali maxima habenda est ratio, cum mulieres quas exercet, steriles ut plurimum reddere soleat, vel etiam gravidis abortum parere remediis usitatis peractis, si vitium adhuc pertinaciter persistat, Electuario mihi hoc in casu sæpe felici cum successu usurpato utatur.

℞. Gummi arabic. tragacanth. corall. utriusque an. ℥ss. ciner. putamin. ovor. C. C. fem

Pro revulsione laudo vomitum cum diasaro Fernelii ad ℥ss. detur ex aqua mulsa, vel.

℞. Rad. asari ℥ss. detur cum oxymel.

Pro derivatione materiae per alvum conveniens est medicamentum jalapa in hunc modum.

℞. Jalap. pulv. ℥ss. cinnamom. pulv. ℥ss. m. & cum iure pulli. F. potio. Deinde pro præparandis humoribus sumat singulo quoque mane tria cochlear. oxymel. simpl. per v. aut vi. dies: deinde sumat. ℥ss. hydragog. min. Fernel. vel in bolo cum sacch. vel cum paucio vino. Ad exsiccandum corpus & roborandum ventriculum, decoctum sassaparill. cum paucio ligno guaiac.



confectum sumat per 15. aut 20. dies, & procurat: sudorem semel in die, ut materia revellatur ad cutem; id quod Galen. procurabat facere in uxore Boethi lib. de Præcognitione, tritando corpus melle cocto, & etiam linteis primo lenibus, postea asperioribus: derivetur quoque materia ad urinam, quod fecit Galen. ex decocto rad. alari & apii: venter quoque si tumet & madet, arena calida exsiccare debet: id quod Gal. in uxore Boethi fecit victus, denique sit exsiccans, & quam minimum bibat. Rodericus à Fonseca. tom. 1. consult. 4.

Nonnunquam evenit mulieribus pituitosum profluvium, cum pituita per alias partes denegatur exitus, hæc per dorsum ad uterum desluit. Siccabimus in his caput & siccabimus illam pituitam decocto guajaci & syrupo Montagnanæ. Nam totu & suttumigiis curationem recipitur, inquit Hippoc. de morbis mulierum. Jo. Pleurnium ad ap. cor. 36. sect. 5.

℞. Fimi asinini m. iv. macerentur aq. rosac. magna rejiciatur, & cum sacch. f. syr. cujus in hoc affectu admirabilis vis est. Paretur etiam Syrup. ex succo urticæ mollis. Pro suffitu plurimum valet rasura ebor. carbonibus injecta commendatur hoc facile paratu. Accipitur ebur tenuissime in lapide porphyrio pulverisatum, & propinatur ex aqua chalybeata Guil. Bullonius, comment. ad hist. 1. lib. 2. consil.

Nos sæpius hoc remedio hunc morbum sanavimus, nempe nucis pineæ decocto cum ligni visci quercini portione in potu administrato: mirabile remedium est huic morbo, sicuti nos pluries observavimus. Dominic. Panarolus, obs. 48. pentecost. 1.

In fluore albo mulier quædam medix ætatis laborans diuturno & copioso sic curata est.

℞. Pilul. assajaret & fortid. an. ʒj. cum succo artemis. F. pil. v.

℞. Pulv. aromat. rosat. ʒj. ras. ebor. & C. C. an. ʒj. cortic. citri. sic. diamargar. calid. an. ʒss. galang. cyper. an. ʒj. ciner. spong. combust. & lota aq. pecul. rosac. ʒss. sacch. ʒj. f. pulvis. Capiat cochl. j. mane ante ingressum balnei. Balneum tale ordinavi.

℞. Rad. bistort. lapath. an. lbj. gallat. malicorri. an. m. ij. tl. chamæm. melil. ros. rub. sol. absynth. an. m. j. aluminis ʒij. sal. ʒj. tartar. p. j. f. decoctio pro iniectione in balneo. Utatur in dies hora una in hypocausto calido & sic fuit pulchrè sanata. Felix Platerus obs. lib. 3. pag. 781.

His pèssis sæpe usus sum in fluore uterino ad expurgationem illuviei.

℞. Bell. vaccæ ʒj. rad. asar. agar. cinnam. an. ʒj. succ. mercurial. ʒj. coq. cum melle paucis reliquisque permultis f. instar. unguenti ad sacculos implendos. Felix Plat. obs. lib. 3. pag. 781.

Menses albi præmissis universalibus quibusdam appropriatis emendantur, qualia sunt apud obstetricem gallicam, pag. 83. sem. citrulli, si singulis diebus numero xij. deglutiantur superbito haultu lactis vel.

℞. Camphor. ʒss. scobis ebor. ʒij. aq. ros. nymphæ, an. ʒss. m. & repetatur sæpius pro dosi. Wilsangus Hoeferus cap. 1. lib. 7. t. tereul. med.

Mulier quæ integro biennio fluxu albo laboraverat, accepit nucem moscatum, ejusq; assatæ & divisæ partem s. manè. alteram s. vesperti adsumpsit; sicque continuando sanata est. Hoc ip-

so remedio utebatur quoque Tho. Erasm. in sistendis mentibus nimis & fluore albo. Cui singulari experimento. Hieron. Kenf. cum obs. 101.

Quædam jam aliquot annis fluxu albo confliccata hac ratione convaleuit, accipiebat eberes sarmentorum vitium, & aquæ injiciens pedes fomentabat vesperti in mediate antequam cubitum iret, primoque die deglutiebat rad. juniperi tria, altero v. tertio vi. tertioque vii. terea urticæ adsumebat. Idem obs. 103.

Mulier quædam quadragenaria diuturno fluore albo laborans, post multa remedia tentata, pituitana laxante per mensem integrum singulis diebus usurpata, protinus liberata est.

Pituitanæ conpositio talis fuit.

℞. Sem. n. undat. ʒj. sem. coriandr. præp. liquirit. ras. an. ʒss. aq. tortis in qua tam. ʒij. ligni lentiscini, ʒj. bulliant cyathum unum infundantur frigide per noctem, & colatur. m. capiat manè duabus horis ante passum. L. A. Riverius, obs. 81. cent. 3.

Mulier quædam a septem mensibus fluxu muliebri seroio laborabat, quam curavi intra quinque septimanas exhibendo singulis octo diebus gr. viii. resin. jalapæ. educta scilicet serosa illuvie, à qua pendeat. affectus. Deinde recidive occasio sublata est usu sequentis opiatæ.

℞. Conf. ros. antiq. ʒij. conf. ab. synth. ʒss. pulv. elect. triant. & aromat. rosat. an. ʒj. coral. rub. præp. ʒss. themac. vet. ʒij. cum syr. de ros. siccis fiat opiata: de qua sumebat ad magnitudinem avellanæ singulis diebus hora sexta per longum tempus. Simeon Jacob obs. 8.

Hic Syrupus bonus est & utilis in hoc affectu.

℞. F. artemis. matricat. melil. beton. salv. origan. eupator. alari, an. m. ij. cumini anis. ar. meos: sem. rutæ, carvi, an. m. j. enule sicæ m. v. calamo. mat. galang. zedoar. cindam. an. m. j. bistort. gall. mosch. doronic. viol. citinar. an. ʒij. laque. ʒss. bulliant omnia in lb. xii. aq. uique ad medietatis consumptionem. Deinde cum forti expressione colentur, colaturæ addatur aceti lb. ʒss. sacch. lb. xv. coquantur ad debitam consistentiam ut f. Syrupus. cujus dentur mane ʒij. cum aq. absynth. bet. & melil. an. ʒj. & tardetur cibus post ipsam horis 4. Barthol. Montagnana conf. 214.

Puella quædam octodecim annorum fluore albo diu laborans post multa & varia remedia quibus per annum integrum usa est hoc uno sanata est. Sorbebat jejuno stomacho ovi vitellum recentem aq. rosacea exceptum, & intra quindecim dies sana evasit: cæterum album ovi prædicta aq. rosac. concussim, & jejuno stomacho ebibitum non solum ad album fluorem facere, sed gonorrhœam sanare satis sumus experti. Amatus Lusitanus curat. 12. cent. 4.

#### De Puella octenni fevore albo laborante.

Puella nobilis octennis, habitus corporis gracilioris, corripiebatur per tres menses fluore muliebri, s. albo mensium fluxu; (qui, referente Hoechstettero, Augustanis puellis, etiam parvulis virginib. familiaris esse solet.) ex nimio atq; continuo sacchari usu, quo a pueritia assueta erat, & somno, cui indulgit hætenus contracto, cum pallore faciei & labiorum, cephalalgia gravi, respiratione anhelosa, palpitatione cordis, lassitudine gravativa, appetitu penitus prostrato, ac metum ne malum hoc in cachexiā aut atrophiam degeneret.



neret, idque ob depravationem nutrimenti sanguinis. Parentes de salute filiolarum non parum solliciti, consilium implorabant meum. Ordinavi varia, quæ alias cum felici successu in hoc affectu adhiberi sciebam, imprimis ad ad humores crudos præparandos, obstructions referendas, ac intemperiem corrigendam optima tandem observata diæta, præscripsi vinum medicatum, ac postea tincturam corallorum cum spiritu lignorum præparatam aliquoties exhibui, & ægram præter parentum opinionem divina benedictione optimæ sanitati restitui, quæ adhuc superstes atque incolumis vivit. *D. Joh. Matth. Nertcheri.*

#### De fluore albo in puella sex annorum.

Filia Civis cujusdam honesti sex annos nata, corpore erat cachectico, inquirenti in causam hujus cachexias, narratum mihi fuit emanare ex pudeudis hujus filiarum materiam albicantem, quæ fluori muliebri simillima erat; ulcus enim adesse nulla signa denotabant; purgavi ergo illam per epicrasin infuso rhabarbari, & deinde tincturam coralliorum in liquore aliquo convenienti per aliquot dies exhibui, & sic Deo benedicente, feliciter fuit restituta. *D. Casp. Kalichen.*

#### De fluore muliebri croceo.

Nota mihi est Matrona Nobilis, quæ singulis mensibus ordinario non sanguine, sed materia serosa crocea purgatur, hæc materia linteamina si tangit, nulla lotura delebilis existit: cæterum bene valet, nec ullum incommodum sentit, nisi quod sterilis existat; lochia alias flava esse rarum non est, præsertim si puerperæ crebrius in cibis & condimentis croco utantur; exinde enim lochia semper flavescere observavi. *Dom. Alardi Hermann Cumm.*

#### De fluore albo curato.

Scorbucæ matronæ, fluore mensium albo fatigatæ, cum variis ex arte præscriptis remediis non satis ex voto procederet sanitas, consilio amici electuarium præparari jussit quod ex Abbate Italo acceperat, non huic tantum malo sed stomacho roborando, ruborique faciei profuturum, me tamen prius consulto. Dissuadere usum non potui, cum, præmissis quæ ex methodo præcedere debebant, electuarium hoc ex aperientibus ventriculumque roborantibus compositum viderem. Nonnihil tamen à me immutatum fuit, cum à manu medicarum rerum non adeo perita scriptum esset.

℞. Limaturæ chalyb. pæp. & nutritæ in aceto commun. per novem dies 3 ij. myrobalan. chebulor. indor. belliric. emblic. nucis moschatæ an. 3 v. sem. nasturt. iud. ameos herb. origani piperis osliban. zinziber. pulp. tamarind. spic. nard. squinanth. rad. ciper. an. 3 iij.

Contunde contundenda, tere terenda, imprimis myrobalana, contundantur cum ol. amygd. dulc. quod deinde prius abstrahatur ut sicca sint, exinde in pulverem terantur. M. f. l. a. electuarium.

In mulso, vel vino, alternis diebus exhi-

bendum quantitate nucis. Multorum experientia probatum, non male cessit Matronæ honestissimæ, usitatis antea medicamentis præparatæ.

Alias non unam fluore albo afflictam restitui vino medicato ex aperientibus & uterinis, denique decocto rad. china. Inter rara experimenta, & sæpenumero feliciter probat adversus albas mulierem fluxiones, hoc accepi in Italia; eremorem nempe seminis lactucae prius macerati in aqua extinctionis chalybis, addito pulvere eboris in tenuissimum pollinem reduct. *D. Thom. Bartholini.*

#### Smegma uterinum.

Catharina Freyode, post sterile conjugium, ab obitu mariti ad secundas transiens nuptias prægnans tandem redditur circa annum ætatis prope quadragesimum; infelici eventus. Postquam enim primis gestationis mensibus causo afflicta pænissime irrationes Libitina venisset, ultimo sanè mense de doloribus uteri, febre vaga, torminibus horrendis conquesta Celeb. Viri D. D. Simonem Pauli mecum (ut quorum ante fructuosè usa fuisset consiliis) advocavit; qui excretorum novitate, & gravitate symptomatum impediti serius accersitos nos ostendebamus, nec jam immedicabili malo posse occurrere. Duravere parturientis dolores per plures omnino dies, omnem movente lapidem obstetricæ Regia, ut infans, quem extinctum certis signis docebat, protraheretur in lucem. Sed conatus parientis succubuerat, Prodigat autem ex utero interea plurimum liquoris crassi, densique, colore ita albo, ut nivem provocaret, odore nullo. Dixisses vel Smegma Venetum albissimum modico humore subactum, vel delicatissimi generis pomatum, quod vocant. Admodum candelæ inusitatum hoc spissamentum, quod tantum abest ut arderet, ut strepitu etiam candelam exstingueret. Tandem mors peregit mandata, & nos de crassamenti hujus natalibus ambiguos reliquit. *D. Olaf Borrichii Profess. Rogii Hassniensis.*

#### Lympha uterina acris salsa & subinde

causa.

Dici vix potest, quam variis sæpe humor per inferna & naturalia feminarum destillet, si ve colorem seu acrimoniam species. De colore mensium variegato res feminis quam Medicis notior, non enim omnia effugiunt, & ne hoc faciant putant sterilitate prohiberi. Acrimonia vero adeo sæpe invalescit, ut instat cauterii lentè proserpentis vicinia depascatur fibratumque carnearum, quibus ipsis magis est inimica quam solidioribus partibus, solvat contextum, atque hoc à levibus & vix cognoscendis principiis. Primum enim, quæ sanguinem fundit colliquatque acrimoniam nuriatica salsa, nisi matre reprimatur, atque deinde gradibus lixivam causticamque induit naturam, & post hæmorrhagias fluoresque versicolores texturam corripit solidi, inque tabum liquidum subinde resolvit; imprimis quando à fermento venereo naturalis acrimonia



nia contagium accepit. Hic autem velim observent naturæ custodes, quam huic plerunque loco acrimonia sit vernacula & velut in fermentum seu pignus generationis concessa. Distillat nimirum ab interna uteri superficie vaginæque rugis tubulatis ros quidam nitrosus, generationis seminarium, qui junctis tandem particulis in humorem se colligat falsum muriaticum, tam copiose aliquando fluentem, ut menstrua mentiatur alba. De hoc vidi conquerentes feminas, tamen Virgines, quod ordinarium sæpe mensium fluxum copia exsuperet totoque inde tempore duret, non mutato propterea sanguinis menstrui ordine, prodire autem non fluoris tantum sed & grumorum gelatinosorum specie. Narravit mihi femina fidei probatissima sibi, cum virgo esset, menstruis cum Lunâ euntibus fluorem plerunque successisse album, frustulis crassioribus & instar albuminis ovi cocti comitatum, neque ante defuisse hoc vitium (si ita vocandum est, quod sine ulla valetudinis labe corpus succulentum occupabat) quam cum Viro consueveret, tum enim suppresso illo fluxu menstrua sola ordine proflixisse. Illa tamen ipsa, cum aliquando rei novitatem superet, ex grumulis, qui naturam atque inter femineum inquinare solebant, unius manibus oculisque exploravit, reperitque materiam albo ovi cocto planè similem, cumque curiositate ducta digitum ori admovisset, tam perditè acrem, ut quovis lixivio certare posset, infectumque os frigida diluere necesse haberet. Ego quoque, cum Juvenis Anatomica sequeretur experimenta, lympham ejusmodi viscosam crassitudine urticae marinae æmulam in vaccarum uteris, præsertim circa osculum internum & vaginam deprehendi; excussa uteri vaginæque superficie, interna tubuli oculis obvi erant, qui ad cultelli stricturam humorem sudarent viscosum, non aliter ac raris cutis post pressionem solet. Atque illum humorem esse arbitror, qui degeneri & ferina acrimonia contextum tandem destruat solidorum viscerumque crasin immutet, *Joh. Nicol. Pechlinus in observ. Physico-Medic.*

### Anatomica Inspectiones.

Elizabethæ Anglæ quinquagesimum jam ægenti ætatis annum menstrua octennio ante finire cessarunt, nunc inde ab anno redempta, sed inordinate: per tres menses eodem fluore corripitur albo, copioso, summaque cum virium debilitate: sensum aucto, adeo ut stanti ambulantiq; semper invixit quid destillet: acrimonia humoris abditi naturæ loci multum erodebantur, urinaque juxta supprimebatur: inde grumi sanguinis prodierunt, ingenti cum dolore præsertim in hypochondris: alvus per quinque continuos adstricta erat: adhibita autem in cassum fuerunt à Medicis excellentiss. pharmaca tandem supervenientibus intolerabilibus circa pubem & anum cruciatibus, & vomita materiæ biliosæ mortua est.

Dilecto post mortem cadavere sequentia notavimus, 1. Omentum tenue, sine pinguedine. 2. Ventriculus magnum ac valde capacem,

biliosi humoris plenum, internè rubentem, & multis quoque glandulis, conspicuum. 3. Intestina tenuia in inguine sinistro contracta penitus, & crassa tum flatibus tum duris excrementis distenta, præterea variis in locis veluti occlusa. 4. Pancreas cinerei coloris, durum tactu. 5. Lienem coloris nigricantis & 6. Hepar pallidum, ad flavedinem biliosam vergens, nec sanguineo rubore tinctum. 7. Hujus vesiculæ copiosa bilis inerat. 8. Glandula in regione laborum plures, conglobatae, atque alia prope uterum, valde duræ erant, humorem crassum, sebaceum, flavescens & puri analogum ex se fundentes quo & vasa lymphatica diuenta turgabant. 9. Venarum sanguis tenuissimus fuit, sero multo dilutus. 10. Cordi polypus erat. 11. Pulmones sani. 12. Ren sinister duplici cavitare, pelvim efformante, præditus. 13. Vesica urinaria lotio adhuc turgibat. 14. Uterus atque undique partibus vicinis adhæsit, fundo ejus cum recto intestino, vesicaque urinaria unito. 5. Circa testiculos, utroque in latere, hydatides lat magis conspiciebantur, lymphæ turgentes insipida: Ipsi testiculi purulenti & ulcerati fuerunt, nec tubarum processus rite apparuit: liquor in arteriam spermaticam injectus, omnia uteri & vaginæ vasa implevit, indeque levi compressione, cum ex utero, tum e vagina manavit: uterus magnus erat, intrinsecus rubeus, exulceratus, excoriatus, pure farctus, inque sinistram magis latus inclinans: ulcus extrauteri pomceria, in vicinam quoque vaginam sepeffit, nam ista, quasi gangrena tacta, profus nigricare visa est: vasa uteri omnia cruore turgabant, *Ex literis à Clar. Joh. de Muralto, Tigur. Medico & Chirurgo die 27. Augusti 1677. ad Nobil. D. J. Conradum Peyer, Medicum Schafhus.*

In Angla muliere quæ Leucorrhœa per plures annos decubuit, & tandem corrosivis matricis ulceribus misere obit, unum cum Clariss. Sylvio 14. Maii 1668. Lugduni Batavorum, glandulas totius corporis omnes lymphaticas, seu conglobatas, duriores, flavasque extitisse, & humorem crassum, sebaceum, luteum, puri analogum continuisse: vasa vero lymphatica valde repleta & distenta fuisse deprehendimus: insuper ad testes, in tubarum extremitate hydatides utrinque, magnæ aderant. *Joan. de Muralto. Exercit. de Lympha & Saliva, in Annæis 9. 11.*

Mulier 40. ann. ex partu laborioso fluore albo se laborare conquerebatur: dolorificus valde hic fluxus, nec uniformis hic semper, cum tenuis modo, modo viscida magis magis exiret materia, diversi coloris odorisque: injectiones hic adstringentes variæ à Chirurgis variis adhibita, aut sine ullo successu: postquam enim per 14. septimanas misere sic vitam egit, abiit tandem, exhibuitque corpus dissecanti uterum omnimodo purulentum, non uno loco materiam etiam ex fundo ipso, abdominis cavo communicantem: dissectio hæc instituta 22. Febr. 1676. *G. Blasius p. 50. observ. med. 3.*

Dec. 2. 1675. aperui cadaver mulieris 30. annorum fluxu hac laboraverat albo jam per 7. menses, qui ultimis temporibus gravis admodum & dolorificus, materiæ foetidissimæ: Urinam parce admodum excernebat, nec unquam sine dolore: dissecans venter vesicam



vesicam urinariam offerebat miram in modum distentam; urinæ insigni quantitate repletam, capitis humani magnitudini fere accedebat, ad umbilicalem regionem se extendens: osium pubis margini firmiter undique adnata, incumberebat hæc uteri non solum vaginæ, sed & fundo, imo pondere suo partem utramque graviter adeo comprimebat, ut non rotunda, aut saltem leviter protuberans, sed complanata, imo potius sinuosa observata fuerit: fundus ipse substantiæ licet debite, vix à statu naturali recedens, parte antica atque postica digiti transversali laterali utraque duplicis digiti crassitiem habebat: hinc ampla valde quamvis ipsi incumbens vesica, extensio ejus tanta ut utriusque manus digitis vix tegi valeret: vagina ab extremo pudendi usque ad orificium internum ulcere sordido affecta notabatur, scatebat hæc materia purulenta, summe foetida, cujus etiam aliqua portio ipso in ventris cavo loco eos ubi vagina dicta intestino recto cohærebat, reperiebatur, eo quod consumpta substantiæ uteri particula materiæ illi concessus fuerit exitus; omnibus locis gravis æque hujus vaginæ exulceratio; levior quæ vicina magis orificio externo, gravis quæ interna: nec tamen ab ulcere quamvis liberæ magis pars antica vaginæ dictæ, alienæ constitutionis omnino expers reperiebatur, duritiem enim insignem hic reperiebamus, imo & crassitiem, utraque tanta ut substantia vix minimi digiti crassitiem habens naturaliter constituta, duorum pollicum crassitiem superaret, cartilaginosa fere constitutionis, atque huic substantiæ hujus, cum crassitie, conjunctæ duritiei excedenti, urinæ suppressionem, aut saltem, parciores excretionem, hinc vesicæ urinariæ extensionem summam, unice adscribendam ducebamus, angustato scilicet ab uteri substantia dicta meatu urinario eidem continuo. In latere dextro tuba uterina, circa extremitatem eam quæ ab utero est remotior & amplior, inflammata valde, toto reliquo corpore purulenta omnino, omni cavitata destituta, purulentus idem testiculus: In sinistro utraque pars à statu legitimo notabiliter haud recedebat: in utroque testibus vicino, cornibus uteri adhærebat vesica, quarum dextra ovi gallinacei magnitudinem habebat: liquore gelatinoso, pellucido, subflavo, repleta; sinistra vix juglandis, aquosa magis: ren uterque fere mire extendebatur, forsitan quod urinæ excretio aliquamdiu parcior fuerit: ureteres amplius itidem, vesica fellis insignis quoque magnitudinis, bile turgida; hepar bonæ notæ, pancreas quoque lienis mira structura, numerum live spectes live figuram; ille duos exhibebat lienes intus connexos, sic ut nonnisi singulari adhibita circumspeditione separari potuerint: hæc locis variis incisam substantiam, adeoque quasi in lobos quosdam parte ea quæ ventris anteriora respiciebat, divisam: imo in liene hoc, duplici ex corpore dicto modo composito, appendicula singularis etiam observabatur, quam lobum ejus vere nonnisiare licebat: circa renem sinistram nucis moschatæ magnitudinem habens globosa occurrebat substantia, yasis mire irrita, dissecta hæc lienis substantiæ similis observabatur. Cordis ventriculum dextrum insignis admodum occupabat polypus, tenax valde, al-

bus, fibrosus, extendebat se ad plurimum digitorum longitudinem in arteriæ pulmonalis interiori mediastino circa pericardium utroque latere, vesiculæ variæ natu turgidæ aditabant, in inguine sinistro glandulæ quæ adeant, naturali in statu inveniebantur, quæ in dextro duplicis juglandis similitudinem referebant externam faciem spectantibus, licet valde essent inæquales: dissectæ plurimis ex particulis, albidissimis, facile digitis resolubilibus, singulari tunica investitis compositæ videbantur, cor, renes, partesve aliæ variæ maculas habebant, in tumore manifestantes, subnigras, quæ adhibitis circumscriptas.

Ulcus dictum uteri, hinc fluor purulentus vesicæ circa vasa pampiniformia, glandularum in inguine intumescens, quæque alia huc facientia adduximus, quam causam habuerint nemini non est determinare, eo quod nonnisi viribus diuturnitate afflictionis omnino destructis, adeo ut etiam vix verbum proferre valeret, in Nosocomium delata fuerit defuncta nostra, lymphæ singulari vitio, simili omnino illa quale luis venereæ, præcipuum, si non unicam causam, variis rationibus moti habemus, plurimum hic tribuamus multa ex dictis inadent: Hac an correpta fuerit defuncta dicere non possumus, hoc hic monuisse satis sit, vel sanguinem suis à causis corruptum, (etiam non raro à malignis, quas inter seminum palnam ducit) lymphæ dispositioni pravæ, ac speciatim magis coagulationi singulari, hinc circa glandulas, aliaque loca, ubi ductuum ejus motui destinatorum copia collectioni, aliisque inde productis vitis occasionem præbuisse, licet nec ipse partibus aliis humoribusque pepercerit, sic ut non solum vitia alia in muliere hæc observata, verum & uteri ulcus ipsum ex sanguinis lymphæ constitutione præternat, originem duxerint, vel ex impuro congressu, seminisve pravi in utero detenti corrosiva vi ulcus uteri primo, hinc ex hoc sanguinis lymphæ vitia, quæque ab his producti posse diximus, dependere. *Gerardus Blasius part. 3. Observation. medic. 9.*

Sæpius vidimus in dissectionibus puellarum seu virginum, & aliarum mulierum, profluvio uteri albo, dum viverent, laborantium, quæ ob alium aliquem morbum gravem extinctæ fuerant, in utero enim earum humorem limpidissimum invenimus, qui è cavitata ejusdem guttatiim stillabat per verum collum in sinum pudoris, in quo candorem tantum acquirebat, ut cretam aut calcem dissolutam in aqua dixisset, & ejusdem mixtionis crassitiem quoque, in aliis majorem: an verò id fiat, id est, ista albedo & inspissatio humoris antea tenuis & limpidissimi, acquiratur coctionis aliqua, vel aeris externi appulsu, frigidi potius ut videtur, aliis judicandum proponimus. *Seyverinus Pineus de Notis virginitatis lib. 10. problem. 3.*

## FLUXUS HEATICUS.

**D**e Fluxu Hepati o, quicquid in capite de Diarrhœa aliquid attulimus, verum materiam non exhaustimus, de eo itaque rursus in præsentiarum quædam restant adducenda, ac



primò *Considerationem Medicorum super Hepatico Fluxu à Martino Carceò, Cumanò-Hungaro Lugdun Batavorum intentam An. 1672. ac virute, eruditione, experientia, Nobilissimo, Excellentissimo, Clarissimoque Viro D. D. Carolo Drelincurtio Philof. & Medic. Doctori, antehac in Gallia Conſiliario & Medico Regio ordinario, nunc Lugdun Batavor. Profefſori Practico & Anatomica, Præceptor publico & privato, de ſuggeſtu, & in Theatro Anatomico, ſanare & ſecare monſtranti, cum Sua-da & Apolline dicenti & docenti, ſubtiliter curioſo, & ſolide Docto, Promotori Magno, de ſtudio ſuis benemerito, & idcirco plus ex præcepto Dei, quam juramento Hippocratis ſuſpiciendo. Oblatam, Dedicatam, Conſecratam.*

Add neglectus eſt, quòd ad cognitionem & ſecuram Fluxus Hepaticus, ut clanculum Medicorum auſa ſubintret, culcitraſque ægrotantium ſordibus ſœdet, & tamen quaſi larvatus foret non cognoscatur. Ita ſiculus ille Medicus, de quo Galenus v. de locis affectis cap. ultimo mentionem habet, cum ignoto ſibi hoc hoſte pugnabat; nec eum prius agnovit, quam à Galeno larvâ ei detractâ. Idque hâc occasione: Glaucò Philoſophus, Vir inſignis, compellat Galenum hunc in modum. Quoniam heri & Gorgias & Apelas mihi nunciarunt, notiones, præſagiaque edidiſſe te, quæ ad Divinationem potius, quàm ad medicinam pertinere videbantur, cupio equidem periculum facere, non adeò, ut tuam experiar doctrinam, quàm ut ſciam: num tantæ ſit in Arte Medica, tum cognoscendi, tum prædicendi facultas? &c. Sicque ad clinicum Medicum deducit. Fatum felix! Contigit Galeno primo ingreſſu, videre illuviem alviſanioſam, unde animo erectior factus ſpondam accedit, decumbentis arteriam ad carpum tangit, morbum detegit. Et dum fortè fortunâ lumina ad feneftras converteret, hyſſopum ex aqua mulsâ decoctum conſiderat, ac de erronæ opinionone circâ morbum pronunciat. Dii boni! quantum ſe medicum probat? Medicis & Philoſopho admirabilem, Arti Medicæ glorioſum.

Utinam ſagacitas Galeni bonis medicis imitanda animis omnium inſideret! Utinam ſiculus medicus ſolus, hoſtem hunc larvatum non cognoviſſet! Non doleremus inſcitiam juniorum quatuor medicorum Pariſiis commorantium e quibus commenſalis unus ſuum morbum nec cognovit, nec in principio magnificet; ſupremum nihilominus fati diem cum oculis, (ob fluxum hepaticum clauſi.) ſocii interim ejus, ſerius cum phrygib. ſapientes, & in mortis cauſas inquirentes, ab oraculo Galen. quòd conſultum eſt, certiores de morbi naturâ redditi ſunt. Nulli quidem cæcitas aliena viſum reſtituit; aliena tamen pericula quorundam cantos reddunt, ex quorum numero ut ſim, nec vitia excretorum contemplari medico iddignum putem, ac officiorum aph. I. Sect. I. præſcriptorum memorem me præſtem, monitoria hæc ſchediaſmata erunt.

Fluxus hepaticus eſt dejectio indolens; humoris cruenti, ichoroſi, hoſtiarum recens matatarum ablutioni ſimilis, & foetidi, ab hepatis corruptione ortum ducens. Quâ conſtictati, appetitu ſunt proſtrato, carnes oderunt, vino delectantur, febriculam aut febrem quandoque patiuntur, ſiti nonnunquam urgentur, ſanguis

nolenta aliquando per os, nares, uterum, hæmorrhoides, aut poros emittunt, cachexia, pruritu, hydrope abdominis aut tumore pedum ſetoloſo, inſeltantur.

Fluxus) à fluidorum in corpore noſtro motu, denominationes variæ medicâ civitate donantur. Hinc ſuſus, fluxio, id eſt, ipſi fluendi actio: *ῥίμα*, fluxus: *ῥιματισμός* fluxio fluxus, *ῥιματισμός* defluxus, deſtillatio: *ῥιματισμός* defluxus, defluvium, humor effluens: *ῥιματισμός* influxio, influxus. *ῥιματισμός* fluxus, fluentum, alvi fluor, profluvium. Sanguis ipſe effluxu ſuo variis nominibus occaſionem dedit: *ῥιματισμός* ſanguinis profluvium, *ῥιματισμός* ſanguinis eruptio è naribus, *ῥιματισμός* ex ani vaſis. *ῥιματισμός* cruenta alvi dejectio cum dolore & ventris torminibus. Cum verò fluxus hepaticus indolens ſit, *ῥιματισμός* dici nequit.

Hepaticum dicitur hoc fluentum, à parte affectâ, ſeu ſcaturigine unde manat. Hepatici enim dicuntur in genere, quicunque morbo aliquo hepar obſidente laborant; in ſpecie veteribus, quibuſcum loquitur Fernellius, qui hepaticæ, hoc eſt, jecoris inflammatione tentantur; neotericis verò hepatici, jecinoroſi, & jecorici dicunt, quorum hepar vietum, & imbecille evaſit, citra alium morbum, unde affectus noſter, *ῥιματισμός*, hepatis imbecillitas apud multos audit. At hepar malè affectum eſſe ex ſanguinis effluentis, qualem notavimus, colore, notat Galenus, v. de locis affectis. Affirmat Foreſtus, non tantum cruenta & aquoſa; ſed ipſam quaſi hepatis ſubſtantiam dejeciſſe eos, qui ex hoc affectu morerentur lib. 21. Obſ. 21. in ſcholiis. Id comprobat experientia, conjecturis & ratiociniis potentior, cui refragari nulli, niſi qui peponem loco cerebri habuerit, licet, Contigit enim Viro Excellentiſſimo, Anatomico curioſiſſimo, Practico etiam ad minima attendenti, Præceptor in Anatomicis & Praxi fido, in ſui admirationem quoties loquitur merapienti D. Carolo Drelincurtio, (quem diſſerentem de hâc materiâ, publicè anno 1671. dieb. 20. 22. 23. Octobris, & privatim circa initium Martii anni currentis audiui) fluxu hepatico denatos aliquot aperuiſſe quorum jecur ad inſtar pomi putris corruptum, contrectantibus digitorum apicib. ceſſit & ad contactum levem difflavit. Haud me fugit, nequaquam me aſſenſum eorum cogere poſſe, (quod etiam non contendendo) qui nomen hepatici fluxus ex præjudicio notum dicunt, & hepate nequaquam morboſo ſimilem fluxum aliunde ortum habere poſſe judicant. Aſt longum otium diſputandi de poſſibilitatibus, relinquo ſis, qui in utramlibet partem diſputare parati ſunt; bombos tamen verborum experientiæ ſtabello diſcuti, veritatis aurâ difflati ſpectatorem me exhibeo. Notat Platerus tract. 3. lib. 2. de vitiiis excretorum cap. 11. Fluxum cruentum, dilutum, copioſum Dyſenteriz aliquando ſuperveniens, ſed idem in cauſis tinctura à fluxu hepatico eundem diſtinguit.

Corruptio hepatis.) Hepar malè affici dictum eſt, ſed modorum doctrina accèſſu difficilis, hâc quoque acclivis habet, præcipue, quòd formæ ſubſtantialis vices compleat. Corruptionem nominavi, quam Philoſophi mutationem ab eſſe, ad non eſſe dicunt. At non ad non eſſe impli-



simpliciter, materia enim in materiam mutatur, unde ab annihilatione destinguitur, verum ab esse hepatis, ad non esse hepatis, quod fit sola modorum variatione. Tollitur quies partium & particularum juxta partes, partiumque particularas, hoc est, textum arteriarum, venarum cavæ, portarum, lymphaticorum vasorum, pororum biliariorum, nervulorum. Retexitur majori defraudatione partium, quam procorum penelopes, tela hujus divini textoris ope contexta, flamen & subtegmen. Mutatur locus glandulosorum acinorum, & fit *σπῆλαι* seu *πυλῆλαι*, id est, defluvium acinorum *σπῆλαι* vera, id est, incontinentia. Figura variationem subit. Motus ei congruens ligamentorum ope, aut fibrarum in vasis existentium, per hepatis substantiam sparsorum eluditur, unde vera *σπῆλαι* & *αἰμαρῆλαι*. Magnitudo si non increseit, quid mirum? Pomum enim putre rarò (nisi *ζυμωσις* accedat,) incorrupto tumidius fit. Decrescere autem si purgat, rationi consentaneum; quia profluit aliquid ejus substantiæ, præcipue ubi mali labes diutius serpsit. Porì vitiantur, evertuntur, unde naturalis sanguinis *σπῆλαι* impeditur, *σπῆλαι* depravatur, & *πυλῆλαι* accenit. Quid dicam de humore vegetativo, & calore vitali à quibus vita? *σπῆλαι* adest, & *σπῆλαι* partem habet hoc est mortificatio & morticinium partis est, non ergo his magis opus, quam mortuo dapibus optimis.

Causæ corrumpentes internæ quatenus in ipsum hepar agunt) Sed, quia nihil à se corrumpitur, nec tamen quicquam extra sphaeram activitatis suæ agit, causæ proximæ in ipso hepate perquirendæ. Alluit verò hepar sanguis arteriorum, qui arteriæ cœliacæ ramum dextrum affluit; aliunde verò, uti venæ portarum surduli concava jecoris irrigent, ita venæ laræ radices ejus concava perreptant. Accedunt spiritus animales, quos si succum nervosum vocas non litigo per nervulos à plexu costalium singulares, sanguis hic filtratur & transcolatur ad truncum cavæ ascendentem. Bilis derivatur per poros bilarios ductus hepatis, & confluunt in intestinum. Lympha receptaculum commune pellitur. Fluxus vero hic, quoniam per gyros intestinorum fit, viarum ad intestina perviarum ductum sequitur. Sanguis serosior solito laxat poros vasorum, aut etiam capillaribus paululum dilatatis exit in substantiam, ubi imbibitur, & infiltratur, ceu spongia liquores imbibit; ceu spiritus ammoniaci, ceu alcohol vini parti affusus per eam serpit. Postea sero sanguinis tenuiore copiosius allabente, sanguis paulo crassior filtratur quidem, tenuius vero serum in loca uliginosa effusum cum aliqua sanguinis portione, dum poros, sanguini transcolando alias pervios, impervios offendit, bilis motum ad poros bilarios sequitur, sicque fluxum hepaticum constituit, at quoniam pars infiltrata, non exprimitur (vel compressione partium vicinarum puta diaphragmatis motu superne deorsum, vel contentarum in abdomine inferne sursum, vel constrictione illa, quæ sit partim per nervulos, partim per fibras textum hepatis constituentes, partim etiam per membranam hepatis non tantum ejus extima sed & intima pervadentem, ac vasa comitantem) uligine vitiata diluit acinulos, & cohesionem illorum

disnectit, sicque à communi vita separat. Uti videmus carnes etiam recentes, in aquam putissimam & nulla ratione vitiatam immixtas sensim corrumpi, & quidem ætate citius, quam quam hyeme. Ita motu partium naturali sublato, acinuli decidunt *σπῆλαι* ruina seu casus fit; quam partis morticinium consequitur, seu jecoris *σπῆλαι*.

Qui magis inclinant ad hunc affectum) raro hunc affectum etiam oculatissimi medici observant, unde qui sint ad hunc affectum procliviores quod ab experientia dependet, non facile determinatur; tamen rationi consentaneum videtur, tales, in quibus copio sum serum, pori bilarii patentiores, pori in vasis adducentibus laxiores, in abducentibus exilliores angusti hunc affectui magis obnoxios.

Res hunc affectum inducere valentes) aer frigidus quia interiora calefacit, & sanguinem fluidiorem reddit ut Hippocrates dicit ventres hyeme calidissimi aph. 15. sect. 1. Exteriora vero frigore constringit, affluenti sanguini copiosiori occasionem dat, transitu o eidem ac percolando obicem ponit. Vasorum advehentium poros laxando, avehentium arcando fluxum producit, & reliqua parte acinorum corpusculis infiltrata corruptionem ingenerat. Transpiratio enim impedita recte inter causas putredinis recensetur. Calidus, sanguinem liquat & fundit, calorem ejus vitalem turbat, non tamen prorsus incendit; spiritus consumit à quibus robur hepatis. Hæc est ratio, cur homines ardente syrio ad laborem segniores deprehendantur, Humidus aer, poros corporis penetrat, salem liquat, qui liquefactus defluxiones adjuvat. Alimenta admodum refrigerantia, ut sunt olera frigida, potus glacialis importune haustus, ventriculo immissa, suam circa portas vim exerunt, frigore penetrante. Quod, minus mirabitur, quicumque expendit, ad auram frigidam, totum corpus calore exstans subito refici; ad medicamentorum testiculis aut plantis pedum admotorum vim, æstuantem febrium fervorem, restringi; ad halituum & vaporum motum horrores, rigores, excitari. Frigore etiam afficitur mesenterium, in quo venæ portarum viriæ propagines, quæ sanguinem à frigore male alteratum in jecur infundunt. Et quicquid chyli per venas lacteas, aut lymphæ per vasa lymphatica in receptaculum commune convehitur, ab indole nativa degenerat. Mutatur etiam chylus & lympa, in in ipso ductu thoracico unde ratio patet, cur æstuentes potum frigidum hauriendo, in ipso potandi actu reficiantur; alterationem quippe subit sanguis ipse descendens. Sic varias mutationes, à quibus abhorret natura, dum paritur sanguis, illius filtratio vitio se peragitur. Opiatorum & relaxantium abusus motum tollit, citra quem nulla actio. Motus corporis nimis, motum humorum versus intestina festinat. Evacuatio sanguinis in congerendo sero, plurimum valet, seminis vero cretior exhaurit. Decubitus in plumeis cultris sanguinem calefaciens, proclivorem reddit, ut in intestina corruetur, Ira Humores movet, Mæror meatus obstruit. Et sic plurima, quæ animas innoxia, in hujus viceris perniciem conantur.

Morbi qui hunc producant) succedit hoc ma-



lum aliquando febribus colliquantibus, in quibus non tantum pinguedo, à bile sanguinem ad nutritionem ineptum reddente, liquefcit; sed corrupto prius nutrimento, ipsa pars, succi nutritii indolem sequitur. Quod facilius in hepate, quam aliis partibus contingere potest, eo quod filtrum & colatorium sit bilis. Idem contingit nonnunquam in febribus malignis, pestilentialibus, & peste ipsa, in quibus salacre malignum, & volatile, malignitatis suæ stigma profunde inurit, & virus per ductum communem in intestina evomit. Idem in morbillis & variolis, ubi sunt adeo vehementes, ut non tantum sæviant in exteriora; sed etiam viscera occupent & corrumpant. Ita perfecte Vener. Præc. Mens plurimas variolas vidit, quæ suppurrantes intus & extrâ fluxum epaticum invexerunt, illumque perpetuò intra paucos dies lethalem.

Indolens. ) Contrecta, ure, seca manum illam, quæ hinc ab anno tormenti bellici volante globo abrepta est, atque curiositatis gratia apud chirurgum asservatur nec molestiam ullam manco facies, nec tristem ullam sensationem eidem excitabis. Quid enim cadaveri cum viro? cadaver esse corruptum Hepar, h. e. vitâ sensuque destitutum supra dictum: neminem itaque mirari subeat si tale hepar nullo afficiatur dolore. Non enim putandum est hepar comminutâ toti conjunctum sensu destitui, id quippe luculenter refutat experientia eorum, qui hepatidem h. e. inflammationem hepatis perpetiuntur. Negari tamen nequit eos qui hoc fluxu corripuntur aliquando torminibus vexari; vel propter lumbricos in intestinis catullientes vel ob medicamenta aut acriora aut etiam adstringentia, sed præpostere exhibita, ab his enim humor in cavernis hepatis moram facit, & acrimoniam acquirit, dumque per intestina devolvitur dolorem invehit.

Cruenti, & hostiarum recens mactatarum ablutio (similis) sic e. g. videmus, & in artificiosa parenchymatis hepatici separatione: & in spongiz sanguine infectæ acaquis immersæ secunda aut tertiâ compressione, sanguinem aquosum exprimi: atquæ demum in ipso sanguinis venæ sectione emissi feri, quod ubi vel leviuscule cremorem, & caseum ejusdem moveris, illico plus minusve rubescit. Ichorosi, ) *ix*, græcis dicitur sanies serosa & tenuis, qualis prodit vel ab ulceribus capitis manantibus, vel à capitis furfuribus violentius abrosis, vel demum ex cadaveribus diutius quam per est inhumatis dum solaris æstus in illa agit. Aristoteli *ix*, ille sanguis est crudus, qui vel nondum coctus vel in serum versus est. Alludit procul dubio vir magnus ad sanguificationem in hepate, quam medicina prisca docuit sanguinem vero in serum converti, si benigne exponimus, profitebimur à sanguine lympham separari, quam si quis saniem nuncupat forte vapulabit: saniem quoque græci vocant *τὸ πύον*, & *τὸ πύον*, quod albicat: unde sanguineus ichor commodius quam sanies dicitur. Fit nonnunquam ut sedimentum crassum, vel fæces vini rubri, vel amurcam repræsentans dejiciatur, quod à substantiæ colliquatione fieri solet, ubi subtiliore liquore effluente crassius sedimentum in jecoris cavernulis ceu lacunis stagnat.

Tale quid in collegio Anatomici clariss. D. Drel. videre mihi contigit, in liene tabido ex lienoso extracto, qui juxta caput permagnam cavitatem lutulenta cænosa & limosa materia refertam; parte vero reliqua scirrhosam duriem habebat. Lien autem substantiæ similitudine ab hepate non multum abhorret. Idem igitur in jecore concipio ac hisce oculis in illo liene deprehendit:

Fœtidi ) fatorem adesse in omni carni corruptione ubi aliquid partium volatilium effluviū emittentium adest, ipsa docet experientia, cujus subjectum aliquid sulphurei esse, probat solutio sulphuris lixivio calcis vivæ facta, & aceto non fœtido præcipitata, fœtorem abominandum excitans. Ita sulphur accensum, & candelæ recenter extinctæ fumus pinguis & sulphureus fœtet. Ita omnia suffibus & suffumigiis materiam præbentia, quantum quidem novi, ignem concipiunt, aut concipere apta sunt, sicque gratum odorem quem fragrantiam nominant, aut ingratum & tetrum, quem fœtorem vocant, ex se mittunt. At oleum sanguini inest qui copiosus per hepar à partibus internis remeat, & dum corrumpitur fœtidissimus evadit; uti etiam destillatione oleum summe fœtens ex sanguine prolicitur.

Appetitus prosteruitur ) halitus teter, & execranda mephitis janitoris ostia transit & penunatur, ventriculum scilicet subit ubi *ζύμωσις* corrumpit. Hac autem corruptâ stimulus ad alituram animalium datus appetitus nempe hebescit idque partim quia spiritu acido non imprægnatur lymphâ salivalis, quæ fermento originem suppeditat; partim vero quia deglutita non potest manere incorrupta, verum succo peregrino imbuitur atque diluitus.

Carnes oderunt. ) suppetit ergo ratiocur hanc carnem vehementissime odetint & aversentur. Ascendit enim ad ventriculum continuus ex hoc lacu vapor, qui condensatus in superiori ventriculi orificio ad nervos stomachicos fami præfectos penetrat, & aversionem carniū producit. Hujusmodi exempla passim prostant. Sic dantur, qui supplicia spectant dum latro securi subdere collum cogitur & aciem adeps sequitur, spectaculi dant pœnas pinguum aversione. Sic ex improvviso offendentes cadaver vermibus luxurians, exinde caseos veteres vermiculis scattentes abominantur. At hîc abominationis causa continue adest perpetuo enim renovatur, ut esca vulturis infernalis immortale scilicet Titii jecur.

Vino delectantur ) ast quantum hî à carne abhorrent; tantum vino delectantur deliciæ enim quas vinum habet in sui amorem hæcticos imo & icteros pelliciunt. Documentum dedit hujus rei mercator anglus prædives per biennium ictericus, qui toto morbi decursu vini summo desiderio tenebatur. Is valetudinis recuperandæ causa ad excellentissimum doctorem D. Carolum Drelincurtium, in hanc urbem transfretaverat; sed post aliquot dies, itineris tædium, & salutis spem, cum morte commutavit, cujus jecur scirrhosum anatome docuit. Sapit vinum, quatenus glandulæ *σπυλονοί*, sporades, basilares, hypoglottides, proglottides, uvulares, palatinæ, cacochoymo sanguine irriguæ, subtili ejus spiritu reficiuntur. Ventriculus



culus ipse, ab ingrata illuvie, quæ illum subit  
liberetur; venæ lactæ irrorantur, & spiritibus  
animalibus in cerebro secernendis materia sub-  
ministratur. Sed ohe malum! illecebris hisce-  
blanditur hostis infensissimus, & suamantissi-  
mis clam jugulum petit. Inquit Fernel Path. lib.  
vi. cap. vi. de substantiæ hepatis corruptela.  
Fundit enim sanguinem, calefaciendo intesti-  
na & mesenterium, in quibus radices porta-  
rum, uti rami in ipso hepate, calorem vitalem  
æstu peregrino insicit, sanguini motum concita-  
torem conciliat: fluxum & corruptionem ipsam  
auget.

Febris aliquando adest.) Quod si fluente san-  
guineo rivulorum, venæ Portarum & cavæ, in-  
quinamentum tenuius & parcius paludis æcenosæ  
hepaticæ, ad mare microcosmi abripiatur, febris  
fit occulta, qualem forestus lib. cit. obs. 13. in  
dysenteria hepatica, ex intemperie frigida notat.  
Si copiosius, tunc se magis patefaciet, acceden-  
te præcipue notabili diæta vitio. Quod si frustum  
tetræ corruptela adducatur frequenter, non ta-  
man continuo, insequetur animi languor & de-  
fectio, ac tandem cum sudore frigido mortis  
prænuincia Syncope.

Sitis urget) calori febrili comes ut plurimum  
solet esse sitis, quia fauces ab halitibus ascenden-  
tibus arescunt. Accedit altara causa, seri sangui-  
nis effluvium, unde sanguinis circulatio tardior,  
eiusdemque ad glandulas oris, salivam eructan-  
tes allapsus parcius. Sic sanguis vitæ thesaurus  
vehiculo ex parte destitutus linguam, & os uni-  
versum rore suo defraudat.

Sanguinolenta excretio per nares, os, vte-  
rum hæmorrhoidas, corporis poros) naturam  
providam quæ à nemine docta, conservationi to-  
tius intenta noxia fugit, seculum hoc compellere  
non sinit. Sanguis ergo cordis contra mo-  
ne in partes pellitur, & in statu naturali reperit  
poros ad mensuram suæ magnitudinis accomo-  
datos, qui præter naturam constringuntur aut  
dilatantur. Imo his illæsis, si sanguis tenuior exi-  
stat, subtiliores etiam meatus, quam naturaliter  
habet, pererrat, ostiola horum cutanea, pro-  
pter recursum naturalem impeditum, & conti-  
nue influentis sanguinis impetum, effringit ut.

*Vnda impellitur unda,*

*Urgeturque eadem venies, urgetque priorem.*

Quid enim, si

*Gutta cavat lapidem non vi, sed sæpe cadendo.*

Sanguis copia suo tenuem cuticulam disten-  
dens, & noviter pulsus, novis ictibus arien-  
tans, eandem perrem per.

Imprudenter cohibito cachexia, pruritus, hydrops,  
pudum tumor sero succedit) naturam bene agentem  
spectare, adjuvare, & imitari decet medicum.  
At scire, quando? qua? &c. bene agat? hoc  
opus, hic labor est. Et non abs re fluxuum cura,  
Cos ingenij medici & iudicii ac prudentiæ, pra-  
cticæ lydius lapis audit. Ruenti cum impetu  
aquæ ostia opposito, murmur habebit, & frustra  
prohibente obice exundabit. Ita dum imperi-  
tori error, molimen naturæ eludit, & quod  
prodire sinendum erat, sistit, operam perdit.  
Tunc enim immutato cursu, in varias partes ruit.  
Suffundantur hoc ichore acrio e glandularum su-  
cutanearum myriades, aderit pruritus perfundatur  
interstitia subcutanea & cuticula à cute plurimis  
in locis sejungatur fiet scabies. Rumpantur vasa

lympathica & serum sudet in abdomen, exorie-  
tur hydrops; in pede tumor serosus. Si vero hoc  
serum per corporis poros eat atque redeat, va-  
riam pro sui varietate introducit cachexiam.

Prognosis. Exirus) salutis, non illico des-  
perandum hepatico nuxu conflictatis, si in prin-  
cipio peritum medicum nacti sint: non etiam ubi  
malum aliquamdiu duravit sensim procedens, &  
lento gressu, nisi præveniatur ad exitum dedu-  
cens: potest enim docta manus hoc malum de-  
bellare. Mortis At ubi partus est febris malignorum,  
pestis, variolarum morbillorum & san-  
guis atque fluens fuscus est & splendidus cum  
fæto, e intolerabili, tum docta plus valet arte ma-  
lum. 1. Durationis. Nec multum durare novit, ubi  
pernicibus & acutis affectibus succedit, aut eos-  
dem comitatus est: diu tamen aliquando fraudu-  
lenter hospitatur. Idque vitio patientum, qui pa-  
rum de hoc malo conqueruntur, eo quod indo-  
lenter degant, sique malum cœu l. tentem an-  
guem sub herba relinquunt, aut etiam vitio deli-  
catorum medicorum, quibus hoc unicum natum,  
*fluit mihi alvus*, ulscit, & vitium excretorum ex-  
aminare dedignatur. 3. Modi eventus & muta-  
tionis ubi vero æger sui exactam rationem habe-  
re cupit, & medicus diligentem & arti congruam  
adhibet medelam sanat læpe, atque ulatum. Inter-  
dum vero morti ægrum eripere non potest, sed  
mors patientem ab amicis subito aut lente di-  
vellit.

Diagnosis) suo hic munere recte fungetur me-  
dicus ubi 1. sanguinis serum copiosum diminuendo,  
justam sanguini consistentiam conciliarit. 2.  
Hepar nondum corruptum roboraverit. 3. Idem à  
corruptione præservaverit, & cadaver hepaticum  
condierit. 4. Naturam in regeneratione corru-  
pti jeverit. 5. Patientem convenienter cibaverit.

Purgantia) indicationi primæ satisfaciunt rha-  
barbarum, myrobalani citrinæ, aloë non quasi  
hæc hydragoga forent, sed quia cholagoga, &  
per poros bilarios evacuant, qui sanguini seroso  
ad intestina fluenti, canaliculi exiunt & quia  
parti eidem, teste experientia opitulari depre-  
henduntur: tum etiam quia duo priora, vim ad-  
stringendi, huic affectui convenientem habent;  
tertium vero, inter ea quæ corruptionem arcent,  
optime audit. Exhiberi vero hoc modo possunt.

Accipe Rhabbarbari rosti. Drach. β. Nucis  
Moschath rosti. Mastiches ana. Scrup. j. Sac-  
chari clarificati Drach. j. F. Pulvis. aut Acci-  
pe. Myrobalanorum Citrinarum conditarum.  
Drach. ii. vel accipe. Aloes, succo ab-  
sint hui & Centaurii nutritæ. Scrup. ii. olei  
Myrrhæ per deliquium. Drach. β. conservæ  
absinthii. Drach. β. M. F. bolus. hæc Serum  
educunt, sanguinem magis consistentem red-  
dent, hepar roborabunt, & Poros aperient.

Treatmentis) Altera Indicatio complebitur ex-  
tractis. Absinthii, Cardui bened. Aristolochiæ  
rotundæ, centaurii minoris. conservis Rosa-  
rum rubrarum, acetosæ, trifolii acetosi. con-  
ditis. Enulæ campanæ, cydoniorum, nuclei ju-  
glandis.

Condientibus.) Balsamica virtus requiritur  
ad tertiam indicationem, quam, quia celebrat  
bernardus penotus à porta, in balsamo præla-  
ro ad cadavera inungenda, & à corruptione  
præseryanda, quo Veteres in senio sublevando  
usos dicit, habet.



*Ex descriptione petri aponensis conciliatoris.*

℞, Myrrha, aloes hepaticæ, spicæ nardi sanguinis draconis, thuris, Mumia, opopanax, bdellii, carpobassani, ammoniaci, sarcocolla, croci, Masticis, gummi arabici, stracci-liquidæ ana ʒij. Libdum electi, succi castorei ana ʒiij. Muli ʒij. Terebinthinæ ad pondus omnium, pulverizantur pulverizentur & cum terebinthina probe nasceantur: pone totum in alembicum & ingeniose destilla, liquorem destillatum accipe, & in vas vitreum reconde. Dosis guttæ iii. extrinsece vero hoc ipso, at aqua rosarum temperato, regio hepatis mungitur. Felicem successum ex hujus balsami usu sperare licet.

Hepar regenerantibus) forte hoc absurdum videbitur posse hepar regenerari; quod concessero ubi totum corruptum est; ubi vero, pars ejus duntaxat. nequaquam. Rarum in hanc rem exemplum & oculis charius habeo excellentissimi promotoris D. caroli drelincurtii observationibus & curationibus vero heroicis & regio medico dignum. Historiam Anglus quidem Lutetia parisiensium conquerendus narrabat. batur de gravitate hypochondrii, Decubitu molesto, respiratione difficili, pars affecta mollis deprehendebatur, Maturantia juverunt, Signa puris apparuerunt, apostemate aperto pus clementum copiose per dies octo prodit, pronunciant D. drelincurtio: pus à partibus internis manare; chirurgus risit; at digiti immisi in ipsum recur penetrabant, quod in ambitu vulneris costis adhererat, ita ut nihil in abdomen delaberetur. Scq. I nunciati veritatem non tantum chirurgo verum aliis cum thoma incredulis digiti immisi firmiter probarunt. Adhibitis vulnerariis Dei & artis ope restitutus est. Ergo idem contingere posse in fluxu hepatico, imo sæpe contingere, concludere quid vetat? Vulneraria ergo hic convenient, uti sunt radices symphyti, angelicæ, aristolochiæ rotundæ, Imperatoriæ, bistortæ, caryophyllatæ. Herkæ & folia equiseti, centaurei minoris, Plantaginis, millefolii, pentaphylli, hyperici, verbenæ. Cortices & lanugo florum salicis, &c. Sanguis draconis, sarcocolla, & hæmatites. Hæc s. a. administrata, ita sanguinem depurant, ut ex eo, quod perditum est reponi possit; hæc tenuem ichora carnis generationi nocentem remouent, & naturæ subsidium ferunt. Observandum etiam, corruptis & defluentibus acinis glandulosis, non illico vasa corrumpi; nam separatione glandularum facta, vasorum divaricationes integræ servantur.

Ultima indicatio. Diata duabus vocibus enunciari solita, Cave, cape, absolvi potest. Abstinentum ergo ab iis quæ, supra notavimus huic morbo occasionem præbere. Usurpanda vero ea, quæ juvant. Ut sunt alimenta morbo decrementum, ægro virium augmentum adferentia. Amygdalata & hordeata consistentiæ spissioris quam Emulsionem. Pasta regi analeptica ex carne Testudinum nemoralium, cancrorum fluviatilium, caponis, perdicis, cochlearum, ex hepate Luporum, Perdicum, Gallinarum, Anserum. Thyrsuli asparagorum teneriores decocti, capita cardui altissimi, acetosa rite præparata, aceto & butyro condita. Ovis

ex Seride seu intybo multos restituisse dicitur. Passulæ magnis laudibus extolluntur. Cerasa, pyra, mespila decocta magis quam cruda, tota bene matura. Observandum tamen: Nec impetenter aperientibus, nec etiam solis adstringentibus utendum esse; ne illis sanguinem copiosius prodiciamus; his sero copioso viam præcludamus. Intervals ergo circumstantiæ docebunt. Potio fiat, ex decoctis & destillatis herbarum hepatoroborantium. Chalybeata sua laude non carent.

Nonlibet ad causas eas, quas ex affectuum numero citavimus, ut: febres magnas, pestem, variolas, & morbillos excurrere: uti etiam symptomata omnia, hæmorrhagias, cachexiam, scabiem, &c. pertractare. Sublata enim corruptione effectus tolluntur, & causis venturis præcautione nullum commodius remedium. Atque sic considerationibus nostris de hepatico fluxu, cum fucis, cum apibus, & cum araneis concinnatis, non sine numine, quod venerandum in secula, finem imponimus.

*Hactenus præmemorata de considerationem Medicam attulimus. Jam ad alia transimus.*

Scrolium fluxum & hepaticum dictum, qui viderint, pauci sunt: Curandum autem, sibi persuadent per antidyentericæ admixta cum hepaticis; quæ scilicet roborent, & calefaciant. Hepati lupi plerique magnam vim in hoc affectu tribuunt, illudque varie præparatum exhibent. Sunt qui aquam ex illo cum alius, simplicibus commisto per alembicum eliciant: alii electarium, alii pulverem. At aromata quacunque modo exhibeantur, optima erunt: cinnamomum, galanga, piper, zinziber, caryophylli, cubebæ, horumque essentia, spiritus, aquæ. Vinum absinthites, aliudve, ligno gavaraco, cinnamomo, & pipere conditum. conditura & electaria è bacis lauri, uvis passis, nucis odorata, ceterisque etiam proficiunt. Hydrotica moderate sumpta à nonnullis commendantur ad superabundantis seri evacuationem. Tutiora vero videntur diuretica, & sudorifica, quæque alkalia plurimo constant. Vitanda autem sunt humectantia, cathartica valentiora, acida, pingua, oleosa. Narcotica, si moderata fuerint, & cum roborantibus mista, pro ratâ suâ quoque proderunt. *Lucas Tozzi Medicin. Pract. lib. 2.*

### Consultationes.

#### *Fluxus hepaticus legitimus.*

Juvenis præstantissimi senatoris æconomus, 30. annos natus, temperamenti jecoris & cordis, calidi & sicci, habitus gracilioris, vnius racionibus semper delectatus, & nive refrigeratis, motibus corporis & animi continuo agitat, & diarrhœis biliosis frequenter obnoxius, tandem declinante ætate diarrhœa biliosa correptus, eam neglexit consueta vivendi ratione semper usus, ea opinione quod præteritatum more hæc duobus vel tribus diebus cum levamine suppressenda foret. Spes tamen illa frustrata est, plures enim dies perduravit, cum sit vehementi, & tandem ciborum fastidio, excrementis, quæ primis diebus biliosa erant, turbida, & quandoque tenui sanie cruenta mista mutatis. Nihil tamen abrasionis medicus

dom-



Ut igitur huic patienti opem feramus, biliosi  
atque corrupti humores sunt evacuari. Secun-







attrahit in jecoris facultatem, quam sanguis hepaticus in usum corrigere.

Hec enim jecoris itaque fonte primo consideratur in quibus multo, quam quidem affectus ipse non agit, cum quia nullum jecori robur addere potest, cum quia venæ sectio non expurgat obstructions, sed id faciunt incisio-nes & deterfiones, ideo vel o-mittenda, vel in-ferenda sunt, si differenda, dum coniectura ab animo jecoris calore committitur. Quare reme-dia in a fonte pharmaceutico petenda.

Primo quidem ventriculi expulso cassia, & vel syr. ros. sol. perficienda, ut inde ad mententeria obstructions aperiendas statim deveniatur, levioribus primo, mox validio-ribus. Paretur igitur oxymel ex quatuor radi-cibus aperientibus, in aq. agrim. & aceto maceratis, ut addito melle hispanico, & fru-stulo integri cinnam. fiat oxymel. suave, sed dilutum, cujus quolibet mane tres uncie præ-beantur, epoto ab his jure tenui cich. bottah. melissa, pentaph. & agrim. alterato. Sex vero præteritis diebus assumat. flor. cass. & lenit. an. ʒi. Deinde repetantur deobstruentia validio-ra, additis præscripto juri alterato tart. vitriol. gr. xii. & exhibito alternis diebus rhab. non torrefacto, ex Avic. & Hipp. in ventris fluxionibus, quoniam in præsens non agitur de retentivis imbecillitate. Præbeatur itaque ad semidrachmam, ruditer pulveriz. & cum flore cass. refor. ut fiant bol. ii. ut.

ʒi. Extr. rhab. ʒi. tart. vitriol. ʒi. m. refor. b. & aut. His autem superbiat Exco. tart. de-coctionem præscriptam, & ita alteratio pro-ducta in melle oxymel cum decoct. & tart. vitriol. a tart. vero dictis, jam præscriptum, cum eadem decoctione. Quod si adhuc in pa-tio obstructions magna parte non obtuerint, ad validiora pergamus, crocum sol. Martis aperientem, cum acido sulphuris paratum ut.

ʒi. Croci Martis aperit. gr. iii. Succ. Eupat. condens. ʒi. n. a. b. & aut. a quo bibat aq. agrim. ʒvi. plures dies, sed quarto quoque sumat ʒi. pil. de tribo cum ʒi. Elect. lenit.

Ablatis, aut magna parte obstructionibus imminutis, aquæ tetrucianæ locum habebunt quatuor aut quinque diebus assumenda, cum mell. ros. & syr. ros. sol. ad perficiendam prima-rum viarum ablationem ac deterfionem.

Deinde tertiæ explenda intentioni, mirifice conducet absint. ut quod & jecur roborare, & ejusdem meatus expedire possit, nitrosa enim & amara, cum subadstrictione, id præstant. Nonnulla quoque addenda à proprietate ju-vantia, in quibus troch. ex aniso, amygd. a-mar. & oxymel. proponit Galenus ut & alios hujusmodi.

ʒi. Amygd. amar. ʒi. anis. ʒii. absinth. sem. apii ʒii. cumini ʒii. vini albi generosi q. s. m. f. pastilli, quorum unus cum exiguo vino absinth. natur. Nos autem libenter alius compo-sitionibus utimur, ut.

ʒi. Pulv. hep. succi absinth. condens. Succ. agrim. condens. succi cich. condens. an. ʒi. m. & cum vino albo aromatico refor. b. vii. quo-rum unus præbeatur superhanso cyath. aq. agrim. & cich. chalybeata. Vel paretur tale elect.

ʒi. Passul. mund. vino lotur. & per ferac

transmiss. Ib. i. rhab. elect. ʒii. sacch. opt. ʒiii. m. ad ignem, sub hinc addde pulv. cich. yoph. ʒi. m. refor. elect. cujus dosis erit ad ʒi. epo-to ab hoc hancu vini absinth. Tandem jecori & vicinis omnibus robur conciliare pote-rit tamen ea antiqua, sequentibus tamen men-sibus hyemalibus uti parata.

His addatur congrua victus ratio Percius, sed optimis alimentis vescatur, & moderate bi-bat. Corpus exerceat. Venerem hoc tempore ab-leget, & alacriter vivat. Quibus ut D. O. M. aspiret, emxè oblectro. Idem. ibidem.

### Dysenteria Hepatica.

Vir Juvenis 22. annorum, Joh. Dan. Strup-pius ad belnhansen, Ann. superiori 1690. sub i-nitium Martii, consilii causa me visitat, de cruentis dejectionibus quotidianis, carnis lo-turam ut plurimum repræsentantibus, absque dolore, conqueritur. Adest etiam sitis frequen-ter urgens, urina tubærea tenuis, appetitus dejectus, & nausea a carne.

Quamvis Dysenteria vocabulum propriè tan-tum illas alvi dejectiones cruentas includat, quæ cum intestinorum exulceratione dolorifi-cæ sunt abusive tamen, juxta Hippoc. & Ga-len. interdum etiam pro aliis dejectionibus cruentis sumitur, quæ ratione dysenteria quæ-dam hepatica dicitur, ubi intestinis illatis, propter jecoris imbecillitatem cruenta sit de-jectio. Talis affectus etiam in hoc agro propo-ponitur, ubi cruenta sunt dejectiones, non do-lorificæ cum pure permixtæ, quales hactenus in dysenteria propriè dicta descripsimus, nec etiam puri sanguinis, quod vena quadam ru-pta vel aperta fieri solet, quotidiana, per in-tervallâ scilicet, non tanta crebritate, sicut in dysenteria propriè dicta fieri solet acciden-tes, carnis loturam, ut plurimum repræsen-tantes, quatenus jecur imbecillius sanguinem, nondum perfecte elaboratum, sibi non reti-net, sed per mæsticæ ad alvum transmittit, unde dejectiones ejusmodi similes aqua red-duntur in qua nuper mactata carnes anima-lium abluuntur, absque dolore, tali scilicet, qui dysentericis alias accidere solet, ob in-testina p. n. affecta. Non enim negandum, quin hic etiam gravativus dolor, ob jecoris imbe-cillitatem, levide causa sæpius observari so-leat. Adest sitis frequentes urgens, tam pro-pter absorptionem humida substantia, respectu fluxionis præter naturam, quam quod etiam hepar ad intemperiem calidam inclinet, quod urina suborea, tenuis, cum appetitu dejecto nauseaque carnis magis confirmabant.

Est vero propterea, quod primis mensibus non admodum affligat hoc malum, ægotantes interdum non admodum solliciti sint, nihil o-minus affectus hic periculo non caret, cum pars affecta princeps sit, totique singulis ho-ris prospicere debeat, unde negligentia pa-tientis facillime cachectam, hydropem, totius consumptionem, &c. producere potest.

Quocirca, cum affectus in hoc ægotante adhuc in principio esse videretur, ante omnia in jecoris intemperiam calidam, obstruc-tionem, in a vena quadam occurrere, ut p. n. corrigendam. Ejus robur dissonum conve-



nientibus adstringentibus reducendum. 3. Primam coctionem corroborandam esse statuebam.

Quoad primam indicationem optimè conveniebat conserva radic. cichor. modicè refrigerans & aperiens, respectu jecoris, cui juxta secundam indicationem aliquid adstringentium admiscuimus, ut sunt conserv. rosar. antiq. cum appropriata jecori carne, vel pulpasularum corinthiacarum, & aliis hoc modo.

℞. Conf. rad. cichor. ℥i. ralar. antiq. ℥ss. pulp. passul. corinth. ℥vi. limat. chalyb. ppt. ℥i. coral. rubr. ppt. C. C. ulsi ppt. ana ℥ss. syr. de endivia f. q. f. F. Electuar. molle; cui adde sp. vitr. ex marte ppt. ℥ss. M. Hujus electuarii usus ℥ss. frequens sit vacuo stomacho, quotidie bis, tribus horis ante cibum ejus loco, variationis gratia, fumantur etiam interdum rotulae, quæ.

℞. Specier. diarrhod. abbat. ℥ss. diatrion. santalon. ℥i. conf. rap. cichor. ℥ss. semin. melan. ℥iii. sacch. in aq. ros. & endiv. solut. ℥vi. F. confectio in ritulis.

Porro majoris corroborationis gratia, juxta secundum canonem, interdum etiam usum rhabarbari parumper, tosti concessimus, quantitate ℥ss. cum pulpa passularum minor. permixtum, hausti vini medicati superaddito, quod.

℞. Rad. cichor. ℥ii. herbar. agrimon. marub. alb. ana. mss. absint. m. β. sem. fœnic. ℥ss. macis, nucis mosch. ana ℥i. incisa & contusa infund. in ℥b. viii. vini Rheuni. tenuioris de quo tempore prandii quoque corroborationis ergo primus haustus bibatur.

Exterius inunctionem ordinavimus mane vesperique.

℞. Olei absint. cydon. amygdal. amar. ana ℥ss. flor. chamæmel. summ. absint. agrimon. ana p. i. mastich. nucis mosch. caryophyll. ana. ℥i. aq. absint. aceti sambuc. ana q. s. F. Decoctio & coletur pro linimento.

Præter dicta, quod tertium scopum attinet, victum facilis coctionis, modicè refrigerantem & adstringentem ordinavimus. Inprimisque crapulam angue prius fugiendam esse diximus, quibus monitis, ad vernum usque tempus servatis, pristina sanitati pariens vicissim restitutus fuit, ita ut æstivis mensibus militiæ causâ ad Bohemos abiret. *Gregor. Hospius observ. & Epistol. Medicin. lib. 4.*

A diarrhæa contumaci in lientericum, cortiacum & Dysentericum fluxum non infrequens transitus, & ab Hippocrate pluries notatus, sed in Hepaticum fluxum insolens plane aut saltem rarissima metastasis. Rarius etiam quod scribi hepaticæ colliquationi sociam adesse febrem conspicuam. Utrumque tamen in nobiliss. Domino Vuillet morbi genus agnoscis & proprio charactere suisque coloribus ita graphice depingis, ut nullus superesse, videatur dubitationi locus; sed ut clarius causarum quarum tantæ calamitatis parentes sunt æquivocatio detegatur & innotescat, nonne propius vasorum mesentericorum atoniam & imbecillitatem à nimio & diuturno fluxu oriundam quam ipsum hepatis tonum laxatum accusare liceat? An fortassis præcessit occultus licet phlegmonodes mesenterii dolorum incapacis, abscessus

quo incalescente febris & diarrhœa fuerint suscitata, eodem rupto & expurante febris remissio & dejectiones suberuentæ contigerint? In hepatico fluxu sincera solent esse alia rejectantia & loturis carniū sanguine adhuc madentium simillima; at in hoc fluxu non sunt unpermixta dejectiones sed ex hepaticis, stomachicis intestinalibus, imo ex toto corporis habitu decidua & confociata, ne tu ipsemet observasti sed ulterius quæso attendi? an quid purulenti vel puriformis admixtum habeant, quod si desit nec ullæ præcesserint de mesenterio accelerata, tunc vel hepatis vel saltem venarum atonia, succorumque helleborina & deleteria malignitate imprægnatorum cacochymia multiplex inculanda venient; Ex quibus tanti mali dubium, imò funestum eventum ominari licebit, eo præsertim nomine quod nullis cedat præsidis, licet technicè & ex methodo præscriptis. Ego verò quid addam vix video, cum attringentia & roborantia incassum jam & pluries usurpata fuerint, ut & narcotica quibus suppressa per aliquot horas effluviū copia, majori postmodum fluxus ubertate compensatur. Attamen ut aliquid etiam è mea suppellectile conferam illud imprimis assero omni fluxui hepatico & visceris vasorumque atoniæ ac præsertim illi diarrhœæ *αλυσήσθαι & αλυσήσθαι* abscessu vel corruptela oriundæ nihil esse conducibile lacte bubulo ustulato vel sufficienter evaporato (etiam raclamenti fibre) cum julepo alexandrino dulcorato; illud pro ratione opportunitatis & ægri idiosyncrasia ac Euphoria propinari poterit, bis terve in die aut si bene fiat pro omni potu offerendum julepo alexandrino interdum admisceri poterit semuncia syrupi papaverini ut diutius moravi & vim suam cydere valeat; si tamen peculiaris quædam cacochymia adhuc luxuriare ad fermentari videatur, eliminandæ erit constitutione universali quadruplicato ab eo, vel pillulis ex meccoacannæ adeo & confectione hyacinthina, vel ex tinctura rheii & rosarum rubrarum vitriolata ac saccharata; hic etiam locum habent elysmi nutritives stringentes, & roborantes. Gelatina è solo cornu cervi mirobalexi conditi trigra granorum astis Quercelam pulvis è spongis cynobati intestinorum levitati maxime conducibilis; & si ulcus subesse consicias alkool saturni crudi ad ℥i. alimenta omnia cichoreo atterentur, ac tandem si horum præsidiorum vim eludat *δυσλειτουργία* affectus diarrhœtica & hydrotica in subsidium vocentur puta cornu cervi, terra sigillata tormentilla, bistorta pentaphyll. filipendul. & bezoard. Nec deesse debet suus diureticis locus, ut serum superfluum ab intestinis ad vasa urinaria derivetur, & siccescant alvini ductus; saliva cynorrhodi & succum ejus decoctum pro potu offeratur, ac tandem ad lac humanum velut ad sacram anchoram, cæteris penè devidis, confugiendum; vulgata attringentia & corroborantia hic non transcurbo ne actum agere videat. Non negligenda topica interim moneo, tum foci tum cataplasmatis tum emplastri forma ea præsertim quos ex sentasio, menta, & cichoreis masticha terra sigillata cydoniis parari consueverunt. Longe plura conscriberem si magis proficua arbitrarer.



è thomis. Aquentibus 4. Kal. Septemb. 1666.  
Ex literis Manuscriptis Domini de Villefranche D.  
M. ad D. num. Serpolier Medicum camberiacen-  
sem.

### Observationes.

#### Cuidam Fluxu Hepatico laboranti.

Omnium primo dedimus infusum rhei, my-  
robal. n. citrin. & chebul. Postea hoc decoctum  
promovimus.

℞. Marrub. absinth. rom. fl. ros. rub. menth.  
sic. & rubr. an. Mi. sem. sanguinar. plantag.  
coriand. præp. an. ℥i. myrobal. citrin. ℥ ss.  
rhab. el. ℥i ss. Ichananth. ℥ ss. rad. cichor. apii.  
petrosel. an. ℥ ss. cal. aromat. incis. santa. rubr.  
an. ℥i. coq. in aq. chalyb. ab fbi. in colat. adde  
syr. de menth. de cichor. cum rheo an. ℥ ss. M.  
pro quatuor dosibus.

Deinde dedi semel ℥ ss. rhei pulv. in modum  
pilul. cum syr. de ros. siccis. postmodum im-  
peravit, ut bis in die ex hoc condito sumeret  
ad magnitudinem castaneæ.

℞. Conf. ros. antiq. ℥i ss. spec. aromat. rosat.  
sine moscho. ℥i ss. myrobal. citrin. parum assat.  
& pulv. mastich. an. ℥i. cum syr. myrtino. F.  
conditum. Cum fluxus nondum cessaret, &  
jam ultra quatuor menses durasset, & valde  
eger debilitaretur, sequens apozema præscri-  
ptum est.

℞. Marrub. absinth. rom. menth. sic. fl. ros.  
rub. an. Mi. sem. myrtill. plantag. an. ℥i ss. cin-  
nam. el. santal. rubr. cal. arom. an. ℥i. coq. in  
vino rubro styptito, aq. equiset. & meliss. ad  
fbi. colat. adde syr. de menth. myrtill. coto-  
neor. an. ℥ii. M. sumebat bis in die: quia circa  
stomachum dolebat, ceratum stomachicum  
apposui, & hepatis regionem inunxi unguen-  
to santalino & ol. absinth. Postea cum neque  
his adhuc fluxus remitteretur, omni manè per  
tres dies hunc pulverem dedimus cum ovo for-  
bili, qui multum juvabat.

℞. Sem. plantag. nucis mosch. mastich. pulv.  
C.C. un. an. ℥ ss. cinnam. el. gr. v. F. pulvis sub-  
tilissimus sed cum fluxus in totum non cessaret  
myrobal. cheb. parum tostos, cum rheo tosto  
ad ℥i ss. cum aq. plantag. & syr. de ros. rub.  
sic. propinavi. & omni manè capiebat ad ma-  
gnitudinem castaneæ ex elect. sequenti.

℞. Conf. ros. antiq. diacidon. sine specie-  
bus, an. ℥ ss. nuc. mosch. mastich. an. ℥i. troch.  
de Carabe, de spodio, an. ℥ ss. C.C. usi. pulv.  
fl. ros. rub. cortic. granat. balauft. an. ℥ ss. co-  
rall. rubr. gr. iii. seric. combust. gr. ii. cum syr.  
myrtill. menth. an. q. s. F. elect. moderatè. li-  
quidum, cujus usu fluxus coepit cessare. *Petrus  
Forestus obs. 21. lib. 22. De Profluvio alvi.*

Vir quidem consistentis ætatis, temperamen-  
ti sanguineo cholericus, capillis ruffis, crispis-  
que præditus gracilis, siticulosus & negotio-  
sus, ad iram promptus, nuptiarum & convi-  
viorum creber asseda, biliosis dejectionibus,  
& ventris osionibus plurimum afflictus, ante  
hos decem annos inflammatione hepatis cor-  
reptus est cum febrili horrore & calore circa  
vesperam indies invalescente, cum tussicula sic-  
ca, colore lurido vel citrino, respiratione dif-

ficili & quasi intercepta vel singultuosa, cum  
dolore & nonnulla intumescencia lateris dex-  
tri, nausea viriumque summa debilitate; sed  
tum ab hoc periculoso morbi genere conve-  
nientibus medicamentis menstruo, & quod ex-  
currit, spatio, per dei gratiam fuit liberatus.  
Paulo vero post in eisdem diætæ errores dela-  
psus, iterum ejusmodi rosiones ventris, & de-  
jectiones biliosas expetitur, præsertim à sum-  
mo & prandio cum nonnulla cardialgia, urinæ  
acrimonia, siti, appetituque ferè nullo, quin  
& fluxus hic quandoque triduum ipsum intor-  
quiescit, sed postea largius fertur, cum flatu-  
bus, rugitibus & tenebris. Excrementa modo  
crassiora sunt & grumosa, sæpius autem liquida  
dilutè rubea intar loturæ carnis, modo cine-  
rea sine febris, sine dolore, dum lassitudine spon-  
tanea; omnium rerum adest tedium & somno-  
lencia plurima. Cum autem malum hoc sæpius  
inducias daret, à cæcariis quoque Medicis, va-  
riisque medicamentis adstringentibus pariter,  
& corroborantibus & tonicis, e. g. hepate lu-  
pi, maltiche, theriac. tinct. corall. rhabarb.  
diu multumque per aliquot annos fatigatus pa-  
rum levaminis inde sentiret, tandem tamen  
præter omnium spem crebro agrimonie vulga-  
ris dioscoridis usu, cum prædictis aliisque ex-  
hibitis plenariè restitutus est, sumto in pulver.  
conserv. mixtura, decoctione, infusis & hisce  
rotulis.

℞. Pulveris agrimon. per seraceum trans-  
missi ℥i ss. rhab. hepat. lupi ppt. an. ℥i. cass. lign.  
veræ ℥i ss. confection. alkerm. compl. ℥i. cum  
sacch. in aq. agrim. sol. q. s. f. rotulæ inspergen-  
dæ oleo cinnam.

Cujus simplicis virtutes in ulceribus vesicæ  
consolidandis. Forest, lib. 7. obs. Chirurg. Mac  
in involuntaria urinæ emissionē horstius l. 1. p.  
2. de morb. mulier. obs. 1. præ cæteris sælici cum  
effectu comprobant. D. Joh. Michaelis Fehr.  
*Academ. natur. Curios. Præsidi.*

#### Anatomicas l. s. s. c. l. o. n. e. s.

Vide suprà Capite de Dysenteria.

## F O E T U S

**D**E eo ut & de Partionis termino aliisque  
multis vide capite de partu. Hic tantum  
verbum de dentibus fatibus jam inexistenti-  
bus contra vulgarem opinionem, ex peramica  
communicatione D. Guiot D. M. ac rursus pro-  
pter materiæ affinitatem de serotinis dentibulo  
aliisque circa dentes ex eadem communica-  
tione. Sic itaque ille,

Dentes per aliquot menses in infantibus la-  
titant secus ac in anjmantibus brutis fit, nam  
statim ac vitali aura fruuntur dentibus instrui-  
tas esse in vulgus quoque notissimum est. Dum  
autem in pueris per tempus adhuc in mandibu-  
lis ita conclusi manent, non idcirco tum de-  
mum, quando jam natus est infans, rudimenta  
illorum poni credendum est, hoc enim qui si-  
bi persuadent magnum cum Anatomæ impe-  
rito vulgo errant errorem; nam utero conten-  
tis fatibus illos ad esse d. v. s. l. a. docet. Vidi ipsæ  
sæpius antehac & haud ita pridem plurimos  
curio-



curiose servatos embrionum dentes apud clariss. D. Car. Drelincurtium ubi simul etiam notabam parvula isthac ossicula in superna potissimum parte sua non carere duritie, & in primis colore suaviter albicante jam tum posse distinguui à radiculis suis quæ instar extremitatum in unguibus nostris, visui se offerebant. Numerantur autem ut plurimum septem menses antequam fiant conspicui, prout jam olim Hippocrates, Aristoteles, Plinius, Galenus, alique annotarunt. Inter rarissima enim merito numeramus, quod Plinius Laurentius & cum illis etiam alii testantur, se nonnullos haud infimæ sortis mox ab ipso ortu dentibus instructos vidisse.

*Serotinos dentes in sexagenario latuisse, viro autem quadragenario erupisse.*

Dentes circa septimum ætatis annum si non omnes plerique tamen in conspectum veniunt. Ultimo loco tandem genuini protruduntur, qui vulgo dentes sapientie, serotini, Græcum *σφαισπυρες*, ite. *σφαισπυρες* & *κορυμνι* dicuntur. Hos anno vigesimo viris pariter, atque foeminis prodire Aristoteli scribit. Sed apud eundem, ut & Plinium legere est aliis octuagesimo demum anno erupisse. Nonnulli decimo octavo, vigesimo sexto, vigesimo octavo, trigesimo demum anno provenire statuunt. Et sic nec Autores ipsi hac de re inter se conveniunt, nec unus solus experientiam habet sibi suffragantem. Uti enim reliqui dentes, ita & hi huic citius illi serius obtingunt. Reperit eosdem adhuc intra gingivas latitantes in sexagenarii cadavere, quod publicè cum admiratione omnium dissecuit Excellentissimus D. Promotor meus; Qui ipse aliquando medicinam faciens caudico parisiensi, (quadragenario majori quem *αδελφον* dememabat) observavit omnibus in cassum adhibitis remediis tandem sapientie dentem dextrum superiorem prodisse.

*Idem 1675. De dentium ordine multiplici.*

Mirum est, (quod plinius c. 37. lib. 11. narrat) timarchum Nicælis filium paphii duos habuisse maxillarium dentium ordines, quod etiam de Mithridatis filia idem affirmat; imo Herculem triplici Dentium serie, ut & Pœbum, Realdi columbi filium, nec non Ludovicum. XIII. Galliarum Regem, annotante Bartholino, eadem ornatos dicam an deformatos fuisse legimus. Sic nuper, Clariss. Promotor meus, infantis cadaver publicis oculis subiecit, è cujus maxillis integram dentium seriem, scapelli onspice, revulsit, altera adhuc dum intra maxillas latitante; sed illam gingivis nudatam & expositam omnium oculis pari methodo sigillatim decussit.

*Idem 1675. In odontalgia rabida arteriolam anti-tragurandam esse.*

In atroci dolore solent etiam aliquando arteriotomiam institvere inque illis locis ubi usus obtinet feliciter sæpe administratur constat mihi per sæpius laudatum Dn. Promotorem meum defurculo carotidis exterioris perreptante au-

ris antitragum, quem sæpius (dum apud Principem de Iurena g. m. Castrensi Medico-rum comes esset) à principis sui Chirurgo vidit caustico actuali (adeos usus crescentis luna in modum affabre facto) felicissimo cum successu deuri.

### FOETOR.

De Foetore narium vid. in narium Affectibus  
De Foetore oris in oris Affectibus de latore pedum in pedum Affectibus &c.

## FRACTUR.

*Ac primò De Fracturis in genere.*

I. Sed quum de affectibus, qui carnosus molli-  
busque partibus accidere solent, quique pro curatione manuum opera indigent, abunde nunc dictum sit: modo restat, ut de iis vitis quoque agamus, quæ ossa invadere possunt. Enim vero quod in parte molli est vulnus, id id dura & ossea est Fractura; propriè Græcis *αγμα* & *καταγμα*, quæ est ossis divisio seu ruptura à causa externa violenter irruente. In Fracturæ definitione omnes ferè auctores sunt concordantes, quod sit continuæ solutio in osse facta: in hoc vero differunt, quod Galenus, Paulus Aegineta, & alii græci, per fracturam intelligant quamcunque unitatis sive continuitatis solutionem in osse, à re extrinseca violenta factam, tam ab instrumento incidente, quam contundente, vel rumpente. At vero cum de fracturis tantum simus dicturi, quæ à re contundente vel rumpente fiunt; ideo cum guidone de cauliaco fracturam definiamus: quod sit, ossis continuæ solutio, absque incisione, violenter extrinsecus à re rumpendi, vel contundendi vim habende facta: vel potius dicamus, fracturam esse continuatis ossium solutionem, à violentia quadam extrinsecus irruente acti dentem.

II. Sunt autem variae fracturam differentie, quas tradit Galenus lib. 6. Meth. Med. cap. 5. franguntur namque ossa vel simpliciter, vel cum adjuncto vulnere, extremitatibus acuminatis fracti ossis musculos, cutemque perforantibus. Idem contingit, cum à glauce plumbea vulneratur caro, & subjectum os frangitur. Simplex fractura tribus modis contingit: vel enim franguntur ossa transversim, quæ in primis & propriè fractura dicitur. Et quidem si ita franguntur, ut nullo pacto extrema cohaereant, atque è directo non jaceant; in specie hujusmodi fractura *καυλινδ* à fracti caulis similitudine appellatur. Dicitur etiam *σφαγμινδ* & *εκυμινδ*, à similitudine fractæ radiculae & cucumeris. Vel franguntur ossa secundum longitudinem instar alicujus asseris; atque hoc fracturæ genus filura vulgo, Galeno *σχιζμινδ* nuncupatur. Vel franguntur cum contritione in plures partes, & talis fractura *συντριβμινδ*, comminutio appellatur quæ & *σπινδ*, nuceatim à quibusdam dicitur, quod sit facta in modum contusarum nucis testatum.

Dein à parte affecta variae petuntur fracturam Differentie. Alia enim est cranii fractura, alia



alia humeri, alia brachii, alia femoris, alia alius partis. Insuper alia fractura magna est, alia parva, alia simplex, alia multiplex, alia sola, alia cum carnis cum luxatione, inflammatione, gangraena, &c.

III. Causæ autem fracturam internæ nullæ sunt; Externæ vero eæ omnia, quæ contunden- di, vel ossa rumpendi, ac dividendi vim ha- bent: sive sit calus, sive ictus quidam violentus, qui sua vi & violentia os frangit & commi- nit, ac continuitatis solutionem, quam fra- cturam appellamus, efficit. Facit tamen ad fa- ciliorem ossium fracturam eorundem constitutio fragilis, ut etiam levio-rem impetum susti- nere non possit; sive eæ sit naturalis, sive à carie (imprimis lue venerea, ac inunctiones mercuriales subse- quentes) acquiratur. Enim vero ex lue venerea, arthritide, aut inveterato scorbo cariosum os, levissima accedente causa externa, fractum fuisse aliquoties notatum est. Memorandæ & raræ fragilitatis historię exstant apud Marcellum donatum de hist. Med. Mira- bil. lib. 4. cap. 5. Schenkium lib. 5. obs. 8. Hil- danum cent. 2. obs. 66. 68. Qualem & nos ob- servavimus in muliere scorbuto graviter afflicta: cujus historiam adferre haud gravabor. Mulier septuagesimum septimum agens, annum scorbu- tica, postquam tum brachiorum tum crurum doloribus lancinantibus ac rodentibus diu fuis- set afflicta, vasculum quoddam è pavimento attollens, mox vehementissimum in crure sini- stro sentiit dolorem; ob quem deponere vas- culum, & proximo in loco sedere tuit coacta. Dolor hic indies augebatur, variaque ei sedan- do per quinque hebdomadas imposita fuerunt remedia: quæ cum nullum adferrent levamen, ecce 2. Junii 1688. per gradus descendens ea- dem in parte ossium crepitum persentiebat, ab eoque momento omnis incedendi potentia cessabat. 14. Junii vocatus cum gerardo Dom- pelaar, medicinæ doctore, & Chirurgo N. Schut, crus omnino diffractum observavimus. Fracturam composuimus, & diligavimus, lin- teaminibus madefactis epithemate ex æquali- bus partibus aquæ puræ, aceti Rosacei, & spi- ritus vini, addito tantillo salis communis. Sed penitus emaciata quum esset ægra, nulla suc- crescentis calli indicia unquam apparuerunt: quin potius, labescentibus indies viribus, tan- dem ad plures abjerit.

IV. Ad dignoscendas fracturas jubet Hip- pocrates, partem sanam cum ægra conferre, ut discrimen, si quod sit, facilius intelligatur. Nam si partis affectæ figura fuerit inæqualis, utpote in loco percusso cava, & in opposito tumida, fracturam suspicari licet. Insuper tran- sversim vel oblique facta fractura facile co- guo scitur, quia ossis fracti extremitates separatæ tactu deprehenduntur; si mem- brum fractum contrectetur ac varie dimo- veatur, crepitus ac fragor in affecto loco, ob ossium mutam collisionem, ac affric- tionem, auditur; dolor vehemens adest, ob di- vulsionem ac distorsionem partium nervosa- rum, aut ob puncturam eminentis ossis in pe- riosseo. Adhuc fractura femoris, tibiæ, aut pedis, omnem incessum tollit, quem aliqua- lem, admodum licet dolorificum, luxatio con- cedit: Et hoc certum signum distinguens fra-

cturam & luxationem. Adest quoque interdum membri tortuositas, & brevitās, dum inferio- rem ossis partem musculi convulsi sursum tra- hunt: sed non semper.

Si vero fracturæ vulnus sit conjunctum, non solum dictis signis ea cognoscitur, sed etiam tactu; digito vel specillo intra vulnus immisso, quibus fractura vel ossis asperitas persentitur.

Fracturæ autem secundum longitudinem fa- ctæ difficiliter cognoscuntur; deprehenduntur tamen ex membri præternaturali crassitie, inæ- qualitate, dolore. At comminutio tactu ex- plorari facile potest: variis enim in locis os digitis cedit, exasperatum valde.

V. Cæterum ossa fracta nunquam vere reu- niuntur, & sicut caro non coalescunt secundum intimas partes; sed, ob ossium siccitatem ac duritiam, duntaxat secundum exteriorem super- ficiem mediante callo, circa oras ipsorum o- borto, consolidantur. Facilius autem curatur fractura ossis transversim facta, quam quæ oblique contingit, quæve inæqualitatibus prædita est; quia neque facile committuntur & nullo retuso innituntur, carnemque, inter- dum & nervum quoque, & tendinem vulne- rant: sunt namque illæ fracturæ, in quibus ca- pita fractorum ossium sunt retusa, minus peri- culosæ.

Difficiliter item curatur fractura, ubi os in multa fragmenta divisum est, quoque plura sunt fragmenta. Etiam quo fractura major, & ossa fra- cta majora, eo difficiliter & tardius consolidatur.

In illis partibus, ubi bina sunt ossa, ut in brachio & crure, si alterum tantum frangatur, facilius fractura curatur, quam si ambo sint fra- cta, cum minus muscoli contrahuntur, sed ab altero osse integro tensi servantur, atque integrum os fracto sit veluti sustentaculum. Fa- cilius item consolidantur fracta ossa, quæ suis sedibus mota non sunt.

„Ossa autem minus periculose in medio fran- guntur, „& facilius curantur, & quo pro- prior fractura capiti, vel „superiori vel infe- riori ossis est, eo peior est. Celsus lib. 8. cap. 10. Enimvero & majores adfert dolores ob nervosarum, tendinosarumque partium latio- nem, & difficiliter curatur. Quæ vero fracturæ articulis spatio trium vel quatuor digitorum proximæ sunt, non solum periculosæ, sed & curatu difficiles, cum commodè ligari nequeant ac ut plurimum tale difficilem juncturæ mo- tum relinquunt; viz. ob callosam inter tendi- nes, articularumque ligamenta concrecentem substantiam.

In genere recens fractura ad consolidatio- nem aptissima est. Si vero tempus protrahatur, curatio difficilior redditur. Arabum princeps Avicenna inquit; „quanto serius fracturæ re- staurantur, tanto peiores „sunt; cum spatium illud aliena substantia repleatur, & „in restau- ratione majore extensione egeant, magnæque „extensioni sæpe spasmus seu convulsio accidar.

Quæ porro fracturæ cum vulnere sunt con- junctæ, periculosæ sunt, & eo periculosiores, quo majora fuerint vulnera, ac sensibiliores partes tetigerint; cum in hujusmodi fracturis dolores, inflammationes, ac gangrænæ super- venire soleant, & ferulis, aliisque sustentacu- lis uti vix queamus.

Demum



Demum de tempore consolidationis fracturæ nihil certi prædici potest, cum id variet secundum ætatem, habitum corporis, anni tempus, alias circumstantias. Ut plurimum vero nasi, maxillæ, juguli, pectoris, scapularum ossa, collæ, ossa spinæ, tali, calcis, manus, & plantæ pedis, intra vigesimum, vel vigesimum quartum diem consolidantur. At crurum & brachiorum intra trigesimum quintum & quadragesimum diem, &c.

Circa tempus vero, quo ossa fracta confirmari, ac firmo soleant obduci callo, observavit Fabritius Hildanus cent. 6. obs. 68. tibias gravidarum fractas, quamdiu uterum gerunt, mediante callo coalescere non posse. „Tota enim, natura, inquit, cum circa formationem foetus occupata sit, materiam pro calli generatione destinata ad uterum mittit, & ossa fracta negligit. Cujus rei memorabile exemplum refert cent. 5. obs. 87. de matrona gravida, quæ tibiam fregerat; ubi tantas circa generationem calli habuerunt difficultates & labores, adeo etiam, ut tertia & vigesima habdomada, post contractam fracturam, movendo & circumagendo pedem, ossa contracta adhuc vacillarent. Tandem tamen, scilicet à tertia & vigesima ad trigesimam septimanam, fractura fuit confirmata. Causam autem tardioris generationis calli in foetu quærendam esse judicat. Quamdiu enim in utero fuit foetus, alimentum pro calli generatione destinatum, ad sui nutritionem per vasa umbilicalia attraxisse putat.

#### *De Generali Fracturarum Curatione.*

I. At fracturarum curatio tum in rupti, fractique ossis adunatione ac reductione; tum in illius consolidatione & conglutinatione consistit. Ossis vero adunatio Chirurgi opera & dexteritate efficitur; consolidatio autem & agglutinatio virtute ac viribus naturæ, cumque Balsamo suo naturali; glutinoso nempe humore, ad coadunanda & consolidanda ossa accommodatissimo, efficacissimo. Enimvero cum fractura sit ossis continui solutio, pro ejus curatione finis ac prima intentio erit unitio. Hanc tamen unionem medicus facere nequit, sed solius naturæ opus est; quæ in junioribus nonnunquam per intrinsecam & omnimodam partium disjunctarum unionem; in adultis vero, interveniente *unio* seu callo, tanquam glutine, conjungere fractas extremitates solet. Est autem callus idoneum ac proprium facti ossis alimentum, quod ibidem effervescit dum concoquitur, & in tumorem attollit substantiam ossis haud secus ac in toleolis arborum per infusionem adaptatis contingere solet. Acque hic porus seu callus licet non sit os, ita tamen durus est, ut si idem membrum denuo frangi contingat, potius alia in parte frangatur, quam ubi callus genitus est.

II. Verum enimvero Unitio illa etsi naturæ opus sit; tamen ut Ea scopum suum assequatur, plura adhuc necessaria sunt. Nimirum cum ossa fracta plerumque suo loco dimoveantur, si id accadat, ea restituenda, & ad amissum coaptanda. Deinde hoc modo conjuncta servanda. Quæ si dextrè Chirurgus fiant, unitio postea

ossium seu calli generatio opus naturæ est. Medicus tamen & hic naturæ opem ferre debet: quod fit, si partis naturalem temperiem conservet, & Inflammationem, ac omnia symptomata, quæ naturam in opere suo turbare possent, avertat.

III. Primo itaque, ut corn. celsus lib. 8. cap. 7. docet, animadvertum & considerandum est, utrum ossa fracta proprio loco exciderint, nec ne, cum non semper, ubi transversim franguntur ossa, sua naturali sede excident. Cognoscitur autem ossa, suo loco dimota non esse, si in fracturæ loco nulla cavitas percipitur, nec punctio sensus adest, nec membrum brevius apparet. In hac ergo fracturæ specie non opus est, ut membrum extendatur, & de ossium repositione ac coaptatione laboretur.

At vero ossa fracta si loco suo exciderint, ita ut unum supra alterum efferatur, prima cura esse debet, ut restituantur. Fit autem hoc quibus operationibus, quarum altera extensio; altera conformatio sed ossium in suum locum repositio appellatur.

IV. Igitur in fractorum ossium restitutione opus est membri extensione; cum enim musculorum fibræ, ossis robore destitutæ sequantur naturalem suam determinationem, & in se contrahantur, necessum est per vim eos, simul cum osse fracto, tantum elongare, quantum a naturali statu recesserint. Alioquin, si non recta fiat extensio in fracturis, ex attritione rumperentur ossium eminentiæ, quæ dein suas in cavitates reponi non possent; sed vel exterius ad ossium latera harerent, vel inter ossa fracta remanerent, ossisque fracti coaptationem impedirent.

Ut autem iusta fiat Extensio, danda opera ut fiat minimo cum dolore. Fiet vero hoc, si membrum extendendum ea figura collocetur, in qua musculi non agant, sed otiosi, & omnes laxati sint, hoc est, membri talis sit situs, qui omnium familiarissimus, quive nullam ipsi adferat lassitudinem; quo modo & minore extensione opus est, & minore cum dolore opus perficitur. Extensio interim fiat neque validior neque debilior, quam requiritur; sed moderata: quoniam ex validiore extensione insignis oritur dolor, ex quo postea febres, convulsionem sequuntur; in debiliore vero ossium capita committuntur; sed eorum eminentiæ simul conficiuntur, vel franguntur, vel in proprias cavitates recondi ac reponi non possunt.

Cæterum fit extensio hæc aut solis manibus, idque unius vel plurium; vel habenis, sive lintheis, fasciisve circumpositis; vel per Trochleam trajecto fune, quale exemplum habet Fabrit. Hildanus cent. 5. obs. 86. & ex eodem Sculterus Armam. Chir. Tab. 22. Fig. 1. Extensio namque major vel minor requiritur pro diversitate temporis, ætatis, magnitudinis ossis. Fractura recens, æger debilior, os exile, leviolem exigent extensionem; vehementiorem vero fractura inueterata, æger robustus, os magnum. Sic minimam postulat extensionem radius; majorem ossa, quæ in summa manu & summo pede sunt; adhuc majorem ossa cubiti; validiorem humerus & tibia; validissimam femur.

In genere autem cognita fractura mox instituat extensio; si namque id non fiat, magnus



ob dolorem vehementem fit humorum affluxus, & muscoli versus sua principia trahuntur, hinc extensio difficilis evadit, & si instituitur, ossa fracta adjacentes partes carnosas pungunt, ac sequuntur inflammationes, convulsiones, aliaque mala accidentia. Quicquid suo loco motum est, ante inflammationem reponendum. Si vero convulsio oriatur, ossibus in suam sedem restitutis, rursus ea (si commodè fieri possit) suis locis propulsabimus. Chalmet. in *Enchir. Chirurg. lib. 4. cap. 2.* Quod idem docet Hippocrates lib. de fracturis §. 6.

Si cum fractura Luxatio incidit, primum luxatio, modo fieri possit, dein fractura erit curanda; quod maiorem vim in restaurando postulet luxatio, quam fractura. Tagaultius lib. 5. cap. 4. Anton. Chalmetaus *Enchir. Chirurg. lib. 4. cap. 2.* Oribasius lib. de Machinamentis, Vido Vido Interpretate pag. 498.

V. Extensioni succedere debet Conformatio, quæ est ossis fracti in suum locum repositio, & extremitatum recta coaptatio; quam musculorum legitima figuratio optime determinat, sic ut nulla in illis contorsio notetur. Ea sit, si postquam membrum eatenus extensum est, ut in reponendo ossa se tangere nequeant, Chirurgus membrum, utraque manu comprehensum, itudeat ad pristinam figuram reducere, impellendo hinc, inde, ante, retro, ad latera, donec extantes particule in suas cavitates & pristinas sedes fuerint reductæ. Non sunt autem eminentiæ ossium cum impulsu vehemenni in suas cavitates intrudendæ, ne rumpantur, sed potius sponte sua, extensione laxata, manibus Chirurgi leniter directæ in suas sedes recedant. Repositionem vero probe factam esse, ex doloris cessatione, ossis fracti in superficie æqualitate, & comparisone cum sano membro facta, elucescit: sique membrum reductum post fracturam longius appareat, id violentæ extensioni tribuendum est.

VI. Ossa sic probe coaptata exactè conjuncta sunt tenenda, quod præstabit Deligatio, quæ ita fieri debet, ut & partes commissas servet, & inflammationem arceat. Sed priusquam Fascia membro fracto injiciatur, ad humorum affluxum & inflammationem prohibendam, atque partem affectam roborandam, linteam reduplicatum, Oxycrato aut Vino Rubro Adstringente madidum (omissis Oleis, Emplastris, & similibus, utpote inutilibus, ac non raro admodum noxiis) imponantur; dein Deligatio instituitur, quæ nec nimis laxa sit, ne ossa suo loco iterum dimoveri possint; nec nimis arcta, ne alimenti affluxum prohibeat, & dolorem excitet. Perficiatur vero duabus Fasciis, paratis ex linteis vetustis, aliisque usibus ex parte attritis, ut sint tractabiliores, validis tamen, ne extentæ lacerentur, nullas consutiones, aut extantias habentibus, ut æqualiter, ac sine dolore constringant. Prior Fascia supra fracturam injicienda, & circa eam modice comprimendo ter involvenda, dein sursum versus ducenda, usque dum ad sanam membri partem, quatuor, quinque, vel pluribus circumvolutionibus perveniat, paulatim imminuta compressione. Ubi autem satis de sana parte fuerit comprehensum, ibi deligationem terminare oportet. Dein altera Fascia, priore duplo longior contrario modo involvenda: si enim prior versus dextram, hæc versus sinistram obvolva-

tur, ut si forsitan musculus aliquis per primam fasciam minimum ad alteram partem sit attractus, restituat in partem contrariam, per secundam fasciam, quæ primum fracturæ injicienda, & una vel altera circumvolutione facta ab ea incipiens deorsum aliquoties circumvolvenda, similiter paulatim compressionem minuendo, iterumque supra fracturam ducenda, ita ut ultra primam fasciam in parte sana terminetur.

Maxima igitur diligentia opus est in fasciis arctandis, cumque ex injiciuntur, patientem interrogare oportet, qualem circumjectam fasciam sentiat, & si premi se dixerit, laxari debet; sin vero fasciam ita laxam affirmet, ut minime fractum membrum sustineat, adstringere est opus. Moderate ergo fasciæ adstringi debent, magisque in parte fracta stringi ac coarctari, quam alibi, ut ab humorum defluxu ea defédatur.

VII. Quoniam vero hæc duæ fasciæ, jam circumvolutæ, ad fracturam continendam debiliores sunt, adhibenda insuper Splenia, seu panni linei sæpius complicati, oblongi, crassi, splenis brutorum imitar. (Compressæ barbaro vocabulo; latino Pulvilli vocantur.) Hæc circa fracturam, & totum membrum, per ejus longitudinem adhibenda, ut unum alteri non superponatur, sed inter ea digiti transversi spatium circiter intercedat: quæ firmentur appositis Ferulis, ex ligno tenni lævigato, aut potius charta etasflore paratis. Etenim cum fasciæ & splenia inflexibilia non sint, fracturam firmam & directam servare nequeunt, sed facile fieri potest, ut tum vigilantibus, tum dormientibus membrum moveatur. Ut igitur in motibus membrum firmum teneatur, opus est iis, quæ rigida sunt, & non flexantur, & tamen minus ponderosa. Quem in finem Hipp. elegit Ferulas, quæ & rigidæ sunt, ac inflexiles, sed leves. Quod si ob membri inæqualitatem ferulæ aptari non possint, partes cavæ splenis implendæ sunt, ac membrum æquale reddendum, ut ferulæ commodè applicari queant. Desuper Vincula alliganda admodum laxa, sic ut appositæ ferulæ cum splenis contineantur, nec quicquam parè adstringant, ac compriment sed sit tutum, immobile, ac in debita figura membrum servent. At verò in ferularum appositione cavenda sunt ossa prominentia & excarnia; illis namque appositæ dolorem, nec non alia inferrent graviora symptomata.

VIII. Signum autem congruæ deligationis potissimum ipse Ager indicare solet, ubi, num prematur, rogaveris, atque is respondeat, se premi quidem, sed leviter, idque præsertim, quæ fractura est. Sin vero patiens fasciis nimis prematur, ea celerrime solvendæ & aptius deligandæ, ne ex arctiori vinculo prava eveniant symptomata. Sin fasciarum circuitus justo laxiores, & nihil se premi respondeat patiens, arctius vinciendæ, cum laxa vincula non prohibeant membrum, quo minus, quia fractura est, depravetur.

IX. Congruæ deligationi succedit bona membri Repositio, quæ sit, mollis, æqualis, sursum vergens, sic ut nec protuberantia, nec sinus in loco fracto notetur, neque dolorem, & inflammationem excitet. Præterea in repositione oportet congruam membri figurationem considerare, quæ scilicet dolore vacat, & musculos ex utraque parte integros servat: hæc autem est figura media, in qua dum otiamur singula mem-



bra continere consuevimus, ut in cubito figura angularis, in carpo recta, &c. Ea nimirum, quæ inter extremos cuiusque membri motus intermedia est. Hæc figura nisi observetur, exiguo post tempore membrum dolere solet.

Pars igitur deligata in Capsula Ligneæ, qualem depingit Hildanus lib. de Ichore & Melicer. cap. 29. & Scultetus Armam. Chir. tab. 56. fig. 1. 2. 3. stupa linteæ involuta repleta, siue in pulvinari molliusculo deponatur, atque ita in tertium usque diem relinquatur, si Patiens eo, quo deligatus est die, & sequenti nocte sentiat se valentius stringi; postero vero die minus, nec non in parte extrema tumor laxus, mollis, & parvus appareat: si vero aut sit nullus tumor, aut magnus & durus postridie in manu vel pede, prava est deligatura; quia illa non continet; hæc nimis arcta est, & inflammationem movet, atque gangrenam non raro minatur; unde nulla interposita mora Ager solvendus; ac denuo, sed moderate, diligendus est.

X. Igitur si probæ deligationis signa adsint, nullusque dolor insignis, nullave inflammatio suspecta sit, reliquum opus, quod est callum, per quem fracta ossa conjunguntur, gignere, naturæ committendum, & deligatio ante tertium diem non solvenda. Tertio autem, post primam deligationem, die quum laxiores videntur fasciæ, solvantur; cumque fuliginibus ac vaporibus ob deligationem exhalare prohibitis, & per moram ac stagnationem acrioribus redditis, ita intolerabilis non raro excitetur pruritus, ut in dolorosam excoriationem, ac inflammationem terminetur; hinc pruriens pars Aqua Tepida aliquoties perfundatur, ut apertis poris detentæ subcute fuligines evaporari queant: dem membrum ligatura, quæ moderata paulo arctior sit, contringatur, ac porro ut prius deligetur, inque capsula seu molliusculo pulvinari deponatur in septimum usque diem; nisi pruritus, vel inflammatio, vel dolor, vel quid aliud infestet. Septimo die fasciæ iterum solvendæ, membrum Aqua Tepida perfundendum, & deligandum, arctius adductis fasciis; ita tamen, ne sanguinis circulatio, spirituumque vitalium ac animalium radiatio prohibeatur.

Membrum ita deligatum detineatur immotum ad duodecimum circiter diem, quo fasciæ denuo solvendæ, & membrum deligandum. Si namque tardius solvatur deligatio, magna sæpè incommoda (qualia sunt, partis exulceratio, putredo, gangræna, &c.) inde oriuntur; quorum exempla notavit Fabricius Hildanus cent. 2. obs. 91. qui propterea monet, ut secundo aut saltem tertio die semper deligatio solvatur; & quamquam post septimum non sit adeo necessarium toties fracturam solvere, se tamen de quarto in quartum fascias solvere, partemque affectam inspicere solere, scribit. Atque hæc Deligatio continuanda, (paulo laxius tamen fasciis & ferulis indies adstrictis, ut nutrimentum ad ossa fracta magis confluere, & callus gigni, firmusque reddi possit) donec callus genitus, & fractura sanata sit; quod triginta aut quadraginta intra dies plus minus fieri solet.

XI. Interim ad Calli Generationem alii exhibent Juscula, in quibus bullierunt Folia Agrimonæ, & Radices Consolidæ Majoris. Nonnulli tiscidiore cibos præbent. Alii Lapidem Osyocollam pulverisatum & cum Jusculo exhi-

bent, & cum Cerato extrinsecus applicant. Sed cum calli Generatio, adeoque fractorum ossium mediante callo unio, solius Naturæ opus sit, hæc omnia, ut inutilia ac plane inepta, merito rejicimus. Nihilominus tamen, ut omnia quæ Naturam in opere suo turbare possent removeantur, bona Dieta Agrotanti præscribenda, venæ sectio aliquando instituenda & sanguis nonnunquam depurandus: In partium inferiorum fracturis Purgantia rarius, fere sola Suppositoria usurpentur, in superiorum autem partium fracturis Purgantium atque Laxativum usus necessarius admodum est.

XII. Quod si Fractura per longitudinem ossis facta sit, fasciæ arctius stringendæ, quam in reliquis, ut ossa fracta, quæ secundum latitudinem à se invicem recesserunt, ad mutuum contactum ducantur, & removeri nequeant. Ceterum ea omnia agenda, quæ in transversæ fracturæ curatione dicta sunt.

*De Affectibus præter naturam, qui Fracturis accidunt.*

I. Quoniam vero Fracturis non raro quædam accidere solent, quæ curationem remorantur, aut post curatam fracturam remanent; ut sunt dolor, inflammatio, pruritus, excoriatio, membri debilitas & gracilitas, figura depravata, &c. quæ idcirco Medici operam requirunt, de iis etiam paucis dicendum.

Dolor igitur si adsit, ne in causa sit, ut humores in partem affectam confluant, & inflammationem vel quid aliud excitent, omnino leniendus ac tollendus. Ut vero tollatur, considerandum, à qua causa proveniat; quæ statim tollenda. Perpendendum ergo, an ab osse aliquo pungente Dolor sit, an à fasciis nimium adstrictis, an ex pravo membri situ, an ex humorum affluxu.

Si ex osse pungente Dolor sit, (id quod ex levi partis contrectatione, & pungente dolore cognoscitur) fasciæ solvendæ, & os pungens vel in locum suum reponendum, vel, si fieri possit, eximendum, aut præcidendum. Sin ex fasciarum nimia adstrictione Dolor oriatur, deprehenditur id ex tumore, qui in membri extremitate apparet, Agerque se vehementer premi conquiritur: tunc quamprimum fasciæ solvendæ, & laxior deligatio instituenda. Sed ob malam membri situationem si Dolor fiat, id Ager facile indicat, & situs mutationem postulat, quæ ita instituenda, ut jam sine dolore se esse fateatur.

II. Verum ex humorum defluxu quum pars doleat, Tumor, & Inflammationis signa apparere incipiunt. In hoc casu si membrum devinctum sit, quamprimum solvendum, & cum linteo duplicato vel quadruplicato calidè imponendum Oxycratum, vel Vinum Rubrum Adstringens; vel applicetur fomentum anodynum, Resolvens, leviterque repellens, ex Malva, Althæa, Violaria, Scordio, Floribus Sambuci, Camomillæ, Rosarum Rubrarum, &c. in Lacte Dulci, vel Cerevisia tenui decoctis. At priusquam sedata fuerit inflammatio, pars affecta non deliganda, saltem arcte non stringenda.

III. Pruritus cum partem infestet, & Agrotantem torqueat, cessabit si Aqua Tepida pars inter diligendum foveatur, ut apertis poris materia pruritum efficiens dissari possit. Quod si locus affectus Aquæ Tepidæ affusionem com-



modè non admittat, ejus vaporì satis utiliter apponitur: prohibenda interim Aëris scalpitu-  
ra, eo quod pessima, & præter excoiationem dolores excitet graves. Si tamen ex impruden-  
tis scalpitu-  
ra, vel ex fasciarum resolutione diu-  
tius quàm par est protracta, dolorosa oriatur  
Excoiatio, sanatur affusione Aquæ Tepidæ, uti  
pruritus; & Litu ex Unguento de Cerusa,  
Albo Camphorato, Nutrito, vel simili.

IV. Non raro quoque Fracturis, ex attritu, vel  
ex arcuoribus vinculis, qualibet alia de causa  
Congrua accidit. Quæ qua ratione tractanda  
sit, in cap. 17. abundè dictum fuit.

V. Sed & nonnunquam post Fracturam mem-  
brum gracile & debile manet: quod fit ob alimen-  
ti penuriam, dum à nimia fasciarum strictura  
partis affectæ vasa & porositates admodum con-  
stringuntur, adeo ut sufficiens alimentum afflue-  
re nequeat. Id quando fit, pars Aqua moderatè  
Calida fovenda, donec rubescat, eaque laxius  
demceps vincienda. Insuper commendatur à  
nonnullis Picatio, quæ fit Nigra Picæ supra lin-  
teum ducta, parti multoties applicata, & vio-  
lenter, velociterque ablata, ut ratione adhzren-  
tiæ, pilorumque evulsionis ac doloris, alimen-  
tum alliciatur, cavendo postmodum strictam  
fasciarum circumductionem, quæ affluens ali-  
mentum iterum repelleret.

VI. Etiam contingit, ut postquam Ossa Fracta  
iterum coaluerunt, pristinam & convenientem  
figuram non recipiant, sed Distorta sint, unde  
membrum motus impeditur, & claudicatio in pede  
oritur, vel in brachio apprehensio læditur. Fit  
autem hoc, vel ob Chirurgi ossa componen-  
tis & fracturam deligantis imperitiam aut negli-  
gentiam; vel ob Agrotantis vitium, quando  
membrum fractum ante calli confirmationem  
movet, aut ipsi innititur: vel ob ipsius Fracturæ  
culpam, quum ossis frustulum inter ossa fracta  
continetur, quod mutuum eorum contactum  
impedit.

Emendatur autem hoc vitium, si quidem læ-  
sio membri sit magna, continuoque punctiones,  
ob acuitatem capitum ossium non rectè compo-  
sitorum, perferantur, Paciens sit juvenis & ro-  
bustus, callus recens, & non diu concretus, os  
tractum non adeò magnum; si callus iterum  
frangatur & ossa rectè coaptentur & componan-  
tur. Uerum ut tutius fiat hæc calli fractio, is e-  
molliatur multos dies Fomentis, Balneis & Li-  
nimentis. Callo satis emollito, Chirurgus mem-  
brum fractum genu suo imponat, & os utrinque  
utraq; manu deprimat, ac denuò frangat; dein-  
de, ossis fracti partes manuum palmis coaptet,  
& fracturæ novæ convenientem curam instituat.  
At vero si Paciens sit senex vel debilis, callus ve-  
tustus & induratus, os magnum, quale est femoris  
vel humeris, optimum est illi manum non admo-  
vere, ob periculosa, quæ hanc curationem subse-  
qui solent symptomata: satius enim est vel de-  
formem vel claudum multos adhuc annos vivere  
quàm crudeli cura læthalia provocare sympto-  
mata. Etiam si læsio membri in suis functionibus  
non sit admodum magna. Ager sorte sua sit con-  
tentus.

Atqui si ossis frustulum membrum totum di-  
storqueat, Incisio fiat ad os fractum usque, &  
Vossella ossis portio glutinationem impediens  
extrahatur, dein Fractura per extensionem

coaptetur, deligetur, & deponatur, eodem  
modo quo recens fractura.

### De Fracturis cum Vulnere.

I. Sed Fracturis non rarò conjungitur vul-  
nus, quando ossium fractorum eminentiæ acu-  
tæ incumbentem carnem perforant. Atque in  
hiscè interdum os fractum nudatum est, inter-  
dum non est nudatum; Quumque denudatum est,  
nunc extra vulnus non eminet nunc vero eminet:  
deinde interdum os, seu fragmentum aliquod ab-  
scissurum esse metuemus, interdum nihil abscessu-  
rum speramus. Quæ omnes Differentiæ cum va-  
riæ sint, variam sanè expostulant Curationem.

II. Fractura cum Vulnere Simplici, hoc est,  
in qua nec os à suis tegumentis denudatum  
est, nec aliqua ossis portio abscessura, duas ha-  
bet pro sui curatione Indicationes. Prima est,  
ut Ossa Fracta loco suo restituantur, & con-  
jungan-  
tur. Altera, ut Vulneris Labia simul reu-  
niantur. Quod si os frangatur, & unà cum ossis  
fractura etiam musculi & corpora adjacentia  
vulnerata sint, tunc curationis intentio oritur  
duplex, quarum altera quidem circa ossa fra-  
cta, altera vero circa corpora adjacentia vul-  
nerata versatur. Galenus lib. de Arte Medica  
cap. 91.

Primum ergo, cruore sordibusque deterfis,  
membrum congrue extendendum, & ossium fra-  
ctorum capita debite coaptanda, haud secus ac  
in fractura sine vulnere. Hic tamen notandum, ne  
Extensio sit adeo valida, quod partes carnosæ ac  
membranosæ admodum lacerentur, contusæ, & attri-  
tæ plerumque sint; alioquin dolores ingentes, nec  
non convulsiones excitarentur, non raro cum vi-  
tæ discrimine. Et quidem Extensio hæc, Ossium-  
que Repositio statim, & primo aut ad summum  
secundo die fiat, priusquam parti gravis super-  
veniat inflammatio.

Extensione peractâ, Osseque Reposito, Vulne-  
ris Labia ad mutuum contactum adducenda,  
adductaque servanda per Linteola Emplastica  
cruciatim imposita, & Fasciam. Dein Vulneris ea  
applicentur, quæ conglutinandi ac vulnera con-  
solidandi vim habere suo loco docuimus.

Post hæc fracturæ Deliganda est, perinde ac si  
ossa citra vulnus essent fracta. Fasciæ tamen hic  
sint molliores & latiores, ut oras vulneris utrin-  
que comprehendant, & sic labia ejus constri-  
gant, non comprimant; angustiores namque si es-  
sent fasciæ, tunc vulnus cinctum tenerent, & do-  
lorem inferrent. Cæterum minus etiam stringen-  
dæ sunt, quàm si vulnus non adesset, ne compres-  
so vulnere dolor & inflammatio oriatur: unde  
Hipp. & Celsus plures faciunt circumvolutiones,  
cum melius sit sæpius circumvolvere, quàm ad-  
stringere. Nonnulli autem hujusmodi fracturæ  
deligationem instituunt per Ascralem Fasciatio-  
nem, (de qua Scultetus Armament. Chirurg.  
tab. 17. fig. 1. & tab. 18. fig. 8. 10.) ut crebrior  
fieri possit partis affectæ inspectio.

Tertio, nonnunquam secundo, à prima deliga-  
tione die pars solvatur, iterumque deligetur; ita  
tamen, ut deligatio paulo magis comprimat,  
quàm diu durat timor inflammationis, nisi dolor  
prohibeat. In secunda vero, & tertia solutione  
laxior semper fiat deligatio, ut libera omnino sit  
sanguinis, pro futuri calli materia, circula-



tio. Reliqua curatio eadem erit, ac fracturæ sine vulnere; nisi quod ferulæ non sint ad vulnus apponendæ, ne id comprimant: si vero apponendæ, adhibeantur ad vulneris latera & partem oppositam donec sanatum sit vulnus. Raro autem contingit, simplex vulnus, si fracturæ coniungitur, secundo vel tertio apparatu cicatrice non obduci, vel saltem carne non repleri. Sanato vulnere si nondum confirmatum sit os, eadem agantur, quæ in fractura simplici.

III. Interdum tamen accidit in fractura cum vulnere, ut os nudatum non sit; ossis tamen frustulum abscissum metuamus. Id quod fit, cum ob fracturæ impetum aliquod ossis fragmentum ita à reliquo osse separatum sit, ut cum eo denique coniungi nequeat. Tum enim natura id quod sibi molestum est, aliisque ossibus uniri non potest, foras protrudere conatur, neque finem facit, donec expulsum sit; id quod longior deum tempore non raro perficere solet.

At vero abscissum os indicat sanies, quæ copiosior, quam pro magnitudine & constitutione vulneris, effluit. Deinde labia vulneris non coeunt, & si coiverint, iterum dehiscit, & ad excretionem stimulari videntur, & laxa quasi ac spongiosa evadunt; nec non tacita quedam motio in parte vulnerata percipitur. Neque enim natura vulnus integre sanat, ubi aliquid intus hæret, quod reliquis agglutinari non potest. Adhuc ossa abscissa indicantur, si in plures particulas os comminutum sit; neque enim tunc omnes facile conglutinantur.

Cito autem futuram abscessionem suspicatur, si caro laudabilis in parietibus ossis sani generetur. Enimvero non alio modo os recedit, quam dum natura carnem in labiis ossis sani creat, quæ os superpositum attollit, atque propellit. maturum ossis exitum, præter probabiles quasdam conjecturas, inde cognoscere licet; si os semel, iterum, atque tertio quis pulset, percussus enim si clangorem, & vacui resonitum reddit, appertum de maturitate testimonium dabit. M. A. Severinus efficit. Chir. part. 2. de iis quæ ad ossa spectant, cap. 11.

Tempus vero, quo ossa recedere soleant, varium est. Enimvero ætate tenera, tempore æstivo sique os non adeo magnum sit, viginti, triginta, aut quadraginta dierum spatio abscedit, si vero sit magnum, ætate adulta, tempore hyemali, vix sexagesimo die, aut etiam tardius, os separatur. In magnis ossium contritionibus, etiam post multos annos fragmenta ossium prorumpere, exemplo demonstrat Hildanus cent. 4. obs. 97. Quod & in Praxi frequenter observari solet.

Si igitur os abscissum suo loco motum sit, & in vulnere consistat, statim vossella extrahendum. Similiter si ossis frustulum per rimam undique à reliquo osse sit separatum, in suo tamen adhuc loco detineatur, nihilominus quoniam nunquam cum reliquo osse glutinari potest, apprehendendum & extrahendum; siquidem sine dolore & violentia extrahi possit: atqui absque magna vi si id fieri nequeat, non debet extrahi, quia facile excitantur dolor, inflammatio, ulcusque fistulosum redditur, cum extractio osse cavitas illa sanie repletur, quæ corrodingo carnis generationem impedit. Hinc potius naturæ negotium tunc committendum, quæ sensim id, quod agglutinari nequit, separat. Interim tamen opus natu-

ra à Medico iuvandum, & propterea deligatio laxior instituenda, sapiusque (de terrio sc. in tertium) solvenda, ne pus detineatur, sed facile effluat. Ferulæ etiam eo loco, quo os abscissum, non imponendæ, ne dolorem comprimendo pariant. Insuper Medicamenta vulnere admovent, quæ ossa & omne alienum è vulnere expellant. Quem in finem Barbette Chir. part. 1. cap. sequentia proponit,

℞. Cineri Lumbricor. Terræ. ʒiii. mellis virginei ʒiʒ M. F. Unguentum.

Vel; ℞. Aloës, Myrrhæ an. ʒʒ. P. Rad. consolid. Mai. Aristoloch. rot. an. ʒi. euphorb. ʒi. Theriacbinthinæ, & ceræ q. s. ol. lilorum albor. parum. M. F. unguentum.

Osiculo tandem omnino separato, ac citra violentiam extracto, Ferulæ adhibeantur ad latera vulneris, donec id consolidetur. Si autem, vulnere ad cicatricem perducto, fractura nondum fuerit confirmata, Ferulæ undique erunt apponendæ, ut in fractura simplici.

Verumenimvero si ossium fragmenta, quamquam à suo toto separata, per osseo tamen adhæreant & affixa sint, nullo modo sunt educenda, sed potius in suum locum, situmque naturalem apte reducenda, cum coalescere & conglutinari queant.

Attamen insignis ossis portio si sit abscissa, ideo, quod ossis fracti partes non potuerint cum aliis componi; tales partes vulnerata omnino leniter tractandæ sunt. Enimvero propter motum & compressionem dolores accidunt vehementes, pungentibus ossis diffracti particulis non rite compositis partes vicinas.

Si vero non statim, sed demum postea, os abscissum appareat, Deligatio hæc (ut membrum quotidie deligari & solvi commodius queat, absque eo quod fractura moveatur) utitur in Ascialem fasciationem, donec os abscederit. Osse autem abscisso, ac in conspectum detruso, vulnus consolidandum. Quo ad cicatricem perducto, membrum in quiete conservandum, donec fractura confirmetur, appositis undique ferulis.

IV. Cæterum in fractura cum Vulnere si os periosteum suo denudatum appareat, videndum, utrum extra vulnus emineat, nec ne. Extra vulnus si non emineat, Curatur moderata membri Extensione, convenienti Coaptatione, Labiorum Vulneris ad mutuum contactum Additione, apta Deligatione, & congrua Depositione. In Deligatione tamen denudatum os cute, musculisque quamprimum coeperiendum, sicque ab aere externo, quantum fieri possit, defendendum, ne alteretur, & postea abscedere necesse sit; hinc considerandum, an aliqua ossis portio sit recessura, vel nulla? nulla abscedet, si os nudatum statim cutis operculo fuerit reiectum: aliqua recedet, si os diutius aëri fuerit expositum; quamquam & hæc regula non ita universalis, quin sæpius observatum sit, ossa propter causas tum externas tum internas denudata, non fuisse alterata, nec squammam abieciisse, uti variis exemplis ostendit Fabricius Hildanus cent. 4. obs. 93. & 96.

Si igitur nullum aut parvum os abscissum sit, Deligatio peragenda, velut in fractura cum vulnere simplici, & in qua parvi ossis expectatur separatio: si magnum sit abscissum,

Ascia-



Asiali Deligatione pars vincienda, uti in fractura cum osse magno abscessuro.

At vero os fractum, nudatumque si extra vulnus emineat, perpendendum, an in propriam cavitationem, beneficio debite extensionis, citra violentiam & convulsionis periculum, restitui possit, nec ne? si possit, restituitur; sin minus, non restituitur. Periculosam restitutionem indicant, prominentia magna, inflammatio, & pars ob musculorum contractionem dura: faciem vero, os eminens parvum, absentia inflammationis, & partis molities.

Cum igitur os eminens citra violentiam & periculum convulsionis reponi possit, primo membrum moderate extendatur, deinde fractura componatur. Quod si ossa extensione difficulter coaptari queant, ob timorem magni doloris, & periculosam convulsionis, validior ne fiat extensio, sed vecte seu scalpro quodam incisorio inter ossa fracta immisso (vid. icultet. tab. 27. fig. 9.) extensio juvetur, donec ossa è directo collocata videantur: deinde paulatim extensio relaxetur, & vectis extrahatur. Verum enim vero si os, cui innititur vectis, in superiore parte, multa fragmenta, vel aliquod acutum habeat ossiculum, ut vecti non detur commodus locus, illa scalpro rasorio auferenda, hoc autem forfice præcedendum, ut vecti tuta comparetur sedes. Os seposito, considerandum, an fragmentum aliquod abscessurum sit, nec ne? si nihil sit recessurum, pars affecta (vulnere appposito conveniente digestivo) deligetur, ut fractura cum vulnere simplici; sin vero aliquid recessurum, deligatio instituat, ut in fractura cum magni ossis separatione.

V. Quod si eminentia denudati ossis ita foras protuberet, ut sine violentia in locum suum reponi nequeat, tunc è duobus malis minus eligendum, osque eminens & nudum forfice præcidendum, vel potius subtili serra amputandum, & postea fractura per modicam extensionem coaptanda: hoc enim melius est quam hujusmodi ossa non coaptata relinquere, vel extensione violenta. Egrum in periculosam præcipitare convulsionem, & ad mortem deducere. Fractura coaptata, membrum deligetur, ut in fractura cum vulnere simplici, ita tamen, ut vulnus quotidie sine cruris commotione inspicere possit, atque hinc suadet Scultetus, ut fasciis & emplastris foramen supra vulnus incidatur, ad medicamentum vulnere magno quotidie applicanda. Rationem porro fasciarum perforationis addit, quia vulnus magnum, & ideo per secundam intentionem curandum, copiosam generat saniem, indeque crebram requirit inspectionem, os autem comminutum, ob metum novæ musculorum contractionis, frequentationem membri elevationem, fasciarumque resolutionem prohibet, unde media via, ut vulnere & fractura satisfiat, incedendum.

Veruntamen cum eminens os ressecatur, ita ut os brevius fiat, multi Aegro prædicendum volunt partes fractas futuras esse breviores, quæ prædictio ex Hippocrate & Galeno vera est, quando femur vel humerus fractus particulam assis amiserit; sed cum tibia vel cubito portio quædam absindatur, brevisitas membri semper timenda non est: os enim sanum conservat membrum distentum, donec natura defectum abscissæ

portionis callo compensaverit. Cujus rei memorabile in nobili viro vidimus exemplum. Is è curru, equis in furorem incitatis penitus diffracto decidens, tibiæ cum fibula circiter in medio diffregit, tanta cum violentia, ut superior tibiæ pars cutem ad duorum digitorum latitudinem perforaret, atque omni periosteum priyaretur: vocatus è Cornelio van Beest Medice Doctor, & Chirurgis Herberto & Ravestray, N. du Pree, suavisimè unanimiter eminentis istius ossis, periosteum penitus denudati, ablationem dictum factum, & altero die os illud subtili Serra amputavimus, crus ad prætinam longitudinem extendimus, & in molli pulvinari æqualiter deposuimus, vulnus quotidie inspiciendo; atque sic ex utroque ossis sine paulatim succrescens callus tandem coivit, sensimque in osseam duritiem firmatus est, ita ut crus prætinam longitudinem retinuerit, & ubi ablatum sit nunc videri vix possit. Haud absimilem historiam recenset Cl. Diemerbroekius Anatom. lib. 9. cap. 1. nec non Scultetus Armament. Chirurg. tab. 28. ex quibus insuper patet. Egrum è duplici fractura cum vulnere & deperditione ossis, restitutum nonnunquam non claudicare. Imo femur licet, vel humerus fractus particulam ossis amiserit, non tamen semper sequitur, partem illam futuram fore breviorē, ita videtur observasse Doctissimus Lindanus, qui Physiolog. cap. 16. artic. 21. hæc habet: „ memoria dignum „ est, quod meus pater vidit Enchusæ, Puero „ comminutum est os femoris: fragmenti arte „ & natura sequestratis, medio osse ex os spatium „ erat quatuor pollicum. Id visum est ex reliquis „ partibus ossis sensim adactis & tandem coë- „ untibus ita impleri, ut dicere non licet, ubi „ abfuisset, aut quod incommodum haberet ex fractura.

#### De Fracturis in specie.

I. Igitur de fracturis in genere cum satis nunc dictum sit, cumque ossa quæ franguntur varia sint, & secundum ossium fracturam varietatem curatio nonnihil variet, haud abs re erit, de iis in specie quædam superaddere; saltem proponendo differentias, quæ à subjecto, & ossium fracturam diversitate sumuntur. Et quia frequentissime franguntur humerus, brachium, manus, femur, crus, patella, ossa pedis, de iis primo dicemus: postea & reliquorum ossium fracturas subjungemus.

II. Enimvero Humerus, cum externis injuriis expositus sit, sæpius frangi solet. Appellatur autem humeri os id, quod inter cubitum & summum humerum interjacet, & superiore ejus capite cum scapula committitur, inferiore vero ulnæ & radio articulatur.

Cognoscitur ossis hujus fractura non solum ex partis dolore & actione læsa, cum cubitus amplius sustineri & elevari nequeat, sed etiam tactu, cum, si pars hæc præmatur, ossium fragor ac strepitus audiatur, & inequalitas persentitur.

Humeri os, ut Hippocrates lib. de fracturis. 5. 9. Paulus Aegineta lib. 6. cap. 100. & Celsus lib. 8. cap. 7. inquirunt, quadraginta diebus coalescit. Cum autem sit glandius, longiore tempore ad callum generandum opus habet.

Fractum vero os humeri ut restituitur, bra-



chium incurvetur, sic ut incumbat pectori, mox humerus circa articulationem inferiorem comprehensus deorsum ducatur: facta hac extensione, ossa convenienter manuum opera componantur; quod haud ita difficile heri potest. Sedulo tamen hic curandum, ut semper in hoc situ servetur, ne iterum, quod levis mutatio efficere valet, eo excidat. Chirurgus interim, post secundam præter propter deligationem, quavis vice brachium in rectum prudenter extendat, ne tendines ab humero ad cubitum excurrentes diuturna ea quiete contrahantur, sicque rigiditas accidat brachio. Si vero hæc tendinum contractura relinquatur, haud difficile est eam curare, si quotidie ingens pondus gestet æger, Chirurgus autem rigidum membrum frequenter illinat Unguento Emolliente relaxante.

Hippocrates lib. de fracturis §. 8. alium proponit modum, quo humeri os fractum extendi & componi debeat, de quo inspicatur Sculteri armentarium Chirurgicum tab. 23. fig. 1. Vult enim sapientissimus senex, ut rotundum lignum cubiti longitudinis, vel paulo brevius ab utroque capite habenulis alligetur, quæ trahi, vel alicui sublimi adhæreant, sicque æqualiter ac firmiter lignum suspendatur, ne sursum vel deorsum ferri possit. Deinde æger brachium super dictum lignum imponat, id est, ut transversum lignum alæ subiciatur; tum patiens sedeat ita sublimis, ut parum absit, quin suspendatur; interim aliquod aliud paretur, cui brachium inhæreat, pulvinari uno vel pluribus brachio suppositis, ita ut ad eam altitudinem perveniat, ut cubitus ad rectum angulum collocetur, vel à ministro ita defineatur. Deinde cubito valida, mollis, & lata habena circumdetur, cui magnum pondus appendatur, quod extendere convenienter possit; aut robustus aliquis partem inferiorem, cubito cum humero ad rectum angulum figurato, cogat, ac trahat. His factis, Chirurgus stans, altero pede super re quapiam sublimiori collocato, prominentioribus palmarum partibus fractum os componere debet. Alii autem scalarum gradu suspensi ligni vice utuntur.

At vero manibus non raro fieri potest hæc extensio, præsertim in pueris, resupinato enim ægrotante, ne molestia aliqua afficiatur, & alligato ac suspensa ipsius manu ex cervice, ita ut angulosa figura sevetur, alter ex ministris ambabus manibus humeri superius caput apprehendo, alter inferius in diversa extendendo. Quod si manuum opera expediri non possit in adultioribus, ob musculorum crassitiem & robur, laqueis extensio fiat, quorum alterum supra, alterum infra fracturam brachio circumligare debemus, itaque duobus ministris (quorum alter ad caput, alter ad pedes ægrotantis consistat) ut in diversa æqualiter & simul extendant, præbeantur.

Facta quovis modo extensione, ossibusque convenienter compositis, fasciæ injiciendæ, incipiendo à fractura, attendendumque ut semper in ea figura ligetur membrum, in qua manere debet, id est, ut cubitus cum humero rectum angulum constituat. Cætera porro agantur, ut in generali fracturarum curatione superius diximus.

III. Brachium proprie dicitur illa pars, quæ est à cubito ad carpum. Constat duobus ossibus, quorum alterum radius, alterum ulna

dicitur. Atque frangitur nunc utrumque, nunc alterutrum tantum.

Fractura brachii, ubi unum saltem os fractum est, facilius curatur; at utrumque si fractum sit, pessima est, & difficilius curatur; majore namque extensione tunc opus est, cum ossa fracta nullum fulcrum & sustentaculum habeant atque adeo musculorum fibræ, ossis robore penitus destitutæ, naturalem suam determinationem omnino sequantur, & in se contrahantur. Ut plurimum tamen brachii ossa intra triginta præter propter dies coalescant, quamvis ætas ab ætate, natura à natura differat. Veruntamen si alterum saltem brachii os fractum sit, facilius est curatio, cum subjectum habeat alterum, in quo plus opis est, quam in fasciis, ferulisque. Et si radius tantum frangatur, faciliorem admittit curationem; si ulna, difficilius curatur.

In Curanda brachii fractura haud secus procedendum, ac in aliarum partium fracturis curandis. Ad extensionem vero minore vi opus est, ubi radius fractus fuerit; majore, ubi cubitus seu ulna; maxima, ubi utrumque os. Et quidem si ambo ossa sint fracta, æqualis extensio faciendæ si alterutrum solummodo fractum sit, ea in parte, ubi fractura est, fortior extensio instituenda. Atque hæc actio ex sententia Pauli Aeginetæ lib. 6. cap. 101. fieri debet inflexa manu ad angulum rectum, sic ut pollex omnium digitorum altissimus, contra minimus digitus omnium infimus habeatur. Fieri autem potest extensio manibus, à duobus ministris in diversa extendentibus; & si vehementiore extensione opus est, utrisque præsertim ossibus fractis, & in valde carnoso, Habenæ faciendæ, alligando unam supra fracturam, alteram infra. Extensione facta, admotis prominentibus palmarum partibus os fractum dirigendum & componendum, atque in pristinam sedem restituendæ si quæ ossium adsint eminentiæ. Osse fracto reposito, fractura fasciis circumdanda, & alia, quæ in genere de fracturæ curatione dicta sunt, peragenda, tandemque brachium recte collocandum ac situandum: quod fit, si incurvatum imponatur pectori, sic ut manus paulo altiore loco occupet, quam brachium ipsum, nec non mitella commodissime excipitur è cervice suspensum in ea figura, hoc est, quæ rectum angulum referat in cubiti curvatura, ut conjuncta ossa nullo modo moveantur. Post hæc singulo biduo aut triduo leniter brachium extendatur, quo affluentes humores non nimis diu in articulis detineantur, adeoque non efficiant harum partium coalitum & hinc membri rigiditatem. Similiter si superius ulnæ tuberculum, olecranon dictum in ipsa cubiti flexura fractum sit, qualibet vice, inter deligendum, leniter brachium extendatur, & iterum cubitus incurvetur, ne in ipso articulo, viz inter ejus tendines & ligamenta, callosa concrevens substantia juncturæ difficilem motum vel omnimodam rigiditatem relinquat.

IV. Manus ossa sunt octo carpi, quatuor metacarpi seu palmæ manus, & quindecim digitorum. Hæc ossa, Digitorum viz. & præsertim metacarpi, fracturam nonnunquam patiuntur; at vero carpi ossa conduntur magis, quam franguntur.



Cognoscitur autem fractura in hisce ossibus facile, visu & tactu; cum hæc ossa fracta vel ad exteriora, vel ad interiora ut plurimum declinent. Non difficulter tamen, & quidem intra viginti præter propter dies, perfecte coalescunt, & sanantur.

Quando ergo quoddam manus os frangitur, patiens læsam manum super æqualem & lævem tabulam deponat. Deinde minister ossa fracta extendat: Chirurgus vero manu in suam sedem ea restituat; hinc conveniente fascia partem obvolvatur. Et quidem si digiti fracti sint, excepto pollice, vicinis sanis alligandi, ut ab his in suo loco, quasi à ferula apposita, contineantur. Tandem globo ex linteo convolutum manus vola complenda, ut hoc modo ossa composita facilius contineantur, & digiti in media figura conserventur. Manus quoque cum brachio à collo idonea fascia suspendatur, ac in quiete detineatur, quousque fracta ossa consolidentur; deintertio vel quarto quoque die vincula solvenda, & pars multa aqua calida fovenda ac perfundenda, cum dixerit Hippocrates lib. de fracturis, „ In omnibus autem, qui juxta articulos sunt, affectibus, liberaliter calida aqua perfundenda est, deinde medicamenta applicanda, & rursus pars deligenda. Et sane multum hoc modo præcavebitur, ne digitis vel extensis vel contractis callus tam facile generetur, adeoque ne manus officium in comprehendendo lædatur. Hipp. lib. 6. Epidem. nautæ cujusdam historiam refert, cui ob fracturam medii digiti, exortæ inflammationi gangræna successit, tandemque spasmo episthotono corruptus interit.

V. Femoris os, licet cæterorum ossium, quæ in corpore humano sunt, maximum, crassissimum, & longissimum si, nonnunquam tamen frangitur, vel in medio, vel in extremis, locisque vicinis.

De femoris fractura Hippocrates lib. de fracturis, ex edit. Lindanis, §. 23. ita scribit: „ at vero si femoris os fractum fuerit, extensio- nem præ omnibus facere oportet, ita ut ne defectuosius fiat. Amplior enim fascia nihil læserit. Neque enim si quis distantia ex vehementia extensionis ossa deligaverit, fieri poterit, ut deligatio ipsa teneat, ut ita distent; sed coeunt inter se ossa quam citissime, ubi intendentes ipsa remiserunt. Crassissimæ enim ac fortissimæ quum sint hac parte carnes, deligationem superabunt, non ab ipsa superabuntur. Hoc confirmare videtur C. Celsus, dum lib. 8. c. 10. id scriptum relinquit, si femur fractum est, fieri brevius oportet; quia nunquam in antiquam sedem revertitur, summisque digitis postea ejus cruris insistit. Sed multa tamen femori debilitas est, ubi fortuna negligentia quoque accessit. Et Avicenna lib. 4. Fen. 5 tradit raram admodum esse femoris fracti integram curationem. Quibus verbis nos monent, ut integram femoris fracti curationem nunquam promittamus, sed omnem potius diligentiam adhibaturi claudicationem dubiam prædicamus, ne ex fracturæ natura, aut ex Aegrorum impatientia superveniens, nostro adscribi errori, & præmissi loco famam minuire possit. Scribit quoque Fabricius Hildanus cent. 5. obs. 86. se neminem unquam vidisse, qui ex hujusmodi fractura sine claudicatione evaserit, præter unicam puellam, cui novam & peculiarem curandi ra-

tionem adhibuit, quæ ibidem videri potest. Id autem præcipue accidit, si femur in loco superiore juxta coxam frangatur. Sin vero genu versus, aut in medio femoris os frangatur, & diligens cura adhibeatur, non adeo difficile, & sine claudicatione fractura sanari potest.

Ubi igitur femoris os fractum est, valenter omnino extendi debet, & recto tramite, ita ut in neutram partem convertatur violenta extensio convenit, quoniam maximi sunt musculi, qui femur circumdant, & magnam versus suum principium contractionem faciunt.

Resupinato ergo Aegrotante, & extensis cruribus, valida Extensio fieri debet, vel manibus, vel habenis, ut videre est apud Scultetum Armat. Chirurg. tab. 16. fig. 1. vel Instrumentis five machinamentis, gloilocomo puta, vel trochlea trajecto fuisse, qualem depingit Fabricius Hildanus cent. 5. obs. 86. nec non Scultetus tab. 21. fig. 1. Extensione sufficiente facta, musculi, utpote validissimi, facile fracti ossis partem inferiorem ad superiora adducunt. Id tamen ut rite & decenter fiat, prominentibus palmarum partibus, ut in aliis fracturis, os dirigatur & comprimatur, adeoque ossis fracti caput coaptentur. Interim meminerit Chirurgus, proutquam operi se accingat, femur anteriore & posteriore parte gibbum esse, interiore & posteriore curvum, ut ad eam figuram femur reducat, ne luperveniat, claudicatio. Hipp. de Fract. §. 24.

Reductum femur apta & conveniente ligatura deligetur, qualis est fascia ascialis, quæ simul & in orbem circa coxam & alia, ut inguina etiam, & quod inter anum & genitale est, involvatur; cum ob alias causas, tum ne externa ferula nudam partem offendant.

Insuper fractum femur conveniente fascia obligatum longo canali, qui poplitem excedit, imponatur. Nam si canalis femori adaptetur, qui poplitem non excedit, is noxam potius, quam opem adfert; prohiberi enim non poterit, quin corpore aut crure moto sumur quoque moveatur. Popliti etiam molestus erit, & genu curvavi permittet: si vero quis genu quodammodo flectat, femoris quoque vincula moveri necesse est, & musculos alio modo figurari. adeoque & ossa fracta dimoveri. Ideoque utilissimum videatur, femur in canalem conjici, qui à coxa ad pedem usque pertingat, & præcipue, si ad poplitem cum canali fascia laxa circumjiciatur, velut infantes in cunis fasciari solent. Enimvero ubi femur in partem superiorem, aut ad latus distorquebitur, ita cum canali, melius continebitur. Canalis igitur à summo ad imum usque, aut nullus adhibendus.

Cæterum imo calci magna habenda cura, ut tum in femoris, tum in tibiæ fracturis apte collocetur: etenim si pes dependeat, tibia reliqua obfirmata, ossa in anteriore cruris parte gibba apparere necesse est, idque eo magis, si hominis calx suapte natura grandior fuerit. Hipp. de Fract. §. 26.

Sed distortio femoris præcavebitur, si membrum in, ante, & post deligationem instrumento Gloilocomo (vide Scultetum Armat. Chir. tab. 21. fig. 4.) conservetur ex tentum, usque ad perfectam fracturæ confirmationem. Ne autem instrumentum hoc partem sua duritie atterendo lædat, ideo aliquid molle subjiciendum, uti est lana capta, mollis stupa, vel simile.



VI. Patella etiam interdum frangitur, & quidem nunc secundum longitudinem, respectu totius femoris, nunc in transversum, nunc in obliquum; & nunc in duas, nunc in plures partes comminuitur; insuper nunc cum vulnere, nunc sine vulnere.

Hujus autem ossis fractura facile innotescit ex tactu, cum partes divisæ persentiantur, cavitas appareat, & crepitus in contrectatione audiatur, nec non omnimoda adsit incedendi impotentia.

Patella equidem, ut alia ossa rara, facile coalescit, modo recte conjungatur, & conjuncta serveatur. Et si secundum longitudinem facta sit fractura, sine manuum opera, sola musculorum tibiae extendentium contractione, ossa conjunguntur, & conjuncta pulvillis, spleniis, faciliusque non difficulter in suo loco retinentur, ac uniuntur viginti circiter dierum spatio; atque ita nulla calli extuberantia, & hanc subsequens claudicatio, facile metuenda. Ambrosius Paræus tamen Chirug. lib. 14. cap. 22. neminem sibi visum fuisse scribit, cui os hoc fractum esset, qui non per vitæ reliquum claudicaverit: idque ideo, quod facta calli concretionem consolidatio liberam genu flexionem impediatur. Verum etsi hæc de transversa fractura facile concedi possint: tamen recte statuit Fabricius Hildanus Cent. 5. & observ. 88. non semper, præcipue in fractura patellæ secundum longitudinem facta, id esse necessarium; cum non semper callus ita protuberans nascatur, ut motus impedimentum in genu, & claudicationem afferat videamusque in aliorum ossium fracturis, naturam tam eleganter callum generare, ut sæpe vix fracturæ appareat vestigium; quod in primis accedit, ubi periosteum integrum est, quod materiam calli retinet, ne nimis excrecere, & protuberare queat.

Si verò fractura transversim vel oblique facta sit, difficulter admodum curari potest, ut incedendi impotentia, vel saltem claudicatio non relinquatur. Eumvero cum muscoli tibiae extendentes sursum versus, & pedem moventes deorsum trahant patellam, ossa fractæ patellæ ita disjunguntur, ut haud facile conjungi, aut conjuncta retineri queant, unde callus extuberat, qui cavitatem inter femur & tibiæ os adeo adimplet, ut articuli istius motus impediatur. Nihilominus symptoma hoc prudens Chirurgus non raro prohibere solet; si qualibet vice, inrer deligandum, fractam patellam digitis (ne fragmenta composita denuo dimoveantur) firmiter apprehendat, & undique loco prudenter moveat.

Itaque in hujus ossis restauratione, crus primo extendendum est; dein à Chirurgo Patella seu in duas, seu in plures partes fracta conjungenda, & secundum naturalem figuram æquanda nec non conveniente ligatura continenda. Torulis verò impositis stramineis, ut in fractura cruris fieri solet, membrum immobile tenendum, & omnino cavendum, ne crus flectatur. Hoc enim si fieret, fragmenta composita suo loco iterum dimoverentur; quem in finem poplitis cavitatis rotundis spleniis exacte implenda, ut genui curvatura impediatur. Religiose interim observet Chirurgus, ut inter deligandum fractam patellam prudenter ultrò citroque mo-

veat, ne inter tendines & ligamenta, quibus continetur patella, callus concreseat; hinc & articuli istius motus difficilis, vel omnimodo rigiditas, atque adeo incedendi fere impotentia, aut saltem claudicatio relinquatur.

VII. Crus illa pars appellatur, quæ à Genu ad pedem extenditur. Constat duobus ossibus. quorum quod crassius est, & internam cruris regionem occupat Tibia; quod tenuius & exterius, Fibula nominatur. Franguntur hæc ossa interdum ambo simul, interdum unum tantum; & fractura accidit vel in medio, vel in superiore, aut inferiore parte.

Si utrumque os fractum sit, facillime id cognoscitur; cum totum crus inflecti possit. Nec difficulter cognoscitur Tibiæ fractura, si ea tota fracta sit; quoniam totum hoc os in conspectum, utpote in loco excarni, facile venit. Si vero Fibula sola frangatur, id non ita facile cognoscitur; quoniam multa carne regitur: fracta tamen pars ad interiora inclinare solet.

Si ex ossibus hisce alterum fuerit fractum, facilius curatio est: præsertim si fibula tantum sit fracta, curatur facilius, & Ager citius pedi insistere potest; cum facilius crus extenditur, & tibia maximam oneris corporis partem sustinet. Tibia vero si fracta sit, curatur difficilior, quia crassior, & vice fundamenti totum corpus sustentat; hinc & majore extinctione opus est, & homo tardius incedere audet. At utraque ossa si fracta sint, difficilis admodum est curatio, tum quia validior requiritur extensio, tum quia omni ulcro destituta est pars affecta.

Sive ergo utrumque, sive unum os frangatur, crus quantum opus est, extendendum, ut si ne læsione ossa suo loco restitui & conjungi queant. Quod plerumque duo viri robusti (si alter in partem inferiorem, alter in superiorem crus trahat) manibus præstare possunt. Quod si id exsequi nequeant, Habenis vel Machinamenti utendum. Et ubi satis extensum crus fuerit, ossa fracta reponenda. Deinde Fasciis crus involvendum, quæ & latiores & longiores esse debent, quam in brachio: & omnino ita situandum ac componendum, ne in ullam partem perverti possit, neque ossa fracta depravari queant. Tandem crus rectum & extensum super pulvinari, aut re molli & plana collocandum, & Ferulæ, ac Canales adhibendi, ut cap. 2. de generali fracturarum curatione diximus. Qua in re observandum, ne super eminentes ossium extremitates applicentur, vel super magnum musculorum Gastrocnemii ac Solei tendinem, qui calcaneo inseritur. Hæ namque partes, cum sensum habeant exquisitum, compressionem non ferunt, sed compressæ dolent, ac inflammantur. De situ autem tibiæ fractæ hæc habet Fabricius Hildanus cent. 1. observ. 93. „ In fracturis tibiæ curandis, nonnulli Chirurgi non levem committunt errorem, quum „ volunt tibiæ erectam insistere talo, ex qua „ situatione hæc sequuntur incommoda. Primo „ quidem fit, ut Ager temporis progressu majorem dolorem patiatur in talo, quam in ipsa „ fractura, idque propter tendines magnos & „ nervosos, qui talo inseruntur. Dolor autem „ ille multos ad se trahit humores, qui in ipsa „ junctura, & spatiis inter ossa pedis fracta, atque ligamenta retinentur. Et quia ex hac si-







obducatur. Hæc iuste dirigit nasum, & remitti ac intendi potest. Et si intra nâres impositæ turundæ dolorem excitent, tollendæ, & tãdiu nâres habena directæ servandæ. Post quartum decimum diem habenz den eoz, & emplastrum aliquod Catagnaticum imponendum.

Si autem nali ossa minutim fuerint contracta, quantum licet, singula in suam sedem reponenda, vel idoneis Instrumentis compellenda, neque facile, & nisi nullo modo agglutinari possit os aliquod eximendum, cum semper deformitatem pariat. Postea ceratum vel emplastrum ad ossa confirmanda imponendum. Plura de hârum Fracturâ videantur apud Hippocratem lib. de Articulis, articul. 30. 31. 32. 33. 34.

X. Interdum & inferior maxilla frangitur, vel transversim, vel in plurima fragmenta, ossibus semper inter se aliqua ex parte coherentibus, raro penitus disjunctis, & dissolutis, ut in aliis.

Facile autem fracta maxilla cognoscitur, quoniam si tantum extrinsecus ossa fracta sint, tactu apparet, & in interiore oris parte aliqua gibbositâ digito perferitur. Sin vero transversim fracta fuerit, introrsum manifesta cavitâs fit, & in interiore oris parte fere dens super proximum dentem excedit.

Maxillæ ossa, si primis diebus inflammatio non accedat, intra viginti præter propter dies consolidantur, & dentes integri remanent. Sin vero cura diutius protrahatur, dentes vitiantur, & inutiles redduntur, auctore Hippocrate lib. de articulis articul. 29.

Si igitur maxilla ita per transversum fracta sit, ut ossa inter se aliqua ex parte equidem cohereant, digitis utrinque, tam ori immisis, quam extra applicatis, os comprimere & in suam sedem compellere oportet: interius namque tuberculum foras propellendum, & altera manu ossa inæqualia complananda. Maxillam vero in suam sedem esse restitutam, ex ejusdem, nec non dentium æqualitate apparet.

Si vero maxilla tota transversim fracta sit, quod tamen raro accidit, sic ut os super os emineat, & dens super proximum dentem excedat, digitis ori immisis, & extra manu adhibita, ossa fracta componenda: & nisi simplici compressione id fieri possit, primum extensio, ministro retro continente & chirurgus antè extendente, fieri debet, hinc & ossa inter se componenda. Deinde dentes qui sunt ad fracturam, non tantum bini, verum & plures inter se colligandi, donec ossa ferruminata sint. Hipp. filo aureo utitur: cuius defectu vel filum sericeum, vel seta equina usurpari poterit. Si maxilla in mento fracta fuerit, qua parte ambo colligantur ossa, ambabus manibus inter se coaptari & dirigi debet.

Ubi autem fracta ossa fuerint reposita, quod ex æqualitate dentium cognoscitur, ut suo loco conserventur, extrinsecus ferula, ex corio seu alia conveniente materia, maxillæ longitudini correspondens, apponenda, hinc conveniens Deligatura instituenda; quæ fiat fascia duabus extremitatibus fissâ, duos digitos lata, media quoque sui parte in longitudinem incisa, ut utrinque mentum complectatur. Cum ergo fasciæ in extremitatibus fissæ quatuor sint capita, duo inferiora ad summum caput dedu-

cantur, ibidemque deligentur, vel pileolo nocturno assuantur; duo superiora transversim tracta ad inum occiput deligentur, vel eisdem pileo assuantur.

Sin tali fracturâ vulnus sit conjunctum, specillo explorandum, an minutim, & in plures partes diffracta sint ossa, & si ossis fragmenta separata inveniantur, aliisque conferruminari nequeant, idoneo Instrumento eximenda; sique vuneris orinium angustum sit, ampliandum; deinde vuneris labia ad mutuam contactum adducenda, & apposis linteis Emplastice adducta conservanda, atque dicatum cruentis vulneribus Medicamentum superponendum, donec consolidentur. Interim ne decumbat æger in partem maxillæ fractam, sed in sanam, ac non huic, sed capiti innixus, ne ossa composita iterum distorqueantur. Maxilla quoque immobilis servetur; ideoque æger non multum loquatur, nec duriores cibos mastice, sed mollioribus & liquidis nutriatur, donec callus obduret. Et si aliquid denuo suo loco motum fuisse observetur, tertio præter propter die deligatio solvenda, & si quid exciderit in suum locum reponendum.

XI. Clavicula acromio & sterno articulata movetur; qua parte autem jungitur sterno manifestius agitatur, obscurius & fere insensibiliter cum acromio, quia scapulæ motum sequitur. Idcirco fractæ claviculæ pars acromio juncta situm movet, in anteriorem, vel posteriorem, vel inferiorem locum conversa, altera ejusdem parte semper immota.

Frangitur vero clavicula vel transversim, vel oblique, vel per longitudinem. Si per transversum id accidat, vel prope humeri articulum, vel magis versus articulationem cum sterno diffingitur.

Cognoscitur ossis hujus fractura tactu potius, quam visu; ut & ex dolore.

Si per transversum frangatur clavicula, facilius curatur; difficilius autem, si per longitudinem. Nam quod transversim fractum est, facile extensione, & digitorum compressione in naturalem sedem revertitur: reliqua fractura semper quid eminentiæ habet, quod ægre coaptari potest. Perficitur tamen claviculæ fractæ curatio quatuor & viginti circiter diebus.

Igitur ut hæc Fractura curetur, ministri duo ad extensionem requiruntur, quorum unus utraque manu humerum, qui claviculæ fractæ adjacet, ad posteriora, alter caput in latus oppositum ducat; interea chirurgus digitis id quod prominet propellendo, imo foras attrahendo, & quæ deorsum tendunt, sursum, & quæ sursum sunt, deorsum compellendo, fracturam componat. Aliqui autem, ut facilius fiat restitutio, Glomum Lineum alæ subjiciunt, hinc brachium ad costas comprimunt, atque ita os suæ sedi restitunt. Si vero ossis fracti extremitates ita depressæ sint, ut sursum reduci hoc modo nequeant, æger resupinandus est in pulvinari duriori, spinæ inter scapulas subjecto; humeri interim manibus sic deprimendi, ut ossis fracti extrema depressa eleventur eoque, ut in naturalem sedem restitui possint.

Compositis fractæ Claviculæ ossibus, Plagula tres convenientis crassitiæ & longitudinis, ut cavitatem, quæ supra & infra claviculam est, repleant, parandæ, quarum duæ lateribus, tertiâ cras-



prominenti fracturæ imponenda. Ita enim & os tractum eminens deprimetur, & nec sursum, nec deorsum, nec ad latera è suis sedibus ossa fracta composita dimoveri poterunt. Hinc Deligatio instituenda, quæ fiat Fascia palmum lata, debitæ, longitudinis, duplex caput habente, decussatim injecta, quæ sæpius circumducenda, & obvolvenda, ut brachium ad posteriora deducat. Interim cavitas sub axilla linthea, convolutis replenda; sic namque facilius deligationem sustinet Patiens.

XII. Scapula etiam qualibet sui parte frangi potest, rarius tamen in processu illo, qui Acromium dicitur; sæpius juxta spinam, & in aliis extremitatibus. At si acromium frangatur, visu & tactu percipitur, præsertim si pars ægra cum sana comparetur. Sin vero latior ejus pars, & in extremitatibus frangatur, tactu cavitas quædam deprehenditur, & punctorius dolor in parte percipitur.

Fractura quæ in Summo Humero seu Acromio est, difficilius curatur, quam in aliis scapulæ partibus. At in cervice Scapulæ, aut circa articulationem ejus cum humero, quæ est Fractura, fere incurabilis est.

Si ergo os fractum Scapulæ adhuc cohæreat, manu Chirurgi in suum locum restituendum. Quod si non facile fiat, & majore vi opus sit, pila ex linteo sub axilla ponatur, & minister deorsum humerum trahat, cubitum ad costas adducendo, Chirurgus vero manu Fracturam comprimatur & componatur. Sin os fractum Scapulæ non cohæreat, modo ligamentis & periosteo quodammodo adhæreat, & pungendo admodum molestum non sit, etiam suo loco restituendum. At si penitus & ab osse, & à periosteo ac ligamentis separata sint fragmenta, sic ut carnes pungant, cute incisa, eximenda. Sin vere non pungant, relinquenda; natura namque, quod reliquis non cohæret, tandem sponte expellit, etsi interdum post longum tempus id fiat; sic refert Ambrosius Parvus lib. 14. cap. 9. quidam Marchioni è scapula vulnerata ossum quædam fragmenta post annos septem, cicatrice reſerata, erupisse.

Ossibus rite compositis, Deligatio conveniens instituenda, sique summum Humeri fractum sit, Pila sub ala vincienda, & deligatio non frequenter solvenda. Ager interim in opposito latere cubet, & partem in quiete detineat.

XIII. Interdum costæ ex causis violentis quoque franguntur; casu viz: aut contusione. Et quidem fractæ Costæ interdum intro declinant; interdum extra eminent; interdum, etsi totæ franguntur, proprio loco non dimoventur; nonnunquam & caro circa costas colliditur.

Si costa & tota fracta, & extremitates loco motæ, quædam inæqualitas & cavitas tum visu, tum tactu deprehenditur, & strepitus auditur. Quibus accedunt & alia symptomata; adest viz. dolor gravis, pleuriticum dolorem æmulans, respiratio difficilis, tussis molesta, & non raro quoque sanguinis sputum, dum ex vasis ruptis effluentem sanguinem pulmo inhibet, nec non febris. Si tamen Costa quidem fracta sit, at fractæ extremitates neque intro cesserint, neque in exteriorem partem compellantur, pauci febriſcant, aut sanguinem spunt.

Costarum Fractura si simplex sit, absque par-

tium vicinarum gravi contusione; aut inflammatione, periculo vacat, & intra viginti diem non raro curatur. Sin vero caro circa costas atteratur, periculum malum est, & non raro lethale, teste Hippocrate lib. de Articulis. Etiam periculosa est Fractura, si Costa intro compellatur, & pleuram pungat vel vulneret, tuncque eadem ferè symptomata, quæ pleuriticis infestare solent, superveniunt, ac longius protrahitur curatio.

Si ergo Costa fracta sit, proprio tamen loco non dimota, nec incumbentium, vicinarumque partium contusio adsit, per se facile consolidatur. Sin extra promineat, manu comprimenda, & in propriam sedem reducenda, ac æquanda. Si intro vergat, Ager tussis, ac spiritus, ore clauso, retentione eam exterius compellat; Chirurgus vero Agrotanti manibus, quantum fieri potest, succurrat. Quod si non succedat, nonnulli Emplastrum cuti valide adhærens censent imponendum, idque aliquoties cum impetu auferendum, donec in locum suum Costa sit restituta. At quando Costæ fragmentum membranam pungat, atque acerbissimi inde dolores, aliaque prava symptomata oriantur, cutis incidenda, ac pungentia fragmenta vel eximenda, vel præcidenda. Plura de Costarum Fractura videantur apud Hippocratem lib. de Articulis, §. 51. 52. 53. 54. Insuper de felicissima curatione fracturæ costarum, in qua nonnulla notatu digna occurrunt, videatur Fabricius Hildanus cent. 5. Obs. 85.

XIV. Dorsi spina est Vertebrarum omnium contextus, & sicut quædam corporis carina, quæ constat septem Cervicis Vertebris; duo decim Dorsi, & quinque Lumborum, nec non osse Sacro, & Coccygis. Vertebrarum Corpora raro admodum Fracturam patiuntur, earundem tamen Processus à causis externis & violentis nonnunquam franguntur. Id autem tactu facile deprehenditur, cum huc atque illuc moveri perſentiantur diffractæ Apophyses.

Vertebrarum processuum simplex Fractura simplici lenique manuum opera restituitur, ac consolidatur viginti circiter dierum spatio. Sunt namque Processus hi ossa spongiosa & rara. Sin vero per vim admodum violentam totæ Vertebra frangantur, adeo ut medulla spinalis simul patiatur, dehinc Paralyſi afficiantur brachia, pedesque ægrotantur, ac urina sæcæque alvi retineri nequeant, mors in propinquo est. Interim tamen ne æger sine auxilio deferatur, nil faciendorum negligendum, & factis prognostico cutis incidenda, ac libera fragmenta eximenda, hinc vulnus curandum.

Ad Fracturas spinæ pertinet osse Sacri & Coccygis fractura; quæ si ita sit, ut & spinalis Medulla lædatur, lethalis est. Sin ea non lædatur, adeoque salutis spes sit, immisso in anum digito usque ad locum affectum, os fractum expellendum; extrinsecus vero altera manu ossa æquanda, & in suum locum reponenda. Et si aliquod osse frustulum abruptum perſentiat, facta apertione, id eximendum, ac porro vulnus ex arte curandum.

XV. Os ignominatum, quod ossibus tribus, Ilio, Coxendicis, & Pubis, simul unitis constat, frangitur ut scapula, vel in extremitatibus, vel secundum longitudinem, vel in medio.

Cognos-



Cognoscitur fractura hæc ex dolore, qui tantu, & compressione imprimis exasperatur; nec non cavitate, inæqualitate, punctura, & nonnunquam stupore in crure ejusdem lateris.

Exigit autem fractura hæc celerem restitutionem, perficiturque consolidatio quatuor & viginti præter propter diebus. Interim si sit in ossis innominati extremitatibus, digitis vel manibus fracta componenda ac æquanda.

Si vero frangatur os per longitudinem, vel ad interiora declinet, ita situetur patiens, uti super ventrem decumbat, Chirurgusque manibus, uti potest, fracta ossa componat.

Si os fractum comminutum sit, apertio facienda, sicque & fragmenta libera auferenda, & alia reponenda. Verum cum vix sub cute solum, sed sub ipsis musculis talia fragmenta plerumque lateant, sine periculo hic sectio non instituitur: hinc omnino cavendum ne in facienda hac apertione, tendines, vel vasa quæpiam majora lædantur, sicque graviora excitentur symptomata. *Joh. Munnicks in Chirurgia ad hodiernam praxim adnotata.*

*De fracturis ossium, nulla accedente coalitione.*

Contingere non raro observamus, ossium extrema in fracturis haud reuniri, quæcunque etiam externa æque ac interna adhibeantur medicamenta.

Exemplum huc faciens considerabile, non nisi semel (quod in Chirurgo adeo exercitato admiramur) visum proponit Fab. Hildanus obs. 91. cent. 3. his verbis: Ante duos menses ex Germania redux, Basileæ fracturam observatione dignam in quadraginario vidi. Hujus viri brachium sinistrum cum ante annos decem rota molendinæ apprehenderet inter cubitum & carpum ossa in transversum adeo confregit ut omnino inter se disjungerentur, cutis quinetiam & musculi mirum in modum dilacerarentur. Dolor supervenit maximus inflammatio & intumescitio totius brachii, non solum ob magnitudinem morbi, verum etiam quod ossa in suum locum reposita non fuerant, carnemque continuo compungerent. Multum puris per menses aliquot effluxit, multaque ossicula à Chirurgo extracta fuere; tandem remiserunt symptomata, & consolidata fuerunt vulnera, sed ossa disjuncta remanserunt, & ita quidem ut eo in loco veluti alterum articulum constituerent. Manum enim dextram si adhibet, sinistrum brachium antrosum & retrorsum ducit, non secus ac si naturalis priore in loco articulus esset, idque sine ullo dolore. Ossa se invicem non attingunt, sunt enim extremitates ipsorum callo obducta brachium aliquo modo extenuatum est. Cubitum quidem movet, sed difficulter, quapropter brachium fere inutile est. Cæterum quid causa sit cur ossa in hoc viro per callum connexa non fuerint, profecto me latet; nisi forsitan improprium nutrimentum ossis, ex quo, teste Galeno callus procreatur, in pus conversum una cum pure effluerit, aut caro & membrana aliqua inter utramque extremitatem ossis intercederit. Adeoque natura adeo est diligens atque provida, ut extremitates ossium confractorum licet levissime se contingant statim conglutinet, atque conjungat.

Exulcerationes fracturis supervenientes quæcunque à causa, primitiva sive fuerit, sive ante-

cedens, sive etiam conjuncta, impedimento esse posse, quo minus osium detur coactus, maxime cum alimentum osium suffocationi, consumptioni, corruptioni, aut cum pure evacuationi ansam præbent, haud impossibile nobis videtur; arquis rationem dabit unde eveniat quod ossa fracta haud reuniantur, ubi exulceratio nulla adest, imo nulla vel in cute vel in musculo continui observata solutio? Notare etenim nobis locuit, non solum in ulna & radio, ossibus adjutorii, tibia & fibula, sed & (in duobus licet subjectis) ossibus femoris, per infortunium fractis, quæcunque etiam usurparentur media, interna æque, inter quæ considerabilis Ichthyocola, ac externa, emplastra, splenia, ligamenta, nullam secutam extremitatum unionem, etiam omni exulceratione absente.

Causa hujus rei quæ sit cum prædicto Hildano, me ignorare fateor, nisi dicamus, deligationem in fracturis usualem, non urgente dolore, tumore, inflammatione, aut gangraena, frequentius julto fuisse solut. m, vel etiam humores ad calli concretionem promovendam necessarios plus debito attenuatos; splenia breviora nimis aut molliora applicata, imo fractam partem, ad arcendam incallescetiam quandoque supervenientem, nimium humectant. Et harum ultimam calli generationem impedire satis constat. Spleniorum nimis brevium, molliorumque applicationem, hinc deligationem minus arctam efficere posse, quo minus extremitates ossium fractorum coeant, in aucta quodam, cui ex itinere reduci os humeri dextrum diffractum, in quo quod splenia mollia nimis usurpata, nec manus extrema cum ulna ex debito sursum flexa, nulla extremorum coalitio secuta.

Externis impedimentis sic consideratis, Chirurgo in arte exercitato interna adhuc varia occurrunt, quæ ad id ut extrema ossium fractorum callo nullo obducantur plurimum facere possunt. Tales humores nutritii os accedentes minus pingues, aquosiores, corrupti, imo etiam nonnunquam omnino maligni, habita tamen ubi vis consideratione structuræ corporis & osium.

Observare nobis licuit in aliquo, morbo gallico quasi tabefacto, ossa adeo fuisse exsiccata imo arefacta, ut ad quemvis attractum frangerentur, sic enim claviculam in partes varias confractam in eo vidimus dum thoracæ pectus vestire conabatur.

In tali casu ubi osium extrema uniri recusant, nil convenientius, quam, instrumento quodam apto, ex ferro confecto, utrinque membrum comprehendere, extremaque conjungere, ne in motu, vel incessu incommodum aliquod ægrotanti adveniat. *Joh. à Makren in observat. Medico Chirurgias.*

### Observationes

#### Pro Fractura Brachii in Senæ decrepito.

Curationem hoc modo institui, clementer expurgato corpore, illam victus rationem, quæ multum nutrit (omissis tamen cibis viscosis, qui mihi in fracturis mirum in modum suspecti) sanguis-



ſanguinemque optimumque procreat, calidum m. lrym & humidum radicale iſtaurat, præſcripi. ſingulis quoque diebus jeſuno ſtomacho, ad ʒ ij. ſequentis pulveris ex juſculo carnis recentis exhibui.

℞. Lapidis, oſteocoll. diligenter præpar. ʒj. cinnam. el. ʒ ij. ſacch. ʒ ij. M. F. pulvis tenuiſſimus. Brachium uſque ad ſcapulam ſequenti linimento quotidie bis inunxi.

℞. Ol. lumbric. ʒ ij. ol. gran. junip. ʒij. ſucci lumbric. ʒ j. M. F. linimentum. Sed ante omnia primò oſſa in locum ſuum ea qua fieri potuit diligentia reponi. Poſt inunctionem ſequeus applicui emplaſtrum.

℞. Empl. Vigonis ad fractur. ʒ ij. empl. oxycroc. ʒ β. lapid. oſteocoll præpar. ʒiβ. lumbric. præpar. & in ſubtiliſſimum pulverem redactor. ʒ j. cum q. ſ. ol. lumbric. f. emplaſtr. fracturam de tertio in tertiam, aut de quarto in quartum diem ſolvi, & medicamenta renovavi, reliquum vero brachium quotidie ſemel aut bis, ut dictum eſt, ad ſcapulam & aucham uſque inunxi: hi ce adhibitis remediis, callus intra paucos dies, uſque adeo præcreatus fuit, ut collifio oſſium non amplius perciperetur, & brachium intra quatuor ſeptimanis reſtitutum fuerit: & ſic natura in hoc decrepito veluti aſſopita expegeſceta, & calor natus fere extinctus in illa parte iterum beneficio prædictorum medicamentorum accenſus fuerit: quantum valeat in fracturis oſſium oſteocolla ſeu lapis oſſifragus non rarò expertus ſunt reperitur in campo quodam arenolo prope Darnitadium. Eligitur qui ſub terra abſconditus, extra terram prominens eſt invalidus nulliusque momenti *Guil. Fabric. Hildanus. Obſerv. 90. Cent. 3.*

Lapis oſteocolla, qui & ſabuloſus dicitur, ſingulari quadam virtute & proprietate occulta generandi callum præditus eſt: idque ego cum in aliis tum præcipuè in quadragenario quodam obſervavi, is quum utraque focilia ad malleolum ſibi tranſverſim confregiſſet, me advocandum juſſit. Oſſa in ſitum naturalem reſpoſita, ſingulis matutinis horis jeſuno ſtomacho ʒ j. hujus lapidis in marmore cum aq. rad. ſymphit. præpar. exhibui, primis diebus cum ptifana, aut juſculo carnis recentis, poſtmodum verò cum vino: iis quæ fracturæ applicui eundem lapidem pulveriſatum & præparatum admiſcui: inde factum eſt, ut ſpatio triginta dierum pleniffimè reſtituta ſit tibia, ut ſine adminiculo necedere potuerit. *Guil. Fabric. Hildanus. Obſ. xv. 90. Cent. 1.*

Lapis hic cautè & in ſenibus tantùm, aut extenuatis, & quibus languet calidum nativum adhibendus eſt, ne aliàs callus ſuperfluous generetur multo labore diminuendus. *Guil. Fabric. Hildanus. Obſ. 91. Cent. 1.*

Ego jam à multis annis magno cum ſucceſſu ſequenti utor emplaſtro in fracturis.

℞. Emplaſtri Slotani ʒ vi. ceræ nov. ʒ ij. coloph. gummi elemi pinguiffimi an. ʒ j. diſſolv. lento igne. Poſtea inſperge ſequentes pulveres, rad. consolid. maj. balauſt. nuc. cupreſſ. roſ. an. ʒ j. maſtic. thuris, an. ʒ ij. M. addendo ol. roſac. q. ſ. ut ſc. eratum. In adultis & extenuatis ad ʒj. hujus emplaſtri, tantundem oſteocollæ præp. admiſceo. Singulis quoque diebus manè triſu, aut p. ſum horis, de eodem lapide cum

juſculo carnis vel vino albo exhibeo: multum enim curationem lapis ille accelerat. In juvenibus verò, & qui optima corporis ſanitate fruuntur, lapis ille ſive per os datus, ſive exterius adhibitus minimè convenit: non autem ſtatim ab initio, neque primis diebus applicandum eſt prædictum emplaſtr. multò minus oxycroceum, ne effluxus humorum ad partem læſam ſequatur: ab initio itaque poſtquam os fractum in ſitum ſuum reſpoſitum eſt, ſequeus applico cataplaſma.

℞. Rad. consolid. maj. tormentill. biſſort. an. ʒ ſi. bol. alb. ʒ j. balauſt. ʒ j. nuc. cupreſſ. gallarum, roſ. rubr. an. ʒ ij. F. omnium pulvis tenuiſſ. cui admiſce farinæ hordei ʒ vi. hujus pulveris accipe quantum opus eſt pro membri fracti magnitudine, ex quo cum poſca formetur cataplaſma in mortario vel alio vaſe ſine calore ignis, addendo vitellum ovi cum albumine, parumque olei roſac. applicetur membro fracto & renovetur ab initio tertio vel ad ſummum quarto quoque die, donec ſymptomata non amplius ſint metuenda. Vunc emplaſtr. Vigonis, vel meum applicari poterit, & de ſexto vel decimo in decimum diem reiterari. *Guil. Fabric. Hildanus. Cista milit. claſſe 15.*

Emplaſtri palmei ſive Slotani qui primus ejus author fuit, hæc eſt deſcriptio.

℞. Adipis porcini rec. & fragrantis, mini, an. ʒ xii. chalcitid. uſt. ſed non ad rubedinem, aluminis uſti, an. ʒ ij. adipis cervini ʒ iv. maſtic. thuris in tenuiſſ. pulver. redacti, an. ʒ ij. fiat emplaſtr. S. A. agitando bacillis ſaliceis & ſuculentis. *Guil. Fabric. Hildanus, in conſilio de conſerv. valetudine, in epiſtola ad Croque- rum.*

Curationes illas oſſium confractorum per lapidem, quem Eraſtus ſabuloſum vocat, quis non penè fabulas eſſe indicet? Multo etiam magis unguentum illud, quo telorum inunctione vulnerati ſanantur, ridiculum videatur: & tamen fide digni amici noſtri utrumque ſandè affirmant. Sunt alia ſexcenta, quæ fidem omnem ſuperant, non tamen ideo ſalia ſunt quare vehementer in iis ſit, & ubi ratio repugnat, experientia, cum admiratione ſubſcribo *Andreas Dudithius, epiſt. 15. lib. 6. conſil. & epiſt. Cratonis & aliorum à Scholtzio editorum.*

#### Pro fractura hameri.

Oſſe per Chirurgum reſpoſito, emplaſtrum hoc adhibitur eſt.

℞. Farin. fabar. farin. ciceris, hordei, farin. volatili. mōlendini, an. ʒ β. maſtic. tragacanth. gummi arab. mummia, bol. armen. myrtill. pulveriſ. an. ʒ iij. album. ovor. v. conquaſſata in vino ſtyptico nigro: ſucci plantag. aut vini ſtyptici q. ſ. ad incorporandum. f. emplaſtrum. Hoc conſtringit, reſpercutit, roborat, & firmat. Deinde ſtupas longas, latas, aqua prius balneatas & expreſſas toti brachio circumvolvebat, & ſc. ſcia latitudine quatuor digitorum, aut quandoque duabus præparatis alligentur dicta, adjectis ferulis quatuor aut ſex, interim facta reſtauratione, etiam pannus lineus inſuſus in ol. roſ. prius apponatur. Deinde aliqua jam dicta, ut emplaſt. ſtupæ & ferulæ injectis ſc. ſciis ut moris eſt: non ſolvebatur ad quinque dies. Interim brachium



inungebat, nec non & spatulam & loca vicina aliquo dete. sivo, & sanguis detractus est ex brachio opponco; atque ita Chirurgus procedente, ut in reliquis fracturis, hic tandem curatus est. *Petrus Forestus. obs. 8. lib. 8. obs. Chirurg.*

In principio fracturæ dislocationis & torsionis juxta Jo. de Vigo hoc medicamentum apponi potest.

℞. Album. ovor. nu. 3. ol. rosac. omphac. ol. ros. complan. 3℥. ol. myrtilli 3℥. farin. volat. farin. hord. an. 3℥. bol. armen. subtiliss. criti, sang. drac. an. 3℥. M. l. Emplastr. Est filtrabile primis diebus. Transactio autem nono aut decimo die nullo contradicente symptomate, ut est dolor, apostema, pruritus, tunc supra fracturam & dislocationem utilissimum est hoc infrascriptum apponere.

℞. Albumin. ovor. nu. 4. ol. myrtin. ol. rosac. an. 3℥. torib. claræ 3℥. myrrh. aloes, an. 3℥. sang. drac. bol. arm. an. 3℥. tar. volatilis 3℥. m. & utere, in fractura & dislocatione est singulare remedium. *Petr. Forest. obs. 3. lib. 8. Obs. Chirurg.*

Ubi callus juxta magnitudinis generatus fuerit, medicamentis roborantibus continendus est. Ideo tale emplastrum in ponendum est.

℞. Ol. rosac. 3℥. cera 3℥. resina pulveris. 3℥. colophon. maltich. thuris, an. 3℥. nuc. cupressi. 3℥. erythrodan. id est rubia tinctior. an. 3℥. croci 3℥. M. l. ceratum quod super linteum vel alut. in extendatur, & applicetur. *Daniel Sennertus, practic. lib. 5. part. 5. cap. 1.*

#### De situ tibiæ fracturæ.

In fracturis tibiæ curandis, nonnulli Chirurgi non leuem committunt errorem, cum volunt tibiæ erectam insillere talo, ex qua situatione hæc sequuntur incommoda. Primo quidem fit ut æger, temporis progressu majorem dolorem patiatur in talo quam in ipsa fractura, idque propter tendines magnos & nervos qui talo inferuntur. Dolor autem ille multos ad se trahit humores, qui in ipsa junctura, & spatiis inter ossa pedis fracta atque ligamenta retinentur. Et quia ex hac situatione venæ & arteriæ comprimuntur & proinde pars affecta suo calore quodammodo destituitur, necessario condensantur & refrigerantur hi humores in ipsa junctura, & spatiis inter ossa pedis. Inde curata fractura, pes novam adfert molestiam. Aegre enim & difficulter movetur junctura, sequuntur & nonnunquam alia quam pessima symptomata.

Ante annos aliquot cum D. Jano Ant. Saraceno, Marco Offredi, Andrea Boneto, Medici Doct. exorandum habui Nobil. Henricum Balbanum. Is ulceribus nonnullis in tibiâ laborans ex erectâ illâ situatione pedis, gangræna ad talum correptus fuit, quæ ipsi & nobis non parvas attulit molestias, ita ut tibiæ abscindere coacti fuerimus. Erecta autem situatio pedis primaria hujus mali causa fuit. Primo enim dolorem tali excitavit, qui ad se humorem & sanguinem attraxit, unde consequuta est inflammatio. Secundo contusus & quassatus fuit talus ex erectâ illâ pedis situatione. Tertio arctatæ & compressæ fuerunt ex eadem situatione venæ & arteriæ quæ per ipsum crus & tibiæ pulpam descendunt, ita ut sanguis & spiritus ad talum liberè descendere non potuerint. Assidua quoque tibiæ extensio, non parum huc fecit, disten-

tis enim vasis, innatum calidum & sanguis non possunt descendere in partem affectam, unde tandem ea frigescit & interit. Ea porro extensione vasorum, posse frigescere partem affectam, ex eo intelligitur, quod equitando per frigidam tempestatem, pedes si diutius intra fulcra equestria contineantur, frigeant impensissimè, si extra fulcra propendant, per se ocyus incalescant. Sanguis enim & calor, patentius ipsis vasis, illico ad pedes recurrunt.

Prospiciant igitur Chirurgi, ne nimis curiosè (ut hujus artis imperiti solent) situationem hanc in fracturis tibiæ observent. Involuta autem tibiâ fasciis & stupis, & in capula ad id apta collocata: (ut Galenus docet Meth. Med. J. 6.) eligenda est situatio, quæ minime sit dolorosa. Itaque modo in hanc, modo in alteram partem collocanda est tibiâ, ut æger alias in hoc, alias in alterum latus decumbere possit. Sic enim multæ accidentia evitantur. *Fabricius Hildanus Observ. Chirurgic. Gent. 1.*

#### Brachii Fractura admiranda.

Vir quidam Lugdunensis sexagenarius ex arthritide pituitosa in articulis humeri & cubiti dexteri, jam ferè bimestre spatium obtuso dolore torquebatur: nullis utitur remediis, solam sibi partis illius quietem imperat, dum brachium affectum fasciâ obvolutum, & pectori innixum continuo haberet. Is alioquin sanus & valens, in publicum horâ circiter diei octavâ progressurus, dum chirothecam in manum affectæ partis induere levissimo conatu adnuitur brachii os quatuor aut quinque digitis infra humerum transversim effregit.

Vocatus ego confestim, rem non sine admiratione conspicio, exploro & per Chirurgum os ipsum restituo, quæ conveniebant remedia jubeo admoveri. Elapso triduo ægrotum reviso, num appositæ restituta essent omnia exploraturus, remotis fasciis & assulis, naturalem ossis situm rediisse vidimus, & appressis digitis persensimus. Sed ecce paulò inferius circa cubiti articulum, nova se & nondum inspecta obtulit ossis ejusdem fractura, dolores urgent, clamor, restitutioni itidem sedulo incumbimus. Inde placata omnia, & nunc bellè quiescit, nondum tamen ab eo tempore explicata fasciæ, nec visum, uti se habeat pars ea. Miratus sum diu tantam ossum fragilitatem in eo homine, qui se ullis ossum affectibus, vel à lue venerea, vel aliunde contractis, laborasse pernegavit. Percurritum animo meo, quæcunque à veteribus medicis circa fracturas adnotata fuerant, sed nihil quod longè ab simile esset, mihi occurrebat, unâ exceptâ historia, quæ apud doctissimum Johann. Schenckium, observationum rararum & admirabilium lib. 5. observ. 7. huic non valde dispar recensetur. Hanc ab ipso autore tibi petendam relinquo. De hoc inaudito casu quid tui iudicii sit, velim si placeat, audire. *Idem Cent. 3. Observat. Chirurgic. ex communicatione D. Saraceni Medici Lugdunensis.*

Reverendus Dominus Wolffbrandus apud Dusbürgenses Cliviorum Verbi Divini Minister fidelissimus ac primarius, homo pietate, virtute & doctrinâ præstantissimus, ætatis consistentis, robustus & obesus, cum anno 1782. (si rectè memini



memini) tempore hiemali, terra congelata in proximum pagum ad ægrum quendam inviserunt & consolandum ipsi abeundum, domumque redeundo ex aggere quodam tres circiter pedes alto, desiliendum esset, dextrum pedem adeo sibi torfit ac fregit, ut integrum os tali aut astragali, non solum ex suo loco dimoveretur, verum etiam abruptis & abstractis ligamentis, quorum beneficio, reliquis ossibus alligatur, sub interno malleolo per cutem ipsam erumperet, & foris propenderet. Ad ædes suas deportatus, Chirurgus accersitur, is videns os omnino separatum, & fibris nonnullis tantummodo adhærescens, ipsum abscidit, & ea quæ sanguinis fluxum impediunt, applicuit.

Alterâ die Clarissimi Viri, Domin. Galenus Wierus, Illustriss. Cæsar. censum Jul. Arent. Arentium &c. Principis Medicus ordinarius atque primario, & D. Comaslotanus pater memorie ejusdem Principis Chirurgus, præstantissimus, Præceptor meus plurimum honorandus, in consilium vocati fuere. Qui victum tenuem præscripserunt, corpus à pravis humoribus evacuerunt, venam inciderunt, vulneri anodyna & pus moventia applicuerunt. Repellentibus item seu detensivis, ut vocant, affluxum humorum prohibuerunt. Curatio difficilis fuit, dolorosa atque longa. Interim tamen amici & quidam viri docti ipsi non defuerunt. Etsi enim proprium suum Chirurgum Dusbургensem, nunc & in arte non mediocriter versatum haberet, attamen nunc Johan. Wierus, nunc Galenus Wierus, nunc Reinerus Solenander, omnes prædicti Principis Doctores Medici longè celeberimi, ipsum inviserunt, omniaque quæ necessaria videbantur præscripserunt. Ego quoque non raro unâ cum præstantissimo Dom. Cosmò Slotanò Dusseldorpio, ad ipsum profectus fui. Sic divino solo numine tandem ita convaleuit, ut & sine Scipione in cedere posset, uti ego eum incedentem anno 1599. cum Colonia Dusbürgum ad pium & honestum virum D. Simonem Engelgraff, à cane graviter morsum, vocatus essem, ipsemet vidi. *Idem ibidem.*

Quidam ex domesticis D. Samuelis Moratelli, civis Paterniacensis, vir robustus & optimo corporis habitu præditus, ætatis tempore brachium sibi ad cubitum fregit. Et quia tum temporis Basileam profectus eram, rusticum quendam, (qui in hoc tractu præ aliis etiam exercitatus Chirurgis in fracturis ac dislocationibus reponendis extollitur) ex pago proximo accersiverunt. Conjux quoque mea, quia, non raro, me absente fracturas ac dislocationes reposuerat, & sanitati restituerat, simul vocata fuit, ad meum quoque finem, ut domestici mei vulnus, quod fracturam comitabatur (cujus curam rusticus ille Empiricus aggredi volebat) curarent. In locum suum fracturâ repositâ, emplastrum ex pice flavâ applicuit, fasciisque, & splenis omnia deligavit, (relicto tamen foramine pro vulnere mundificatione & ne ante decimum tertium diem solverentur fasciæ, splenia, & emplastrum amoveretur, jussit, domumque se contulit. Quid sit? Alterâ die post de novo dolor supervenit qui paulatim auctus erat, interim domestici mei, qui vulnus quotidie curabant, ægrum & adstantes, ut emplastrum amoveretur, admonuerunt, sed frustra. Make-

runt enim impostorum quam in arte versatorum consilium sequi, dolore tamen in gis magisque aucto, tandem parere coacti fuerunt. Præsentibus itaque D. Moratello, aliisque adè dignis hominibus, fracturâ à domesticis meis soluta emplastroque ablato, brachium non solum tribus in locis exulceratum ostenderunt, verum etiam fœtens, ut hinc inde vermes, quales in carne putrida generari solent, conspicerentur. Imposito itaque unguento nostro ægyptiaco, & cataplasmate aliquo, putredini remittente, applicato, curationem feliciter absoluerunt, brachiumque pristinæ sanitati domestici mei restituerunt. *Idem ibidem.*

Sabaudus quidam, Vir Senex ac decrepitus, Genevæ in ponte Rhodani ex equo delapsus, tibiâ sibi paulo supra malleolum fregit. D. Joh. Griffonio mecum advocato, fracturam feliciter reposuimus, omnisque dolor protinus sedatus fuit. Tertio die post, cum fracturam solvere vellemus, æger recusabat: aiebat enim, sibi à quodam amico, & in arte versato (erat autem is empiricus) significatum, fracturam ante septimam diem non esse solvendam. Quarto tamen de morbi, dolore exorto & propter serias admonitiones D. Griffonii, in præsentia D. Jani Antonii Sarazeni Medici Regii, soluta fractura, pustulæ multæ ac lividæ, quæ gangrænam proximam significabant, conspectæ fuerunt. Scarificata tamen tibiâ, & medicamentis gangrænae adversantibus applicatis, tandem convaleuit.

Rusticus ex pago quodam in agro Paterniacensi, sub plautro lignis onusto, pedem adeo sibi fregit, ut à juncturâ separatus, & mirum in modum contractus esset. Advocatus ego, antequam manum adhiberem, utque opprobrium non ne præcaverem, adstantibus sequentia significare visum fuit. Primo etiam si summa adhiberetur diligentia, curationem nihilominus, propter magnitudinem morbi, ante menses sex vix absolvi posse. Secundo quia fracturâ ingens, claudicationem impediri non posse. Tertio, quia ego tum temporis cum aliis quoque agris occupatus, necesse esse, ut ægrum ad me adducerent. Ad hæc cum parentes & adstantes consentissent, fracturam reposui, & demum redii, expectavi que donec ægrum adducerent, sed frustra. Tanta enim fuit apud eos negligentia, ut ægrum apud se retinerent, neque quendam alium qui fascias medicamentaque mutasset, advocarent. Post itaque dies aliquot, rursus dolore acerbissimo, inflammatione item ac fœtore subortis, miser ille extinctus est.

Ego quoque quum in solutione fracturæ cujusdam Nobilis Belgæ non satis diligens essem, ac à decimo quarto usque ad vigesimum primum diem, medicamenta minimè mutassem, callus adeo magnus procreatus est, ut inde maxima deformitas tibiæ sequuta fuisset, nisi protinus callum pressissem. Quâ verò methodo id factum sit, lector ex Observat. 91. Cent. 1. colligere poterit.

Ut itaque cautè ac securè agamus, secundo aut ad minimum tertio quoque die, Hippocrate & Galeno docente, fractura solvenda est, idque in eum finem, ne in membro, præter solitum cooperto, dolor aut pruritus uboriat, neque ejus humoris qui jam parti



affectu infixus est, perspiratio prohibeatur. Post septimum, etiam si, non usque adeo necesse sit toties fracturas solvere, partemque affectam inspicere solitus sum, *Idem ibidem*.

*Fractura costarum felicissima curatio.*

Porro casus, quem in præcedentibus meis ad te litteris promisi, talis est. Decimo nono mensis Decembris, superioris anni, interim dum ego soloduri apud Dom. Kallenbergium ægrotantem hæsi, quadragenarius quidam hujus urbis, Michael Dilberger nomine; Vir robustus & plethoricus, cum in propugnaculo extra urbem noctu excubias perlustrasset, & fortè fortuna super congelata terra, retrò in capulum gladii cecidisset, nonam decimamque costam lateri sinistri prope spinam confregit, ita ut partes contractæ ad exteriora vergerent. Deportatur à commilitionibus ad ædes suas, quæ extra mœnia sunt: ubi noctem in maximis doloribus contrivit. Summo mane cum uxor mea accersita esset, hominem in maximis angustiiis invenit.

Dolor enim & pungitivus & maximus erat, cum pectoris angustia & respirandi difficultate. Preparatis omnibus quæ ad operationem necessarii erant, contracta ossa feliciter in sinum naturalem reposuit. Totum latus oleo rosaceo unxit, & cataplasma ex farina hordei, pulvere rosarum, balaustrorum, nucum cupressi, gallarum & tormentillæ, cum posca & ovo integro confectum applicuit; ferulas quinetiam & pulvillos prout ad ossa continenda necesse esse videbantur, apposuit, omniaque convenienti ligatura contrinxit; leviter tamen. Arcta enim ligatura quam sit periculosa in fracturis costarum alias coram ex me intellexisti. Collis contractis lic repositis dolores reliquaque symptomata protinus ex parte remiserunt. Statim quoque post repositionem costarum contractarum, haustum aquæ prunellæ & lionis, partibus æquilibus commixtis exhibuit. Victum quinetiam tenuissimum præscripsit. Sequenti die venam secari iussit, & de tertio in tertium diem fracturam deligavit, & curavit. Interim bis in die haustum de prædictis aquis in octavum usque diem bibendum dedit. Post decimum cum ego domum reversus fuisset, ægrum ab omni periculo liberatum reperi. Tum curationem prædictis remediis & emplastro ad fracturas ossum, spatio quatuor hebdomadarum plenissime & feliciter absolvimus.

Cæterum in hac curatione annotatione dignum fuit, quod in cute ne minimum quidè iudicium, ut fieri solet, contusionis apparuerit, sed sanguis ille contusus per alvum effluerit & quidem in copia. Testatur enim æger, testantur & adstantes, uti quoque domestici mei, ad aliquot libras sanguinis cocti & grumosi per secessum effluxisse; idque hoc modo:

Tertio die cum suppositorio ducenda esset alvus, insurgit natura, & per se alvum illa ter quaterve ducit, ac ultra libras tres humoris viscosi sanguinisque concreti, & excrementis mixti, rejicit. Fluxus ille ad sex fere dies continuavit, ita tamen ut priori biduo, numero se-

dium ac quantitate excrementorum viscosorum & sanguinis grumosi paulatim adactus fuerit.

Biduo autem intermedio fluxus neque auctus neque imminutus fuit, sed in eadem quantitate & numero permansit. Ultimo tandem biduo sensim iterum decrevit, donec ad naturalem excernendi modum rursus perveniret; viribus interim satis semper constantibus, neque unquam admodum imminutis, uri nec ægrotare ab ulla febre infestato.

Hæc omnia domestici mei mecum, videlicet: Dn. Joh. Burgoverus, & Dn. Franciscus Monhemius, qui & operationi interfuerunt, diligenter observarunt. Vides clarissime mi Domine Doctor, quam provida & sagax sic natura in conservatione sui individui, quæ meo quidem iudicio per venas & arterias lumbares, ad intestinum colon, ea in parte, ubi regione renis sinistri peritonæo annectitur, viam sibi quaesivit.

Secus procul omni dubio advenisset si in dextro latere fuisset contusio, id enim ante duos annos hic in civitate quodam, *Hans Rust* nomine, vidi. Huic enim ex minori contusione, quam non fuerat hæc, lateris dextri & sine ulla fractura costarum, talis sequuta est. Ecchymosis, ut totum latus ab axilla ad clunem, umbilicum & spinam dorsii occupavit, & multa gravissima symptomata excitavit.

De quibus tamen tandem maxima adhibita diligentia, Deo benedicente remediis curatus fuit & satis commodè vixit, usque ad novum hujus mensis inter pocula accepto colapho, cum retro in pavementum hypocaufti cecidisset, & posteriorem partem capitis cum nucha contuderet, aliquantisper veluti exanimis remansit: ad se tamen cum redisset, surgit & ad ædes suas se confert, ubi cibum indigestum evomit. Circa primam noctis apoplexia corripitur, & sequenti die debitum naturæ persolvit. Post obitum multum sanguinis & pituitæ viscidæ per os rejecit. *Idem Centur. 5. Observat. Chirurgic.*

Quadragenarius quidam, vir robustus & optimo corporis habitu præditus, domesticus perillustri Principissæ ac Domine, Dom. Annæ Landgraviæ Hassiæ, &c. Comitissæ in solens, Labach; ex casu sibi patellam in transversum fregit, cum maxima contusione genu, sine vulnere tamen. Ab initio etsi ex arte curatus fuisset æger, nihilominus tamen dolores acutissimi aliaque symptomata supervenerunt. Tandem dolore, reliquisque sedatis symptomatibus convalevit quidem, sed claudicatio ac summa imbecillitas totius cruris sequuta est, ita ut nonnisi maxima cum difficultate ambulare & tibiam ascendendo, vix sublevare possit. Ego ante paucos dies ex Hassia rediens, cum Fridbergæ in Wetteravia apud Dom. Georgium Fabrum, Landgraviæ Hassiæ, & castri Fridbergensis Imperialis Doctorem Medicum ordinarium, ac longè celeberrimum, amicum meum in gularem, per dies aliquot detentus essem, ad prædictam Dominam Comitissam consilii causa simul vocati fuimus, ubi virum istum vidimus, & quæ ipsi acciderant, ex ipso coram collegimus. Præscripsimus & nonnulla ad partes nervosas roborandas; sed verebar, ne frustra omnia adhiberen-



berentur. Occurrerant tunc ea, quæ tu. Exc. l. de ossibus parte 4. cap. 4. ex Amb. Paracelsi. et J. Quil. l. 1. cap. 22. tenatur, se neminem eum patella fracta tulisset, viamque, qui non claudicaret. Tu cum Domino Barro eximias, causam claudicationis ad callum, cuius beneficio patella fracta connectitur, referendam esse; cum videret capacitatem articuli subter patellam impet, motumque articuli impedit. Et vero opinionem hanc rationem contentam non esse, in duobus revocatis minime conabatur, unus tamen tenet scrupulus, videlicet, in fracta patella, extuberantia colli talis esse possit, ut capacitatem hancce (quæ inter femur & os tibiae ingreditur) adeo adimpleat, ut motum actionemque genu in pedem possit videmas eum ut pium, unum reliquis osium fracturis; (nisi contusio ossis & periostii fuerit maxima) naturam tam decenter & eleganter connectere ossa, ut raro relinquatur vestigium fracturæ. Periostium enim, quandiu integrum est, materiam calli retinet, quo minus in extuberantiam accrescere possit, nisi ea adhibueris, quæ ex proprietate quadam specifica generationem calli promovent, uti ego adhuc juvenis in Belgio feci, & quidem paucis cum successu; quemadmodum videre poteris centur. primæ Observat. 91. Deinde in hoc nostro agro, callum non fuisse causam claudicationis ex sequentibus apparet; quapropter distinctione hic opus est. De quibus plura vide apud *Hildanum Observat. Chirurgic. Cent. 5. p. m. 485.*

#### *Mira ossium fragilitas.*

Sæpiissime cum admiratione legi, Vir Ampliss. ea quæ de mira & fere incredibili fragilitate ossium, cum apud Marcellum Donatum mihi lib. 5. cap. 1. scribuntur, tum etiam a te metipso, & a Dom. Joh. de Burgo observata, mihi que communicata, necnon Cent. 2. Observationum mearum inserta fuere. Cum enim ossa partes sint corporis omnium solidissimæ, ex substantia quæ etiam crassa & terrestri ita compactæ, ut etiam per multos annos illas in ipsa terra remaneant, impossibile mihi videbatur, tam facile ea dirumpi ac frangi posse: sed experientia aliter edoctus, adscribam exemplum unum aut alterum.

Superiore anno 1620. Matrona quædam honesta & robusta, quæ nondum 30. annum ætatis attigerat, Dom. Philippi Thomæ, hujus urbis Senatoris filia, cum quodam die circa rem familiarem occupata esset, & in ipso hypocausto fortè fortuna in pavimentum cecidisset, tibiam dextram circa poplitem sibi fregit. Vocantur Barbiton'ores duo, qui quidem fracturam se recte reposuisse alternerunt, interim tamen incensus est dolor adeo magnus, aiaque synptemata adeo fixa, ut quum ego septima mense post acceptam fracturam, in conthium adhibitis essem, ipsam veluti in agone repertam. Quapropter manum adhibere reclusavi, corrolorantia tamen quædam præscripsi, & assentibus significavi, ipsam brevi finem vitæ facturam. Post paucos dies paulatim, & veluti lumen cui denit tones, extinguita fuit adeo consumpta atque extenuata, ut ossa vix curæ obtegerentur. Nec mirum: prop-

ter gravissimos enim, continuos ac longos dolores & cruciatus, quos ex inepta deligatione & fixatione tibiae perpessa fuerat, propter diuturnum item decubitum, quam de universilibus toto isto tempore a orbi, ne semel quidem beret mentio, calor nativus labefactus, & humidum radicale absumptum, obstructions quinciam quam gravissimæ hepatis, lienis, & venarum mesaraicarum sequuta fuerunt.

Ante annum sexagenarius quidam Solodurensis, ex Senatorio ordine, Dom. Ulus Roucati nomine, ab aliquot annis catambis adeo obnoxius fuerat, ut maxima inde virium, totiusque corporis labefactatio, etiam externarum partium, sequuta sit. Die quodam lectum egrediens, cum per cubiculum deambulet, vestesque indueret, nec non inopinato pedem dextrum non satis apte deduceret, protinus in pavementum decidit, non sine maximo dolore, aliisque signis, quæ os fractum esse arguebant. Advocato Empirico quodam, cuius consilio & remedius in fracturis ossium plerique isto in loco utuntur, femur seu femoris os, ad quatuor digitos, in latitudinem positos supra genu in transversum fractum esse, repertum fuit. Reposuit quidem fracturam, si Empiricis iactantur, credendum: dolor enim verissimum signum, os non satis recte fuisse repositum, non remisit, sed potius uctus fuit, donec tandem, quum universalia planè neglecta fuissent, exorta esset phlegmone, & ex inde ulcus circa fracturam, quapropter ad menses aliquot decumbere coactus fuit. Tandem cum utrumque restitutus videretur, & innixus suffulcris per cubiculum deambulare posset, paralyti aliisque gravissimis symptomatibus (de quibus post hac data occasione ad te scribam) correptus fuisset, naturæ debitum solvit. Os autem verissime fractum fuisse, testis sum ocularis. In postremis enim morbo suo, non diu ante obitum ulcus ipsum adhuc ad os usque apertum, inspexi, osque fractum fuisse, manifeste cognovi. De causis hujus fragilitatis ossium inter se non conveniunt Medici: ego libentius tuam intellegam mentem, quam quicquam hac de re in præsentiarum proferam. Vale Vir Amplissime & cum tuis omnibus æternumque felicissime vive. Raptim Bernæ Helveticorum, 28. Februar. 1621. *Idem ibidem.*

#### *Mira femoris fractura.*

Petrus Kerler Ulmenis, artificii Murarii, mense Novembris, anno 1624. Argentina per lapsum femur sinistrum dupliciter transversum fregit, ut postea patebit. Adhibitis adhibendis, per semestrem fere penes Chirurgum decumbit, donec fractura consolidata, nec femore breviori reddito respectu alterius, huc Ulmam pedes sese conferret, ac de abscessu circa locum affectum, nec non ulcere fistuloso conquereretur, adveniens itaque medicam implorat opem, ubi particulam aliquam ossis fracti diuturnioris ætatis abscessus causam statuimus. Hinc igitur ulcus fistulosum ampliandum, & naturæ, quod citius ab aliena materia liberetur, succurrendum esse putavimus. His itaque continuatis tandem



femoris fracti partem insignem trium digitorum transversorum longitudinem æquantem, Chirurgus noster Boulerus, 18. Augustus 1625. extraxit, non absque singularis naturæ miraculo, quæ callo tanto spatium istud intermedium in femore fracto repleverat, ut etiamnum absque claudicatione, bene restitutus, dictus juvenis ambulet, & in longitudine huic femori nihil quicquam decedat. Hoc pedetentim diuturno isto tempore factum fuisse rēor, quo femur ad longitudinem alterius, solerter à Chirurgo semper extensum fuit, particula separata interim ad intermedia musculorum spatia per naturam remota quæ postmodum abscessui fistulosisque ulceribus an-sam præbuit. *Gregorium Horstium operum medico-rum tom. 2.*

*Patellæ fractura à causa notatu digna.*

Patellam propter duritiem suam hanc frangi posse nonnulli perversè asserunt. Nos verò, eandem non solum à casu grandiori in genu frangi, experti sumus; verum etiam sine casu; cujus rei historiam recensere animus est. Ante tres præter, propter annos visitavi cum Magistro Petr. Adriani filio, virum satis robustum, qui è ponte descendens in terram ferè ceciderat, imò pede lubrico, resistens, tamen quantum potuit in terram non fuerat prolapsus, sed ab illa resistentia transversim fracta ejus patella, & adeo quidem evidenter, ut inter utramque partem locari potuerit manus, una enim supra altera infra genu sentiebatur Fracturam, ut artis est, deligavit dictus Magister peritissimus. Quid sit? Patiens, rectius dixerim impatiens, contulit sese secundo die Igispam, unde incurabilis post aliquot septimanas rediit, claudicans in hunc usque diem. Mirabar olim patellæ mollitiem in cadavere, & duritiem ejus in sceletis, & quantum hæ ab invicem differant, sat accuratè cum Doctiss. Viro Matthæo Slado, Medicinæ Doctore Celeberrimo, investigavimus, reperimusque eas duritias toto cælo inter differre. Ansa ergo erroris, quo nonnulli patellam frangi posse negarunt, exinde orta videtur, quod patellas scelatorum solum inspexerint. Quippe per exsiccationem ita indurantur, ut difficile sit eas frangere, recentes non item; quicunque enim utraq; ritè examinavit, reperiet recentes extrinsecè tantum duriori lamina obductas, intrinsece vero substantia osseo-spongiosa præditas, instar diploës in cranio *Freder. Ruysch. in Observat. Anatomico Chirurgic.*

*Fractura ossium duorum carpi post tres annos nondum coalita.*

Fracturam magnorum ossium, puta brachii femoris &c. aliquando talem esse, quæ nunquam terruminetur, quantumvis in arte tractetur, noto notius est. Ast mirandum, ossa carpi, quæ admodum sunt exilia, fracta ex casu ab alto non iterum coaluisse. Ann. 1681. nebulonem quendam (nomine *Slagertie*) ob furtum ad suspensionem condemnatum, in carcere visitavi, & an ullo morbigenere antehac fuisset vexatus interrogavi.

Vixi, inquit, sat pancreaticæ; & nullus fere morbus me unquam infestavit, præter febrem, quam ante aliquot annos perpeffus fui. Præterea dextram, aiebat, in mensa planam reddere haud unquam potui, postquam sen ex cecidi ab alto. In hujus suspensi cadavere reperi in encephalam lienem ambientem (quæ in naturali constitutione tenerrima) in sui medico, duobus locis, ita incrassatam, ut maximi scriptoris calami crassitiem adæquaret. Hanc crassitiem a progressa inflammatione ortam fuisse, dubitandum non est, quia sæpiissime ab ea ita incrassari membranas observamus. An vero inflammatio isthæc à febre supradicta aut febris ab inflammatione provenerit, melater. Posthac manum ejus cultro anatomico subjeci, & ex anterioribus carpi ossibus duo fracta inveni, quorum fragmenta, juncturam manus violentia, obstaculo tuerant ut manum in mensa planam reddere non potuerit: ut quod magis mirum est, esse dicta à triennio fracta, nondum erant ferrum nata aut conjuncta nec callo obsessa, quemadmodum adhuc videre est in nostro usæo.

*De fractura tibiæ.*

Vir triginta annorum è curru defiliens fracturam passus est obliquam in medio fere ossis tibiæ, aderatque cruris inæqualitas, crepitus ossis, dolor & motus imbecillitas.

Una nempe tibiæ extremitas ob fracturam acuta in hanc, altera in illam partem vergebat, unde cruris inæqualitas, & dum illæ extremitates ad se invicem allidebantur, ossis crepitus exortus est, ac dum periotem, partemque vicinas acie sua premebant, prima doloris causa prodibat, secunda autem tunc, quando extremitates ossis disrupti pressione sua cogeant humores, ut in tubulis partium vicinarum stagnarent, acrescerent ac fibrillas irritarent.

Dum autem fibrillæ hoc pacto ab ossium acie & humoribus acidis vellicabantur, spiritus animales non poterant potius in hunc quam in illum muscolum derterminari, sed sine discrimine pronebant ad omnes partes vellicatas, & si qui adhuc in parva quantitate ad certos musculos accedebant, eosdem tamen intrare & inflare nequibant ob tubulos ipsorum musculorum ab humoribus stagnantibus obstructos, & si qui spiritus eosdem musculos adhuc intrarent & inflarent, tamen nihil agebant aliud, quam ut unam ossis disrupti extremitatem sciidentem in hanc, aliam in illam partem moverent, unde nil nisi vellicatio, pressio, novusque dolor proveniebat, atque ex his satis manifestum redditur, quæ causa extiterit imbecillitatis motus.

Ego accersitus ossa fracta statim reposui, atque tum temporis hoc agere præcipue volui, ut restituerem impeditam circulationem humorum & sanguinis, cui absque dubio hic atque illic etiam stagnavit, ideoque ad acidam peccans temperandum partem affectam lavi spiritu vini, in quo aliquid gummi ammoniaci dissolutum erat, ac in eundem finem imposui emplastrum ex diapalma, bolo, spiritu vini ac oleo camomillæ compositum, tandemque ad ossa reposita retinenda ligaturas, aliaque adonea applicui, atque hæc per intervalla quædam reno-



renovavi, atque ita patiens intra sex septimanis itum multum.

Nondicam hoc in loco, quod fractura per transversum facta facilius possit retineri, quam obliqua, nec etiam, quod pro signo bonæ restitutionis in fracto tibiæ osse plerumque habeatur, si pollex pedis directe respiciat genu, quandoquidem hæc nimis nota sunt; nec magis causam reddere conabor, cur dolor post os repositum mitigetur, quoniam liquidum est, hoc fieri, quia prima doloris causa, de qua modo locutus sum, aufertur tum temporis, sed antequam finiam explicare decrevi, quo pacto callus producat, qui ossa fracta conglutinat.

Quando sanguinis & humorum circulatio restituitur iterum tam in osse fracto, quam alibi, tunc particulae quædam ex poris arteriarum egressæ transeunt per tubulos ossis, &, cum perveniunt ad extremitatem ossis diffracti, amplius pergere nequeunt per lineam rectam ob tubulos à fractura interruptos, ideoque deflectunt ad latera, ubi ossi & sibi invicem adherentes constituunt tandem callum, qui ossa iterum conjungit.

Callus hic in senibus & debilibus tardius generatur ob sanguinem viscosum & crassum, qui per angustos ossium tubulos transire non potest, atque ideo in tali casu crassiores sanguinis particulae debent attenuari per lapidem osteocolam dragmæ pondere quotidie sumtum, imo nocere non posset, si lapidis ejusdem pulvis commisceretur etiam cum emplastro, quod externe imponitur.

Sed in ægrotto nostro res longe aliter se habuit nam callus indecoram molem excrecebat, quamobrem imposui emplastrum de ranis cum mercurio & strictam ligaturam, ut scilicet emplastrum hoc particulas quasdam calli ita attenuaret, ut avolarent, & ligatura callum ita comprimeret, ut nova apponi non possent.

Atque ita finem imponam huic observationi, postquam dixero, quod crura ægroti semper extensum jacere jussi, & curam gessi, ut calx pedis inniteretur pulvinari parvulo, in cujus medio foramen erat, nam alias contingere posset, sicut experientia testatur, ut gangræna invaderet calcem, quia vasa & tubuli partium à longo decubitu vehementer comprimuntur.

Reperiuntur nonnulli, qui in fractura tibiæ commendant viscosa, quæ ego, ut noxia, rejicio, quandoquidem in corpore se non exercente obstructions non parum augent, quæ contra potius diminuendæ forent. *Johan. May. in prax. Chirurg. rationali.*

#### De Fractura tibiæ cum vulnere.

Virgo 20. annor. ictu sclopeti parvis globulis plumbeis onerati & cominus inopinato ac nescio quo infortunio explosi in interiore cruris parte paulo infra genu vulnus accepit quod longè lateque egregie patebat, imo in tantum ut palmæ spatium superaret, aderatque ingens osse tibiæ in valde parva fragmenta diffracti contritio & comminutio, quæ se per totam vulneris longitudinem atque ossis tibiæ crassitiem extendebat, hinc dolor atrocissimus affligebat ægrotam quæ ideo multas noctes in-

somnes transigebat, aut si per exiguum temporis intervallum aliquando dormiret, mox evigilabat non sine summo terrore, ac quasi cum convulsione cruris vulnerati, unde ossa diffracta non raro distorquebantur.

Ossa confracta absque magna extensione reponerantur, & fragmenta quæ ab aliis partibus prorsus erant separata, soluta & libera, è vestigio blande eximebantur, reliquis adhuc aliquatenus adherentibus relictis, donec progressu temporis separentur.

Tunc digestivum confectum ex therebinthina vitello ovi, pulvere radice iridis aristolochiæ, myrrha, aliisque imponebatur cum emplastro ac lavamento acidum temperante, deinde adhibeatur communis ligatura, tandemque crura affectum capsula lignea inclusum concinne collocabatur in lecto, supra quem funis suspendebatur, quo ægra corpus aliquatenus, ubi necessitas exigebat, posset exigere, ac ad pedes ægrotæ in lecto ponebatur erectus semicirculus ligneus, ne scilicet stragulorum gravitas cruri affecto aliquam crearet molestiam.

Venæ sectio, quam plures commendare solent in tali casu, omnino omissa fuit, quandoquidem nihil utilitatis inde promanare potest, nec magis secundum methodum vulgarem hic in usum revocata sunt purgantia, quia hoc in malo quiete nihil optabilius, atque nihil perniciosius quam motus, sed ubi ægra nonnunquam alvum exonerare tenebatur, linteum quadruplex supponebatur natibus, quod alvi excrementa excipiebat.

Patiens interea temporis comedeat cibum concoctu haud difficilem, bibebat cerevisiam recentem ac primis singulis vespers assuerebat blandum aliquod anodinum ad mitigandum dolorem ac tollendum illum terrorem, de quo dixi.

Ossa reponerantur, quotiescunque post terrorem nocturnum reperiabantur distorta.

Vulnus ob magnam puris copiam quotidie bis religabatur, atque ita progressu temporis complura fragmenta separata sunt, tuncque calli generationem ac accretionem quotidie conspeximus propullulantem non ex medulla, sed ex ossis tubulis valde angustis, per duos humores nutrientes ex arteriis egressi deferuntur.

Vulnus hoc, periculosum adeo, intra semestre spatium coaluit, ac patiens fere iterum tam belles incessit ac obambulavit, quam fecerat, priusquam hoc vulnus infligeretur.

Simili cum successu aliam foeminam eodem malo decumbentem à patre meo sanatam esse recorder, sed hæc duo exempla aliquem adeo securum reddere non oportet, ut fracturam cum vulnere parvifaciat, nam illam plurimis necem intulisse compertum habeo; sic ubi in nosocomio Rotterodamensi aderam cum aliis quotidie per totos ferme dies curandis plurimis vulneratis, qui ex obsidione urbis de Graaf appulerant, omnes, qui fractura tibiæ cum vulnere laborabant, è vita abreptos esse novi, ac inter alios unus affligebatur fractura tibiæ cum vulnere, in quo plurimos vermes latos, crassos & albicantes non sine admiratione conspexi, sed unde hi vermes suæ traxerunt originem? scilicet ab ovis ex ære in vulnus delapsis, ex quibus exclusi sunt vermes, ubi quædam in humori-



bus stagnantibus exorta fuit fermentatio. Sic ova non pauca ex aëre decidunt in lac, ex quo postea conficitur caseus, & quoad hic recens est, ova non excluduntur, sed ubi caseus putrescit, hoc est, ubi fermentatio quadam progressu temporis producit in caseo tum demum vermes prorepunt ex ovis.

Sic in valde magna ossis contritione fracturam cum vulnere eo comitante crus paulo infra genu extirpatum esse memini.

In fractura tibiae cum vulnere quidam adhibere consueverunt ligaturam octodecim capitum, quae Belgice nominatur *een boexvuisse ligatuur*, sed nos feliciter usi sumus communi, quam bis quotidie mutavimus ob ingentem puris profluentis multitudinem.

Novi chirurgum, qui loco capsulae lignae, de qua dixi, in usum revocat instrumentum quodam ferreum, cui crus affectum imponitur, & conservatur ita extensum & immobile, sed illud instrumentum hic, verbis exprimere non possum.

In simplici fractura tibiae apponuntur plerumque ferulae ex charta crassa confectae; illae vero in nostra agrotia prorsus omittebantur, quia in vulnere tam vasto minime videbantur convenire.

Digestivo nostro, quod vulnere imponebatur, nulla admiscebatur pinguedo ob ossa denudata, nam quod pinguedo noceat ossibus experientia abunde testatur, ejusque rationem reddidimus antea.

Paraëus de praxi chirurgica bene meritus est, multumque habuit experientiae, attamen perperam in fractura cum vulnere commendat astringenti, quae quare & quantum noceant, saepius diximus. Non puto autem aliquem in malam partem interpretaturum, quod tantum virum audeam reprehendere, nam quod clarior est aliquis, eo periculosiores sunt ejusdem errores, quia plurimi sola auctoritate tanti viri permotum caeco quodam impetu eundem sequuntur, euntes qua itum est, non qua eundem.

Notandum est callum difficillime produci in fracturis gravidarum & lactantium, quia materia idonea a foetu aut infante callo subducitur. Sic Fabricius Hildanus refert in Cent. 5. Observat. 87. quod hac de causa in fractura tibiae cum vulnere vigesima tertia septimana ossa adhuc vacillarunt.

In fractura tam simplici quam composita, ubi callus ossa confracta iterum conjunxit, agri plerumque molestiam quandam perentiscunt in motu, quod contingit, quia callus recenter generatus occupat locum musculorum hanc aut illam partem moventium.

Antequam huic observationi finem imponam, duo problemata valde intricata extricanda superesse mihi videntur: primum est, quare ossa, dum hiems est serena, facilius ac citius diffringantur, quam alio quovis tempore; alterum vero, unde proveniat terror post somnum brevem agros tam simplici quam composita fractura laborantes plerumque invadens.

Ad primum aliqui fortasse responderent, glaciem glaciem efficere, ut homines saepius prolabantur in terram atque hoc pacto facile venire, ut ossa disrumpantur, verum enim vero hoc nondum non solvit, hoc difficultatem nondum tol-

lit, nam ossa non tantum sed & ferrum, lignum aliaque dura corpora brumali quam alio, quovis tempore facilius disrumpuntur. Unde igitur hoc contingit? dicam, ausculta pauperes. Quo partes corporum durorum pertinacius & firmius conjunguntur inter se, eo difficilius diffringuntur; hoc certum est: sed quodnam est illud, quod in partibus durorum corporum efficit cohaerentiam? non quies, ut quidam opinantur, quoniam illa non est aliquid positivum in corpore, sed tantum privatio motus, ideoque hoc effectum non producit quies, sed aer comprimendo partes durorum corporum conjungit ac cohaerere facit, ut patet ex experimento in observatione septima tertiae decadis citato; aer autem, dum altus est, magis premit quam media hieme, partim quia tum temporis a calore solis validius agitur, partim quia tunc gravior existit ob adhaerentes plurimos vapores ab ardente sole sursum propulso; atque hic jam manifestum evadit, quare ossa aliaque dura corpora hiemali tempore facilius frangantur quam aestate; hinc etiam facile colligi potest, quare ligna in foco multo citius comburantur, cum rigida premuntur hieme, quam dum amana fruimur aestate; nimirum aer brumalis debita sua pressione non valde permaciter particulas ligni conjungere potis est, unde haec particulae a ligni corpore facile separantur, dum vim patiuntur a particulis quibusdam terrestribus soli materiae mundi subtilissimae innatantibus, ideoque rapidissime agitis. Huc accedit, quod aer hiemalis, utpote minus premens & pauciores continens, flammam liberius divagari permittit.

Veniamus jam ad alterum problema, quo quaeritur, unde oriatur terror in somno, non autem in vigilia agros ossis fracturam patientes invadens, ac ossa disrupa non raro iterum distorquens.

Paraëus magna experientia in arte chirurgica locupletatus, qui ipse aliquando fracturam tibiae ac fibulae cum vulnere passus est, ac in proprio corpore hunc terrorem vivide satis perentit, ut ait, hujus phaenomeni rationem reddere conatur in capite vigesimo sexto libri agentis de fracturis, sed misere philoponat ibidem, non nisi nugae ac chimaras in medium proferens.

Videamus igitur, num nos rationem magis vero similem asserre valeamus; tentabimus saltem. Ubi vigilant agroti, vident, audiunt, edunt, bibunt, agitant brachia atque hoc modo multum succi nervi consumunt, sic ut ille haud adeo magna copia profluit in partes irritatas ex cerebro, sed cum somno sua membra demulcent agri, longe aliter se res habet. Aures non audiunt tum temporis, oculi occlusi sunt, nares consueto negotio non vacant, lingua silet, brachia quiescunt, ubi igitur illo tempore humores circa fracturam tibiae stagnantes ac acescentes distensione sua fibrillis afferunt molestiam, ac eadem scissione sua irritant, tunc inquam, succus nervus, qui jam ad negotia in vigilia peragenda non impenditur, magna copia prolabitur in musculos irritatos, qui hoc pacto inflati cras vehementer movent, ac unam ossis diffracti extremitatem in hanc, alteram in illam partem misere distorquent, unde dolor satis atrox



atrox exoritur, & sic patiens post brevem somnum non sine terrore expergitur. Ut autem huius phenomenon rationi, quam reddidi, facilius idem adhibeas, consilium judico, ut ad paucula verba sequentia attendas. Dum viges & vigilas, dum vesiculae tuae seminae multum fecundi seminis continent, imaginare, quam vivide poteris, pulcherrimam quandam puellam, hoc pacto tamen te semen ejaculaturum non opinor, nisi alia moliaris; verum si tibi somno placido fruente ante imaginationem obretur haud inegantis formae puella, & si interea temporis vesiculae tuae semine satis distenta sint, semen non raro summa cum voluptate hoc pacto prolabetur, quia scilicet vesiculae seminae valde contrahuntur a succo nerveo, qui magnâ copia, dum dormis, a cerebro in vesiculas seminarias a femine distentas & valde irritatas defertur, quia jam non impenditur ad alia peralta negotia, dum vigilas, peragenda.

Sic novi duos Epilepticos, qui nunquam, dum vigilant, sed semper, ubi somno sepulti jacent, patoximo corripiuntur, quod sententiam meam non parum confirmat. *Idem ibidem.*

### *Fractura tibiae & fistula cum vulnere.*

Filius Domini N. N. quatuordecim annorum, cum sociis ludens, tibiam & fibulam dextram contiegit, ita ut prostantia haec ossa musculum Gastrocnemium & furalem cum venis quibusdam pertuderint: pes extensus per multos fortes & in aequilibrio detentus erat, ut quodum utraque manu Chirurgus membrum comprehensum ad pristinam figuram reduxit, & impellendo hinc inde, ante, retro, ad latera extantes partes, in suas concavitates, & pristinas sedes reduxit; quo dolor magna ex parte cessavit, osque fractum in superficie aequalitatem adeptum, & sano membro simile redditum est. vulneri tum imposuit Cerotum Galeni, & de super emplastrum adstringens, deligavit pedem fascia tres ferme ulnas nostrates longa, ter fracturam circumvolvendo, & versus genu finiendo, aliam deinde fasciam affecto pedi bis circumduxit, versus malleolum finiendo; Hisce fasciis in posuit compressas per transversum & juxta membri longitudinem, ut inaequalitas omnis caveatur, & deligatio super fracturam premetur: propterea compressas hos epidesmo retinuit, & syndesmo theca chartacea munivit, tandem pedem directum, ut calcaneus ab omni compressione liber fuerit, capsule lignae imposuit. Modus hic deligationis per duas hebdomadas continuatus fuit; post instituta aërialis fasciatio octodecim capitum dicta, ob copiam puris, & crebram partis inspectionem: post tertiam hebdomadam in melius profectus est æger, calloque fractura conglutinata, & perfanata.

In fracturis rite sanandis Chirurgus officio suo ne utique satisfecisse dicendus est, si ossa ab invicem disjuncta rite iterum coaptaverit, cum & eadem debite ligando ac reponendo, ut concrelescere denuo queant, apta reddere teneatur, non solum coalescentiam alias impeditu-

rus sed pluribus etiam aliis incommoda a grum exponitur; quæ inter sphacelus crudelissimus eundem e vita tollere valet, cujus exemplum, præter Ephemeridum nostrorum, dec. 1. ann. 1. obl. 248. I. m. Hochstetterus dec. 1. observ. med. cap. 2. exhibuit, ubi cruris fracti ab imprudenter facta arctiori ligatura sphacelum describit; qualem etiam in alio calcaneus non rite collocatus concitaverat, quem sinit Joh. Hellvigijs observ. med. 15. Prout vicissim a laxioris ligatura coalescentiam ossium impedit, Joh. Mekeianus cap. 68 observ. chirurg. non immerito admonet. Scilicet facit menbru partes distinctas iterumque in naturalem situm locatas, conservare in eodem debent, quo ita particulae glutinosae exsudantes, ossium alimentum suas intercivunt, se invicem contingere atque coagulare, callum constituere queant, unde laxiori ligatura extremitates ossium tractorum e loco suo moveri facie cum possint, unio sperata impeditur & ei contra si strictioni ligatura, aut inconcinnâ repositione spiritibus animalibus ac sanguini aditus redditurque; compressis scilicet nervis & arteriis, denegatur, partem tandem amori necesse est, Glutten vero illud nutritum e sanguine deponi, particulae illæ viscose, in ejus seio alundantes probabre reddunt, ut ita a nervis illud sperare, cum aliis, haud opus habeamus. *D. Joh. de Muratio.*

### *Fractura costae & cruris in gravida.*

Anno Christi 1681. die 29. Decem. br. honesta matrona, *D. N. Nauraho*, t. t. fracta in *Dirmstein* trans Rhenum. Uxor, in glacie cecidit adeo periculose, ut in dextro latere frangeret costam, in sinistro utrumque fovele cruris paullo supra malleolum; nihilominus (ut jam a se esset esset gravida) rite curabatur utraque fractura intra tres menses, donec tandem feliciter curata esset factum, qui adhuc tum ultra triennium superstes est. *D. Georgii Franci.*

### *De miro effectu tabaci in fractura femoris cum vulnere.*

Chirurgus mihi notissimus, & a mea directione dependens, curationem suscepit cujusdam juvenis Ruari, cui in terram lapio femur dextrum a rota curru onusta ita contusum & contritum fuit, ut caro musculosa denudata ab ossibus quasi divulsa cerneretur. Diu actum fuit mundificantibus, si c. utibus, sercoticis, epuloticis, sed continuus humorum affluxus omnem operam & vim medicamentorum elusit. Pulverem tabaci, utpote herbae vulnerariae aspersit partem, sed vix hoc facto, patiens ad enormem vomitum fuit concitatus. Retulit mihi inopinatum hoc symptom a prædicto Chirurgo, quod ex naturali causa fortan ortum suspicatus, vult ut inspectionem hujus pulveris repeteret; Dictum factum, sen per inspectionem immediate sequatur vomitus. An vellicando nervosum genus, & stomachum in consensum trahendo, vel commutando vapores, hæc anacatharsis exort. ta? utrumque videtur



tur probabile; totum enim corpus, ex doctrina Hippocratis, & ab experientia unguentorum Mercurialium, est conspirabile & contumax.

Fateor equidem & mihi stomachum moveri, si odorem fumi tabaci naribus etiam à longe excipiam. Eliminarem sanè & proscriberem ex foro medico hanc herbam; si in mea potestate foret, propter tot documenta, quæ à Simone Pauli Commentar, de abusu tabaci allata sunt; sed nolo offendere Clarissimos Viros, Thomam Bartholinum & Diemerbroekium, quos esse tabacophilos testantur, illius Consilium de anat. pract. fol. 18. hujus vero tract. de peste Cuique placeat fumus odorque suus. D. Adami à Lebmwald.

### *Herba Ossifraga.*

Fertur in Norvvegia nostra plantæ cuiusdam ossifragæ singularis emolliendi ossa Jumentorum, quæ illa vescuntur. Et quod mirum ex eadem incoctæ unguentum conticiunt pro ossibus glutinandis. Suspacatur D. Simon Pauli noster, mercurii vel plumbi subesse mineram, deditque id negotii peritis loci Sereniss. Rex noster, ut de veritate rei inquirant, & quid terra illa, ubi planta nascitur, sinu suo occulti condant. Quicquid rescivero posthac scribam. Vidi plantam siccam apud Clar. Borrichium Collegam, quæ proprius ad juncum accedere mihi visa est D. Barthol. in litter. ad D. Sachsum missis.

Herbam hanc à nemine Botanicorum descriptam vocat Gramen Norvveg. *Wassigro*, ossifragum. Ex D. Simon. Pauli Prof. Regius. Hafnens. in quadripart. novæ edit. clas. 4. pag. 529. Norvvegis dicitur *Beengras*. Herbam istam secum anno 1641. è Norvvegia primum adduxit D. Jacob. Fabricius Med. R. Christiani IV. narravitque eidem Generos. D. Janus Bielke Regn. Dorvveg. Cancellarius compertum esse ejusdem herbæ efficaciam, ut si boves eo vescerentur, ipsos usque ad ambulandum fieri ineptos, ut elumbes videantur nec vestigium facere possint. Imo ut *Georg. Arichvein* Generalis Major Philobotanicus, retulit in litteris ad D. Simon. Pauli, adeo ossa mollescunt, & conteruntur, ut baculo possit quasi circumvolvi animal, non tamen moritur, sed curari potest si ipsi ossa exhibeantur alterius animalis, hujus herbæ esu perempti. Conjecturam facit D. Simon Pauli pag. 532. delitescere forte ibi, ubi crescit herba hæc, in intimis terræ visceribus mineram saturni vel mercurii currentis, quia secundum Kircher. art. magnet. l. 3. p. 5. c. 3. omnes plantæ alimentum vere magneticè ex terra trahant & naturam metalli supra quod creverunt assumant. Contra meminit Jacob Bontius J. V. med Indor. cap. 3. f. 86. herbulæ, quæ semen fert instar hordei, sed nigrius & hiriutius in Malacca & Continentis quibusdam Indiæ locis crescentis, quæ ossa adeo firmat & roborat, ut si ejus succo solummodo dentes imbuanur, silicem in pollinem redigere possint. *Thom. Bartholini.*

### *De gramine ossifrago.*

Graminis hujus originem Norvvegicæ debemus, quod ea virtute vel malignitate præditum dicitur, ut jumenta, quæ vescuntur, enervet, ad

motum inepta reddat, ut velut exossata videantur. Hinc conjectura ingeniosa suspicatur Celeberrimus noster D. Simon Pauli, magnum illud doræ & anatomies decus, subesse illis locis, ubi germinat herba, fodinas vel plumbi vel argenti vivi, unde vitium hoc ossifraga herba trahat. De quo argumento eruditani epistolam ad me publice laudatus magno suo merito Senex exaravit, ex qua excerpam quæ ad hoc negotium spectant, ut Lectoribus curiosis satisfiat. Ita vero ille;

Porro, Celebratissime Bartholine, vitio minime mihi vortes si insuper graviter ac obstinate, te exorare contendam, consilio, studio, opera tuis, mihi non desis, sed ut detestato Atlanti, impiger successit Hercules! ita tu mihi in statione mea successor, patriæ in honorem & commodum suppetias foras; & pluribus te rogem hæc omnia niqtres, Ciceronem à Platone præclare scriptum putare in officiis: quod non nobis solum nati sinus, sed ortus nostri partem patriæ sibi vendicet, hinc eundem quoque statuere, quod omneis omnium caritates patriæ una complectatur, pro qua quis bonus dubitaret mortem oppetere, si ei sit profuturus? Quæ cum ita se habeant, egoque complusculis abhinc annis in eam devenerim sententiam, & adhuc in ea permaneam, certo quodam in tractu Norvvegicæ, novo & inaudito exemplo, delitescere fodinas vel plumbi vel argenti vivi æque ac pridem Dei gratia omni populo innotuit, argentum aliæque metalla in ea reperiri ac etiam quæ omnia Celeberrimus Joh. Laurenbergius. popularis meus, quæ Poeta ad Maronis, quæ Mathematicus ad Euclidis famam pergens, suo Heroico, meo honori dicato, cum horam meam Danico idiomate 1648. publici juris facerem, universo orbi asseverare studuit. Atque interim non immerito, meæ conjecturæ, de inveniendis plumbi ac argento vivo, in Norvvegia & occasionem & rationem prudenter exigis? Nisi ergo grave molestumque tibi, perdocte Bartholine tuum, quartam partem quadripartiti mei botanici posterioris editionis, & quidem in ea historiam graminis evolvere (heluo alias librorum qui es, si tam honesta in re, hoc loquendi modo cum Cicerone uti mihi liceat) utique nullus dubito, quin istis loci exacto & perpolitato judicio tuo abunde satisfaciam, præsertim cum Nobilissimæ Europæ Nationes (quas inter Gallicam & Britannicam recenseo) studium hoc meum sive collaudent sive tacite approbent; Sed in fidem priorum omnium Nobilissimi ac maxime strenui Domini Georgii Reichvein, natione Catti, chiliarchæ literas, Germanico Idiomate ad me datas, ex meo quadripartito huc accersam: quem meritissimo, cum adhuc superesset, redicivum appellasses Dioscoridem, adeo subactus erat, non solum in militari disciplina, sed quoque Botanico studio, ita ut si nonnullis Medicinæ Candidatis, negotium facessere ipsi placuisset, herbam illi ultro ei porrexissent, & quidem presso pollice. Sed linquam hæc illius vero ad me datarum literarum verba ita habent (Latine versa in gratiam externorum.)

Honoratissime Dom. D. Simon Pauli. Quamdoquidem editum herbarium tuum pervolvi, intellexique Te D. Doctorem, Herbarum apprime esse partium, & ex Te ipso audiri plura meditari hæc



hæc illius vero ad me datarum literarum verba de eis in publicam lucem proferendis: reticere non possum multas in hoc regno elegantes & mirandas species inveniri, quarum quædam quidem cum aliis conveniunt, sed singulari figura & colore, aliqua vero prorsus raræ, & me conscio (qui tamen in juventute mea istius studii maximus cultor fui, plurimisque cum Medicis præclaris familiaritatem contraxi, meque ex parte in eis exercui, & adhuc data occasione & temporis opportunitate summopere oblector & recreo) a nullo descriptæ unquam. Inter alias, duas species tibi enarrabo, & quoad fieri potest describam, & futuro anno, si Deus vitam prorogaverit, & valetudinem indulserit, ad vivum depictas & compactas, vel etiam, si possibile, recentes & vivas me missurum promitto, quia hoc tempore haberi non possunt, cum disitis abhinc locis crescant, sexaginta circiter leucis, meque alia negotia impendant, quominus illas afferri ad me jubeam nec enim libenter unicuique revelarem.

Prima species similis est apio risus, sed radices habet crassas & nodosas, iustar radicum seu raparum rothfeldianarum. Si bestia, ut equus, vacca, bos, ovis, vel porcus illam devoret, (cujus tamen appetunt esum, unde rustici ubi hæc herba crescit, ista loca circum sepiunt in quibus copiose luxuriat) statim moritur, & disrumpitur, venenum ejus quoque tam vehemens, ut avis si cadaver involet, pariter concidat confectum, & si inde repellatur, statim ex aere decidat moriaturque! hinc plantam incolæ hujus regionis appellant, *Sylleuwebber*.

Alterius speciei hæc est historia gramen est, longis acutisque foliis iustar iridis, si eo pecudes vescantur, sicut de priori dictum, confringit & conterit illis statim omnia ossa, ita ut ossa fracta intra pellem circa bacillum circumvolvi possint, non statim tamen expirant, sed curari possunt, si illis exhibeamus ossa confusa alterius alicujus bestie ex usu hujus herbe mortuæ. Hinc etiam incolæ sedulo provident, ut semper in promptu habeant hanc medicinam, sæpe hanc plantam beatus Dn. Cancellarius Jan. Bielcke & ego habuimus, qui nomen ossifragi illi dedit & imposuit. Quando ad manus tuas pervenerit ipsa planta, de ea ulterius inquires; ejusque decentem anatomen ipse suscipies. Christianæ 24. Augusti anno 1661.

Posthabita ergo ranunculi venenata species; contra illa graminis maxime meretur ejus ut hic loci habeatur ratio, quam Perillustri ac Generoso Heroi ac Dn. D. Jano Bielcke, Norvagiæ Regni quondam Cancellario dignissimo, eleganti mecastor, ingenioso & effectui illius convenienti vocabulo, Gramen ossifragum appellare allu-buit; ceu qui peritissimus non literarum solum, sed insuper quoque rei herbariæ ac medicæ erat; quin & ille, in utrisque his septem trionibus subiectis regnis, suam senectutem isdem studiis hoc seculo æque oblectavit, ac multis retro actis seculis Orientales sive Reges sive Reginas se oblectasse accepimus; hinc ego sequutus incomparabilis rerum naturalium indagatoris Athanasii Kircheri, & societate Jesu Concionatoris, aliorumque eruditum vestigia, aut potius illorum rationes & observationes, scilicet in terræ visceribus profundis in Norvagiæ delitescere vel

plumbum vel argentum vivum, seu quorum minerales exhalationes, cum utraque intensissima nervis sint, jumenta veluti enervant, dum pastuntur hoc gramine ossifrago eo in tractu, ubi alma mater terra, veluti ex gremio suo, hoc genus graminis, in jugis uti hariolor, profert, ne ergo te, eruditissime Polyhistor, te compello Bartholinæ, amicorum intime, æque ac me ipsum pro re nata male habet, quod Nob. D. Georgius Reichwein, verbulo non meminerit tractus istius Norvagiæ, ubi hoc graminis genus pubescit aut pullulat, sed solum ad me scribat loca illa circiter 60. miliaribus Christiana distare Dolendum sanè ob publica commoda, hunc prisca virtute & fide Virum, ocyus vitæ pausam fecisse suæ, quam in rem ea conferre posset, quæ in suis ad me datis literis mihi pollicitus est; adeo verum illud nostri Hippoc. occasionem præcipitem, ac pindari quoque illud; homines cotidie seu arborum folia cadere. Quæ cum ita se habeant, jam nostrum est, ut pro re nata Christophorum Columbum imitemur. Qui sic iniquies? ut enim ille ratione & sagaci conjectura, æterna sui laude Americam sive primus invenit, sive detexit, ita adderet graminis ossifragi subsidio, nondum detectas, sive plumbi, sive argenti vivi fodinas, in musæis nostris lucubrant, conjectura, ratione non cassa, indagare ac assequi, mox calamis nostris, Deo fortunante, dicta metalla veluti effodere. Etenim nullus dubito, cum aliquot exemplaria typis expressa hujus meæ epist. nomini ac honori tuo dicat, Christianiam, Bergas, Stavangriam, Nidrosiam aut Dronthemium, data in rem oportunitate, mittere mediter; ut in Norvagiæ & præsertim celeberrimis his emporiis, distrahantur & divulgentur; Quin Reverendi Dn. Episcopi, Pastores, Verbi Divini Ministri, ac alii honesti Viri, passim in Nob. Septentrionali hoc Regno habitantes, ubi intellexerint, quam pervicaci studio ac opera contendam, alteri huic patriæ, in qua quidem educatus, tu v. r. Celeberrime Bartholinæ, natus es, prodesse, nobiscum sagaciter loca illa indagare, aut requirere in istos tractus occipiant, ubi gramen ossifragum germinet; tibi vero amicissime Bartholinæ, Domine Collega, Affinis ac Compater honoratissime, cum plures eorum præ me, vel noti vel affinitate juncti sint, proin quaeso te, publico hoc in negotio, tradamus operas mutuas, ego publicis his ad te datis literis, tu ad eos privatim dandis. Ego interim hic loci, priscum aut more majorum, ac clamo feliciter! &c.

Plura senis disertis & eruditis D. Simoni Pauli verba, in epistola parænetica publica legi possunt, quo Lectorem amando, ut ad ipsam rem veniam quam nos curare per amicitiam intimam pro publico bono publici amantissimi satagit.

Ne votis tanti Viri deessem, cum ille ad Episcopos Christianiensem & Nidrosiensem literas cum sua parænetica epistola mitteret, ego ad Episcopos Stavagriensem & Bergensem commissum negotium cum officiosis literis detuli, ut & per singulas Regni Norvagiæ dioceses exquiri sedulo posset, an in locis, ubi gramen ossifragum provenit, minera aliqua plumbi vel argenti vivi eruatur. Rei veritate temp. aperiet, quo suspicio Magni Viri roboretur. Certè probabilitate non levi se tuctur, cum plerumque herba locorum suorum vim redoleant, & qualem ex terra succum trahunt



trahunt, talem vescentibus præbeant, sibi que associant, apud Achillem Tatum elegans locus occurrit lib. 4. de Clitoph. & Leucip. Amor. de Elephante bene olente quia vescitur nigra rosa. Autoris verba hæc sunt latius donata: Indorum flos est, quem nigram rosam vocant. Hæc elephantes vescuntur, quemadmodum, gramine apud nos boves. Igitur à primo fere ortu pabulo ejusmodi nutrita bellua cibo similem odorem reddit, halitumque odoratissimum ab imo, ubi ei spiritus, fons est, efflat ~~et~~ hic designari Salmasius in notis docet per rosam nigram, quæ in India ex Græco nomine, folia sunt, in Græcia flores nigri. Quale igitur alimentum, talis corporis habitus. Alio vescentes Orientales, hircum olent. Venenatis herbis pasta puella, Alexandrum inficere potuit. Purgantibus usa nutrix, lac purgativum exhibet. Rosmarino, thymo, aliisque odoratis herbis pasta oves in Provincia Narbonensi sapidissimas carnes nobis exhibuerunt. Infinita in eam rem exempla suppetunt. Herbas denique ex terræ visceribus imprægnatam notum, quam olim Martis lucus. Hinc uix Aurelianenses ex sulphureo solo infames cum succo suo ex mensa Regia exsulant. Vinum quoque assaticum glebæ suæ gravitate noxium calculosos efficit. Ne plura exempla afferam, sufficit, quia de mineralibus sermo est, Pechlini, nuperi de purgantibus scriptoris facundi, observatio, qui ex relatione Nicolai du Pont Medici Colonienfis, scribit ostentatam fuisse Lugduni Batavorum arboris particulam vivo obsitam mercurio: posse quoque pestilentem afflari auram à metallicis partibus ex eo constare, quod in Polonia in graminum radices irrepere vivum mercurium testetur Beguinus, & in Dalmatia arborum truncis instillatum mobile metallum oculorum se judicio agnovisse testentur Chymici. Simile quid in Norvvegia metallis fecunda pati potest gramen Ossifragum, ut non tam ossa pecudum, quam nervi, quibus mercurius vivus inimicus est, afficiantur, tendinesque contrahantur. Sunt, fa-teor, etiam ex vegetabilium classe, quæ ossa emolliunt, folia nempe cicutæ vescentibus ea propter exitiosæ, hinc pro callo ossis emolliendo tale remedium proponit Chalmeræus l. 4. Enchirid. Chirurg. c.

24. Fol. cicut. m. iv. f. decoct. pro fotu. Folia terantur cum axungia suilla vel gallinacea, f. cataplasma post fotum applicandum. An vero ossa pecudum ab esu graminis ossifragi ita emolliantur ut fragilia sint, sicut narrat Reichvveinius, vel potius nervi debilitentur, quod vero sit mihi similis, & suspicatur quoque experientissimus noster D. Simon Paulli, accuratiorum relationes, quas ex Norvvegia expectamus edocebunt. De his aliisque ad ossifragum gramen spectantibus dum sollicitè cogitarem, ecce veriore graminis historiam Bergis Norvvegorum ad Amplissimum Virum D. Rotl. num, in Collegio Commerciorum assessorem bene meritum, Hafniam transmisit Excellentissimus Medicus D. Joh. Frid. Treublerus, amicus noster, cujus Viri in Re Medica versatissimi, adeoque fide pleni relationem hic subjungam, ut ab omnibus intelligatur, latina consuetudine donatam.

Mitto una caulem graminis desideratè in fru-

sta quod dissectum, ut angustia sepistolæ caperetur, quod rustici nostri (quorum non paucos hac de re examinavi) *Storregros*, flores flaves jam amisit, plenum seminibus adhuc tamen immaturis. Locis paludosis & humidis crescit inter alia dumeta prope omnes villas colonorum, Primum gramen est, quod vere prodit, unde avida sunt pecora ad decerpendum, quam primum vero alia gramina copiosius prodierint, hoc gramen averfantur, forsitan propter caulem duriusculum. Ex esu hujus pecora male habent, macie confecta, spina dorsii extra protruberante, (unde rustici dicunt, quod dorsum sit factum,) pedibus ossibusque debilibus, ut ægerri-mè incedere queant. Quod autem prorsus molles fiant ossa, vix fieri potest, alioquin omnia animalia perirent, & humi posternerentur. Pro antidoto rustici semper habent exsiccata ossa in promptu, quæ quotannis conservant adhuc usum, quando carne prius abrasa usi sunt, eadem quoque ossa in plateis & ædibus colligunt, quæ exsiccata in parva frusta confringunt, & mox ab animalibus magno appetitū in minuta dentibus comminuta devorantur, unde quasi salivatio subsequitur, multumque aquæ ex ore profluit, ut statim melius habeant pecora, & prorsus convalescant. Aliqui pro remedio in pharmacopolis emunt radicem tormentillæ; plerique tamen & pene omnes ossibus acquiescunt. Videtur (quia rustici rationem nullam dare sciunt) quod pecora plerumque primo vere terra adhuc humoribus nimis foeta, ex hoc gramine præcoci tantam in se humiditatem superfluam sorbeant & devorent, quæ deinde per ossa exsiccari debet. Unicuique tamen suum relinquendum judicium. Ad satisfaciendum curiosorum animo, gramen hoc in particula teritæ, in qua crescit, servavi, & in vase collocari jussi, idque juveni cuidam Pastori Jano Danielis tradidi, cujus navicula in portu medio milliari hinc dis-sito hæret Hafniam cogitans, adjunxique particulam graminis ipsius in charta consignatam, ut petitioni satisfacerem.

Tandem de gramine ad amicum laudatum perscripsit Dn. Treublerus, magna cum fama medicam Artem Bergis exercens, ut plenam ex illo graminis ossifragi historiam jam habeamus, cui nihil addi potest, nisi uberior subterraneorum investigatio, ut de mercurio vel plumbo forsitan latente, certiores simus. Ex salivatione subsequente suspicionem suam de mercurio confirmari credit Dn. Simon Paulli. Quam tamen nimis graminis devorati humiditati ascribit D. Treublerus, per ossa exsiccata. Sola quidem humiditas herbæ ista symptomata inducere non videtur, quæ patiuntur pecora, nisi alia maligna qualitas adjungatur ex quocunque principio derivanda, quod dies docebit. Figuram graminis integram confeci ex frustis à Treublero missis, & ex aliis non ita pridem mihi à Cl. D. Borrichio communicatis, accuratorem daturus cum ex condito D. Treublerus vas miserit integra herba terræ suæ immersa conspicuum.

Idem D. Treublerus 14. Octobr. 1671. hæc porro ad amicum laudatum scripsit: de gramine hoc tantum restat ut dicam, copiosum in omnibus villis reperiri, mihi que assuisse duos Chirurgo cum plantam hanc in mensa mea reposuissim



fuissem, qui existimabant esse Centaurium minus, affirmabantque diu pro ista herba se in usum suum traxisse nec exinde quidquam mali profuxisse. Unde non video ex gramine vel herba provenire damnum, sed ex humiditate, sicut antea dictum. *Idem ibidem.*

### De Gramine Ossifrago.

Quæcunque de Gramine Ossifrago dici poterant in Actorum nostrorum Volum. II. absolvimus. Pauca hic residua commemorabimus. Comperimus exinde non in Norvegia tantum istam plantam provenire, sed in Cimbria quoque nostra luxuriare in locis paludosis, & sine ullo damno à jumentis consumi, ut credere fas sit plantæ hujus naturam, sicut aliarum, variare pro locorum diversitate & climatum conditione. Ingentem copiam exsiccatæ plantæ ad nos ex Cimbria nuper attulit Pharmacopæus Urbis peritissimus Christophorus Herford Senior, ut omnibus curiosis satisfaceret. Forma florum elegantissimorum eadem est, quam figura expressimus ad Observ. 43. Volum. II. nisi quod in acumen magis desinant, & densiores sint. Centaurium non malè referunt colore saturato. Experimentum decantatæ virtutis emolliendorum ossium frustra in brutis nostris tentavimus. Forsan in exsiccatæ planta, qualis ad nos delata fuit, cum sale volatili, vis expiravit, quemadmodum in nonnullis aliis, ut ruta similibusque exsiccatis evenit.

Meminerunt Curiosi Parisienses in Diario Eruditorum, quod *Journal des Sçavans* vocant, Anni 1675. hujus plantæ ex nostris Actis, sed non satis mentem nostram videntur assecuti, digni tamen omni laude, quod tanto judicio seligant ex variorum scriptis quæ & prodesse possint & delectare curiosum Lectorem.

Ita vero illi pag. 192. §. 3. de nostra herba ex nostris Actis scribunt.

*Ce qu'il dit (asc. Bartholin) d'une autre espece d herbe qui vient aussi de la Norvegue, & qu'il appelle ossifragum est encore particulier. Car il assure que quand les chats en ont mangé les os de leurs jambes semblent sortir de leur peau & ils ne sauroient marcher en cet état. Pour les guerir on leur donne des os secs & broyez, & ce qui leur excite une grande salivation qui les guerit ensuiv. Et il croit qu'après cette guerison une vapeur mercurielle ou quelque autre vapeur maligne passe dans cette herbe.*

H. c. Id quod narrat (Bartholinus) de alia specie herbæ ex Norvegia advectæ quam Ossifragam appellat, singulare quoque est. Nam ille affirmat si feles eam comedant, ossa pedis videri extra pellem prodire, ut nequeant tali statu incedere. Pro curatione illis exhiberi ossa siccatæ contrita, quibus salivatio succedit ingens qua tandem curentur. Creditque peracta hac curatione vaporem quendam mercurialem vel alium vaporem malignum transire in herbam hanc.

Feles] De felibus quæ herbis non vescuntur, nihil dixi, sed aliis pecoribus animalibusque in pascuis herbas decerpere fueris.

Ossa extra pellem] Ossa tantum debilitari usu herbæ scripsi, ut ad incessum inhabiliora reddantur.

Vaporem mercurialem] suspicio ingeniosa est D. Simonis Pauli, Viri summi, ex h. l. c. i. o. nes minerales seu plumbi seu argenti vivi inter viscera profundis Norvegiæ forte delitescens, jumenta enervare. Quam salivatio confirmare videtur. Ante curationem hæc fiunt, neutiquam peracta curatione. An vero talis minera lateat in Norvegia ubi hæc herba crescit, necdum experientia constat. In Cimbria, ubi quoque uberius est ejus proventus, nulla minera observata, nec eapropter illis symptomatibus infestantur pecora innoxie isto gramine vescantia.

In cæteris Eruditi Parisienses rem acu tetigerunt.

### De Gramine Ossifrago Appendix Ex Epistola Illustris & Magnifici Cancellarii Norvegiæ Job. Friderici Marschalch, Bergis scripta ad D. Simonem Pauli Medicum Regium.

Quandoquidem intellexi Te adhuc sollicitum esse de herba vel gramine, quod ex relatione beati Generalis Majoris Reichvini, ossa confringit animalium, quæ eo vescuntur, inquisivi diligenter in illam rem, & tandem inveni gramen illud, quod in his regionibus appellatur Stur, cujus specimen mitto, forsan minus, quam pro naturali magnitudine, quod hujus anni frigori imputandum. Quando æstas calore suo graminis hujus flores protrulerit, vivis coloribus delineari curabo, captaboque occasionem commodam perfectiorem plantam Dn. Doctori transmittendi. Alias intellexi fœminas quæ pecus custodiunt & curant narrare bestias ossium dolores experiri quando eo gramine vescuntur, sanarique exhibitis ossibus contritis aliorum animalium, non enim audivi exhiberi illis ossa animalium eodem gramine occumbentium, sicut Reichvinus beatus scribit. Vale. *Idem ibidem.*

### Anatomica inspectiones.

Vincentius Balduinus, Vir infractæ ætatis, vixit aliquandiu miserandum in modum, ob humeros intra annos quindecim quater effractum, quod paulatim increfcens, sive ex viscido contusio ossis succo, sive sanguine eo uberius affluente, in eam tandem devenit molem, ut nec pectus nec scapula immodicum ipsius pondus fuerit amplius ferendo, excitatis non solum maximis nervorum doloribus, verum etiam summa spiritus difficultate, ob luxurians pondus thoracis motum continenter impediens, cum indefatigabili vigilia. Quibus è febribus quo evaderet, usus fuit consilio variorum Chirurgorum, quorum alii tumorem emolliere atque in pus convertere, alii contra luxuriam ipsius arctiore fascia coercere, ac nonnulli vitiatum os ferrula præcidere adniti fuere, sed omnes successu infelici. Venæ enim ac arteriæ hujus tumoris latiores erant quam ut pollice humano potuissent obturari, ac proinde magis impedimento quam auxilio fuere fasciæ mortemque adeo non distulisset, quam maturasset amputatio improvide instituta.

Facto autem vivendi fine, docuit anatomie.



omnia sub cute visci crassitiem ac steatomatis induisse naturam, parumque discrepasse à materia veri cancri, cuius nomen fortassis propterea huic ossis vicio haud male impositum ab indulsio Celio. Ipsa vero ossa erant non modo à se invicem sejungata, verum quasi malleo minutim confracta, ac prae irriguo madore adeo tenera, flaccida ac molia, ut instar ceræ scalpello facillime conciderentur. *Tulpius observat. lib. 4. cap. 12.*

Strenuo militis duci globulus plumbeus à bombardâ hostili emissus utrumque os brachii sinistri prope carpum perfregit, & vulnere penetrante sauciavit brachium. Antequam pugna excederet, statim intolerabiles sentit dolores, qui frigore hyberno exaucti sunt, cum quatuor horas equitando in via impenderet, antequam in proximam civitatem delatus Chirurghi manui subiceretur. Sedula opera in huiusmodi casu difficili adhiberi solita, non impedit gangrænam parti læsæ imminentem, quæ in externa manu & brachio se non prodit saniorum similis, sed cum intolerabili cruciatu interno interiora pervagabatur, & dolores sensim ad totum brachium & scapulam sinistram diffundebat, cum tumore, sed stris quibusdam lividis sanguinis secundum brachii longitudinem ascendentibus. Ampliato demum vulnere, immissaque manu Chirurgus observavit interiora frigida & sphacelatam manum assistentes vidimus: cumque nihil in medicamentis spei amplius superesset, de manuum operatione cogitatum mature fuit, ipso etiam viro generoso urgente, ne serperet ulterius malum, quod interne latius protensum videbatur. Quamquam vero parum profuturam membri læsi amputationem iudicaremus, anceps tamen remedium cum prognostico dubio experiri statuimus.

Brachium medium in serra resectum prognosticon omninosum confirmavit. Primo quippe copiosus ichor flavus effluxit ex musculorum interstitiis, cui tandem sanguis successit, ex vasis suis, qui facile aqua styptica constitit. Septimo hæc die peragebantur, & eodem circa vespere expiravit æger.

In amputato brachio vulneris conditionem interius rimari, vidimus ulnam fractam, & læsum quoque radium, fragmenta ossium tendinibus musculorum manus incumbentia & vellentia, amplum hiatus forentem, sphacelata omnia.

Dolorum magnitudo ex tendinum punctura ab osse fracto & aculeatis ejus frustulis, nec non pilis in vulnere latentibus, à tunica pellicea sine dubio abrasis, repetenda est. Sphacelus vero à venenati globuli ictu ortus, si veneficam qualitatem naturæ suæ debeat globulus à nitrato pulvere protrusus, sicut plurimis persuasum, si globulus iste fatalis veneno per artem fuerit imbutus. Hisce tamen vulnerebus, præsertim in nervosis partibus, malignitas ferè semper conjungitur, quod ex partium affectarum decoloratione, mortificatione, leipothymus, & celeri fato colligimus: imo febris in nostro ægro vel nulla vel exigua, mente sibi semper ad extremum spiritum constante. Ex observatione *Plazzoni* de Vulnere, sclop. cap. 30. Vnus à sclopeto una cum ossis fractura illatum, si minutum sit, certissimum genus

fracturæ existit: Nam carnosa & nervosa substantia non solum à qualitate venenæ, unctione, contusione & attritione læditur, sed etiam propter ossis fracturam partes magnopere alterantur, hinc & vehementes inflammationes, dolores, convulsiones & gangræna oriuntur, quæ omnia ut plurimum mortem ipsam inducunt: à convulsione tamen noster æger immunis fuit. Cæterum de globulo veneno imbuto magna nobis oborta suspicio, quia statim ab ictu accepto de immodico dolore conquestus fuerat, strenuus Dux & miles, & cito ad cor penetravit mali vis. Variis tingi solet, etiam succo allii, ne vulnera admittant curationem. Globulus nobis visus, infortunii causa, aliquod monstri videbatur alere: Incisuris enim multis distinguebatur, arte factis, quo fine nescio, certe non bono: uni incisuræ adhærebat frustulum ossis, ab ulna fracta fragmentum. Ichor vero ille flavus copiose ex brachii amputati trunco stillans infectarum partium argumentum erat & putredini vicinarum: digito compescere voluit Chirurgus, sed eo remoto fontis instar prorupit serum: Et tale quoque ex vulnere sclopeti, puris loco, stillabat: Quicquid sit, ex levi, ut videbatur vulnere, sed lethali, magna tragedia excitata: Lethalissima verò hæc vulnera globulorum pronuntiant artis periti, quod non solum nervosæ partes solvantur sed & lacerentur, & affectio non tantum cerebro communicetur, ratione vulneris, sed quod magis est, ratione nervorum veneficæ qualitas immediate cerebro communicari potest & ægrum subito interficere: Non vero per nervos solos cerebrum infigitur, sed per vasa sanguinea, hic quoque affecta, cor ipsum infestatur. Hinc in nostro ægro leipothymia anxietatesque frequentes, & ad ultimum halitum recurrentes observatæ, nec cerebrum læsum ex actionibus apparuit. Forsan nisi fatum præcipitasset cor affectum, etiam ad cerebrum serpendo penetrasset venenatus vapor. *Th. Bartholinus in Actis Medicis annor. 1674. 75. 76.*

Anno 1629. sub finem Martii, visitavimus mortuum ex vulnere femoris cum omnimoda ossis fractura. Invenimus os etsi pessime repositum, ex parte tamen coaluisse: Maxima & acutissima ossium fragmina in vulnere relictæ, ad minimum corporis motum dolores læso summos concitabant, novamque movebant hæmorrhagiam, unde post longam atrophiam, gangræna totum crus occupante, septimo à vulnere mense mortuus est. *H. ab Heers observ. Medec. xxii.*

Lites sequuntur ingentes. Chirurghi enim ex vulnere mortuum testabantur: Negabant Medici dicentes à perito artis curari potuisse, nec ullum vitæ, sed claudicationis periculum adire potuisse. Ego arbiter à Dom. Scalinis adhuc, nisi ex tempore qui Hippocr. meum asferret, statimque exhibui textum qui est l. 1. de morb. sect. 5. Hæc autem cum sunt ex necessitate contingunt, in vulneribus quidem si crassi nervi, & musculorum capita in femoribus præsertim vulnus acceperint, necessaria est claudicatio: Moritur etiam si quis vulneratum habet cerebrum, aut spinalem medullam, aut jecur, aut septum transversum, aut vesicam, aut Venam multum sanguinem effundentem, aut



aut Cor, Ex vulneribus autem minime mori contingit, si his partibus vulnus acceptum non fuerit. Hæc verba omni luce clariora quoniam Legules literarum aucupes torturi sunt, tempus nos docebit. *Idem ibidem.*

Obiit puer annorum 12. in Xenodochio Basileensi 20. Augusti 1673. qui saltando fregerat femur, in quo fissura, facta, Per biduum magno tamen dolore, scalas descendit & ascendit. Non observata fractura, a quodam Mago male curatus: Tandem Chirurgo accersito, omnia semper in pejus ivere, ut pure collecto febris accesserit lenta; hinc cacochymia, defluxiones ad partem debilem, os ischii & caput femoris, non sine magno dolore; Tandem luxato osse femoris ex acetabulo, & factio ulcere paulo infra trochanterem majorem, dolor mitigatus est: febre non cessante, & materia purulenta in femore multiplicata, tandem obiit.

Sectus fuit à D. D. Glasero, qui ulcus sordidum deprehendit, & secundum ductum vasorum & interstitia musculorum cavitatem magnam, ut & musculos ab osse femoris omnino separatos; In hac cavitate ingens puris copia visa est, quæ à genu, ubi primo tumorem fecit, premendo, ad ulcus ascendit, nec substitit prope genu, sed protraxit se secundum ductum nervorum, & musculorum interstitia ad talum usque, ubi etiam humor & pus observabatur. Separatis à femoris osse cute & musculis, fissuram ossis deprehendimus, secundum longitudinem simul & transversum, ut in margine patet: musculi omnes laxi ex humoribus madefacti erant, imprimis nates constituentes: in acetabulo erat mucosa substantia indurefcens: prope genu sub patella similis mucus erat: In imo ventre nullum ingens malum inventum est, nisi quod à cacochymia viscera essent debilitata & pallidiora, alias in statu naturali plane consistebant. *Ex communicatione D. D. Io. Georgii Mangoldi Basiliensis, in D. Boneti Sepulchreorum.*

Hinc ratio datur totius morbi, hic puer hinc inde petulenter saltans fregit os unde derepente ingens dolor oboriebatur; domum redux intolerabilem dolorem sentit, reticens saltem, per biduum tamen adhuc ( quoniam erat fissura, & dimidia pars ossis consistebat ) per scalas ascendit & descendit, sed tantum extremis digitis pedis ( qui dexter fuit ) innixus; Modo decumbebat modo non, dolore interim continuante, tertioque die adeo intensus est, ut fere amplius consistere non posset, propter solutam unitatem periostii & tendinum puncturam ab osse fracto: Ob istum motum autem fissura se magis dilatavit, & musculos pressit punxitque, unde motus læsio & genu incurvatio, quod musculi genu flectentes affecti essent, ab osse fracto. Quoniam autem fractura non esset nota, & parentes putassent puero à saga mali quid accidisse, accusarunt sagum, qui talia sanare profitebatur, sed hic nil profecit cum malum ignoret: adhibuit suæ sortis remedia & malum auxit, si quidem intumuit genu & totum femur usque ad caput femoris, nec dolor mitigatus est. Tandem frustra accersito Chirurgo perito, nomine Schvartz, pure jam presente, dolore aliquatenus mitigato, ( nam pure facta omnia mitiora sunt ) & presente febre lenta,

à materia purulenta excitata, ulcus factum est à natura paulo infra trochanterem majorem, unde puris copia quotidie evacuebatur hinc tumor prope genu, & dolor plane incepit evanescere, sed diurnitate temporis, & imbecillitate corporis secundum musculos & vasa, pes infra genu ad talum usque intumescere cepit; propter copiam puris ulcus toto reliquo tempore apertum servabatur; à pure musculi ab osse separabantur & semiputridi erant, quod femur esset fractum, ideo exterius tangendo apparuit duplex os esse, aut instar ossis quædam materia juxta tendines musculosque orta; Interim cacochymia orta fluxiones ad partem debilem fiebant, hinc musculi laxi, & tandem luxatum est caput femoris ex acetabulo; Interim febre omnino consumptus & emaciatus tandem obiit. *Idem ibidem.*

Dominus Marchandus, Jurisconsultus Parisiensis, paucus est de luxatione in genu articulum toto octimesiri ipsi molestant, qua de causa usus est opera plurimorum tum Medicorum tum Chirurgorum, at sine fructu, quod malum ab osse duceret originem: Dum quadam die in lecto de latere in latus se convolveret effractum illi est os tibiae juxta genu, morte paulo post subsequuta.

Apertum fuit Femur, repertaque fuit fractura & separatio apophysis ossis illius, quod carie & putredine infectum erat, quanquam lue nunquam laborasset. Ideoque recte ab antiquis traditum ossa triplici morborum genere affici posse, Intemperiei, compositionis & solutæ unitatis.

Notent Tyrones ossium apophyses sæpe divelli, quod luxationis quoddam genus est vix sanabilis, teste Columbo Anat. cap. 2. quod ejusmodi ossium conjunctio & reparatio non fiat ossis unico capite acetabulum subeunte, sed pluribus tuberculis totidem sinus subintrantibus, cujusmodi reductio difficillima est, à causa interita vel externa: externa, quandoque Chirurgi errore; interna humoribus quibusdam illapsis in quempiam articulum, inibique retentis; quod in lue Venerea & Variolis sæpè numero accidere videmus, vel ob aliam aliquem humorem lue non inquinatum, quod accidit prædicto Jurisconsulto, *Pareus Operum lib. 15. cap. 21.*

In Fracturis ut aliorum ossium, ita & femoris curandis sæpe vitia advertuntur, primo in figura, deinde in callo. In figura, dum non rite extenditur, conformatur, deligatur, deponitur. In Callo, dum ille fit nodosus, ubi conjungitur, & monitroso callo, qui insigni eminentia nodis in arborum ramis subinde comparentibus respondet; similis est. Talis monitrosus callus apparebat in utroque femore Pilæ magistri aulicilustoriae.

Eo forte suffocato, & post anatomen cocto ad sceleti structuram, uterque ab invicem abscedebat callus. *Rolsinkus Dissertat. Anat. lib. 2. cap. 49.*

Scriba rusticus cum Norvagian, sylvis asperimis collibus & montibus horridam, equo circumiret, procul Bergis lapsu graviore Fracturam tibiae sinistrae passus dolores sentit gravissimos; Vicini rustici hominem miserum hospitio exceperunt, & pedem fractum sine ex-



tensione instrumento ligneo excavato firmiter incluserunt, summaque cum diligentia oleo ex cineribus inunxerunt; Hunc in modum lecto affixus inter rusticos annum complevit, & tandem magna cum difficultate ex Septentrione Bergas delatus fuit. Ad consilium vocatus Medicus, deprehendit os tibiae cum fibula esse fractum, quinque digitorum latitudine supra malleolum, ita ut pars tibiae inferior fracta, cum parte superiori callo ad latus firmissime connexa fuerit, latitudine trium digitorum, fibula autem fracta inferior nusquam firmata in musculis oberraret, ut moto pede exacte sentiri posset: ob callum firmiorem extensionem nullam fieri praedixi, at rogatu amicorum instrumentum efformavit, quo utrumque os in diversa trahebatur, sed frustraneo conatu, cum cutis sola eo usque extenderetur, ut jam dirumpi videretur, illa praesertim in parte, cui extuberantia ossis superioris fracti adnectebatur, Ideoque & hoc in loco, & alibi, vulnus metuendum esse adstantibus monstravit, iussitque ut Chirurghi instrumentum remitterent, quia nec aeger amplius perferre posset: Inflammatio statim oborta, cui sedandae externa applicabantur, & ad doloris mitigationem interna propinabantur: Igitur abscissionem pedis suavit Medici, ut ad officium e lecto rediret; Sed aeger acerbius credens mutilari quam extinguere, maluit, persuasus quorundam agyrtarum blanditiis, ut instar ossis fracti, jamque in suum locum repositi, pars deligaretur fortioribus adstringentibus, atque emplastro catagmatico, quod absque ulla ratione, aut consensu Medici, approbarunt Chirurghi, unde dolores fere intolerabiles cum tumore novo surrexere: Quibus nihil proficientibus, sero aeger a doloris acerbitate & longo decubitu fere insanus, tibiae magis amissionem optabat quam cruciatus diuturniores: Die itaque 3. Martii 1655, operatio commissa est Chirurgo peritissimo, qui, carne prius ad os incisa, nudatum os feliciter abscidit.

Peractis deinde peragendis, Dissecti membri cutem cum musculis aperuit Medicus, calli formam lustraturus: Ossa tibiae fractae tanta firmitudine connexa erant, ut parvo cultello dissolvere nequiverit: Ossiculum autem acutissimum cuticula adhærebat tenuissima ossi inferiori: Fibulae ossa fracta nullo modo conjungebantur, id quod ex commotione persentiebatur antequam essent rescissa; Inferior pars ossis tibiae, ubi quaedam cavitas conspiciebatur, nigricabat & sphacelum minitabatur: Optime inde convaluit aeger & artificioso pede amissi damnum compenlat. *Th. Bartholinus cent. 3. Histor. 85.*

Nobi quidam Pomeranus annos 44. natus, circa solstitium hybernium anni 1593, gravissimis in dextro humero, nullo vel tumore vel qualitate p. n. affecto, doloribus, nocturno potissimum tempore torquebatur: Quorum leniendorum causa primum Tonforis cujusdam opera usus est, qui neglecta morbi causa, partem affectam multis septimanis medicamenta calida attrahentia & exulcerantia applicavit: Sed magis subinde auctis doloribus, & succedente insuper femoris dextri dolore, a me consilium

petiit: Ubi inquit tum erant aquosae & crudae, appetitus mediocris, mens integra, vires tantae ut interdum cum dolores remitterent, in area domus obambulare posset, Et si vero ipsi convenientia quaedam remedia adhibebam, tamen parum aut nihil profeci: Cum post me aliorum quoque Medicorum auxilium frustra expertus esset, omnem deinceps recuperandae valetudinis spem abiecit: Porro Dominica Exaudi anni 1594. matutino tempore e lecto in lectam sublatus, maximo tremore & concussione totius corporis oppressus, eoque simulac lectum repeteret iterum relevatus est: Eadem die circa vespere doloribus Femoris ingravescens, contenta voce exclamare coepit halt! halt! halt! Uxor itaque ipsius ad eum in lecto decumbentem accurrens, femur affectum utraque manu comprehendit; idque media parte introrsum, versus finistrum pedem subito inflecti atque incurvari sensit; sic ut genu dextri pedis inguen finistrum respiceret: Visa tum est aegro arbor in pedem decidere, ejusque casu, in quo se manifestum fragorem percepisse aiebat, confringi. Cumque uxor & alii eadem cum aegro opinione essent, ac femur plane contractum esse arbitrarentur, sequenti die Chirurgum pro curatione accersiverunt, qui affectum locum diligentissime inspiciens atque conrectans, praeter inflexionem, quae postmodum in dies magis magisque aucta est, nullum vel fracturae vel tumoris p. n. indicium in eo deprehendere potuit. Hanc femoris inflexionem octo diebus antecesserunt, & totidem etiam consequuta sunt urinae cruentae, quae tamen postea ad naturalem statum redierunt: Ratio quoque circa illud tempus ut plurimum turbata fuit, vires prostratae, dejectio appetitus: Facta inflexione, aeger cruciatus in femore sensit intolerabiles ut se loco dimoveri non pateretur, sed quinque septimanis continuis in loco immotus jaceret, donec tandem ipsa solstitii aestivi die vitam cum morte commutaret.

Mortuo aegro femur incurvatum nullo negotio extendi atque in pristinum statum reduci potuit, ac tum demum fractura, media ipsius regione, se conspiciendam exhibuit, commissura partium fracti ossis adeo aequali ac si serra esset incisum: Similis fractura mortuo jam aegro, in medio quoque ossis humeri dextri deprehensa est, cujus tamen nullum ipso adhuc vivente vestigium animadverti potuit, & semihora ante obitum amici adstantes ntrumque brachium citra omnem difficultatem ab aegro elevari atque extendi videbant. *Jacobus Seidelius observat. Medec. vi.*

#### ○ Ossis femoris caries ac fractura.

Jurisconsultus de tumore dextri genu querebatur cum dolore ingenti; hocce morbo octa mensibus affligitur. Ad se interim doctissimos Medicos ac Chirurgos vocat, sed nihil auxilii attulerunt. Postea cum lecto decumbebat, ac de latere in latus se vertebat, os femoris in duas partes prope genu diffractum est, & brevi post obiit.

Post mortem femur aperiiebatur, ejusque os in duas partes, circa genuum apophyses disruptum cum carie inventum fuit.

Pruden-



Prudentissimus vir circa genu ex obstructio-  
ne vasculorum quorundam tumorem habuit; li-  
quor obstruens acidus factus periossteum corro-  
sit, unde gravissimus dolor; corrodingo tan-  
dem ipsum os invasit, idemque totum carie us-  
que ad intima consumpsit; cum jam consultissi-  
mus vir se de latere in latusolvebat, non dif-  
ficile fuit concipere, id præ corporis onere,  
quod sæpe femori inicitur, in partes duas ru-  
pisse. *Stephanus Blancard. in Anatom. Pract.*

### *Fractura brachii à globulo sclopetari.*

Nobilis quidam per os brachii sclopetari glo-  
bulo ictus. Vulnere accommodato, sine dolo-  
re tumore aut inflammatione se primis viginti  
diebus bene habuit. Postea febre vehementissi-  
ma correptus: trigesimo die obiit.

Exenterato cadavere pulmones putridi, &  
schirrositatibus duris pleni Ren dexter ulcera-  
tus cujus purulenta in vesicam deposita.

Liquet in hoc nobili morbi causam lincæis  
oculis latitare; non enim vulnere obiit, sed à  
malo interno. Multa sacro involucro tecta ja-  
cent, neque ullis mortalibus omnia scire fas est.  
Inest namque sæpe in incredibili verum, & in  
verisimili mendacium. *Idem ibidem.*

### TRENVM PENIS BREVIUS

Vid.

### PENIS MORBI.

### FULMINE ICTI.

Vid.

### COMBUSTIO.

## FUNGUS.

**F**ungus est mollis excresecientia, sensum in-  
crementum capiens ex dilatatione aut la-  
ceratione membranarum, & circa has colle-  
ctis & evasatis succis, imprimis nutritio, & ut  
plurimum circa articulos oborta.

Ut plurimum circa articulos apparent fungi,  
& membranis radicitus inhzere solent. In ge-  
nu sæpissime apparent ejusmodi tumores, & dum  
hæc scribo infans trium annorum & juvenis 20.  
annorum iisdem affecti mihi curandi offereban-  
tur.

Per se patet hujusce morbi diagnosi, nam  
excresecientia fungosa facile in visum nostrum in-  
currunt, & ex tractu ab aliis haud difficulter  
dignosci possunt, cum substantiam habeant  
spongiosam; mollem atque albicantem & im-  
presso digito nulla remaneat fovea, nec ægri  
magnum inde percipiant dolorem. Ut pluri-  
mum verò incrementum capiunt, & circa arti-  
culos observantur, imprimis circa genu, &  
molam seu patellam, hinc genu loco suo sæpe  
adeo dimovetur, ut extensioni seu deambula-  
tioni obsit pedemque ad ambulandum faciat  
ineptum. Cum tamen & aliæ partes carnosiores  
non sint ab iis immunes, sed membranis quibus-  
cunque inhzere queant, & à vulneratione mem-  
branæ cranii fungum enatum non ita pridem in  
milite observavimus. Fungosi hi tumores simi-

les sunt strumis glandularum.

Fungi ut plurimum circa articulos oborti  
sunt ex violenta distensione, dilatatione, ac  
laceratione membranarum, vel ex luxatione  
violenta fibrarum tendinosarum, hincque effluit  
succus nutritius & quidem in maxima copia,  
ex quo caro mollior, rara & luxurians squamosa  
generatur, quæ dicitur fungus, qui ut plurimum  
post vulnera membranarum emergere solet;  
quod si accedat ædescentia, & corrosio, fungi  
exoriuntur cancrioli.

Prognosis quod concernit, fungi sæpe etiam  
per plures annos afficiunt homines, sed præter  
incommodum & dolorem, nisi si contingant in  
articulis, motum ac sensum, premendo ner-  
vos, aliquo modo tollunt. Ob stagnationem  
vero diuturnam succus acrior redditur, qui fa-  
cile tumorem cancrosum producere potest.  
Corpus quoque ad tabem disponunt omni succo  
nutritio in fungo deperdito. Aliquando malum  
hoc lethale est.

Quod dietam refert, ista eo dirigenda, ut  
succus rite constituti absque ruptione tubulorum  
circulentur, in quem finem aer eligatur calidus  
ac temperatus. Frigidus vero admodum nocet,  
quoniam incrassat succos nostros, transpiratio-  
nemque impedit. Alimenta sint facilis digestio-  
nis, exulent acida, acria, salina, muriatica,  
corrosiva, exinde enim succus nutritius pesti-  
mus partibus affertur, & sic ruptione tubulorum,  
& evasatio succi nutritii facile produci potest.  
Potus sit calidus, imprimis potus theæ, vel  
coffæ, vel succolad, vel vinum Gallic. Hispan.  
aliudque non acidum. Vinum enim Rhenanum,  
Franconicum, imo ipsum sæpe Mosellarum, qua-  
tenus acido & tartaro abundant, coagulando  
succos maxime nocent, eligatur potius cerevi-  
sia tenuis rite defæcata, & herbis volatilibus  
ac aromaticis maritata. Vigilia & somnus, item  
motus & quies sint moderata, & modum solen-  
nem haud excedant, motus enim nimius, si  
mox à pastu sit, chylum crudum & cum impu-  
ritatibus per alvum expellendis, permixtum, in  
sanguinem pellitur, quies vero immodica, ut  
est vita sedentaria, quam experiuntur sartores,  
nocet, quibus propterea verrucæ fungosique  
tumores familiares sunt. Animus sit hilaris nul-  
lis passionibus obnoxius. Animi enim passiones  
vehementiores, ad affectus hos excitandos an-  
sam dare possunt, quæ fulminum instar sangui-  
nem percutiunt, & inter ea potissimum quæ spi-  
ritus figunt, debitam eorum ex cerebro in  
partes subjectas emanationem sanguinis ac suc-  
corum circulationem impediunt, & per conse-  
quens succis crassis ac acidis, imprimis nutri-  
tio, corrigendis ansam præbent; cujusmodi  
sunt tristitia, mæror, curæ immodicæ, odium,  
terror &c.

Fungi curatio difficilis est, eo autem strenue  
incumbendum, ut obstructions referantur &  
evasatio succi nutritii ante omnia impediatur;  
quod obtinere possumus, si particulae acres,  
scindentes, ac corrodescentes, è succo nutritio  
eliminenter, in quem finem conducunt interna  
sudorifera, & pro re nata interna laxantia  
mercurialia. v. g.

℞. Rad. scabios. enulæ camp. ana ʒss. sar-  
sapar. ʒiij. herb. scord. fumar. nummular. ve-  
ron. scolopendr. ceterach ana M. ʒ. flor. sambu-



buci p. ij. hyperic. p. i. rasur. santal. citr. ʒvi. fassat. ʒß. guaiac. ʒij. cortic. ejusdem ʒij. vitr. mart. ʒij. sal. tart. ʒij. sem. dauci ʒß. M. pro mensura iß. vini. Dein exhibeantur Tinct. antimon. tartaris. essent. viperar. essent. lignorum, aliaque. Chalybeata hic præcipue egregia sunt, nodulo propterea includenda, & potui ordinario indenda.

Cura autem præsertim externis peragitur topicis. Thermae præ aliis conducunt, in quem finem artificiales facile parari possunt. Sæpe etiam ad ferrum est accedendum & exciendendus est fungus in casu ubi inclinatur ad cancerum, & cum hoc sit periculosum, pro partis affectæ ratione, pulveribus acidum temperantibus incrementum ejus quantum possibile impediendum, in quem scopum conducunt omnes pulveres ex sale saturni, camphor. calce viva, tuthia, lapide calaminari, myrrh. succin. thure. C. C. usto parati. Spongiosis his tumoribus item inspergi possunt, vitriol. alum. ustum, vel pulvis ex aristoloch. rotund. calam. aromat. caryoph. concinnatus. Applicetur etiam spir. matricalis, oliban. cum calce viva, imò instituantur varia suffumigia ex succino, sabin. oliban. mastiche &c. Vel ex herbis sale volatili gaudentibus parentur foci, cataplasmata, & calidè fungosis imponantur tumoribus. Nec negligenda sunt emplastra optime resolventia, ut sunt emplastrum de thea, divin. de labdan. de ran. cum mercur. & vitriol. albò parat. vel cataplasma egregium ex cucumere asinino, limac. rubr. coctis in vin. gallic. addendo pulver. rad. jalapp. & bryon. s. q. Emplastr. de cicuta & de cumino itidem conducunt. Frequenter tumores hi non deligandi, nec, quod Chirurgis notandum, aperiendi sunt, hinc etiam à cauteriis abstinendum est, quare ex hujusmodi tumore improprie aperito mors sequuta est. *Ioh. Dolans in Encyclopædia Chirurgic. rationali.*

Quemadmodum in stirpibus arborum humores semiputridi per corticem extuberantes in fungos coalescunt; sic fracta exemptaque portio ne aliqua crassius, ac dura matre læsa, statim humores cerebri circa plagam affluunt, qui sive ossis (ut Alexander Aphrodisius voluit) sive aeris frigiditate condensati instar fungi concreverunt, atque interdum adeò intumescunt, ut extra cranium per foramen terebra factum emineant. Affectus autem ille Galen. lib. i. de loc. affect. & 3. epidem. fungus ex similitudine nuncupatur: est enim caro mollis, levis, pallida & spongiosa, quæ quidem citò excrevit, lento vero pede retrocedit. Potest & ex flatu procreari. Si enim calor cerebri imbecillus factus in materiam quæ circa vulnus collecta est, aliquid agere intendit, flatum procreat, qui cum per tenuem meningem expirare nequeat, eam in altum elevat. Observavi enim hætenus in his qui fungis affecti mihi occurrerunt, tenuem meningem, ut plurimum integram, crassam autem disruptam fuisse. Crassa enim disrupta, factaque digestionem vulneris, natura statim incipit carnem supra tenuem meningem generare, quæ loco tegumenti incumbit, ne ex aeris injuria nocumentum contrahat. Si namque humores copiosi, aut flatu circa plagam colliguntur tenuem membranam simul cum adnata carne facile, instar fungi, in altum elevant

quia caro est mollis, & radix subnixa, fungi itar, superne latior, inferne tenuior. Augetur vero & decrevit pro materiæ affluentis copia, & chirurgi arte incrementum intercipientis. Fœtet valde hæc caro; vulgo ficum sancti Fiacri nuncupant, qui Galeni sententia partium quibus adnascitur naturam & conditionem redolet; quanquam in genere, sit de natura verrucarum malignarum.

Ad ejusmodi fungorum profligationem admoveenda sunt remedia quibus specifica facultas insit absumendæ carnis superflue, qualia sunt quæ validius exsiccant, & blandius atterunt & exedunt, quale est quod sequitur.

℞. Sabin. ʒij. ochræ ʒj. pulveriscentur simul & aspergatur caro excrevicens.

Vel, ℞. hermodact. combust. ʒß. fiat pulvis in eundem usum.

Vel, ℞. Fol. & flor. beton. & chamæm. melil. rosar. summit. major. rorismar. ana Mj. sem. anis. & fœnugr. ana ʒj. incidantur & contundantur pro fotu. Harum herbarum q. s. indatur sacculo ejus magnitudinis, ut mediam fere partem capitis cooperiat, qui filo intertextus coquatur in vini & aq. comm. partibus æqualibus, & applicetur talidè. Post fotum abstergendum est caput linteis calidis, deinde sequentem pulverem insperge fungo, atque toti vulnere.

℞. Rad. caryoph. angel. calam. arom. ana ʒß. rad. aristol. rot. ireos Flor. lign. guajaci an. ʒij. flor. salv. summit. major. & ror. mar. ana p. i. s. omnium pulvis subtilissimus.

℞. Emplastr. de beton. ʒviij. gumm. elemn. dissol. in aceto rosar. ʒj. pulver. ros. rubr. myrtill. ana ʒj. mastich. calam. aromat. ana ʒij. olei rosar. q. s. f. emplastrum. Quod si eiusmodi caro fungosa, eò ut sæpe fit incrementi veniat, ut ovi magnitudinem æquet, quam proxime radicem serico filo ligabis & constringes arctius, cumque vi contractionis deciderit, commemoratis pulvisculis asperges. Sic enim certius quam acrioribus catharteticis profligatur. *Ioh. Vigierius in Chirurgia sua magna.*

#### Observationes.

##### Ex fungo cranii mors.

Cosmus Slotanus, Chirurgus præstantissimus Juvenem nobili familia natum, cui cranium fractum, portioque ejus quædam exempta fuit, unde fungus exortus, curandum habuit. Ille ab omni propemodum periculo levato ægro, & sedatis symptomatibus à curatione continuanda desistere coactus fuit, quod aulam Principis sui sequeretur. Barbitonsor cui erat demandata, contempto consilio & medicamentis Slotani, nullaq; habita ratione loci affecti pulverem aluminis & vitrioli usti insperxit fungo. Inde exortis statim dolore vehementissimo, febre accutissima, delirio & inflammatione, paucis post diebus mors subsequuta est. *Hildanus in Observ. Chirurgicis.*

##### Legitima fungi curatio.

Anno 1601. 9. februar. Dom. Francisci Croserani Lustriacensis Patris cu ac tribuni filius, Petrus nomine, 14. annos natus, vulnus ex casu lapidis, ex alto directi (cujus pondo librarum duodecim cum uncis decem) in dextro bregmate cum insigni cranii fractione accepit. Ego ad curationem vocatus, puerum invenio sine loque-



loquela, visu, auditu, & ut breviter dicam, semianimem. Vomitus aderat vehemens & continuus, & sanguinem eiciebat, tum per os, & nares, tum etiam per aures. Abrasis crinibus, dilatatoque vulnere, impressum cranium altius in substantiam cerebri & duram matrem disruptam, conspiciebamus. Exemptis eadem nocte cranii fragmentis, curationem aggredior, prout necessitas urgebat. Et quamvis gravissima essent symptomata, ita ut de recuperanda sanitate parum superesset spei, tandem nihilominus paulatim & ante vigesimum diem, morbi ex toto fere remiserunt. Pars quoque duræ matris ab impresso cranio disrupta, sensim naturæ & medicamentorum beneficio frustratim excidit, ita ut sperabamus jam procul abesse a periculo. Sed elapso vigesimo die morbi, ecce novum malum, exortus enim est e vulnere fungus insignis qui intra viginti quatuor horas ita excrevit ut magnitudine oui gallinacei extra cranium emineret, quem divino favore infra scriptis medicamentis feliciter persanavi.

In principio, deinde alternis, ac tandem tertio quoque die, sequens enema injeci.

℞. Radicum & foliorum althææ, malvarum, Parietariz, mercurialis, florum Chamomill. Meliloti, florum & foliorum betonicæ ana m. f. semin. fenigræci, lini, anisi ana ℥ss.

Coquantur in aqua ad consumptionem tertiæ partis, in ℥ss. j. colaturæ dissolvæ benedictæ laxat. & hieræ picræ compositæ an. ℥iij. Vitellum ovi, salis p. a. Ol. chamomillæ ℥ij. misce fiat enema. Bis vero in die fomentationem sequentem vulneri applicui.

℞. Foliorum & florum betonicæ, salviæ, chamomill. mzmiloti, rosarum, summitatum majoranæ, rosmarini ana m. j. sem. anisi & fenigræci ana ℥i. Incidantur & contundantur profotum. Harum herbarum q. s. indatur sacculo ejus magnitudinis ut mediam fere partem capitis cooperiat, qui filo intertextus, coquatur in vini & aquæ communis partibus æqualibus, & applicetur calide, post fotum diligenter abstergendum est caput linteis calidis, deinde sequentem pulverem insperfi fungo atque toti vulneri.

℞. Radicum gariophyllat, Angelicæ, calami aromatici ana. ℥ss. Rad. arist. rotund. Iridis florent. ligni guajaci ana ℥ij. florum salviæ, summitatum majoran. rosmarini ana p. i. fiat omnium pulvis tenuissimus, deinde sequens emplastrum applicui.

℞. Emplastri de betonica ℥iij. Gummi elemi dissolut. in oleo rosaceo ℥i. pulver. rosarum, myrtillorum ana ℥j. masticis, calami aromatici ana ℥ss. cum s. q. ol. rosacei fiat emplastrum.

Hic fungus paulatim & intra quatuordecim dies subsidit. Osacula quoque quæ cum aliis prima nocte extrahi non potuerant exierunt, ita ut intra hebdomadas decem plenissime convalesceret. *Fabric. Hildanus in observ. Chirurgi.*

Facis in observationibus tuis Chirurgicis mentionem fungorum, & læsis membranis cerebri, ex humoribus ad locum affectum affluentibus eos nasci doces. Quæ & aliorum Chirurgorum est sententia, ubi in mentem mihi hoc incidit dubium: An solum membranis cerebri affectis generentur fungi? Faciunt quidem, ut vides, Medici solum fungorum in vulneribus ca-

pitis mentionem: sed in aliis quoque partibus fungos nasci posse, hæc duæ persuadere videntur historia, quæ superioribus annis, dum hic Wittebergæ Medicinæ operam darem, acciderunt. Prior hæc est. Puer quidam annos natus circiter decem, ex saltu pedem sinistrum ad terram vehementius allisit, atque in plantæ regione minimi digiti, læsit. Hinc tumor primo supra malleolum externum conspectus fuit, qui à Rustico quodam imperito (forsan luxationis alicujus reponendæ gratia adhibito) postea deorsum pulsus fuit. Hinc tumor paulatim incrementum sumsit, ita ut totum pedem prenderet, curumque insigniter distenderet, & pedes digitorum magno intervallo ob tumorem interjectum distarent. Cutis tamen colore sanæ parti plane fuit similis. Tentata, ut fieri solet, à variis varia, sed omnia frustra. Tandem ad Chirurgum perventum: qui cum suppurationem ob insignem loci mollitiem factam esse crederet, & dolores crescerent, aperuit locum. Parum sanguinis, puris vero nihil effluxit: mox vero profuit quasi pinguedo quædam quæ vulnus claudebat. Sequentibus diebus spongiæ, nigro seroso sanguine plenæ copiosius erumpere ceperunt: & in planta pedis versus digitum minorem una nocte quasi ~~visperis~~ incidit tanta, quæ dimidium thalerum æquaret. Aperta illa nihil tamen putridi decidit, & nihil mortuæ carnis separari potuit, sed fuit caro quasi spongia adusta, eruenta, sanguine turgens & stillans. Ceperunt & aliis in locis, ad latera, & supra talos fungi se efferre fædo & horrendo aspectu, ut pars illa pedis magnitudinem capitis superaret. Tandem ad sectionem ventum, & præcisum est pedium usque ad os naviculare & calcis: quod abscissum est, caro fuit tota fungosa, partim putrida & corrupta, partim coagulata, densa & viscidæ pinguedini porosa similis, pondere fere ℥ss. iij. Verum sequentibus diebus spongiosa caro, iterum magna vi prorupit, & quantum interdum auferebatur, tantum noctu iterum succrevit. Denique tumor magnus ad sinistrum inguen loco, quo glandulæ sunt, in femore exortus est, specie plane similis ei, qui in pedio ab initio conspiciebatur, qui & ipse postea, sua sponte ruptus est, ex quo magna spongiosæ carnis copia excrevit. Non ita multo post puer in vivis esse desiit.

Alterâ historia hæc est: Puer duodecim annorum, dentium dolore graviter vexatus est. Deventum tamen ad extractionem: extractus est unguis ex dentibus superioribus. Oritur postea tuberculum in palato prope illum dentem, magnitudine nuclei pruni. Istinc cum esset molle, nec sponte aperiretur, pus subesse creditur: aperitur, sed nihil effluit, nisi aliquot sanguinis guttæ. Postea vero caro spongiosa, nigricans prorumpit, quæ usque adeo increvit, ut non solum per os prominere, sed & per nares excreceret, pueroque tandem mortem afferret. Parentes primam mali causam suspicantur hanc fuisse. Puer ictus fuit pila nivea cui lapillus inclusus fuerat, ad interiorem oculi angulum. Eo loci post menses tres ortum fuit tuberculum, quod postea præsentem illa carne spongiosa in fistulam quasi degeneraret. Hæc eo fine ad te vir Clariss. scribo, ut ex te audiam, quid tibi de generatione fungorum videatur. Faciunt



quidem antiqui Chirurgi, Guido, Theodoricus, & alii mentionem excreſcentiarum, natarum, ſeu naptarum, ut appellant, quæ apoſtemata magna, carnoſa & mollia ſunt, eſſe dicunt: fungorum tamen, quantum quidem memini, mentionem faciunt tantum in vulneribus capitis. Itaque ad me perſcribas velim, an hi, quos in ſuis duabus hſtoriis deſcripſi, veri fun- gi fuerint, ſi non pro fungis habes, ad quod genus tumoris pertineant. Si vero pro fungis agnoſcis, qui ſit, quod authores, ſaltem in ca- pitis vulneribus de iis mentionem faciant. Ve- rum itaque fungorum ſubjectum ſcire velim. Quid ſi illud ſit membrana in genere aut quod- cumque corpus membranofum? Sed nihil de- finire volo: verum tuum ea de re, & aliquid etiam de vera fungorum curatione (ſi quid præter il- la, quæ in obſervationib. ſunt, habes) expecto. *Idem ibidem.*

*Fungus ex capitis vulnere pulveribus ex ſpica,  
Et ſchœnantho inſperſis ſanatus.*

In conſilium vocatus, vidi patientem vulne- ratum in ſyncipite, cujus vulnus ad cranium uſque & duram menyn- gem pertingebat; cum vero ægrum aliquot poſt dies à vulnere inſicto reviſerem, obſervavi fungum ayellanz magni- tudine. Conſului ut inſpergerent pulveres ex ſpi- ca, & ſchœnantho, quorum uſu, ſequenti die attritus eſt, & brevi etiam propriis remediis vulnus ſanatum. Quo remedio ſæpius fungos ſanavi, ac proinde tanquam arcanum vobis pro- pono. *Domin. de Machettis obſerv. Medico Chi- rurgic. Sylloge.*

*Fungus Palati cum carie, ſcalpello & cau-  
teriiſ feliciter extirpatus.*

Multi magni morbi ſæpius à nobis curaren- tur, ſi magis fiderent Medico, minusque meti- culofi forent aſſicti. Nobiliſſ. Dominus Coliin, Jurifconſultus, dum viveret apud Amſteloda- menſes meritiffimus (cujus nomen propter ra- ram & inauditam animoſitatem in admittendis & ſufferendis remediis, licet duriffimis, præ- ter morem appono) ante aliquot annos me convenit, dicens ſeſe aliquid incommodi in poſticia & laterali parte palati ſentire; quo viſo & bene explorato, hiſce uſus ſum verbis; Noli Spectatiſſ. Domine hoc malum ſtocci facere, & multo minus unicuique revelare; verebar enim ne in manus incideret eorum, qui omnis gene- ris remedia nil profutura illi præſcriberent, imo periculum, quod erat præ foribus, interim au- gerent. Hiſce auditis, rogavit me Dn. Patiens, qualis eſſet affectus, quomodo & quibus reme- diis morbo occurrere vellem? Reſpondi malum conſiſtere in carie poſticæ & lateralis partis oſſis palati cum carnea excreſcentia fungoſa eandemque excreſcentiam eſſe extirpandam, & oſſis cariem inurendam. Patiens generoſiffimus hanc curam diu non diſtulit, aſt vero quamprimum vocari juſſit Allardum Cyprianum, Petrum- que Adriani filium, Chirurgos dexterimos; qui eandem à nobis propoſitam commendarunt curationem. Itaque conſectis cauteriis loco

affecto appropriatis, univerſalibus præmiſis ut & dentibus aliquot molaribus qui nobis in ipſa operatione obſtitiffent, evulſis, aggredie- bamur curam ut ſequitur. Oramus proſpectis & ritè præparatis, monuimus patientem, ut digitum elevaret ſimul ac inuſſio ſuffocationis periculum aſſerret, & diutius non eſſet ſeren- do, ipſeque reſpirare veller; nam experientia eram edocti tantum fumum oriturum, quag- tus in renovandis ſoleis equinis excitatur. Hiſce monitis fruſtrum ligneum digiti craſſitie inter utramque maxillam immiſimus, ne in opera- tione os clauderet; poſthac ſcalpello acuto, re- curvato, & ſecundum palatum accommodato, abſtulit alter Chirur. totum tumorem, alter inte- rim buccarum partem interiorem ſpatula admo- dum lata muniebat ne à cauteriis nimis læderen- tur, in quem finem etiam ſplenis è luteo carpto conſectis & aqua frigida madefactis buccis proſ- piciebat. Ablato tumore cauteria candentia ſucceſſive fortiter unum poſt alterum adacta ſunt, donec videretur ſufficere: cum interim patiens digitum attolleret, eduximus dicta cau- teria candentia. Hiſce peractis compoſuimus ægrum in lectum, non ſine ſacetiſ verbis, quibus ſubſidens nos alloquebatur. Interim præ- cripiſimus hordeatum ad ardorem compelen- dum, ut & oris collutionem dolorem leniendi cauſa. Sequenti die invenimus aſſictum nemi- ni magis eſſe diſſimilem, quam ſibi ipſi, ita in- tumuerat ejus caput, propter inflammationem immanem, unde etiam à febre haud manſerat immunis. Hæc omnia remediis inflammationi reſiſtentibus oppugnantes, brevi inde ceſſave- runt & inflammatio & febris. Interim ad eſcha- ræ caſum promovendum, decoctum maluce, fi- cum &c. uſurpavimus, addendo ſufficientem quantitatem mellis roſacei, quod pro re nata mutavimus. Poſt eſcharæ ſeparationem omni- bus rubicunds apparentibus videbamur in portu navigare. Paulo vero poſt exigua parti- cula carnis fungoſæ in conſpectum ſeſe dedit, quod nobis anſam dedit cogitandi malum non eſſe in totum eradictum; itaque novam in- ſtitionem commendavimus, quam æger neuti- quam renuebat, dicens: facite quod artis eſt. Proximo die inſtituimus novas inuſſiones tum ſimili fere eventu, caput enim rurfus vehemen- ter intumuit, comite febricula, quæ iſdem præ- ſtigavimus remediis, brevique poſt in totum convaluit patiens, qui poſtea per plures annos incolumis vixit. *Ruyſch. obſerv. Anatomico Chi- rurgic. Centuria.*

*Similis caſus, diſſimilis vero eventus  
ob Medicaſtrorum inſcitiam.*

Eodem fere tempore quidam contra fungo- ſum palati ſui ſarcoma, junctamque ei cariem, remedia quæſivit apud Pharmacopeos, & au- daces medicaſtros, quorum cæca & ſtolida te- meritate malum eo ducebatur, ut propemodum eſſet inexpugnabile. Tandem ſciolorum iſtorum nugatoris re nediolis fatigatus me alioſque accerſivit; Audito vero, ſine inuſſione nil boni eſſe ſperandum, reſuſcit nobis obe- dire, eo magis quod non deſſent, qui enim ſpe recuperandæ valetudinis inſcabant, ſolis ſcili-



cer medicamentis loco affecto applicandis, quæ tamquam secreta nec ulli revelanda servabant. Post aliquod tempus me de novo consulvere consanguinei, dicentes ægrum inultionem admitturum; quid sit? Chirurgus; qui curationi præerat, intrare partem affectam volens, cum in finem cauteriolum, quo dentes cariosos inurere solemus, attulerat: Rogatus quid facere vellet, respondit, palati cariem inurere. Quum vero audisset qualibus cauteriis indigeret ad opus illud perficiendum, animus fere illi defecit: & sic patiens defectu requisitorum remedium miserimè per aliquot hebdomadas adhuc vixit, donec vitam cum morte commutaret. *Idem ibidem.*

### *Fungus ex vulva excisus.*

Fungum primum indolentem vident Medici; Sed mox non sine alicujus doloris sensu. Qui eo plerumque fit gravior: quo plus æstu & præassata bile; Cujus uberius affluxus, excitat in ipso non modo dolorem, pruritum, ac inflammationem, sed interdum utique livorem, & post illum, veram carcinomatis naturam. Uti evidenter demonstrant mammæ, lingua, labia, guttur, vulva; aliæve partes, vel raræ ac teretes; vel glandulis ita refertæ; ut faciliè degenerent in fungos: proximum carcinomatis subjectum.

Ex cancroso oris fungo, sequitur præter ardoris, ac doloris sensum, frequens ac molestum illud sputum; quod Hippocrates in coacis ptanotionibus, cap. 16. aph. 36. *πτυελισμὸς* vocat, cujus naturam asserit in eo consistere; quod præcedat pus, ex thorace eruptum. Sed in uliginosa nostra Hollandia, terminat plerumque, ceu fidissima crisis, febres etiam vehementissimas. Utiq; variolas internas, & interdum contumacissimos, obstructi lienis, affectus. In quibus nonnumquam ejusmodi ptyelismus excurrit, ultra mensis curriculum.

Quod si verò fungus aliquis valvæ occupet: irritat illam continenter, & effundit menstrua ipsius non minus copiose, ac si instaret verus partus: à quo tamen fixus hic tumor minimè quum expellatur; necesse est tandem confugere ad scalpellum & ejus ope radicitus evelle: quod nequit extirpare irritus ejuscemodi partus.

Sed artis est talem sectionem vel audere, ritè perficere, in tam obscuris tenebris. In quibus tamen illam bis vidi, non minus secure justitutam: & fungum ejus loci à Bernardo Ollulario, Chirurgus dexterrimo: sine ullius partis offensa, non secus ex vulva excisum ac si subdio & in loco maximè obvio scalpellum suum direxisset.

Matrona pia ac verecunda, lacerata aliquandiu ab immodico menstruorum profluvio, incidit tamen in urgentem urinæ difficultatem: & ex illa, quasi in veri partus conamina, à quibus licet nihil expelleretur solidi; dilatabatur tamen inde usque eo angustum vulvæ os: ut obstetrix in auxilium vocata, potuerit illic sentire fungum vulvæ tam firmiter basi suæ, adnatum; ut nulla vi inde dimoveretur.

Qua propterea desperata, itum fuit ad Chirur- gum, jam nominatum qui (explorata con-

venienter tumoris natura) scalpellum suum nec timide dimisit in sinum pudoris; nec infelicitè excidit fungum hunc uteri, æquantem magnitudine sua ovum gallinaceum. Mirabantur amici præsentēs, hinc induciam ægræ, alias maxime verecundæ; illinc verò, non minus audaciam secantis; aggredientis tantæ animi præsentia, tam inauditum, ac insolens opus.

Cujus ope ubi exemisset fungosam hanc excrescentiam, cessabant illico dolores, menstrua inordinata, sed præcipue indefatigabiles illi conatus, quibus continenter stimulabatur uterus ad expellendum onus, plus æquo sibi molestum; quod tamen post anni curriculum sensit iterum illic incrementum. Sed mutabatur brevi in pus; quo cum, frustulacim ibi excideret, liberavit ipsam à repetenda sectione, sed nequaquam à continuo fœtore, vehementibus angustis, & frequentibus animi deliquiis. Quorum symptomatum ergo, necesse habuit deinceps integrum decennium, immundam hancce valvæ illuviem, aliquoties abluerè per insequentem clysterem.

℥. Herbarum, plantaginis, boni Henrici, singularum manipulum. Solani, pyrolæ, veronicæ singularum manipulum medium. Seminum lactucæ, cidoniorum, singulorum dragmas duas. Decoquantur ex aqua hordei, admiscendo novem ipsius uncis, succi semper vivi majoris unciam unam, mellis rosæ, uncias duas myrrhæ dragmam mediam; misce, fiat clyster uterinus, *Nicolaus Tulpus observ. Medico Chir.*

### *Fungus cancerosus in interiori matricis colli parte.*

Honestæ quædam Vidua hic Hagæ habitans, quadraginta circiter annos habens, temperamentique calidi, ac sicci; nec non atra (quam jam olim dixere) infestabile de tumore quodam extra corpus propendente mihi quæstæ est, quem non parum incommodi sibi adferre, quoque velut stimulis assidue se pungi dixit; fœtore insuper ingenti illum abundare, ac instantibus catamenis, extendi, multoque ampliore fieri, asseruit.

Quamobrem non parum sollicita meam imploravit opem. Ipse autem suavi, uti, præparato, prout deceret, corpore, quicquid hoc esset tumoris (malignum namque perspexeram) Manuali Chirurgi opera tolli juberet. Cum itaque (nec enim alium mali finem videbat) consentiret, rem cum fratre Joh. Scalpartio vander Wiel, nec non cum tunc quidem Chirurgo, nunc autem & Medico Cornelio Solingio communicavi.

Tumorem itaque hunc exacte perspectum fungum sive colli matricis excrescentiam cancerosam esse comperimus; anteriori quidem parte latiore, posteriori vero angustiore. Statuimus idcirco basin hujus excrescentiæ, si contingere daretur, valido cingere filo, ac quotidie paulo arctius vincire, ut siquidem fieri posset, tumor à sana parte separaretur. Rem itaque aggressi duplici fili circuitu anteriorem, crassioremque excrescentiæ cinximus partem; Chirurgus autem, quod utramque manum eodem tempore vagina non admitteret, digitis sensim eo usque promovit filum, ut basin attigisse crederet; tum vero ob viæ angustias præ-



pediebatur vinculum contrahendi facultas. Id tamen ut perficeretur, nihil consultius duximus, quam si utramque illi extremitatem crassiori firmiori que alligarem specillo, ut hoc contorto, illud contraheretur, coarctaretque excrescentiam; hoc autem ita successit, ut illa intra quatuor, vel quinque dies alimento destituta protinus decideret. *Stalparius Vander Wiel in observ. Medico Chirurgic.*

Casum huic nostro admodum similem refert G. Segerus *miscell. med. phys. Germ. dec. 1. an. 2. obs. 21. fol. 200.* de honesta & pia vidua, atque temperamento melancholico prædita, annorum circiter 47. cui excrescentia fungosa, foetens, & sphacelo postmodo correpta, uterique prolapsum mentiens propendebat e vagina, post cujus extirpationem ægra e vita discessit, cujus cadavere aperto sphacelositatem illam substantiam nihil aliud fuisse compertum est, quam excrescentiam fungosam ex uteri collo majori ptope vesicæ orificium enatam, ac 2 mensium & corruptorum humorum affluxu procul dubio ampliatam, atque dilatatam. Ejusmodi ferè excrescentiæ mentionem faciunt dictæ *Ephemerides German. dec. 2. an. 2. obs. 186. fol. 413. &c.*

De maligno fungo scribit N. Tulpus in *obs. Med.* qui e vagina excisus gallinaceum æquaret magnitudine ouum; ex hoc autem proxime sequenti anno eodem apparente loco temporis tractu malignum, foetidumque ulcus natum, cui purgando, abluendoque mulieri assidue siphone aqua repleto opus fuerit, addit, cap. 34. agens de maxima uteri excrescentia, quæ excisa pugno magnitudine par esset; hanc autem crassa, firmaque exterius cinctam membrana, at interius albescentem, ac glandulosam fuisse scribit, at postea non rediisse.

Theod. Kerckringius *obs. anat. 53.* de muliere quâdam memorat Colonia Agrippinæ habitante, cui in interno uteri ore carnosæ fuerit excrescentia, quæ per totam sese diffundens vaginam, atque extra corpus propendens multis uteri procidentia credita sit.

Plura ejusmodi habent *Victor Trincavellus lib. 9. cap. 15. Aretæus acut. lib. 2. cap. 11. Hieron. Fabr. ab Aquapendente oper. Chirurgici cap. 85. &c.* Idem in Scholio observationis mox allatæ.

#### De Fungis Microcosmicis.

Juvenis xvii. annorum in sinistro hypochondrio primum, post circa genu illius lateris leves quosdam ultra mensem incurrit dolores, quos, cum negligeret, a tumore circa genu oborto claudicare incepit, donec dolor & tumor totum femur occuparet, & omnimodum pedis istius usum auferret. Ad parentes suos Chemmicium delatus, & acerbissimis doloribus affectus, chirurgi nostri Theophili Voigtii opem implorabat, qui, ut dolori occurreret urgenti, varia cataplasmata, vesicatoria tandem, & potentiale cauterium femori applicuit. His nil juvantibus, ubi & ego vocor, ægrum a continuis doloribus tantum non exanimatum invenio. E sinistro hypochondrio materiam calidam & acrem ad genu defluere querebatur: tactu locum affectum exploranti humor supra genu fluctuans occurrit.

Præmissis igitur præmittendis, sequenti die, ut aperiatur tumor, jubeo. Effluit cum impetu ad tres fere uncias materia serosa crocei coloris, qua evacuata, & turunda molli vulnuscyclo occluso, ultra horam quiescebat æger. Redit doloris acerbitas, materia tamen ista evacuata remittit, & exhibitis anodynis patiens placidam transigit noctem. Dolor sequenti die recrudescente turundam iterum remove jubeo, & serum loturam carnis referens, circa vesperam autem portiunculæ fungosæ sero isti junctæ evacuabuntur, ex quo causam illius doloris singularem, & vix curabilem affectum, cum a fungis intra cavitates musculorum latitantibus dependere videatur, enuncio. Nec fessit prognosticum; non tantum enim singulis diebus notabiles fungos extrahebat Chirurgus, sed & cum post obitum femur illud & genu ipsi Cal. Maii 1673. dissecarem, musculos omnes emaciatos, & fere tendinosos invenimus, intra eorundem autem cavitates varios fungos, tumoris & doloris autores; Consumtum præterea in osse femoris conspiciebamur periosteum, nec ossis superficiei pepercerat humoris acrimonia, absque tamen nigredinis aut putredinis alicujus notis: ubi e put seu pars femoris inferior cum tibia per *ἄλυσσιν* articulatur, cartilago luxurians tumoris in genu causa deprehendebatur, quæ molam sive patellam genu loco moverat, & extensioni & ambulationi pedem fecerat ineptum. Infimum ventrem perire erat animus, sed parentes id piaculum reputabant, quocirca mali fontem rimari non licuit.

Occurrunt hic quædam, quæ considerationem utique merentur. Materia, e qua fungi generantur, aliquando e loco, in quo propululant, aliquando e locis remotioribus scaturit, illaque haud raro acris existit & corrosiva, quod non solum dolor evincit, verum etiam ossum, solidissimarum corporis nostri partium, absumtio. Favet huic pronunciatum etiam subsequens historiarum biga.

Fœmina quædam fungum in pollice pedis dextri gestabat, qui a linimentis & emplastris a balneatore quodam illitis & applicatis irritatus, & sensibilia sumebat incrementa, & dolores inferebat intolerabiles. Hic unciam pendens, una cum pollicis anteriore articulo, amputatus, non solum unguem, sed & ipsum os in sui substantiam converterat, immo in osse radices egisse, aut ex osse in mucorem resolutum, aut tabescente, haut secus ac ex C. C. rasi fanie (vid. Verulam. Syly. Sylvar. cent. vi. n. 546. p. 864.) prognatus videbatur, eo, quod radix illius cartilaginosa præ se ferebat duritiem.

Idem mihi videre ante triennium fere contigit in quodam hu us loci pannifice, quem etiam fungus in pollice pedis dextri mirum affligebat in modum, qui una cum pollicis articulo dextre ablatus, eandem totius ossis propalabat consumptionem, ut adeo mirum non sit, si ipsi fungorum substantiæ aliquando ossicula impacta compareant. Infeliciores erat pannifex illa fœmina, quod facta articuli diminutione non tantum non minuebantur dolores, sed & e vulnere alii nascebantur fungi: illius vero vulnus post duarum septimanarum decursum perfecte consolidabatur. Causa fuit non alia, quam quo



quod materia fungorum in femina in loco affecto delitescerebat; in viro in inguinis dextri glandulis, quas duras tumidasque instar bubonum ostendebat; perinde ac juvenis istius in parte abdominis interna. Referebat Chirurgus se in alio, cui in digito sinistri pedis excreverat fungus, inguinis glandulas similiter tumidas observasse, quo una cum fungo pedis digito ablato vulnus quidem ad cicatricem perducebatur, e suppuratis autem postmodum glandulis erupisse fungulos, mortis lentæ, acerbissimæ tamen, præcursores autoreſque. Agyrtarum præterea, barbitonorum & balneatorum gloriatio est, se curasse, aut curare posse, si fomenta non juvent aut emplastra & cauteris, immo ipsa sectione illos, quos vocant *die Glid-Schvammne*, genuum tumores. Ego vero in his tumoribus semper cartilagineam excreſcentiam adverti, qua & patellam loco movet, & pedum usum sufflaminat, & proinde illis, qui curari nequeunt, annumeravi. Quadriennium est, cum in vicinia nasutulus quidam mulieri cantorio potenciali circa genu applicatione consulere conaretur; sed non multum aberat, quin inflammatione, tumore & doloribus excitatis gangræna superveniente in vitæ discrimen conjecisset alias miserrimam. Interim tumores genuum à flatibus & humoribus ortos curationem admittere neutiquam nego. *Christophor. Frider. Garmanni.*

FURFURES

Vid.

PILORVM VITIA.

## FUROR UTERINUS.

Plato duas maniarum species celebrat, unam *ἡ ἀπὸ τοῦ θυμοῦ ἐκείνου* ab humanis morbis alteram *ἡ ἀπὸ τοῦ θυμοῦ ἐκείνου* à divina alienatione; hujus iterum quatuor constituit partes, quibus totidem Deos præponit; ac *μαρτυρικὴν ἐπινοίαν* tribuit Apollini, *εὐλαρικὴν* Dionysio, *ποικιλικὴν* Musis *ἐρωτικὴν* Veneri & Amori, hancque omnium optimam esse docet.

De furore Venereo seu Amatorio non Platonice, sed Medice hic differimus, quatenus morbi fortuna est. Eiusmodi furor à membro principaliter affecto, scilicet utero, uterinus, Græcis *μαρτυρικὴν* dicitur. Sunt qui *ὑπομελίκην*

vocitent; sed improprie, quod cutacea illa pudendi muliebris epiphysis quam *ὑπομήλη* & *ὑπομήλη* appellant, verum non sit huius passionis subiectum: attramen Nymphomania vocabulum admitti potest, eo sensu quo veteres Anatomici clitoridem Nympha nomine donabant, clitoris enim, veneris aculeus, in hoc affectu manifeste tumet atque incalescit.

Definitur Delirium ferivum sine febre effraznem ac inextinctam veneris appetentiam inducens. Cum mania convenit conturbata mentis sentit, & *ὑπομελίκην*; sed ab illa se iungitur quod non ab atra bile, sed à feminis feruentioris plethora ducat originem; quodque desipientia pro halituum & semine euectorum ac imaginationem pulsantium conditione, circa rem veneream peculiariter versetur, ita ut petulcæ agro-

tantes nihil aliud vel loquantur, vel cogitent.

Causa proxima non est putridum semen ut in hysterico pathemate, sed genitura incorrupta quidem, at uberioris & acrioris, in vas uterinis orgasmus; hinc enim uterus, partelque ipsi annexæ cum internæ tum externæ, & præcipue clitoris *φλογὸν* concipiunt, ac cerebro per medios vapores in *ἐπινοίαν* tracto, semina dementatur, & furiosarum libidinum æstu percellitur.

Cur sola mulier hocce furore crucietur, virque ab illo immunis vivat, quanquam semine præditus multo activiore, duplex est ratio; prior ex parte *ὑπομελίκην*, id est causæ suscipientis, quod vir sui potentior sit; femina vero, iudice Hippocrate, sit *ὑπομελίκην* & *ἐπινοίαν*, pusillidemiſſique animi; posterior ac præcipua ex parte *ὑπομελίκην*, hoc est efficientis causæ, quod virile semen in vesiculis seminariis ac prostaticis glandulosis ad utriculi urinarii cervicem sitis, tanquam in penu ac promptuario asservatum, inde ad caput non commode vaporet, nec istis particulis res sit cum cerebro. Mulieres autem eiusmodi vesiculis ac prostaticis destituantur, quarum quippe vascula ejaculatoria non ad vesicæ collum tendant, ut in maribus, sed ad vulvam cuius præsigne est consortium cum cerebro. Quemadmodum sonus secundum trabis ductum procul & recta excurrit, ac fumus iuxta pali erecti longitudinem alte effertur; sic per continuitatem spinalis medullæ, cui uterus robustis connectitur ligaminibus, expedita est fuliginum ex arvis muliebribus ad cerebrum *ὑπομελίκην*.

Hippocrates, si vulgo credatur, hunc morbum oriri ait à sanguine menstruo, qui in virginibus viro maturis effluvio carens, ad cor & diaphragma præ multitudine regurgitat; vnde cor primum infatuatur, indeque torpor, & ex torpore dementia invadit. Satiùs tamen videtur textum istum de matricis strangulatu vel de melancholico delirio, vel de utriusque affectus *ὑπομελίκην* interpretari, quam de insaniam uterinam; ut reuera Hippocrates timoris à caligine nati eo loci meminit, qui melancholiam non furorem testatur.

Arbitrantur nonnulli in mania hysterica, Veneris thyrsu mentem percuti, ob errorem externum, à nimia videlicet obiecti vehementia, ut sit in ira, amore, cæterisque animi passionibus; quo pacto etiam animantes quibus toto anni cursu in Veneris conflictum prorumpere negatum est, accedente statâ iugandi tempestate, maxima seminis ebullientis plenitudine turgent quæ ipsas furere solet; proindeque nullas anathymiasas & seminis minera ad *ὑπομελίκην* importari autumant; sed appetitum veneris naturalem qui in utero positus est, ubi à spermatis copiosi atque præferendi stimulo ultra modum pungitur, appetitum animale in cerebro tantopere commovere, ut hic immoderatio factus, excusso rationis à qua compesci deberet, dominio, eam secum abripiat.

*Ferunt equis auriga, nec audit currus habenas.*

Indeque in pudicis feminis luctam non observant appetitus sensitivi & rationalis qui illius procellas pacare nititur, ac mulieres nimium coeundi desiderium præ pudore aliquan-



diu occultare, donec tandem ratione subuersa, propudiosæ euadant.

Aliquis etiam opinari posset, ipsummet animalen veneris appetitum non cerebro inhabitare, sed utero, quem ideo Plato *ζῷον ὑποσπικνόν* vocavit, haud secus ac animalis cibi potusque appetentia in superiore ventriculi orificio collocata est; adeo ut meromania respondeat bulimix, vel siti immoderatæ à quibus delirationem longe abesse constat.

Veruntamen in hoc affectu τὸ φασματικὸν καὶ τὸν ἐκλογικόν perturbari ex cogitationum, dictorum factorumque absurditate liquido colligitur; Nec idcirco furor uterinus, sed simplex lascivia fami caninx meretur comparari. Certum est etiam istas facultates teneri desipientiâ proprie sic nuncupatâ, potius quam ob errorem externum solummodo deprauari; secus vix vllum unquam dabitur deliramentum, ipsaque mania nihil aliud erit quam prægrandis incandescencia rationem inunans. Igitur in furore uterino agrotatio imaginatricis ac ratioematricis potentix causa est (stranati appetitus animalis, non e contrario; aliterque se res habet, quam in effusis animi pathematis; hæc enim licet mentem extra quadrum, ut loquuntur, promoueant, per se tamen & proxime non insunt τὸ ἀνοητικόν, sed τὸ ἀλόγον animæ, neque ideo cadunt in Virum sapientem quem Philosophia moralis appetitus sensitiui violentiam refranere docuit; cum morbosa deliria ne fortissimis quidem, Stoicisque hominibus parcant, quoniam à cerebri valetudine dependent, quæ rationis imperio non subijcitur; hancque ob causam in animi passionibus sentiunt homines se vitiose agere, nec in foro ciuili, ac multo minus in foro conscientix excusatione digni sunt: delirantes vero, ac speciatim femina ex utero insanientes se transuersas raptari ignorant, insontesque merito habentur.

Domicilium appetitus venerei quod attinet, an illud in cerebro, an in membris procreationi dicatis assignari debeat, controversia est Physiologica non Pathologica, nec proinde huius arenæ.

Causa interna caloris & acrimoniæ in semine gemina est, partium feminis fabricationi destinatarum, testium nempe & vasorum spermaticorum exuperans caliditas; ac sanguinis è quo semen conficitur, feruor immodicus vel per se, vel propter mordacium, salforumque humorum mixturam. Menstrua quoque non ex voto irumpentia ad hancce insaniam conferunt; ab his enim præsertim si calidiora fuerint, uterus una cum suis vasis ac semine in ipsis contento effernescit: quamobrem appetente fluore menstrualiali, mulieres magis subant ob voluptuosum pruritus ex plenioris sanguinis ac spirituum aduentu.

Causa procatartice furoris hysterici multiplices sunt ἀπὸ τοῦ ἀσχημάτου sive sex rebus non naturalibus mutuandæ. Primo cælum æstuosum atque squalidum, ut *καὶ καὶ καὶ* tempore, cum ingenti Sirius æstu terras adurit: Nam sicuti, autore Philosopho, viri æstate minus quam hyeme ruunt in venerem, quod intensus eorum calor dissoluatur à caliditate ambientis: ita ex aduerso mulieres per æstatem magis quam per hyemen ad clinopaleu instigantur, quia frigi-

dus ac ignauius illarum semen ab æstiuo calore redditur actuosum, ac per compensationem contrariæ qualitatis resouetur; ideoque Egyptiacas feminas, veneris in tantum famelicas esse narrat Herodotus, ut cum hircis rem habeant: produnt quoque historiarum Indicarum Scriptores Americum Vesputium ad quamdam noui Orbis oram appulisse, ubi mulieres libidini adeo erant deuinctæ, ut Bacchantum more in nautas furerent.

Sed potissimum victus ratio est ἀφροδισιακὴν uniuersum quidem dapes saliares & opiparæ, dapfiles ac Sybariticæ mensæ, fercula ganeata iuxta Archestrati oplozædali, vel Apici, quem Plinius nepotum omnium altissimum gurgitem appellat, artem culinariam parata: mirumque philtia tam graviter interdici, dum interim coquis permittitur; inquit Plutarchus, alimentâ *καὶ καὶ καὶ* τὸ φαρμάκον. Priuatim vero inter irritamenta veneris languentis & acres diuitis urticas numerantur, aromata omnia; embamata, pulpamenta, tortiua iura quibus succulentæ ac polytrophæ carnes infriantur; galorum cristæ atque testiculi; oua recentia ac tremula; præterea panes azymi (si Didymo credendum) *ἐκφυγνῶτα* τὸν σπέρμα καὶ τὸν ἀφροδισιακὴν sicacissima sunt veneris incitabula; item asparagorum turiones; echinatæ scolymorum; pineæ eorumque thyri; nuclei pistaciorum; pinei strobili, boleti; tubera, ac pleraque legumina, ut pisa, fabæ, cicera admissariis equis exhiberi olim consuevit. In genere quodcunque cupediarum genus, omnisque ventris saturitas, seminarium est venerei amoris; Nil sic inflammat corpora ac titillat genitalia membra, sicut indigestus cibus, ructusque convulsus, inquit B. Hieronymus. Venter etiam meiacopi ætertumque dentato ac *καὶ καὶ* exaltans cito despumat in libidines; Non Aetnaei ignes, ait idem Hieronymus, non Vulcania tellus, non Veuevus & Olympus tantis ardoribus æstuant, ut iuueniles medullæ vino plenæ & dapibus inflammantur; nec immerito Læcinia iumentum frænis inedia subiugandum esse alibi suadet. Quædam mulieres in *καὶ καὶ* uterinam ilapsæ sunt propter usum vini Hippocratici, cui aliquid boracis fuerat dissolutum.

An inter venerea illectamenta sal veniat recensendus ambigitur. Non pauci contendunt, ut à rutâ atque menthâ, sic à sale ope caloris atque siccitatis genitalem succum consumi.

*Vrunt res salsa visum, semenque minorant.*

Ita Abimelech Sichemorum urbem expugnatam soloque adæquatam conspersit sale, in perpetuam infœcunditatis notam: ad cuius forsam exemplum hodierni Magistratus reorum Iasæ Maiestatis ædes demolitas sale aspergunt. Aliis placet quemadmodum sal adesto sanguine per se emaciat; sed per accidens pinguefacit, alimentum ad partes deuehendo (nam Apollonius Herophilæ discipulus mactos ægros ac inuaberes cibariis salitis re incorporabat, ac Hippia tri equos impinguant, paucò sale escæ adnixo) sic moderatam salis usuram esse p. olificam, quætelius sanguinem ad feminis officinam deducit. Nonnulli denique à sale semen quidem incendi; sed eius copiam detrahi existimant.

Nos plurimis documentis nixi, veneris ardorem sale profiteri, virtutemque fecundam ei inesse



inesse iudicamus, ita ut Grammatici vocem salax à sale non inepte deriuasse videantur. Nam lymphæ minerales sale imprægnatæ à sterosi videntur: aqua Nilotica quæ nitrosa est, multarum foeminarum viscera longiore præclusa sterilitate, ad conceptum relaxauit: vena spermatica sinistra ab emulgente exoritur, ut leminis materia, saluginis feri redderetur particeps, ac illi salaciores sunt, quibus utraque spermatica ab emulgentibus emergit: naues sale onustæ sunt murium feraces; imò non desunt Physiographi, qui mures absque masculi opera solo salis linctu impleri affirmant: dato sale, canes ad generationem inertes catuliunt: oues aquam salam bibentes maturius coeunt ex Aristotele: ac Sacerdotes Memphitici libidinem fugaturi à sale abstinabant, autore Plutarcho: populosissima est piscium salum incolentium Respublica: nec sine ratione Marini apud Ethnicos Dii omnium petulantissimi fingeantur, & Venus dicebatur *αἰθρῆς* saligena: stirpibus quoque propagandis sal conducit; hinc *ἡ αἰθρὴ* in opud Græcos dici solitum de summa fertilitate, ac plantæ maritimæ præ cæteris luxuriant: aquæ quoque *ἡ θάλασσα* & *ἡ θάλασσα*, quia nitro imbutæ, irrigandis plantis sunt magis accommodatæ, docente Plutarcho; & Hippocrates *ἡ θάλασσα* commendat: notum est in Liunia succensarum sylvarum cineres solere tritico conseri, lætasque metumescere: nix suo nitro terris benefacit: agri stercoreati fecunditas sali quo simus scatet, accepta fertur: Elisæus fontem jericonis sale fecundauit: & Virgilius;

*Semina vidi equidem multos medicare serentes*

*Et nitro prius & nigrâ perfundere terrâ.*

Denique totis corporibus nihil est vtilius, inquit Plinius, sole & sale: quasi ad humanam procreationem, simul cum sole & homine, sal tanquam tertius collega deberet admitti. Sed nimum à littore recessimus, reducantur vela.

præter aërem & alimenta, veneris illicium præbent somnus longior: supinus decubitus in culcitra plumea renes calefaciens, quod etiam præstant æctiora lumborum cingula: otium corporis & animi: *ἡμετέριος* familiaritas cum adolescentibus: unde B. Hieronymus: Cincinnatos pueros & calamistratos, & peregrini muris olentes pelliculas vocat pestes ac venena pudicitiae: Obscena etiam spectacula ac Fescennini versus, sunt Veneris poppymata, sopitamque amoris flammam ventilant: uno verbo vita mollicula, deses ac luxuriosa: ventis tandem præcox & immatura quæ nondum confirmato iudicio cupiditati habenas laxauit: quæ de causa ut ex Aristotele colligitur, puellæ temprius viro copulatæ vitam degunt incontinentiorem; quædam etiam hoc malo tactæ fuerunt ex concubitu cum viris qui maiorem illaturi voluptatem: oleis calidioribus ac suaneolentibus yeretrum inunxerant.

His omnibus addi debet foeminarum *αἰθρῆς* ac primo quidem temperies non sanguinea quæ semen copiosum, sed qualitatibus moderatum coaceruat: multo minus pituitosa, sed vel melancholica, vel biliosa: Mulieres namque melancholicæ & serosæ sunt & flatuosæ, unde seminalis humor à falsedine feri acuitur, & à flatibus turgescit: biliosis autem etsi ratione siccitatis, illiberalior inuit seminis abundantia, bilis ta-

men flammescens geniales igniculos accendit: unde Poetæ Marti Venerem coniunxerunt ob irascendi & concupiscendi germanas vires, & quod Martiales viri plerumque simul Veneres sint. Moderatam autem caliditatem siccitatemque intelligimus: secus si qualitates istæ plurimum exuperent, urinam genitalem, ut cum Plinio loquar, depopulantur. Ita leo quia calidissimus atque siccissimus, minime libidinosus est: cumque seminis & medullæ assimilis sit materia: ille quoque tenuem & exiguam habet, & quidem in paucis ossibus medullam, ac pleraque eius ossa non solum corneola sunt, verum etiam adeo dura, ut ex iis collisus quasi è silice ignis elidatur, autore Aristotele.

Secundo habitus considerandus est: nam ut carnosæ pinguibus, sic graciles carnosissimis magis uruntur.

Tertio statura: in proceris siquidem minus quam in paruis bulliunt libidinum incendia, quoniam in his & calor unitus vegetior est, & propter parciolem nutritum plus restitat sanguinis in semen abituri: ita claudæ libidini magis indulgent, quod ad membrorum debiliū ac decurtatorum nutritionem paucus sanguis sufficiat: narrantque Amazonas solitas fuisse infantes masculos exarticulare, non modo ut claudi nequirent insidiari: sed etiam ut in venere magis valerent. Idem dicendum de gibberosis quæ camelis idcirco comparantur coitum toto die exercentibus, referente Aristotele.

Quarto colorem cutis, & pilorum maxime in partibus pudendis cruribusque luxuriem oportet attendere: In illis enim quæ ex albo flavescent, aut propter sanguinis adustionem nigricant, ac pilosiores sunt, scintillant magis ignes cupidinei quam in lacteis atque depilibus.

Tandem aphrodisia lymphatione sæpius tentantur puellæ viripotentes *αἰθρῆς*, ut ait Hippocrates, *αἰθρῆς* *αἰθρῆς* quibus instant nubendi tempus, cum mammæ sororiari, pectus iulis siue tenera lanugine velluti, mentesque primum erumpere incipiunt: quapropter Aristoteles adolecentulas eo tempore diligenter custodiendas esse monet: attamen iuuenibus, utut plenis annis nubiles sint, hac insania frequentius vexantur maritæ *αἰθρῆς*, dummodo nihil aliud adiunctum sit, quod veneræ procliuatati aduersetur: item mulieres coniugatæ quarum exardescens libido ab igna viore marito haud satis restinguitur: ac postremo iuvenes viduæ durissima sustinentes castimonæ prælia: nam oblectamenti antea acti memoria, calcar est amoris, reique notæ ac expertæ appetitione premuntur magis: quocirca virgines instar brutorum, molestiæ vitandæ causa, Veneris contubernium optant: mulieres insuper *αἰθρῆς* illecebris pellectæ, eius fragrant desiderio: quantumque in negotio veneris polleat retroactæ voluptatis recordatio, patet ex equo Dariano qui ad eundem locum ductus, ubi pridie equam inierat, memor nuperrimi gaudii hinnitum statim edidit. Huc ac cessit assuetudo: nam crebro coeundi exercitio, præsertim in illis quæ ætatem consistentem nondum attingere, amplificantur semina vasa, eorumque simul ac testium vis attractrix usu roboratur: quare, cæteris paribus, foeminas viri consuetudine quondam potitas, nec in Amoris



palæstra amplius velitantes semine magis turgere necesse est; quam puellas *ἐν τοῖς* quæ sub Veneris vexillis nondum militauere: recteque Tertullianus minus arduam esse virginitatis quam castitatis conseruationem probauit, & B. Hieronymus: Virginitas, inquit, in eo facilius est, quia carnis incentiua non nouit, & viduitas in eo sollicitior, quia præteritis animo recoleat voluptates. Quanquam fortassis contingere queat ut quædam virgo venereos amplexus impendit magis iucundos concipiens quam reuera sint; illorum mulcedine acerbius angatur; Vnde idem Hieronymus alibi dicebat: Ferreas mentes libido domat, quæ maiorem in virginibus patitur famem, dum dulcius putant omne quod nesciunt.

Differt furor uterinus à simplici verendarum partium prurigne, quod ille iuniores, hæc an-nosas potissimum infestet; in illo contrectata genitalia sine dolore demulceantur, in hac scalp-tu magis inflammentur; & cum aliquo delecta-mento doleant; deinde quod pruritus aut coitus prolubia non conciat, si nempe illam pu-dendi particulam quæ ueneris appetitus prima-ria sedes est, non occupet; aut feminas vernis passerculis libidinosiores reddat, sed sine delirio & furore; quæ gallinæ ac indomita salacitate famosæ olim fuerunt; Semiramis Assyriorum Re-ginæ; Iulia Augusti filia; Messalina Claudii vxor quæ Venere lassabatur sed non satiabatur; Agrip-pina Neronis mater; & Faustina Marci Aurelii comux.

Distiuguitur à suffocatione hysterica, quia in hæc mulieres manent attonitæ citrà loquelam, respirationem & motum; In furore vero lin-guam habent infronem ac prodigam, anhelant, & imitatur Furiarum agitantur.

Ut periti est Botanici, ait Galenus herbas internoscere, recenter *φωσφωρ*, proindeque inef-figiaras adhuc ac informes; sic nascens affectio, necdum hūneris omnibus absoluta, nonnisi à Medico perspicacissimo detegitur, ac idiote quorum hebetiorem obtutum fugit morbus neu-phytus, huius diagnosi habent pro pro-gnosi.

In prima igitur huius manie, ut ita dicam, *ἐν δὲ τῇ* inuicta perennant vigilia, feminae ieiunio deditæ sunt, taciturnæ.

*Voluntque curarum tristes in pectore fluctus.*

Iactantur corporis inque; frequenti sed clan-destina locorum muliebrium pruriensium, ar-dentium, atque intumescentiū confricatione lætantur; oculos inuitores exactoresque libi-dinis hinc inde lasciuia exibant; veneris vel audito nomine, eius cupiditate ardescens erubescunt; pulsus concitator est, quo Erasistratus Antiochi in nouercam Stratonicem, & Galenus Romanæ mulieris in Pyladem histri-onem; amorem deprehenderunt.

Adolescente iam morbo, ac ratione penitus prostrata, emotæ mentis seditio feruet in oca-lis, facies saturato perfunditur rubore. Nam quemadmodum quæ in ciuitate peraguntur, solent apudemporium promulgari; sic interio-res hominis tumultus in vultus platea perspicue relucent; agræ incessu furiali ambulant; iracun-dia *ὀργῆς* capiuntur; rerum inhonestarum narratione gaudent, ac blando sermone, gratis

gestibus, mellitis oculis, oreque beneuolo, vi-rorum gratiam indecenter aucupantur; donec seuiente furoris impetu, frontem commasculent, & sequestrata feminea verecunda quasi castro percitæ, non modo prætextata loquacitate pro-teruiant; sed audacissima quoque licentia viros propalam infectentur. Historia refertur nobilis cuiusdam matronæ ceteroquin honestissima, quæ & homines & canes ipsos ad congressum ra-biose prouocabat.

Pax sequestræ est placati huiusce morbi, qui postquam valedixit, quasi postliminio reuertitur. Verum quia dimissionis intercapedine, ac per amica paroxysmi silentia, datur locus præsidis quæ *μανία, ἢ ἀσ, φρενῆς, λυγρὰ* agrotans alias respue-bat, affectio infamis potius censenda est quam exitiosa, nisi cohibitu semen deleteriam cor-ruptelam contrahat. Res enim præstantiores huiusmodi celeriore, verum deteriore quoque putredine dilabunt, ac tanto magis infestæ ac hostiles fiunt, quanto magis utiles asineque fue-rant; sicuti capitalis est ac Vatinianum inter con-sanguineos odium. Lapidæ ac metallæ non mo-do propter siccitatem atque densitatem; sed etiam quia simpliciora sunt, nec tot pugnantibus elementis conflata, diutissime impetria ser-uantur, ac dum computrescunt, minime seæda est eorum corruptio. At mixta ex plurium con-tractionum *μυκρῶν* perfectius elaborata, ut lac, sanguis, semen, citius putrent, non modo ratio-ne humidatatis quæ mixtio promptè dissuitur; sed potissimum quia plurimis particulis hetero-geneis constant colore veluti ferrumine colliga-tis, quæ vi simul irretitæ, amore libertatis sese extricare assidue conantur, quo modo scriptus Hippocrates aquam pluuialem, omnium præstan-tissimum citissime putre, quod ex plurimis congregata sit ac permixta. Nec tantum faci-lior, sed sordidior præterea ac putidior est eo-rumdem corporum ruina, ubi tam diuersæ quibus componuntur partes, rescisso communi quo tenebantur vinculo scilicet calore, velut solutis compedibus dissoluantur, & quæ prius sese in-ulem contemperabant, per *ἀλγος* sui iniuria factæ, intensas recuperant qualitates. Cum igitur major mixtio, maioris putredinis occasio sit, semen ut est perfectissimæ naturæ, ita putrefac-tum ac *ἐν τῇ* veneni malignitatem induit, mephitimque pestiferam ad cor, cerebrum, & cæteras partes exhalat, unde interitus, perinde ac epoto malefico pharmaco, inopinatus, diris-que & insolitis symptomatis stipatus consequi-tur; atque unde vita, hinc etiam summa excita-tur perniciēs.

Quod si semen à venenata eiusmodi putrida-gine sese tueatur; furor tamen perseverans ex sympathico idiopathico, ac ex hospite civis sit; lenta rabitudine miseris depascens, Inveni diligens insaniensium habeatur cura, tragedia ad catastrophem brevius traducitur. Nonnullæ enim laqueo vitam sibi eripiunt; ut virgines illæ Milesiæ, quas sine ulla evidenti causa sese eate-ratim suspendisse refert Plutarchus: cuius euen-tus causa querenda est ab Hipp. *ἡ μὲν*, inquit, *ἀπὸ τοῦ λυγροῦ* ab oppressione quæ circa cor est; sese strangulant; corde nam-que multitudine vaporum compresso, istius compressionis idea, a imaginationi morbide iu-giter oblata, hanc ad fauces sese constringen-da



oblata, hanc ad fauces recte constringendas latenter impellit: quædam vero in fluuios puteosve defilire visæ sunt aquæ perfrigerium exoptantes: sic non ita pridem Lugdunenses mulieres tam atrox, tamque absurda incessit animi perturbatio, ut in flumina gregatim sese pronas deiecerint: quomodo olim in decantatissima illa peste Attica, ægri.

*Influxivos partim gelidos ardentia morbo  
Membra dabant, nudum iacentes corpus in undas:  
Multi præcipientes lymphis putealibus alte  
Inciderunt, ipso venientes ore patente.*

Aliæ tot ærumnarum mole oppressæ, qualque tandem tædet cœli conuexa tueri, diuerso spontaneæ necis genere pereunt. Ac profecto hunc affectum valde horrendum esse necesse est, quandoquidem Melampus, referente Herodoto, ob restinctum Argiuarum mulierum furorem, pacta prius cum Argiis mercede, maiorem regni eorum portionem, sibi & fratri suo Bianti obtinuerit. *Antonius Memotius Dissertation. Pathologica. part. 1.*

### Curationes.

Phlebotomia sæpius, prout vires ferre poterunt, celebranda est, ut tota humorum massa, & ipse uterus refrigerentur, & sanguis fervidus ab uteri venis revellatur. Postmodum purgatio instituenda est benignioribus composita, bilem aut melancholiam educentibus, prout alteruter humor redundaverit. Purgationi succedent julepi præparantes humorem peccantem, refrigerantes scilicet & leviter aperientes, per tri dum usurpandi. Mox purgans validius exhibendum erit ad humores illos penitus infixos evellendos, cui usui conferre poterunt illa medicamenta purgantia, quæ in manæ curatione fuere descripta, quæ per intervalla erunt repetenda.

Iterata purgatione ad uterum, & universum corpus refrigerandum, humorisque fervorem temperandum, sequens balneum erit utilissimum, idque pluries in morbi decursu erit repetendum.

℞ Fol. lactuc. salic. nymphæ, vitis, portulac, umbilic. ven. an. fascj. fl. viol. nymphæ & ros. an. M. j. coq. omnia pro balneo, quod ingrediatur tepide, sine sudore, bis in die longe à pastu.

Ad ulteriorem corporis refrigerationem serum lactis per multos dies exhibeatur. Proprietate specifica semen extinguunt sequentia.

℞ Fol. nymph. salic. viticis, an. M. vi. fol. lactuc. portulac. umbil. vener. an. M. j. sem. quatuor frig. maj. lactuc. & papav. alb. an. ʒβ. aneth. ʒij. fl. nymph. & viol. an. M. j. contunde omnia recentia, & irrorentur succo limon. & destillentur in B. M. ac singulis atque libris adde camphoræ ʒj. Capiat ʒj. frequenter. Vel ex prædictis simplicibus fiat decoctio & saccharo dulcoretur ad plures doses addendo camphoræ parum, vel fiat emulsio ex sem. frig. maj. lactuc. & papav. alb. extracta cum aqua nymph. lactuc. & salicis, cum syrupo violaceo. Opiata in hunc modum præscribi poterit.

℞ Conserv. fl. nymph. viol. & viticis, an. ʒβ. conserv. ros. ʒβ. caulium lactuc. condit. ʒ. corall. & smaragd. præp. an. ʒj. cum syr.

viol & nymph. ℞ Opiata.

In summa delirii vehementia somnum conciliantia utilissima sunt tam interna quam externa. In toto morbi decursu clysteres refrigerantes & blande purgantes usurpandi sunt, cavendo ab acrioribus & vehementer purgantibus.

Injectiones etiam fieri possunt in uterum ex decoctis herbarum pro balneo aliisque remediis præscriptarum, quibus utiliter Sal Saturni addi poterit. Clysteres frequentes ex oxycrato ad hoc quoque conferre poterunt Externus linimenta refrigerantia, lumbis, pubi & perinæ admovenda sunt, ex ol. nymph. unguento rosac vel albo refrigerante cum succis solani, hyoscyami nymphæ dissolutis, addendo parum camphoræ; tum lamina plumbea perforata suprateneas continuo gerenda. Ratione causæ hujusmodi virgines viro juveni æo valido jungantur. *Lazarus Ruerius, præc. medic. lib. 15. cap. 5.*

Curatio furoris uterini absolvitur primo venæ sectione, si sanguis abundet secundo purgatione, si humores adusti calidi permisceantur; ubi imprimis profunt alterantia, quæ vim habent serum simul educendi.

℞ Mass. pilul. de fumar. ʒi. scammon. sulphur. gr. sacch. saturni gr. iiii. M. F. pilulæ pro una dosi.

℞ Aq. nymph. ʒiβ. syr. de nymph. ʒiii. pulv. cathol. purg. ʒi. M. pro una dosi.

℞ Syr. cichor. cum rhubarb ʒi. aq. nymph. ʒβ. scammon. sulphur. ros. gr. viii. M. pro una dosi. Tertio alterantia refrigerantia, ut sunt lactuca, portulaca & occulta qualitate agentia, v. g. ruta vitex, cannabis, camphora, cicuta, quæ in monialibus potius usurpanda.

℞ Aq. castitat. ʒiiii. syr. de nymph. ʒiβ. sacch. saturn. chrystall. ʒi. M. Dosis 1. vel 3. cochlearia.

℞ Sem. cannab. ʒii. lactuc. portulac. ana. ʒii. cum s. q. aq. nymph. f. c. a. emulsio. adulcoretur cum syr. de nymph.

℞ Essent. castitat. ʒiii. utatur ad gutt. i.

℞ Olei nymph. ʒi. rutæ ʒiii. sacch. saturn. ʒi. M. F. litur. quo mungantur renes & partes genitales.

℞ Emplastr. cicuta q. s. malaxetur renes cum oleo de nymph. inducatur super alutæ, & obducatur symdone. rubra in forma usitata emplastri uterini *Ioh. Michael. Præc. Clinico. general. part. 1.*

### Observationes.

Illustris Comitissa Sterilis, certis temporibus per mensem unam atque alterum incidit in delirium sine febre, cum audacia & risu: sermo multus & frequens uni obiecto diutius in hærens frequentissime de rebus venereis adest; oculos habet vagabundos huc illuc nutantes; dolor nullus, nisi quod remittente furore totius ventris infimi sentiantur; sæpius ligamentis quibus continetur seipsam strangulare conatur. Tandem mentis vicissim compos redacta, sæpius anno spacio, plus minus, à miserabili hoc affectu libera vivit, cuius tamen recidivam expectare cogitur.

Casum hunc sub finem ann. 1613. Vir reverend. & clariss. Joh. Weberus, Sacrosanctæ Theologiæ Doctor, & Ecclesiastes illustris Aulæ Gleichen.



sis, ad mandatum Illustris sui, per literas proponebat meumque consilium expetebat, nimirum ut primo determinem, quid de morbo sentiam, dein qua ratione curari, vel saltem mitigari queat.

Ad utrumque temporis ratione breviter hoc modo respondi.

Morbum quod attinet, cum propriè melancholiam vocari non posse, siue primaria, siue hypochondriaca intelligatur; idque propterea quod omnis melancholia sit mentis delipientia sine febris cum metu, tristitia & odio hominum ita ut agrotantes non admodum furiosi sint, & potius solitudinem quam hominum conversationem expetant. Hinc Hippocr. 6. Aph. 23. Si timor & tristitia diu perseverant, ex eo attrahilis significatur. Ergo potius iis subscribendum esse iudico qui itatunt affectionem Illustris Comitissæ speciem quandam esse furoris cum sit infania sine febris, cum quadam audacia, timore & tristitia minimè præsentibus.

Furorem hunc non per ~~per~~ cerebrum accidere, sed potius per consensum, inde colligo, quod suas intermissiones habeat, nec etiam tempore paroxysmi semper eodem modo delirium intentum sit. Quæ autem pars læsa ad ejusmodi furorem facere possit inquirendum.

Potissimum ad uterum respiciendum esse iudico, cum certior factus sim, conjugium Illustris Comitissæ esse sterile, quam ob causam corruptionem seminalis materiæ fortassis adesse suspicor, una cum intemperie uteri calida & siua plurimum excedente & exurente, quam præcedere solent procatasticæ tales, ad iram scil. prompta inclinatio, terror ac facilis consternatio, amoris affectus vehementior, menstruum inordinata effervescencia, tempus anni calidius, &c. Vocatur autem ejusmodi morbus *furor uterinus*, & cognoscitur non solum ex iis quæ sunt de essentia morbi, sicut nimirum ex delirio sine febris absque timore, cum quadam audacia, sed præterea ex subsequenter etiam, sermone videlicet multus adest, inprimis de rebus Venereis, quas vehementius appetunt hujusmodi patientes; Oculi vagabundi, huc illuc nutantes conspiciuntur, quod alias etiam iis convenit, qui Veneris habenas remissius tractant, & affectu amoris diutius cruciantur. Hinc manus quoque non raro naturalibus applicare solent, præsertim dum cogitatio venerea diutius protenditur. De dolore tempore fervoris nullo conqueruntur: qui enim dolent & dolorem non sentiunt; iis juxta Hipp. mens laborare dicitur: in remissione tamen, potissimum ante furoris exacerbati initium, non raro ad infimi ventris dolore & gravitate conquestæ sunt. Accidit quod familiare quoque hic sit agrotantibus, ut intentionem sese strangulandi frequenter habeant, quemadmodum experientia notum est, forte quod uteri strangulatus facillimè incidere possit, quam ob causam suffocationis species frequentius phantasiæ perturbatæ sese offert; sic enim quod Hipp. de morb. Virg. innuit, circa cor & diaphragma propter compressionem strangulationes oriuntur, ut laqueo mortem, veluti bonum quoddam expetant.

Sit hoc modo determinata morbi species,

cum suis causis atque signis; ad curationem progredimur, hoc primum prognostici loco notato; morbum hunc eo curatu difficiliorem esse, quo magis est inveteratus.

In curatione tam ad causas antecedenter, quam conjunctas respiciendum est, ideoque juxta subsequentes indicationes operationes Medicæ dirigendæ veniunt.

I. Uteri intemperies calida & sicca satis excedens, refrigerantia & humectantia requirit. II. seminalis materia ut & sanguis adultus; circa regionem uteri collectus ablationem sui indicat. III. sanguis venosus in toto calidior & siccior effervescencia sua paroxysmum facillimè producat, propterea quod una cum eodem malignitas citius ad caput evaporet, ante mensium commotionem alterandus ac temperandus est. IV. Halitus corrupti cerebrum petentes discutiendi, & alio, ad partes ignobiliores ducendi sunt ubi potissimum cauteria non omittenda. V. Inflammatio seu fervor spirituum in cerebro refrigerandum & humectandum esse indicat. VI. Vehementia delirii sæpius topicorum usum requiritur, ubi, ab inordinario curationis processu quiescere cogimur.

Pro excipiendis his indicationibus triplex auxiliorum materia consideranda venit, nimir. Chirurgia, Pharmaceutica, & Dietetica. Quoad Chirurgiam venæ sectio primum locum habet, qua sola sæpius Empirici maniacos & furore percitos curare conantur, ut videre licet apud Plater. lib. 1. observationum; quæ pro alteratione totius in brachio adhibetur, mediana vel cephalica incisa, sed hac cautione, ne circa tempus menstruum hoc accadat, quia convenientius est paulo antequam fluxus mensis expectatur, ut saphæna pedis incidatur, quo promptius sanguis deorsum moveatur. Scarificationes quoque in consuetis non improbantur modo hoc ipsum fiat instantibus mensibus, ac tantum in cruribus, non in superiore corpore, ne magis ad caput materia derivetur. Cauteriorum ulus etiam hic pertinet, nimir. ut primo cauteria fiant in cruribus, quo corrupta materia, potissimumque malignæ evaporationes caput afficientes deorsum vergant, post affluente materia revulsa ad partem oppositam, optime vero attrahentibus pedum fonticulis commode quoque cervici setaceum applicaretur, remedium omni ex parte tutissimum, & in gravissimis capitis affectibus præsentissimum, de cuius vero usu legatur. *Guil. Fabricius Cent. 1. observ. Chir.*

Quoad Pharmaceutica juvantia citius in hoc casu medicamenta præscribuntur quam adhibentur, propter quod agrotantes discretionem destituantur. Eligenda tamen alterantia, & corroborantia.

Quod alterantia, conveniunt interius Syrupus Acetosus citri, de succo granatorum, additis his, quæ uterum peculiariter respiciunt, ut sunt Syrupus de Artemisia, aqua melissæ, castoreum & similia quæ ratione indicantium commiscantur, & mane vespereque tribus cochlearibus exhibentur.

℞. Syrup. de l. acetosæ, Endiviæ, ana ℥i℥. Granat. duc. ℥ii. Artemis. ℥β. aquam Melissæ ℥i. m.

Huc etiam pertinent condita quæ ex conser-



va tosar. violar. Borriginis; pauxillo pulveris castorei addito, cum syrupo pomorum dulc. conficiuntur: his enim, uti prioribus quoque vis modice refrigerandi, humectandique meritis tribuitur. Exteriusque inunctionem pubis & infimi ventris commodè fieri posse, statumus, cum unguento santalino, Infrigidante Galeni, admisto s. q. olei violarum, Nenupharis & similium. Imo & balnea aquæ dulcis (minerales & sulphureæ thermæ minus hic conveniunt.) post evacuationem conceduntur, in seßus vide licet in decocto herbarum refrigerantium ut sunt violaria, fol. salicis, lactucæ, endiviæ & similes, quibus commodè flores chamæmeli mediocri quâtitate miscantur.

Quoad evacuantia, frequenter lenientia exhibentur, imprimis hic serum caprinum infusionis folior. Senæ commendari pollet. Lenientibus præmissis peccans materia digeratur per syrupum de prunis dulcibus, de Artemisia, cremone tartari, spiritu salis & similibus, subsequente mox evacuatione magis appropriata, siue forma potionis vel aliter hoc fiat, ubi plurimum per Magisterium Tartari (quod ex spiritu vitrioli & oleo tartari conficitur) Medicum præstare posse, non dubito.

Nec tantum universalia purgantia sufficiunt, sed opus est ut ad appropriata quoque pergamus, respectu particularium evacuationum, ubi deliberandum de injectionibus seu clysteribus, ac pessis uterinis. Varand. de morb. Mulier. l. 1. cap. 5. huiusmodi laborantibus extra conjugium constitutis mature prospiciendum esse jubet, ut viro eoq; valido jungantur, quia satiato sic utero & vacuata materia & effusa, quæ in vasis illis continetur, aliquando eas sanari contingat. Imo & illa quæ per habitum corporis evacuant, ut sunt sudorifera medicamenta, suum locum habere possunt, si præmissis universalibus adhibeantur; cum non tantum vim habeant attenuandi resolvendique respectu latitantis corruptæ materiæ, sed simul quoque malignas evaporationes ad cerebrum ascendentes dissipent ut per poros cutis evaporent.

Quoad corroborantia, potissimum caput respiciendum, aliaque membra principalia cum utero, quam ob causam tuto præscribuntur rotulæ capitales ex margaritis præparat. smaragdo præp. cum ol. nucis moschatæ, saccharo in aq. Lavendulæ soluto, quantum sufficit, addito. Item citri conditum, Confectio Diarrhod. Abbatis, sine saccharo Rosar. novellæ, Dimarg. pigid. Electuar. latificantis Almanforis, ex quibus cum conservis appropriatis Electuaria corroborantia, vel cum saccharo in aq. meliss. & Rosar. dissoluto, morsuli confici possunt.

Tandem in summa delirii vehementia, pro leniendo symptomate totis viribus eo allaborandum ut est, ægrotanti quietem somnum procuremus: Hinc potus loco decoctum hordei & cap. papaveris vel aqua lactucæ cum syrupo papav. permixta præscribitur, & externè capiti Epithemata somnifera ex aqua Rosar. Lactucæ solani, Nymphetæ, verbenæ, & similibus applicantur, facta simul inunctione per unguentum populconis, cum parte quadam olei Nymphetæ ac Rosar. pauxillo opii atque croci commixtum, imò ad laudani opiati usum in-

terdum quoque, sed cum cautione accedendum.

Quoad dietam, aer ambiens frigidiusculus sit, vel arte, vel mutatione soli. Vitæ nec nimis sit tenuis nec plenus, sed mediocris ideoque iuscula fiant hordacea cum amygdalis dulcibus & sem. papav. permixta: Caro sit hædina, vitulina, avium montanarum, perdicum, pisces laxatiles, perca, luci, aurata, &c. Ova quoque sorbilia non improbantur: exole-ribus Alparagi, Endivi, Spinachia, lactuca, beta &c. commendantur.

Exercitationes corporis sint moderatæ, conjugali congressu frequentiori non excluso cum ad corruptæ materiæ seminalis evacuationem servire queat. Hæc sunt, quæ absens ad casum hunc propositum respondere potui, cætera præsentibus Medicis relinquens. *Gregorius Horstius Oper. Medicor. T. II.*

Virgo nobilis 30. annum agens, boni habitus carnosâ sanguinea, rosei coloris, formæ elegantis, alioquin verecundissima, & potius Musicis quam Venereis oblectationibus dedita, deliciisque cibi & potus meracioris indulgens, singulo mense bene expurgata, duobus abhinc mensibus taciturna primo & tristis fieri cepit, librisque veneris oblectari, mox viriles potius quam femineos congressus appetere, & de re aliqua venerea facta mentione, rubore faciei statim suffundi, suspiria edere, dein lasciviam, inconstantem, modo garrulam, modo iracundam se ipsam exhibere, modo in fletum, modo in risum solui, tandem tumultuosa reddita, exuto pudore, de rebus venereis in virorum potissimum consortio, cum gaudio & voluptate verba facit, & quod peius eosdem sollicitat, atque invitat, quibus & se ipsam huc usque prostituisset nisi afflictæ parentes eam custodissent, etenim ab accersito Medico juvene clam manum optavit, ut illam ad propria pudenda admoveret. Quærit autem Medicus, cum parentibus, quid opus sit facto.

Nobiliss. Virgo, spontaneæ castitati cum se ipsam dicasset, res venereas semper abhorruit & animum impollutum conservavit, quousque ætatis progressu acriori, fervidiori ac copiosiori sanguine producto, semen quoque copiosius & acre progenuit, quod tandem veluti turgens & naturam ad sui expulsionem stimulans, Veneris appetitum, primo naturalem excitavit, qui per medullam spinalem cerebro communicatus animalem quoque corumpens, turbans atque immoderatus, imaginationem circa illud objectum immo & rationem ipsam depravatam reddidit, unde à turgentia, concitata incontinentia, depravata imaginatio omnia venerea licere sibi persuadet ac pudendi contrectationes & cucurbitum ipsum honestam Virginem expetere, citra pudorem cogit, quod non adeo facile contigisset absque uteri calida intemperie nec solius quidem clitoridis, in quo veneris oestrum, sed reliquarum etiam partium in quibus semen generatur, testium scilicet ac vasorum spermaticorum, quam intemperiem uteri sanguinis ac seminis, facile in corpore plethorico inducerunt cibi calidiores, vina meraciota, vita antehac otiosa, deliciis ac voluptatibus dedita, auxerunt vero lectio de rebus venereis & cum viris quæ sita conver-



latio. Hunc autem excessum prae monstravit ab initio taciturnitas atque maestitia illa, cum prae pudore insolens illud veneris desiderium prodere non ausa est, misera patiens, quae tandem omnia patefacere coacta est subuersa ratione, victoque pudore, & morbofo veneris appetitu percita, qui definitur ab Aetio, quod sit uteri calida intemperies, cerebrum in consensum trahens, ad quam rabiosum delirium consequitur. Sed forsitan melior fuerit ejusdem descriptio, quod scilicet sit veneris immoderatus appetitus, feminas in insaniam sine febre ducens à seminis copia & acrimonia non sine uteri calida intemperie ortum habens. Differt autem à salacitate, in qua intra limites honestatis sese continent mulieres. Pariter à fervore uteri, in quo dolor aliquis ac displicentia in utero percipitur, cum aliqua horripilatione. Ab uteri quoque pruritu, quia iste datur etiam sine libidine, ut contingit Semiramidi & Messalinæ, quæ uteri pruritus & libidinem, satyriasi in viris similem, patiebantur, sine delirio tamen ac furore.

Turpis iste affectus qui totam familiam macula & labe aspergere potest, durissima namque prælia castitatis, & ubi quotidiana pugna ratissima victoria, ut ait, D. Augustinus. In principio tamen non adeo difficulter tollitur, at si negligatur, in Moniam degenerare poterit. Itaque curatio aggredienda. Et primo quidem sanguis calidus contemperandus. Secundo uterus refrigerandus. Tercio humores acres evacuandi. Quarto semen aut educendum, aut extinguendum. Quinto tandem caput præservandum.

In Chirurgico fonte, nullum præstantius prostat remedium, repetita sanguinis missione, ut ejusdem copiam minuatur & acrimonia contemperetur. Secundum locum tenet balneum aqua dulcis, alteratum foliis lactucae, salicis, vitis, nymphaeae, viol. portul. rosar. cum aliis externis, de quibus infra.

Ex Pharmaceutico & diætetico fonte reliqua desumenda auxilia. Sic primo præbeatur leniens, potu.

℞. Syr. ros. sol. unc. iv. decoct. pulpæ tamarind. q. s. m. f. p. vel bolo.

℞. Floris cass. rec. extr. unc. i. extracti. mechocan. gr. x. m. f. bol. quibus superbibat serum asini aut caprin. depur. ad lib. ii. Quod si ob mentis oberrationem medicamenta respuat, præbeatur extractum mechocac. ad scrup. i. & ref. pil. Præparatio ita fiat.

℞. Quatuor sem. frig. an. unc. s. papaver. drach. i. as. nymphaeae, lib. i. m. fiat emuls. & præbeatur. Hanc si averteretur, offeratur seri asinini destill. lib. i. tinctura chorall. chymicæ gutt. vi. m. pro syr. & sic pro aliis, matutino tempore exhibendis. Purgentur deinde humores hoc modo.

℞. Elect. de succo rosar. drach. ii. diagrydii extracti mechocac. an. gr. v. m. f. bol. quibus transacta hora superbibat seri asinini aut capr. depur. lib. ii.

His peractis facile melius habuerit ipsa virgo tunc vero utatur xv. aut xx. diebus tali portione.

℞. Succi endiviae depur. unc. iii. decoct. lactucae portulacæ, nymphaeae, agni casti. unc. v.

m. pro una, & sic pro aliis. Et interim dum hæc præbentur descendat in balneum herbis præscriptis alteratum.

Capiti pariter prospiciatur oyrthod. ex succ. lactucae, al. ros. & viol. ac succo citri parato, & futura coronali applicito.

Seminis interim in hoc casu non emissio. Sed extinctio procuranda decoct. ruta, anethi, coriandri, viticis mentham commendat Plinius, sed camphora præ aliis potentissime venereos ardores extinguit, hæc enim ter potu sumpta quendam luxuria tentatum penitus liberavit, ut narat Avic. cujus dosim præponit Rhasis ad scrup. iv. sed detur à scrup. ad drach. s. Extrinsecus quoque renes illinantur infrigid. Gal. cum camphora reformato.

Amuleta quoque à quibusdam proponuntur & peculiariter sinaragdus gestatus venerem actum impedire, imo & in coitu frangi dicunt. corallia quoque collaudant, tamquam eximium remedium.

Proponuntur item folia cicutæ ruditer contusa, & utero accommodata, hæc enim testibus applicata utebatur B. Basilus, ad venereum arcendam.

Vicius rationem quod attinet, sobria sit, nec nimis nutriens. Vitet aromata, salsa, flatulenta, acrida, vina meraciora. Aetius usus optimus. Acetaria in coena, ex foliis lactucae, portulacæ, menthae. Aquæ frigida porus communis venerem extinguit, prout à proprietate vinum, potu consueto, in quo multus piscis extinctus fuerit. Vitet otium, namque.

*Otia si tollas periere arcus amoris.*

Somnus sit parcior, nisi adsint vigiliae, & delirium immineat. Meditationes opportunae erunt. Sic Religiosa colloquia. Virorum vero conversatio vitanda. Sed jam dictis omnibus non conferentibus, marito juveni atque robusto ejus cura committatur. Raymundus Iohannus Foris, libro de morbis Mulierum.

Virgo Gallica, nobilis jamque nubilis, vitam otiosam ducens, calida diæta utens, postquam amorem clandestinum cum ignobili quodam contraxerat, cui tamen annuere recusabant Parentes, insomniis fatigatur, jam aliquot dies incipit vociferari, locum qui nos ab altero sexu distinguit ostendere, lasciva cantare, torvum tueri, & Bacchæ bacchanti si velit quis adversarier, ex insana insaniorem reddit. Imo nisi à robustissimis vinculis & duobus imo tribus viris in lecto retinetur, totis artibus ignem concipit, nuda proflit, & si quis masculus ipsi obviam factus, in illum ferociter ruit, utque veneri sacra faciat, lasciva petit, perpetuo ferme vigilat.

*Scintillant oculi, mala mens, oratio blanda;*

Facies in totum ignescit & timet: humor mucosus, acris, viscidus, lentea fere corrodens, per sinum pudoris, per inordinata temporis intervalla effluit:

*Et teiter sese halitus atris*

*Faucibus effundens nares contingit odore.*

Pulsus præterea vehemens, Lingua exsucca, Macies in corpore toto. Medicus vocatus virginem hanc in carnificinam Gallico-Medicam inducit, ubi post iteratam trigessimam, intra sex-

sex-



sexturn diem, Venæsectionem cum sanguine simul insanam Mentem, vesanum amorem, chearam vitam, caramque simul & ferè divinam virginis pulchritudinem exhaustit; cadaver vero Anatomicis subjectum manibus quam stupenda exhibuerit, Coronis nostræ Disputationis inferet.

Morbus, qui ægram affligit, est intemperies acris calida, Cerebri, uteri, ac partium generationi dicatarum, cum delirio, audacia & immoderato Veneris appetitu, ortus à sanguinis & spirituum animalium propter vehementiorem amassu impressionem orgasmo, atque ferocia quasi ignea, acrimoniam irritativam conjunctam habente. Vocatur vulgo Nymphomania, item Furor uterinus, uteri deliramentum, ex anili Famula uterum cum Platone tanquam Animal furibundum concipiente, à Gallis vocatur le Fureur de la matrice. Belgis Moeder-Raseiny. Germ. *Mutter-Wahnsucht*. Estque is morbus, quo Virgines affectæ leguntur Milesiacæ, de quibus Plutarchus, quæ se suspendunt, quod improbæ Veneri non offerre possent sacra; & Lugdunenses Fœminæ ex alto sese præcipitarunt in fluvios, ex nimio coeundi desiderio. Datur quoque Lacus in Bœotia Furialis, quo si quis biberit, ardore libidinis exardescit & in furorem ægitur.

Differt vero hic morbus ab aliis delirii generibus, quia Nymphomania tota in venere versatur, & nihil aliud affectæ imaginantur aut loquuntur, quam de *venereis* corporeisque deliciis A suffocatione uteri, quod morbo tentatæ sint garrulæ, iracundæ & inquietæ; in suffocatione vero uteri mulieres manent attonitæ sine motu & loquela ac cum exigua respiratione.

Pars Affecta est cerebrum, cum quo per consensum afficiuntur partes generationi vacantes. Cerebrum vero affici patet ex functionum principum læsione; uterum, ex humore acri è sinu pudoris affluente. Afficitur quoque totum corpus, quod ex macie aliisque phænomenis patet.

Causa Procætarctica morbi est calida diæta, qua ægra usa est, i. e. Cibis multo sale volatili & Sulphure scatentibus, qui tantam effervescentiam in corpore effecerunt, ut particulas quasdam crassiusculas & nonnihil viscosas pori arteriarum transmiserint, quæ alias non fuissent egressæ. Possunt enim pori arteriarum peccare, (1) cum nimis parvi sunt, ita ut crassiores quam solebant particule extravasentur, quæ in partibus hærendo producant obstructions, postea dolores, denique Inflammationes. (2) Cum pori contorsione aliam figuram acquirunt, ita ut partes acres à se dimittant, quæ sua acredine dolores excitant. (3) Etiam pori peccare possunt nimia angustia, ita ut non transmittant particulas, quas admittere debebant, hinc si stantur particule illæ acres, lancinando quaquaversum dolores insignes pariunt. Videmus jam nostro in casu poros Cerebri & uteri peccasse, primo & secundo modo. Primo dum crassiores viscosæ in cerebro particule extravasatæ fuerunt, quæ obstructionem, postea inflammationem produxerunt, & antecedentem huius morbi causam præbuerunt. Secundo dum pori aliam figuram nacti particulas acres salinas à se dimiserunt, quæ in partibus venereis actionionibus dicatis hærendo, suæque acredine vellicando

pruritum, titillationem, denique dolorem peperunt.

Causa antecedens est dispositio inde enata sanguinis & spirituum animalium fervida, seu ignea sulphureosalina acris, quæ ad Cerebrum dehinc ad uterum delata, atque utrinque in organum acta, proxima ac immediata Affectus nostri causa facta est. Hic vero ad concipiendum clarius modum, quo Cerebrum & uterus in dicto casu afficitur, de Cerebro & utero nonnulla inferenda erunt.

Cerebrum itaque concipio, tanquam contextum innumerabilium fibrillarum tenuissimarum, sibi mutuo intertextarum, plus minuse rotundarum, non quidem Mathematicæ, cum naturæ tanta *æque* opera sua non exsequatur, sed utcunque teretium & multis in locis figurarum irregularium. Quapropter ob figuram hanc non tam arctè sibi incumbere possunt, quin aliquos ductus relinquant intermedios, non secus ac inter aliquot cylindros sibi mutuo impositos, remanere videmus per totum decursum spatium aliquod triangulare. Et hæc spatia fere referunt figuram talem, qualis ex contactu trium pluriusve circulorum oritur, sed inordinatius figuratam, adeo ut in quibusdam locis vix ullum tale intermedium spatium relinquatur. Istos autem canales exiguos secundum fibrarum longitudinem extensos cujuscunque figuræ vocabimus tubulos.

Uterus contextus est innumerabilium vasculorum tam Venosorum quam arteriosorum, imo Lymphaticorum quoque & nervorum, id quod videre licet in uteri vasculis cera repletis, qualem philiatrorum oculis publicæ Lugd. Batav. exhibuit Dn. Nuckius Anatomicus A-rausoniensis Principis, in quo minima etiam vascula quæ alias visum fugiunt, & non nisi armatis oculis cerni possunt, ad instar minimorum ramusculorum arborum, cera rubra, viridi, & Mercurio suo præparato subtilissimo repleta, in conspectum venire. Textura autem illa remota non potuit non tam arctè sibi incumbere, ut non relinqueret spatiola, quæ pororum intro foras & foris intro nomine veniunt.

Nunc in viam redeamus, cum extra oleas hic migraverimus, statuimus, particulis crassas viscidas, in jam dictos Cerebri tubulos adactas, vel totaliter illos obstruxisse, vel partialiter. Totaliter, quando corpus obstruens ejusdem figuræ fuit cum obstructis poris, & gr. si porus fuerit triangularis & particula obstruens etiam triangularis. Partialiter vero, quando corpus obstruens non fuit ejusdem figuræ cum obstructis poris, adeoque necessario reliquæ quædam pororum remanserunt. Ut cum pori rotundi obstruuntur à corporibus triangularibus aliisque angulosis, qui itaque non totaliter opulentur, sed reliquæ quædam pororum remanent per quos non nisi Materia Primi Elementi Cartesi sive subtilissimus (qui æther primus ille motor nostri corporis, ut & aliarum omnium rerum in macrocosmo existentium est teste Cartes. Tom. 1. Eq. 45. 48.) fluere potest, ob parvitatem indefinitam, (cum vacuum in rerum natura non detur) multum istius igneæ materiæ indefinenter illæ fluere cogitur, quæ materia ex sua natura celerrimo motu per hæc angustias, cum determinatione quadam magis



versas hanc quam illam partem Cerebri, torrentis, imo fulminis instar ruat, prout nempe illi potius aliter atque aliter sunt dispositi, atque æquilibrium spirituum animalium in Cerebro tollunt. Nam cum spiritus in statu naturali in æquilibrio positi sint, minima vis superaccedens hoc æquilibrium tollere valet; quare non mirum est quod Materia Primi Elementi ab una parte magis quam ab alia mota, hoc æquilibrium tollat; æquilibrium jam sublato non placide & æquis viribus ut ante per Nervos in corpus distribuuntur, sed inordinatis motibus huc atque illuc discurrentes per Cerebrum, & ejus vestigia, Delirium producant.

Nunc ordo jubet, ut ex causis prædictis inflammatione nempe, & ignea ferocia, tum a crimonia sanguinis & spirituum propter calidam dictam contracta Phœnomena in casu nostro proposita deducam. Et quidem lasciva est memorata Virgo; ut locum scilicet ostenderet, qui nos ab altero sexu distinguit, lasciva cantaret, nuda profleret, in viros obviam factos rueret, linguam micantem intra labia aliorum vesana vibraret; non aliunde vero hæc oriebantur, quam quod per vitam otiosam & contractam cum igno bili Juvene amorem, sanguinis & spirituum, tum in Cerebro, tum in partibus generationi destinatis, excitatus fuerit orgasmus, hincque nulla alia Cerebro impressa fuerint vestigia, quam de ineundo conjugio, celebrandaque lascivis istis gestibus Venere. Nam quotiescunque talia vestigia representantur menti, oritur etiam cogitatio de eisdem objectis, spiritus enim animales dum motu feruntur immodico, neque Anima amplius in eos obtinet imperium, Phaëtonis ad instar solares equos flectere impotentis, in illa vestigia irruunt, quæ cum nihil nisi lascivi contineant, nihil nisi lasciva quoque menti representant, adeo ut Mens, quatenus in cogitatione consistat, minimè deliret, (æque namque sana est in stultissimis quam in sapientissimis) sed in eo tantum vitium sit, quod non distinguat bene objecta simul sibi oblata, quæ cum in ægra nostra nulla alia sint, quam lasciva, oriuntur miræ illæ compositiones & sermones huic ægræ nostræ familiares. In hoc igitur erat mens, dum putat ideas excitari in sese à causa externa præsentis cum excitentur revera tantum à vestigiis Cerebro impressis. Sic etiam præter rationem moribundi dicuntur ratione destitui, eo quod nesciant cogitationes suas proferre, ad interrogata apposite respondere, unde non est, quod mulierculæ tantopere clamitent, eorumque misereantur, quasi omnem rationem perdidissent, cum tamen illis in casibus, Mens tanquam suo ergastulo soluta, multò felicius agat & longe diviniora speculetur. Interea otiosam vitam, quæ prægressa est in nostra ægra, implevisse talibus vestigiis quoque Cerebrum, Ovidius Amoris ille Proto-Notarius jam olim testatus est:

Otia si tollas periere Cupidinis arcus,  
Contemptæque jacent, & sine Luce fæces  
Quam Platanus rivo gaudet quam popu-

Tam Venus otia amat, finem qui

Cedit amor rebus, res age tutus eris.

Accedit, quod Virgo fuerit, nam  
Fœmineo magis est usu Venus effera sexu.

Maior illa Viris.

Imo nubilus, juxta Ovidium enim  
Prima cupidineis ætas manet apta triumphis.  
Non gaudet veteri sanguine mollis Amor.  
Porro etiam natale solum ad hunc Affectum  
quicquam contulisse dici posset, est enim Virgo  
Gallica.

Pronumque genus regionibus illis,  
In Venerem est, flagrat vitio gentisque  
suoque.

Imo quod lasciva nimis fuerit ante hunc affectum, ex gestibus facile colligere erat, præprimis ab abominando, dum micantem linguam intra labia aliorum vibraverit, qui mos Gallis, talis, Hispanisque frequentissimus, at tamen periculosissimus. (Galli vocant *bailler à la Florentine*, eo quod maxime sint consueti hæc oscula Florentinis fœminis.) Dn. D. *Job. Mauritius Hoffmannus* quondam mihi retulit, sibi Patavii notum fuisse Baronem Suecicum, qui ex osculis à fœmina Luc Venerea infecta, labus impressis, & saliva per linguam communicata, uvullam suam amiserit. Idem quoque Amico meo contingit, qui cum Gallinas magis quam Gallos Lutetiz quævisset, ex osculo tali Luc Venerea correptus, misere animulam suam exspiravit. Tales jam lascivæ impressiones in Cerebro factæ cum spirituum ope Animæ represententur, lege conjunctionis Mentis cum corpore, (quæ consistit in eo solo, quod Mentis cogitationes certas sequantur certi motus in corpore, & quod certos motus in corpore, sequantur certæ perceptiones & cogitationes in Mente;) sic mox quoque in dicta ægra indecoros corporis motus introduxerunt, atque effecerunt, hinc ut vociferaretur lasciva, cantaret.

Non peccare putans quod sæpius oscula  
jungat.

Quemadmodum vice versa quando partes genitales pruriant, ab acribus sanguinis particulis, ita ut particulæ nervæ vellicentur, & periculum incurrant ruptionis, tunc in Anima oritur idea titillationis Venereæ & influxus fit spirituum; Jam vero cum spiritus inordinatis motibus hinc illinc discurrant & justo copiosiores influant, facile patet, cur ægra nostra interdum à tribus viris, & fortissimis vinculis in Lecto retineri nequiverit.

Vigiliæ perpetuæ in ægra dein notabantur, excitatæ propter spirituum animalium motum nimium, ex imaginatione impressisque phantasie vestigiis subsecutum.

Facies in totum ignescit & tumet, quia Materia Primi Elementi seu æther subtilissimus copiosius per humores & sanguinem prope partem inflammata cum transfluat, hinc omnes humores cum sanguine movet & rarefacit, unde Tumor oritur & inflatio faciei ejusque rubor, unde etiam dependet Pulsus vehemens.

Lingua exsucca est, ob duplicem rationem, aut (1) quia dum serum & partes aqueæ sanguinis habitum corporis, vel per alias vias magna copia extra corpus protruduntur, Lympha vix aliqua pro necessaria humectatione fuit ad os, linguam & gulam, quod alias tunc sensum ariditatis in nobis, & tunc sitim efficit, quæ  
sit.



fitis potu sedari potest, cum tantum proveniat à defectu humidi; aut (3) glandulæ salivales sunt obstructæ, ut nihil vel parum salivæ secretæ ad os mittatur, & hinc à dicta causa si cæteroquin fiat fitis, potu, licet immodico, non tollitur, sed ventriculi coctio & appetitus destruitur; quare potius opera danda erit, ut gargarismatis & internis Medicamentis obstructio referetur.

Adhæc Spiritus acres magno impetu in ægra dicta dum ad arvum seminale quippe salacitatis partem propulsi, acrimonia sua titillant & convellunt quasi vaginam Uterinam, glandulis undique & undique repletam, ad modum mali Citri compressi liquorem exhibentis, vel spongiæ aqua repletæ, manuque fortiter compressæ, inde pariter Liquorem profluere faciunt, adeo acrem, ut linthea corrodat, pruritus pudendorum inducat, teterrimum quoque de se spargat odorem, Eadem demum acrimonia spirituum horumque celerrimus motus, in causa est, quod macies sit in corpore toto. Cum enim pinguedo nihil aliud sit, quam racemi minimi subitantiæ oleosæ minimis vesiculis contentæ, à quibus ductus peculiare primum prodire Malpighius observavit, qui similem succum oleosum venis advehunt, (uti id graphice demonstravit in Cursu Anatomico Dn. du Verney. Anatomicus Regius Parisius) ut acrimoniam sanguine temperet, quia particulæ vero illæ pingues, ob sanguinis acrimoniam hic nimium sunt abraasæ, nihil aliud sequi potest, quam ut sanguis indies deficientibus hisce oleolis particulis, acrior reddatur, particulæ nutriente abradantur, & macies sic inducatur.

En Phænomenorum hoc in Casu occurrentium origines, nunc ad Prognosin accedamus. Miserabilis igitur hic Affectus turpisque, & macula honestioribus familiis, uti lente tantum & sensim curari, ita denique in Maniam consummatam degenerare potest.

Curationem quod attinet, ante omnia illa inchoanda est à regimine rerum non-naturalium, adeoque aer est eligendus temperatus, quod si enim frigidus corpus nostrum intrat aut ambit, poros constringit Cutaneos, contringendo claudit, obstructionibusque aniam præbet. Calidus vero nimiam in corpore effervescentiam augeat, particulasque crassas extrudendo inflammationi materiam præbet. Alimenta usurpanda sunt tenuia, aquæa, insipida, cavendum à salis, calidioribus multo sale volatili & sulphure constantibus, cum ad Venerem stimulandum maxime sal conducatur, ut hinc non adeo insana & vana sit Poëtarum fabula, Venerem ex Saturni testibus in mare projectis & ipsius spuma salina ortam, fictitans, hinc Ausonius cecinit.

*Ora solo, suscepta solo, patre edita caelo.*

Æneadum genitrix--Venus. Vinum si concedi debeat, sit oligophorum, Cerevisia tenuia aquosa, præsertim hordeacea, particulis suis mollioribus particulas pungentes acres vaginularum instar recondentibus, Somnus procurandus, quiesque imperanda, Imo hypnoticis concilianda, à nimia tamen dosi cavendum; nam ubi ægri à nimis vigiliis sunt defatigati, si semel dormiant, vix iterum expergeant, id quod ante aliquot septimanas observare licuit Furthi in Patria mea, in obstetricæ, quæ ex

parva tinctura opii dosi, vigiliis antea defatigata, satis cessit Excretiones quantum possibile promoveantur; Otium vitetur, (monente Ovidio.

*Fac monitis fugias otia prima meis,*

*Hæc ut ames faciunt,)*

& laboribus continuis exerceatur. Exhortetur semper talis ægra ad honestatem, & opprobrium ei proponatur nirespicat, sic Milesias virgines curatas legimus Lege promulgata, ut quæcunque sese, hoc affectu percita, necarent, per forum nudæ traherentur. Venerentur cui thura sunt, nam & in maritatis interdum hic Affectus, præsertim illis, quarum mariti ferendis talibus oneribus impares obvenit.

In non maritatis his nihil proficientibus, triplici indicatione curatio instituitur. (1) Sanguinis nimius motus imminuatur; (2) Obstructiones referantur; (3) Acrimonia sanguinis corrigatur. Incipiemus itaque juxta primam indicationem à Venæsectione tanquam sacra anchora quæ bis vel ter eodem die erit, modice reiteranda, ut vasis sanguineis notabiliter depletis, & non ita distensis, pori illorum magis coarctentur & subsidant, unde tanta copia spirituum in Cerebro deponi non potest, & omnia in corpore sunt tranquilliora. Locum quod attinet Rodericus à Castro Saphenam constituit; nobis sufficit quævis patentior Vena, cum propter sanguinis circulationem in Medicam artem nostram introductam, omnes illæ veterum controversiæ de Venis eligendis, corruant. Unam tamen admittimus distinctionem, nempe si sanguis subtilis uti in hoc casu peccet, Venæsectio in brachio, si crassius terrestris in pede est instituenda; & quidem in Affectibus, illis ubi sanguinis magnus impetus est, & vires adhuc constantes, melius est affatim illum extrahere, ad levissimum Animi deliquium; in reliquis Casibus ut in morbis frigidis; non tuto nos tam liberales esse possumus, quam Veteres fuerunt in illa administranda, eo quod homo facilius in Lypothomiam deturbari quam inde revocari queat.

Rodericus à Castro Cucurbitulas commendat, sed quid quæso illæ præstare possunt? nonne sanæ rationi, & circulo sanguinis repugnat hoc dolor incum remedi genus? Videamus quomodo illæ apponentur, & quem usum præbeant. Candelam ceream primum ipsam supponunt, unde aer intra eas rarefit, hoc facto eas cuti apponunt & aer rarefactus iterum condensatur, ac minorem locum replet, unde fit ut cutis attollatur intra cucurbitulas, ad locum ab aëre relictum replendum. Has uno atque altero momento temporis ita applicatas, & in quiete relictas, remonent à cute, illamque ab aëre illo sublatam & attractam (uti loquuntur) incidunt lancetta, sic iterum candelam accensam illis supponunt, & tenuiorem ex lassis vasis capillaribus sanguinem extrahunt, obstructionsque in vicinia aliquo modo tollunt, sed successus non semper eorum votis respondet: quia sæpe accidit, ut humores ita sint indurati, ut quamvis tubuli majores sint facti, isti propter viscositatem non possint egredi. Imo subtiliori sanguine per cucurbitulas extracto, crassæ remanent, & terrestres particulæ, in corpore, tanquam instrumenta novas obstruunt



nes producentia, ( quæ jam in nostro Affectu sunt, ) an igitur hoc in casu conducant cucurbitulæ, considerandum illis relinquo, quibus.

De meliori luto fluxit præcordia Titan.

Veteres Autores curationem absolvere student frigidis, sed nunquam innuunt, quid sint frigida. Et quidem frigida sunt, quæ particulis crassis & immobilibus constant, hisce obstructions in corpore facere apta nata sunt, jam vero nonne in nostro casu accusavimus obstructions sane redderent pertinaciores. Profunt tamen ex frigidis nitrata, quæ ex salium sunt natura, quibus deobstruunt potius, quam obstruunt, nullum sal volatile in corpus nigerunt, imo denique parum Materiæ subtilissimæ secum vehunt, accidit enim idem cum nitro quod cum marmore aut glacie, quibus si manus imponatur, friget: nimirum cum calor alias in nostro corpore sentiatur, quod certa ætheris copia fluat per ejus poros, unde Tremor inducatur in texturam ejus fibrarum, jam si extrinsecus ponatur impedimentum, quo minus solita illa ætheris copia affluere possit, statim ille Tremoris gradus, qui erat in fibrillis minuitur, atque inde sentitur frigus. Sic e. g. Glacies, marmore, poros habet, per quos parum materiæ P.E. fluat, jam si manus imponatur, impeditur æther, quo minus solita copia in illam partem irruere queat atque hinc coloris oritur imminutio seu frigus. Fiat itaque pulvis refrigerans talis.

℞. Lap. Prunell. gr. xv. ℥i. Camph. Sacch. Saturn. an. gr. iii. iv. Laud. op. gr. i. M.F. Pulvis. Camphora enim & Laud. op. leniter increassando faciunt, ut sua spicula salina acris non adeo exferre possit Massa sanguinea.

Confert potissimum serum lactis, præcipue si chalybs in eo sit extinctus, nam volatile in sanguine aliquatenus remoratur, ob metallicam gravitatem. Nitrum in aqua dissolutum ( vel ejus loco Sal prunell. ) propinatum, summe quoque prodest in omnibus morbis, ubi sanguinis nimis peccat æstus, & is nimis volatilis est, ut & sp. nitri qui aperit, & coagulando motum sanguinis retardat, & denique diutiuscule in sanguine hæret.

Profunt quoque omnia, quæ sanguinis motum conpescunt, ut oc. cancr. Corall. Terra sigill. omnia martiata Sol. auri. & lunæ, sed hæc omnia subtilissime debent teri, ne ubi alias aperiant, nunc potius obstructionem pariant.

Inter externa sequens Oxyrrhodinum ( ut levis somnus excitetur ) conducit.

℞. Ol. Rosar. ℥i. Succ. portulac. Lactuc. Sola. an. ℥i. aq. papav. Rosar. an. ℥i. Aceti rosacei ℥i. M.F. Oxyrrhodinum.

Cum linteis duplicibus capiti tepide applicandum. Possent vero etiam insuper ad æstum sanguinis coercendum maxime mihi commendata emunctoriorum inunctiones nitrosæ, & sinapismi umbilicales hic insignis usus esse.

Accedimus ad secundam & tertiam indicationem, quæ consistit, in obstructionum refectione & acrimonia sanguinis temperanda; ad quas obstructions in cerebro & meningibus referandas conducit potens sudoriferum, si vires constiterint, particulæ enim sudoriferi, particulas acres secum attollunt, easque volatiles reddendo, extra corpus protrudunt.

℞. Sal. Carduib. gr. xviii. Bezoard. miner. gr. vii. Camph. gr. ii. Laud. op. gr. i. sp. vitriol. gtt. vi.

aq. Carduib. ℥ii. Syr. papav. ℥iii. M.F. Potio.

Viva animalia dissecta & capiti applicata porro profunt, quia calor & vapor blandus, qui ex his exhalat maxime amicus est nostris poris, & conveniens aliquo modo ad obstructions referandas in eis.

Pedes quoque contineantur in balneo tepido, in quo cocta fuerint Capita papav. & Fl. Chamomill. & reliquæ herbæ emolientes, ut vapores placide ad caput ascendant, quæ minorem motum sanguini conciliant, & particulis suis molibus mita lance hastas aculeque pungentes, i.e. particulas acres involuunt, & sic quiete inducunt.

Confert quoque ob particulas molles, acres, temperantes, sequens Emulsio.

℞. Amygd. dulc. excorticat. ℥i. contunde in mortario, adde aq. decoct. hord. ℥viii. Sem. iv. frigid. maj. an. ℥ii. papav. ℥ii. Sacch. alb. ℥i. Syrup. de papav. ℥ss. M. F. Emulsio.

Omnia præterea lenientia profunt, ut Gelatina C.C. hordeata, amyllum, & omnia gummata, quia particulæ eorum moles, & ductiles, acrimoniam sanguinis involuunt, & sanguinis motum nimium inhibent.

His omnibus nihil conducentibus, si atri omnium, si possibile est, fiat, idque cum juvene, aut viro robusto, & qui strenuum in hoc ludo athletam agere possit.

Nunc promissis meis memor, quam infelicissimè res gesta sit cum hac nostra ægra, paululum annectere lubet. Accersitus quippe Medicus, vix explorato morbo, institutis intra vi dies triginta per V.S. revulsionibus & derivationibus, injectio quidem primo clystere aeri, cum tamen sanguis acrimonia peccaret, posteaque exhibita purgatione, ad putrefactum semen evacuandum ( juxta methodum Gallicam, quam ad oculum delineavit Medicorum gallicorum Momus Dn. Molière, in ludo scenico, inscripto: *Le malade imaginaire*: scilicet clysterium donare, postea seignare ensuita purgare ) in ultima instituta phlebotomia, quæ erat trigesima, ita curavit scil. ægram, ut cum sanguine impurum simul spiritum efflaverit, incasto illi amator nuptum, quem immundissimum vocare solent spiritum, dum ultimus adhuc de rebus venereis halitus increbuisse, nam casta Venus cygnis vehitur, Venus improba Corvis.

Postquam vero jussi parentum in viscera defunctæ inquirere licuerat, præter clitoridem miræ magnitudine prominentem, ulterius postquam curiosas manus admovimus, ovarium sive testes muliebres deprehendimus, maximæ magnitudinis, ovulaque inspersa pisum, si non superantia, certe adæquantia; obstupuius horum aspectu, cum vix credam tale quid annotatum fuisse in libris Practicorum, excepto *Cl. Blancardo in Hollandischen Tyden Jahr-Register Ann. 35.* qui simile exemplum recensuit; sed quænam Phænomeni hujus admirandi causæ ex superioribus jam constat insignem adfuisse sanguinis & spirituum organum, quid mirum, igitur similem in humore ovariorum factum, ipsa in tantam magnitudinem distendisse?

### Observationes.

#### Furor uterinus in puella.

Puella. 15. annos nata, quæ cum menstrua nondum passa esset, illa vero instabant, ob motum ejus fluxus sequiori sexui familiaris, impeditum



peditem furore uterino & convulsionibus per intervalla misere torquebatur; Saphenam ergo dextri pedis incidendam curavi, ex qua cum sanguis liberaliter fluxisset, paulò remissa fuerunt symptomata. Præscriptis insuper pilulis menagogis & cæteris non neglectis quæ sana ratio & experientia ad profliganda symptomata suadebant, promotus fuit sanguinis ille fluxus & cum eo Deo benedicente, fuit restituta. D. Caspari Callichen.

*Ex Pleuritide nota Furor uterinus.*

Virgo nobilis ex pleuritide spuria decumbebat; quæsitum à venæsectione & carminantibus aliisque remedium. Et bene se habebant omnia cum intervenit juvenis parentem virguncula invisens; in quem illa, fixos coniciens oculos ita è vestigio immutata est, ut mali pleuritici oblita, in cantiones & gestus à matorios affectum suum profunderet. Desit itaque malum primum, sed recruduit ita violenter secundum, ut in delirium acta de nulla re vel cogitaret vel loqueretur, nisi de nuptiis & fescenninis, certa in gremium juvenis irruere quoties rediret, non sine insigni pudore honestissimæ; unde orta erat familia. Neque aliter obviam iri potuit in majorem quotidie flammam erumpenti desiderio, quam removendo ex oculis ejus objectum illud amoris. Tandem allato in hanc rem ficto nuncio, mortem juvenis denunciante, illa post deploratam satis diu orbitarem suam, helleboro per vices expurgata ad sanam mentem rediit. D. Olai Borrichii.

*Convulsiones & Furor uterinus in Nobili Muliere ex mariti avaritia phrædisia.*

Furoris uterini subjectum non tantum reperire est in virginibus sanguine vegetiori præditis ac bene habitis; vel in viduis junioribus ac ætate florentibus; sed etiam in nuptis usque modestioribus quarum mariti impotentia ad venærem afficiuntur. Sic non ita pridem consulebar pro muliere nobili ac formosa, 30. ad summum ætatis nata, quæ cum jam à sex annis conjugis sui amplexibus minimè frueretur, propterea quod ignavior in hac palæstra, seu potius inutilis athleta, factus esset, manibusque interea sæpius ab ipso pna cum illa cubante in vulva pruriente attrèctaretur, in furorem deducebatur cum motibus convulsivis, ac frequentibus animi deliquis funestum quid in dies minitantiis. Cui autor fui ut præter specifica, turgescentiam seminis compescerentia, abstinentiam à mariti lecto in sui medelam adhiberet, seorsimque ab ipso cubaret; unde sane bene habet.

Quia scilicet cum nondum morbus ad summum suæ exaltationis gradum evectus esset, ratioque ac minus pudor ab eo pessundati, vires suas ultra partem aliquam geheris nervosi non exerebat, idque tantum occasione data, scilicet dum maritus imprudens, propriæ debilitatis oblitus attrèctationibus in motus efferos ciebat spiritus quos ratio ac pudor alias compescere noverat. Quæritur à quibusdam cur sola mulier hocce crucietur furore; vir que ab illo

immunis vivat? Cui quæstioni responsurus celeberrimus Meniotius, duplicem rationem adfert. Primo quidem quod vir sui potentior sit; secundo quod non tam facile sit virilis seminis ac muliebris cum cerebro commercium. Vtrum ne in ejusmodi rationum inutilitate retegendam immorer; quis nescit priapismum seu tyrialism quo affliguntur viri, sui generis furorem esse, quo ratio sæpe ita proculcatur, ut non tantum in obvias incurrant fæminas, sed etiam in sui sexus homines, ipsaque etiam animalia bruta, ut scilicet revera brutam suam expleant aviditatem. Imo ad cuiusvis mulieris aspectum, membrum nobis in aut saltem in quod præcipuum impetum facit humorum ac spirituum orgasmus, evolvant, illudque sub onanum adpectu tractando semen centies de die effundant. Talem prorsus hic habemus virum, qui non sic tamen minus ad octogesimum tertium, & quod excurrit, ætatis annum devenit, quique etiamnum hodie in hac provectioni ætate, tot pollutionibus ac anplexibus minimi fractus, plena fruitur sanitate. Ita non contigit mulieri viduæ quæ cum novissime in furorem hunc incidisset, affecta que etiam durius imaginatione se diabolo nuptam crederet, nihil obscænum omittebat, sed inde brevi enecta est. Utinam corpus aperire datum fuisset.

*De Furore uterino unicam Inspectionem Anatomicam breviusculum ex Clar. Stph. Blancard. Anatom. Practic. adducendam habemus quæ hæc est.*

Virgo furore uterino tacta, tanta mania fuit correpta, ut catenis vinciri deberet. Interim ex improvviso obiit.

Aperto cadavere, ovarium dextrum pugni magnitudinem æquabat, succique plenum erat.

## FURUNCULUS.

Furunculus Latinis, *δυσήλη* Græcis, Nostratibus *Een Bloet-bin*, est Tuberculum in acumen protuberans, cum inflammatione, duritie, rubore, ac summo dolore, ovum columbinum magnitudine non excedens. Similiter C. Celsus lib. 5. cap. 28. Furunculum definit, quod sit, tuberculum acutum cum inflammatione, & dolore, maximeque ubi jam in pus vertitur.

II. Species autem Furunculi plures sunt: Alius enim benignus est, ac mitis: Alius malignus, ac vehementius dolens. Idem observavit Paulus Aegineta lib. 4. cap. 23. sic inquit: „Furunculorum alius est clemens, alius maleficus: Clemens quidem cum in sola cute coierit; Maleficus autem, curatuque difficilis, cum altius radicibus actis in cutem erumpat.

III. Fit vero Furunculus è crasso, impuro, acido-acri, aliisve modis depravato sanguine, quem natura à reliquo puriore secernens, tanquam insensum & inutilem in corporis habitum critice expellit.



IV. Signa quibus cognoscitur hic affectus sunt exigua inflammatio cum pustula, & vesicula sensim increscens, cum dolore, duritie, & rubore cum Statum attigerit, qui paucos intra dies absolvitur. Porro tuberculum in acutum tendit, & columbini ovi magnitudinem non excedit. C. Celsus aliud signum adjungit, dicens: „Qui ubi adaperitus est, & exit, super apparet „pars carnis in pus versa, pars corrupta subalbida, subrubra, quem ventriculum quidam „furunculi nominant.

V. Idem Celsus loco citato docet, in furunculo nullum esse periculum, etiam si nulla Curatio adhibeatur. Maturescere enim per se, atque erumpere. Sed dolorem efficere, ut potior Medicina sit, quæ maturius liberet.

Dicendum ergo furunculum periculo vacare, nisi in orbo grassante maligno in Anthracem degeneret. Sed quoniam Cacoehymia soboles est furunculus, hinc raro fit, quod solitarius erumpat, sed fere multis corpus scateat, atque inquinetur.

VI. In curatione furunculi, quum humor hujusmodi tumorem efficiens crassus sit, impurus, acido-acris, & aliquando malignus, nunquam Repellentibus utendum est, sed ex sententia Galeni, & Pauli Aeginetæ, furunculus coquendus appposito Pane masticato, & in Cataplasmatibus formam redacto; vel Diachylo cum gallinaceo adipe; vel ex C. Celsi præscripto, Gummi Galbano.

VII. Igitur applicandum mox emplastrum

diachylum cum gummi; vel quid simile facile contici potest, ut Puris generatio promoveatur & acceleretur. v. gr.

℞. Picis navalis, liquidæ an. 3j. Gummi Sagapœni 3ss. emplastri diachyli cum gummi 3ß. M. F. S. A. emplastrum.

Vel ℞. Rad. lilior. alb. rec. 3ij. caparum sub cineribus assatar. 3iß. fol. althææ, flor. camomillæ, meliloti an. Mj. Cocuis in aqua pura, vel cerevisia tenui ad mollitiem, & in mortario contusis adde Farinæ Secaliginis mellis virginei an. 3ij. unguenti Basiliconis 3iß. vitellos duorum ovorum M. F. S. A. Cataplasma. Furunculo aperto, & expresso omni Pure, vix ulla ultra Curatio necessaria est. Equidem Puriseductio ut facilius fiat, imponendum potro emplastrum diachylum cum gummi, cum unguento basilicone, aut alio quodam mundificativo: postea emplastrum diachylum simplex, vel diapalma.

VIII. Sed malignus si sit furunculus, & ex venenata materia excitatus, malignitas illi, priusquam applicentur remedia, foras trahatur admota cucurbitula cum multa flamma.

IX. Cæterum ut præcaveatur ne sæpius ejusmodi tubercula infestent, præcipiunt multum nux moschata mas vestibis insuatur. Sed quæ vi & proprietate amuletum hoc ab istis satellitibus immune corpus reddere queat, sagacioribus expendendum relinquo. *Joh. Muirhead in Praxi Chirurgica.*

*Finis Libri Sexti.*







# BIBLIOTHECÆ MEDICO-PRACTICÆ LIBER SEPTIMUS.

*De Affectibus à Litera G incipientibus.*

GALLICA LVES

Vid.

LVES VENEREA.

nitus evanescente, terribili periculo perfungebatur.

## GANGLIUM.



Eco videatur caput de Atheromate. Hic tantum observationem adducemus de Ganglio Nemausi mense Novembri ann. 1682. morfu viperæ curato quam benigne nobis communicavit. Clarissimus D. Rivalier, qui illic

per plures annos Medicam Artem cum magna celebritate exercuit, nunc verò Patria sua Religionis ergo exul, Lausannæ pro tempore commoratur.

Ganglium in sinistro carpo gerens Pharmacopola Nemausensis, Farie nomine, nullius non generis remedia, ad fastidium usque, per sex aut septem annos, importuno tumori adhibuerat. Fermenta, purgationes, thermas, emplastra, gummi, hydrargirum, omnia frustra. Mactandas aliquando viperas incautè tractans, in pollice sinistrae manus commorsus est: sed ita leviter ut nullo affectus dolore, oculatorum testimonium fidei vix sequutus, ictum se fuisse crediderit. Sed cum inceptum opus intentiori animo prosequeretur, nocentissimum, tamen pollicis & brachii, innotescens venenum, sero satis sibi consulendum esse docuit. Jam interiora pervadens, humoribus pestifero fermento co inquinatis, vitales partes adoriebatur, spiritibusque, præ animi terrore, aut ob humorum depravationem, in confusionem actis, apertum mortis periculum impendebat. Per multis igitur Medicis certatim Pharmacopolæ salutis studentibus, multaque promiscuè antidota propinantibus, ipse unam aut alteram viperam super craticula tostam devorabat, inciso sæpius vulnerato pollice, haustisque cardiacis, inprimis verò sale viperarum volatili; ganglio pe-

## GANGRÆNA.

Gangræna & Sphacelus nec tumores sunt, nec ulcera: imo nec morbus Sphacelus est, sed partis affectus & mortificatio: gangræna verò ad mortificationem tendens, quæ nonnunquam sine tumore invadit: quia tamen frequentissimè tumores subsequitur, inflammationes præsertim graviores, plerique inter tumores de affectibus hisce agere consueverunt: quorum ductum nos sequentes de his hoc loco etiam sumus dicturi.

II. Gangræna igitur, quam vulgò *het beste Duer*, *asse den Heissen-brand*, & ignem S. Antonii vel Marcelli nominant, incipiens est partis mortificatio aut corruptio, ad *luxury* seu mortificationem tendens, cui nisi celerrimè succurratur, membrum plane emoritur, omnemque sensum & vitam amittit, nihilque seu fecetur seu uratur percipit: quæ *luxury* ita perfecta Latinis dideratio, Græcis *σφάκησις*, nostratibus *het zonde-Duer* nuncupatur, adeo ut duo hi affectus non nisi gradu differant. In sphacelo namque pars omni sensu & vita destituta est, planeque emortua in gangræna verò perfecta partis corruptio nondum adest. Et cum in gangræna nondum sit tanta corruptio, neque perfecta mortificatio, molliores partes solummodo invadit: sphacelus verò, utpote qui est perfecta ac integra partis corruptio non solum partes molliores, cutem puta, carnem, venas, arterias, nervos invadit, sed & ipsa ossa intacta non relinquit.

III. Hinc multi gangrænam definiunt, quod sit incipiens mortificatio partium corporis mollium, serè inflammationem gravem, aut male curatam insequens. Galenus lib. de tumoribus præter naturam videtur definire, quod sit initium mortificationis in partis ægræ, quæ paulatim sic invadit & occupat partes vicinas & adjacentes, ut nisi adferatur remedium, perfecta subsequatur mortificatio. Et alibi inquit, gan-



grænâ esse dispositionem mediam inter summas inflammationes & sphacelum, eamque inflammationibus esse tanto deteriore, quo major est gangræna sphacelo. Alii aliam dant gangræne definitionem. Sed omnes omnium definitiones aut descriptiones adferre infinitum foret; sufficit si dicamus, gangrænâ esse incipientem & imperfectam partium mollium, cutis scilicet musculorum, venarum, articularum, nervorumque mortificationem sphacelum verò plenam, perfectam, & absolutam mortificationem, non solum supradictarum partium, sed & osium quoque, aliarumque plus minus solidarum. Vel gangrænâ esse partis fientem mortificationem; sphacelum verò jam factam & deploratam.

I V. Cum itaque uterque affectus, gangræna nempe & sphacelus, sit mortificatio, hic quidem perfecta, illa autem imperfecta, adeoque nec differant nisi gradu, ideo utriusque eadem erunt causæ.

V. Gangræna & sphaceli causa est, quum pars spiritibus, quibus foveri & vivificari solebat, destituitur. Spiritibus pars destituitur, vel quia in ista parte suffocantur, vel quia in eam transferri non possunt. Suffocantur & opprimuntur spiritus aut nimia inflammatione; aut frigore externo; aut aquoso humore in partibus collecto; aut nutrimenti defectu; aut animalis venenati punctione seu morfu; aut nimio æstu externo ex ambustione; aut magna partis contusione; aut scorbuto. In partem perferri nequeunt spiritus, quum nimia vasorum & pororum obstructione via interclusa & obturata est.

VI. Namque Gangræna haud raro oritur, quando naturalis vivificans calor ex impedita transpiratione suffocatur, uti evenit in magnis inflammationibus, præsertim ubi temere iis adhibentur frigida, adstringentia, & emplastica medicamenta; bolus viz. Armenus cum ovi albumine, similiaque, quibus spiritus influentes, ipsumque nutrimentum arceantur, & repelluntur quasi à parte affecta; ipsique adeo vasculis capillaribus, porisque cutaneis eorundem medicamentorum usu constrictis, empyreumata per insensibilem transpirationem evacuari solita parti impinguntur valde, ac veluti inculcantur; atque ita obruitur, suffocaturque quantumcunque inest calidi innati, hoc est, spiritus radiantis ac partem vivificantis.

VII. Insuper ab ingenti frigore externo sæpe oritur gangræna, atque non raro observatur hyeme per nives & glaciem iter facientibus extrema pedum, manuum, aures, nasum emori ob externi frigoris vehementiam. Sed priusquam extremæ hæ partes planè emoriantur, primò acutus & pungens oritur dolor, quo cessante gangræna, hinc & sphacelus adest. Enimvero, quum tardius iam extremitatibus sanguis circulator, faciliè, vasculis capillaribus porositatibusque externis vehementi frigore constrictis, ibidem stagnat & condensatur. Interim affluens cruor ultra moveri nequiens ibidem subsistit, congrescitque; qui, postquam spirituosæ & salinæ volatiles particule evanuerint, per fluorem salinarum particularum acrior factus nervosus, tendinosus, aliasve membranosus si-

brillas vehementius rodit & lancinat, adeoque acutum pungentemque dolorem excitat. At qui corrupto magis sanguine, vasculisque capillaribus exesis, cessat dolor, cessat spiritus vivificantis radiatio, suffocatur natus calor, hinc incipiens primo, dem perfecta accedit partis mortificatio; cuius color rubicundus in lividum ac nigricantem protinus mutatur.

VIII. Etiam gangræne causa quandoque est humor aquosus in partibus inferioribus, cruribus puta, pedibus, ac scroto collectus; quo partes hæ nimis distenduntur, porositates obstruantur, insensibilis impeditur transpiratio, hinc (recrementis per eam exhalare consuetis in partibus retentis) vivificantium spirituum radiantis motus immittitur, tandemque aboletur, atque adeo innatus calor extinguitur, oriturque gangræna.

IX. Cæterum alimenti, sanguinis scilicet, spiritusque influentis defectu nonnunquam oritur gangræna. Cum enim radiantis vivificantisque spiritus perpetuo nutrimento, cœu flamma oleo, indigeat; si id denegetur, suffocatur & extinguitur, ut flamma in lampade deficiente oleo. Et hoc modo extremis corporis partibus accidit interdum gangræna in atrophia, Tabes, similibusve affectibus Chronicis; præsertim in sedibus, in quibus, quæ siccitate plus debito occlusis corporis poris, motus humorum retardatur nimis, tandemque sistitur, ut adeo natus calor suffocetur, partique hæc vel illa emoriatur. Eadem de causa, si luxatus articulus non bene reponatur, luxatum os vicina comprimit vasa, sanguisque, & spirituum transitum impedit, unde partis extenuatio, ac nonnunquam mortificatio accedit. Simili planè modo fit gangræna, si pars quæpiam nimis arcte & diu vinculis constringatur; atque gangrænâ paralyticorum ex interceptione spirituum animalium ita oriri nonnulli volunt.

X. Ad hæc è mala februm, præsertim malignarum, crisi aliquando gangræna & sphacelus; viz. cum humores acris salini ad partem quampiam debilem, per quam evacuari nequeunt, ruunt, atque ibidem aggesti sanguinis spiritusque motum intercipiunt, nec non vitalem radiationem, id est, innatum calidum suffocant, extinguunt. Sic refert Hildanus de Puella Peste afflicta, cui, cum sanata videretur, & liberata ab omnibus symptomatibus, subito tantus exortus est dolor in utriusque pedis digitis, ut fiderari illico fuerint, adeoque ad ultimam usque articulationem amputandi quo facto, & adhibitis remediis tandem convaleuit. Memini quoque, me simile quid vidisse ante octodecim annos, cum in hoc Articulo sub auspiciis Cl. Diemerbroeckii Auditis Medicis operam darem, in virgine triginta præter propter annorum, decumbente in Xenodochio nostro, atque mentium oppressione laborante; cui nasi, auricularum, vulvæ labiorum, denique & manuum ac pedum digitorum extremitates emoriebantur, quibus omnibus separatim pristinam illa recuperavit sanitatem. Alterum succurrit exemplum, quod nobis videre contigit ante sexdecim circiter annos in quodam Medicina Doctore, cui, cum cur-



ratus omnino videretur à febre tunc temporis in hac urbe epidemica, ecce inopinato mane evigilanti crux sinistram jacebat plane immotum ac torpidum, doloribus tamen acutis & pungentibus, per intervalla genu infra supraque affligentibus, id quod paucos cis dies plane corruptum & emortuum observavimus. Et quoniam indies deficiebat magis natura, partiumque corruptio & mortificatio longius proserpebat, et si variis in locis magnæ separatæ fuerint portiones, ivit unde redire negant quenquam.

XI. Porro ex ictu aut morsu animalis venenati fit aliquando gangræna, quatenus acrisalinum valde, ex saliva istiusmodi animalis, venenum læsæ vel per morsum contusæ parti communicatur, in qua humores & spiritus condensando ac corrumpendo, illorumque motum & radiationem inhibendo, innatum calidum extinguit. Idem præstant medicamenta septica, quæ carnem exedendi & corrumpendi vim habent, non satis prudenter adhibita in locis præsertim calidis & humidis, uti in emunctoriis, pudendis, similibusve.

XII. Enormes ustiones interdum excipit gangræna, vel etiam sphacelus, quoniam ustione vasa corrugantur & constringuntur, sic ut tum sanguis affluens, tum spiritus influentes liberè permeare, ac per partem affectam radiare, eamque vivificare nequeant. hinc suffocato, extinctoque nativo calore pars emoritur, corrumpitur. Præterea tum empyreuma, tum cutis corrugatio summum accendit dolorem, ac proinde humorum excitat affluxum, quibus in parte ægra incalescentibus, & inflammationem concipientibus, extinguitur spiritus vitalis radiatio, ipsumque adeo innatum partis calidum suffocatur.

XIII. Denique ex partis alicujus magna contusione nonnunquam oritur gangræna, quandoquidem læsis apertisque per contusionem vasculis humores effluunt, qui extravasati, condensati, & in parte contusa aggesti porositates obstruunt, insensibilemque in pedunt transpirationem, ac proinde incalescentes inflammationemque concipientes, suffocant tandem, extinguuntque vivificantium spirituum radiationem.

XIV. Scorbutus quoque non raro gangrænae causa est, & partes quasdam emori facit, crura præsertim, nec non gingivas, aliasve oris internas; ex eo scilicet, quod sanguis acrisalinis, lixivis, ac austeris particulis abundans tardius per vasa moveatur, atque alicubi aggestus & stagnans, nec non insensibilem transpirationem prohibens, exulcerationes primum excitet, ac dein vivificantium spirituum radiantem motum perimat, extinguat.

XV. Cognoscitur verò gangræna ex eo, quod pars affecta livescere ac pallere, & color illius vere naturalis immitti incipiat, tanquam si proximum sui interitum perentisceret: floridus namque coloris extinctio denotat, alteratum esse spirituum sanguinisque in partem affluxum, estque floridi coloris causa radians per partes sanguis. Dein ægra pars mollescit, flaccescit, marcescit, & cuticula non raro separatur. Tandem magis magisque sedatur dolor, pulsus cessat, febrisque accedit continua, maligna.

XVI. Variant tamen gangrænae signa pro causarum varietate. Quæ namque ingentes sequitur inflammationes inde dignoscitur, quod color ille floridus, qui solet adesse inflammationibus, in pallidum & lividum mutatur, dolor pullans, qui prius infestabat, cessat, partis affectæ sensus hebetatur, pustulæ oriuntur grandiores, ichore carniū loturæ simili plene.

Eadem hæc signa plerumque apparent, ubi ab enormi constitutione ortum habet gangræna.

XVII. In gangræna, quæ à frigore externo ortum ducit, subito acutus & pungens oritur dolor, rubor in parte affecta apparet, qui paulo post in lividum & nigrum mutatur colorem, calor partis extinguitur, ac frigus & stupor cum horrore percipitur.

XVIII. Sin ictum aut morsum venenari animalis excipiat gangræna, dolores & febres continuo affligunt, syncopes adsunt frequentes, quandoque delirium, pustula hic oritur, sub qua nigra est macula, quæ dein partem dispergitur. Talis namque gangræna in partibus sese manifestat extremis, ut manus pedisve digito, atque in totum brachium, totamve tibiam subito sæpè derivatur.

XIX. Ob defectum verò alimenti si partem gangræna corripiat, nullus adest dolor, nullus tumor, nulla inflammatio, sed macies potius, corpusque statim refrigeratur, & accidit plerumque in extremitatibus, ubi pustulæ tandem oriuntur, ac naturalis color in lividum mutatur.

XX. Si autem ex constrictione ac ligatura eveniat gangræna, pars ægra tumet & distenditur, exoriunturque pustulæ majores, ichore carnis loturæ simili plene. Præterea pars ingravescit, fitque immobilis atque impressi digiti vestigium in ipsa remanet, & cutis e partibus subjectis deduci videtur.

XXI. Ex scorbuto si oriatur gangræna ferè à pollice pedis initium sumit, maculæve ac lineis subnigris exterius sese manifestat, quæ in crustam siccam degenerant, quam sequitur partis affectæ stupor, & tandem ipsa mortificatio, sine ullo foetore. Dolor quandoque nullus adest, aliquando intensissimus. Causas equidem evidentes ab ægris facile expiscari possumus, ex usque intelligere, & quoniam præcedente affectu eveniat gangræna.

XXII. Ad sphacelum verò quod attinet, signa ejus intensiora sunt signis gangrænae, cum enim uterque affectus sit mortificatio, neque differant nisi gradu, ideo utriusque eadem sunt causæ, & eadem signa. Partis sideratæ color niger est, eaque si pungatur aut secetur, non sentit. Membrum insuper cadaverosum spirat foetorem, fitque molle & putridum, atque impressi digiti vestigium in eo remanet. Cutis si attollatur, facile à carne subjecta separatur, quia adest spirituum per partem radiatio. Sed hoc potissimum signo affectus hi distingui possunt, si pars ægra secetur, pungatur, vel aduratur, nihilque prorsus sentiat, dicitur sphacelus, quia sphacelus seu sideratio est omnimoda sanguinis circulantis, spirituumque radiantium extinctio, tum partis corruptio, sin vero sensus aliquis adest, gangræna nuncupatur.



XXIII. Probè cognitis gangræna & sphacelo, priusquam curam suscipiat Chirurgus, prospicere debet quis morbi futurus sit eventus, utrumne sanabilis sit, nec ne? gangrænam namque periculosum esse affectum, cuius facile patet. Enimvero nisi citissime adferatur auxilium, in sphacelum brevi degenerat, parique affecta planè emoritur. Qua de causa nullus hic cunctationi locus, sed statim suppetiæ ferendæ; quod non ita difficulter fiet in Vegeto adhuc & juvenili corpore, ubi spiritus sunt robustiores, eorumque radiatio nondum magnopere læsa est.

XXIV. Sed gangræna quæ fit ex humorum affluxu, multo difficilius curatur, quam quæ fit sine eo. Difficulter quoque hic affectus curatur in ore, palato, pudendis, aliisque partibus humidis; uti & in hydropicis. Perniciosa quoque est gangræna partium nervosarum & tendinosarum.

Gangræna à pede aut tibia orta, indeque genu transcendens, in sphacelum sæpius mutatur, & lethalis est.

Ex defectu nutrimenti quæ oritur gangræna, ut plurimum lethalis.

Sed gangræna ex prohibitis ac interceptis spiritibus, ac potissimum quæ à luxationibus malè restitutis provenit, ut & quæ à vasis transversim dissectis proficiscitur, difficillimè sanatur, in sphacelum vero degenerans lethalis.

Ex scorbuto quæ est gangræna ad multos menses protrahi potest, & raro perfectè curatur.

At vero sphacelus longè periculosius malum est. Nec enim pars sphacelo correpta restitui potest; sed mox exciudenda, & à viva separanda est.

XXV. Atqui gangræna ut curatur, prudenter prognosticatione facta, nec purgatio, nec venæsectio locum habet. Sudorifera alexipharmaca apprime conducunt, ut æqualis sanguinis motus, spirituumque per partes radiatio, quantum quidem possibile, servari possint. Itaque.

℞. Rad. scorzonæ rec. ℥ij. contraiervæ ℥iij. fol. scordii m. ℞. rasuræ cornu cervini ℥ss. coq. S. A. in aqua pura ad ℥xxiv. Ex hoc decocto bibat. Pateriens ter quaterve de die haustum & interim quotidie bis sumat pulverem ex ℥ss. oculorum cancrorum. Horum loco etiam cochleatim exhiberi potest mixtura ex gr.

℞. Aq. carduibened. ℥ij. melissæ ℥i. theriacalis simpl. ℥vi. confect. hyacinthor. ℥j. pulv. oculor. cancror. ℥ij. syrup. limonum ℥vi. misceantur.

Utile quoque est vespere sub hora somni exhibere ℥j. theriacis aut mithridati, cum haustu vini. Etenim febris, si adsit, ut maligna curari debet.

XXVI. Igitur generalibus hisce non neglectis, ipsius membri affecti cura aggredienda, quæ consistit in spirituum, qui ei desunt, restoratione: nec non stagnantis ac putrescentis in parte ægra humoris correctione, ejusdemque motus imminuti aut pene aboliti restitutione.

XXVII. Hæc spirituum ad partem revocatio, atque stagnantis & putrescentis in ea hu-

moris correctio, ejusque motus propomodum aboliti restitutio, absolvitur per topica Medicamenta Calefacientia, Incitantia, Detergentia, & putredinem tollentia; quæ tamen varianda sunt pro causarum, e quibus oritur Gangræna, diversitate.

XXVIII. Et ad Specialem Gangræna Curationem ut accedamus, primò quæ ratione Gangræna, quæ magnas Inflammationes subsequitur, curari debeat indagabimus. Quo in casu Affecta Pars Scarificanda multis incisuris, usque satis profundis, ut stagnantes & in parte ægra corrupti humores evacuari queant, hinc & applicita medicamenta penitus penetrare. Sed in magnitudine & profunditate Scarificationum respiciendum ad ipsius affectus magnitudinem; viz. intusne Gangræna, & in membri fundo inceperit, an vero tantum foris sit, & in exteriori ejus parte. Enimvero partem externam si duntaxat comprehenderit, levibus ac superficialibus Scarificationibus cutis incidenda. Sin autem profundas atque internas membri partes occupet, indeque sensus aut amissus plane, aut multum saltem fuerit immixtus, pars profundioribus incisuris Scarificanda, usque dum sanguis effluat, & vitæ sensusque indicia sese prodant.

XXIX. Facta Scarificatione pars abluatur Spiritu vini in quo theriaca dissoluta est, vel aqua contra gangrænam cum theriaca.

Thomas Bartholinus in miscellaneis curiosis Medico-physicis, seu Ephemerid. Germanor. Anni secundi observat. 1. admodum extollit aquam marinam, cui absynthium incoctum est. Alii scarificatam partem ablunt spiritu vini in quo dissolutus lapis alchymia, vel spiritu vini cum unguento ægyptiaco: eique ægyptiacum cum unguento Apostolorum & Basilicone postmodum imponunt. Cui tamen metho. lo non subscribimus, quoniam austeræ & vehementer exsiccantia (quæliæ sunt lapis alchymia & unguentum ægyptiacum) poros nimium contrahendo suppurationem, hinc & separationem prohibent.

XXX. Facta ablutione parti circumjiciatur fermentum calefaciens & aperiens, quod sæpius renovetur.

℞. Herb. malvæ, scordii, absynthii, rutæ, artemisiæ an. m. ℞. fol. dictamni cretici, flor. camomillæ, sambuci an. m. j. coq. in f. q. cerevisiæ tenuis ad ℥iij. pro fomento.

Vel ℞. Herb. scordii, absynthii, rutæ, artemisiæ, fol. dictamni cretici, an. m. j. vini albi Gallici ℥iij. coq. S. A. in diplomate, dein coletur, & colaturæ addendo theriacis ℥iij. misceantur pro fomento.

Jobus Meekeranus observ. chirurg. cap. 62. Fomenti loco hoc imponit cataplasma.

℞. Mica panis albi inveterati ℥iij. fol. scordii, rutæ an. ℥i. summ. absynthii ℥j. fiat omnium pulvis, qui misceatur cum vino albo gallico, & post levem ebullitionem sit cataplasma, quod calide applicetur.

Barbette Chirurgiæ part. 1. lib. 1. cap. 14. id, quod sequitur, commendat.

℞. Summ. absynthii, flor. camomillæ, sambuci an. m. ℞. herb. scordii m. ℞. rutæ m. ℞. mica panis similaginei ℥vi. fimi caballini ℥ii. coq. in aqua murtatica, & sub suam addendo atramenti



Atramenti ℥ij. Spiritus Vini ℥iij. F. S. A. Cataplasma. Etiam laudibus suis meretur famosum illud.

℥. Cicutariz Aquaticæ, hoc est, Phellandrii Mu. Absynthii, Scordii, Salviz an. Mi. Micæ Panis Albi. q. s. Fiat omnium pulvis, qui coq. s. a. inf. q. Vini Albi, & addendo Spiritus Vini quantum admisceri potest, F. S. A. Cataplasma.

Alii Cataplasmatibus aut Fomenti loco applicant Flores Cerevisiæ, Nostratibus *Gris*.

Haud inutile quoque erit medicamentis Gangrææ applicandis, sive Cataplasmatibus, sive Fomenti, admittere Tincturam Castorei, aut Alæ Fœtidæ, aut Camphoræ, aliave Balsamica, & Sale Volatili Oleoso Abundantia; quibus porositates aperiantur, stagnantes putrescentique humores corrigantur, hinc & spirituum per partem radiatio immixta valde, & propemodum abolita restituitur.

XXXI. Sed priusquam circumjiciatur Fomentum, aut applicetur Cataplasma, parti Scarificatæ cum petiis imponatur Unguentum Basilicon, vel Basilicon cum Theriaca & Unguento Apostolorum, vel Digestivum vulgare cum Basilicone, vel id quod sequitur.

℥r Mellis Cumini. ℥iv. Therebint Venet. ℥ij. Farinæ Hordei ℥x. Pulv. Aloes, Myrrhæ an. ℥iij. Croci ℥j. Vitellos duorum Ovorum, spiritus Vini ℥ij. Mel & Therebinthina simpl. coquantur continuo agitando; addendoque in fine Farinam Hordei, & post levem ebullitionem remove ab igne, ac adde Aloem & Myrrham, cumque aliquantulum refrigerit Ovorum Vitellos, tandem Crocum Spiritui Vini permixtum, & F. S. A. Digestivum. Jobus Meekeranus in Observationibus Chirurgicis, loco citato, hoc commendat Separatorium.

℥. Digestivi comm. ℥iij. Unguenti Basiliconis ℥iij. Pulv. Myrrhæ ℥ij. Mercurii præcipitati ℥iij. Spiritus Absynthii gutt. xxii. M. S. A. Cheirurgus vero quoties ad Aegrum accedit, remediis hisce factæ Escaræ summam partem tollere conetur, aut Scalpelli acie incidat ad partem usque sanam, ut imposita penetrare queant medicamenta ad corrigendum quicquid corruptum est; nec alia procedat methodo, donec videat morbum superatum.

XXXII. Insuper ad serpentem Gangrenam sistendam summopere conducit Butyrum Antimonii in circumferentiæ circulo inter partem sanam & ægram illitum, ut de Carbunculo dictum fuit.

XXXIII. Factam esse Separationem partis ægræ à sana ex eo cognoscitur, quod latius Malum non serpat, atque appareat circulus exacte rubens, exquisitique sensus, in quo spissa & alba reperitur materia.

Inducta vero quovis modo Crusta tollatur iisdem medicamentis, quæ de Anthrace eum in finem proposuimus.

XXXIV. Atqui à Nimio Frigore Externo aut Congelatione si fiat Gangrena, accurate perpendendum, incipiatne affectus, an jam aliquantisper adfuerit, id quod ab Aegro, & Adstantibus, nec non ex indicibus hinc propriè erit intelligere. Namque Morbus duntaxat incipiens est, si eximio rubore affecta pars lein-

tillet, dolor sit vehementissimus, punctorius, exurens. Sin vero Invereratus sit, pars livida erit, & frigida.

XXXV. Igitur si Incipiens sit Morbus, non statim Pars Affecta igni admovenda, aut Calida quolibet Li apponenda; quia potius Aqua Frigidissima membrum irrigandum, aut Nive perfricandum; unde sensim incipit deflere, & pristinum calorem recuperare solet. Hoc ipsum quilibet facile hyeme experitur, si manus frigore propemodum congelatas fricat Nive aut aqua gelida; sic enim subito incallescunt; at igni ad movendam non duntaxat potestatem, cumque pungitivum, Eumvero cum præ nimio frigore tardius in extremis corporis partibus sanguis circuletur, & ferme subsistat, si Patiens propius igni admoveatur, parti ulz ignis poros vehementer intrantes rapidissimo suo motu stagnantes, condensatosque humores dissolvere ulterius, hinc & corrumpere, partiumque interitum & mortificationem causare facile possunt. Sed nivesi Membr. ex nimio frigore Congelata fricentur, aut Frigidissima aqua irrigentur, subtilis materia leniter ac placide admovendum per poros intrans congelatos humores, nec non suffocatos fere vitales spiritus excitat blande, eorundemque radiationem, adeoque & nativum calorem plerumque restituit. Ex hac ratio est, quod Regionum Septentrionalium Incolæ homines valde refrigeratos, rigidos, & pene emortuos aquæ Frigidæ primo soleant immergere, & manus, pedes, nasum, aliaque refrigerare membra, priusquam hospitium ingrediantur, nix hinc, & Gelida aqua ablucere. Cujus rei memorabile exenpum refert Fabricius Hildanus, lib. de Gangræa & Iphacelo cap. ij. quod ita habet.

„ Vir Generosus & Ius narravit, se cum „ Regiones Septentrionales peragraret, in „ videlicet Viatorem frigore rigidum, ac pe- „ ne emortuum, quem plastro suo impositum, „ cum deduxisset in diversorium, Hospes illico „ decessit in Tridam: quo facto undiqueque „ caput gelu, ut ipsius corpus glacie conte- „ ctum conspiceretur. Tum quoque propina- „ tum illi, acibat, cyathum amphorem Hy- „ domelitis, addito pulvere cinna omi, car- „ yophyllorum, & macis, unde sudor in lecto „ provocatus est, et quædam agram ad se rediit, „ & convaluit, annis duntaxat nannum, pe- „ dante extremis articulis.

XXXVI. Coniciens autem Cheirurgus ex sedato pungente dolore, ipsam quoque Congelationem magna ex parte notigram & correctam, molam faciat aquam Frigidam, aut Nivem; at lenes exhibeat frictiones, dem totus ex Lacte Dulci, cum Baccæ Lauri, Folia Rosmarini, Salis, Flores Lavendulæ, & similia Calida iacota tinctur, applicatæ. Raparum decoctio, aut Rapa cocta, & cum recentiori Butyro, Oleo Rosaceo, & ovi vitello in mortario contusa, plurimum juvant, teste Johanne de Vigo chirurgo lib. 4. cap. 6.

Vel pars affecta (non neglecta interim, si necesse sit, Scarificatione) fricetur hoc vel simili.

℥. Spiritus juniperini ℥j. Tincturæ Castorei ℥j. Olei Therebinthinae ℥ij. Camphoræ ℥ij. Misceantur S. A.



in calide applicetur Fomentum, quod idem-  
tidem renovetur,

℞. Herb. Rutæ, Salvæ, Rosmarini, Absyn-  
thii an. Mj. Fol. nicotianæ ℥i℥. sem. Sinapi,  
Cumini, rad. Bryoniæ an. ℥j. coq. in Vini Gal-  
lici, & & urinae hominis adulti an. p. æq. ad  
℥xxx. pro Fomento; cui & spiritus vini addi  
potest. Barbette in Curatione Gangræne ex  
nimio frigore, sequens præscribit,

℞. Herbar. Scordii Mi℥. Vincetoxici Mj.  
rutæ M℥. Sem. Nasturtii, urticae Rom. an. ℥iij.  
coq. in f. q. vini Gallici ad ℥iij. colat. adden-  
do, spir. vini ℥ij. M. pro Fotu.  
Insuper conducunt, tum Fomenta, tum Ca-  
taplasmata, tum alia medicamenta superius  
præscripta.

XXXVII. Hisce peractis componatur Ager  
in lecto, probeque tegatur, eique exhibea-  
tur cum vino calido Theriaca, Mithridatum,  
vel simile Sudoriferum & Alexipharmacum;  
quo Diaphoresis promoveatur, atque adeo  
æquabilis humorum motus, ac spirituum cor-  
pus vivificantium ordinata radiatio serve-  
tur.

XXXVIII. Sin ex Humore seroso in parti-  
bus extremis, cruribus puta & scroto, col-  
lecto eveniat Gangræna, Universalibus haud  
neglectis, pars affecta scarificanda, sive al-  
tius, sive superficietenus, prout Malum ma-  
gis minusve altas radices egerit; dein sequen-  
ti Fotu abluenda & fovenda,

℞. Rad. Bryoniæ siccæ ℥ij. Herb. scordii,  
Rutæ, absynthii an. Mj. Rulpæ Colocynthidis,  
Salis Tartari an. ℥ij. Muria Limonum ℥xv.  
aqua Putæ ℥xxxvi. Coquantur S. A. & Colatu-  
ræ addendo spiritus vini, in quo ℥i℥. Cam-  
phoræ sit soluta, ℥iij. Pulu. Aloes, Myrrha  
an. ℥ij. Misceantur pro Lavamento & Fomen-  
to, quod servide parti applicetur.

Potest quoque parti affectæ imponi Cataplas-  
ma. v. gr.

℞. Rad. Vincetoxici, Angelicæ an. ℥i℥.  
Herb. Phellandrii Mij. absynthii, Rutæ, scor-  
dii an. Mj. baccar. juniperi ℥ij. Sem. sinapi ℥j.  
Coq. in vino albo & urina hominis adulti  
ad mollitiem, dein in mortario contund. &  
addendo Farinæ fabarum ℥iij. Salis Armoniaci  
℥iij. M. F. S. A. Cataplasma.

Pars sic curata in lecto est continenda, nec  
non arena probe calefacta sacculisque inclusa  
ei circumponenda, ut in perpetuo caloremem-  
brum servetur.

XXXIX. Cheirurgus interim dum removet  
Fomentum vel Cataplasma, conetur acie  
scalpelli Escaram separare; dein abluat de-  
nuo partem affectam præscripto Fotu, admo-  
veatque idem vel Fomentum, vel Cataplasma:  
nec aliter se gerat, donec sisti Malum animad-  
vertat. Tandem separare nitatur Escaram Phar-  
macis ante commemoratis imponendumque  
interea vel Fomentum, vel Cataplasma, quod  
putrefactioni resistit.

XL. In Gangræna, quæ ex Alimenti dife-  
ctu, & atrophia evenire solet, atque ut plu-  
rimum in partibus excitari extremis, quavis  
ratione corpus humectandum & reficiendum,  
tum commodo victu, tum quibusvis, quæ  
pro Præsenti Causa convenire videntur, rite  
usurpatis.

XLI. Quoad partem Affectam, indagan-  
dum prius, num atrophia velut Causa Futu-  
ræ Gangræna solummodo adsit; an verò Gan-  
græna ipsa jam invaserit? Si nihil præter metum  
Gangræne ex Atrophia adsit, quavis ratione  
humectanda ac reficienda pars affecta, po-  
tius aperiendi, sanguinis spirituumque in ea mo-  
tus restituendus, hinc & alimentum allicien-  
dum, Quem in finem pars fovenda jure tepido  
Intestinatorum, Capitis, & pedum Vervecis;  
cui nonnunquam Lumbrici incoqui solent Post-  
quam vero aliquamdiu fota fuit Agra Pars,  
Ventosa applicentur cucurbitulæ, ulque dum  
rubescere incipiat, tunc autem denudanda, &  
sequenti Linimento pars ungenda, diuque  
fricanda,

℞. Olei Laurini ℥j. guajaci ℥iij. Aluminis  
Plumosi ℥j. Misceantur exacte pro Litu.  
Alii laudant Partem Affectam inungere Succo  
Lumbricorum Terrestrium, qui potenter ca-  
lescit, humectat, nec non pororum ac vas-  
culorum obstructions aperit, ut spiritus,  
aliique humores liberius permeare queant, at-  
que ex præscripto Johannis Wieri, in tractatu  
de Scorbuto, ita præparatur.

„ Sunit ille Lumbricos cæmeterii pingui-  
„ mos, quos aqua primum, deinde Vino  
„ exacte lotos minutim incidit, & phialæ  
„ immittit pasta obvoluta; hanc turno inse-  
„ cum alio pane, hocque cocto phialam pa-  
„ sta obvolutam quoque eximit, ac ubi re-  
„ frixerit mergit in aqua; hinc, pasta mol-  
„ lescente ac phialam deferente, Lumbrici in  
„ liquorem resoluti sese offerunt. percolatus  
„ liquor servetur usui; sed alterno quoque die  
„ renovandus, cito namque corrumpitur, tem-  
„ pore præsertim æstivo.

XLII. At vero si jam invaserit Gangræna,  
Scarificatio hic non facienda, nisi urgente  
necessitate, sed Pars Affecta foveatur tali  
Fotu,

℞. Rad. Bryoniæ Siccæ ℥ij. herb. phellandrii,  
Nasturtii aquat. an. Mij. rutæ, Scordii, Sal-  
væ an. Mj. baccar. Lauri ℥i℥. Sem. sinapi ℥j.  
stercoris Columbini ℥iij. coq. S. A. in Vino albo  
& urina hominis adulti, ad ℥iij. pro Fo-  
mento.

Postquam aliquamdiu pars ita fota est, ad  
luculentum ignem moderate fricetur, & fri-  
cando inungatur sequens; quo prolixitates ape-  
riantur, & sanguinis spirituumque radians mo-  
tus restituatur,

℞. Spiritus Cochleariæ ℥i℥. juniperini ℥j.  
Tinct. Castorei ℥iij. Camphor. ℥ij. Miscean-  
tur.

Post Frictionem & inunctionem imponendum  
denovo Fomentum, vel ejus loco Cataplasma  
pag. 93. præscriptum; vel.

℞. Herb. salvæ, Rutæ, Sabinae an. Mij.  
Sem. sinapi, bacc. Lauri an. ℥i℥. coq. S. A. in  
vino albo & urina hominis adulti ad mollitiem,  
dein in mortario contundantur, & addendo  
stercoris bubuli rec. ℥iij. Camphoræ in ℥iij.  
spiritus vini solutæ ℥i℥. F. S. A. Cataplasma.

Sedata Gangræna, mundificandum & incu-  
nandum est ulcus, hinc cicatrice obducendum.  
atque ubi nulla spes apparet, membrum con-  
servari posse, amputandum id est. Sed ante-  
quam



quam hic amputetur pars emortua, necesse est, ut Chelurgus ventura pericula prædicat, eaque palam commemoret apud Ægri amicos & adstantes. Nam etsi amputetur altius pars affecta, in ipsa quoque carne viva, malum equidem ut plurimum truncum iterum invadit, atque occupat, estque omnis Gangræna ex Alimenti Defectu plerumque lethalis.

XLIII. Ad hanc Gangræna speciem curandam proxime & illa accedit Gangræna, quæ ex Mala Febrium, præsertim Malignarum, Crisi ortum ducit. Et quoniam illa magnam cum Anthrace habet similitudinem, eodem fere modo ac Carbunculus curari debet.

XLIV. Cum vero Gangræna oriatur ex ictu aut Morfu Animalis Venenati, periculum in mora est, atque ideo affecta pars Cauterio actuali mox inurenda, & abluendum subito, quicquid ejus malignitatis particeps est, aut ejus loco pars alte scarificetur & abluatur spir. vini vel simplici, vel aromatico, vel aqua contra Gangrænam in qua dissoluta Camphora & Theriaca. Dein hoc vel simile imponatur Cataplasma,

℞. Herb. Rutæ, Salviz, Rosmarini an. Mj. Sem. cumini ʒj. nucis moschatæ ʒij. coq. in f. q. vini Gallici ad mollitiem, dein in mortario minutim contund. & addendo farinæ lupinorum ʒij. theriaci ʒvi. pulv. croci ʒij. spir. vini in quo ʒj. caphuræ sit soluta ʒiʒ. f. S. A. Cataplasma, fervide imponendum. Vigierius Chir. lib. 1. cap. 11. hoc proponit emplastrum ex Hil-dano,

℞. Fermenti acris, farinæ lupinorum aliorum sub prunis coctor. an. ʒij. fol. rutæ, scordii, dictamni cretici an. Mʒ. pulv. rad. angelicæ, Viucetoxici an. ʒʒ. Theriacis, mithridatii an. ʒj. M. cum f. q. Decocti scordii, & F. S. A. emplastrum vel cataplasma.

XLV. Interea exhibeatur Theriaca cum vino calido, vel cochleatim utatur. Patiens sequenti mixtura diaphoretica & alexipharmaca,

℞. Aq. carduibened. melissæ an. ʒiʒ. theriacal. simpl. ʒvi. theriacis ʒj. salis absinthii ʒij. camphoræ gran. 4. syrupi limonum ʒʒ. misceantur.

Sedata gangræna mundificetur, incarnetur, & cicatriletur ulcus, ut in carbunculo.

Gangræna, quæ è medicamento septico corpori admoto evenit, eodem fere modo curatur.

XLVI. Non prætereunda hic gangræna, quæ è scorbutico originem ducit, & plerumque partes extremas, crura præsertim, afficit, nec non partes oris internas, gingivas puta, palatum, genas, linguam, aut fauces non raro occupat, imprimis in infantibus. In istiusmodi gangræna curanda remedia interna omnia, quæ in scorbuti curatione conducunt, minime sunt omittenda: quæ tamen non enumerabimus, quoniam alterius sunt loci.

Equidem Patiens continuo utatur tali mixtura.

℞. Aq. melissæ, antiscorbuticæ ana ʒij. spir. cochleariæ per se destillat. ʒij. salis vola-

tilis cornu cervi gran. 15. Syrupi limonum ʒvi. misceantur.

Interim crus affectum, præmissis scarificatione & ablutione cum spiritu vini, &c. foveatur hoc vel simili fomento.

℞. Rasuræ ligni guajaci, sassaphras an. ʒj. rad. angelicæ, chelidoni maj. an. ʒvi. fol. cochleariæ, nasturtii aquat. an. mʒ. seminis feniculi ʒvi. mella & contusa digerantur per noctem in vase clauso in spirit. vini ʒxxviii. mane hac colatura, qua sit pro lotu. Vel loco fomenti applicetur cataplasma.

℞. Herb. phell. natrii mʒ. rutæ, salviz, absynthii an. Mj. baccar. lauri, juniperi an. ʒj. lemnis tamen ʒx. coq. in vino Gallico ad mollitiem, dein minutim contund. & add. farinæ fabarum ʒij. pulv. aloës, myrrhæ an. ʒij. spiritus cochleariæ cum spir. vini destill. ʒij. f. S. A. Cataplasma calide applicandum, & identidem renovandum.

Ceterum ulterius procedendum, ut de gangræna, quæ magnas sequitur inflammationes, curatione dictum fuit.

XLVII. Sed hujusmodi gangræna si in partibus oris internis, gingivis viz Palato, Genis, Lingua, Faucibus, fiat, atque affectæ partes corruptæ, nigricantes, ac omnino purridæ sint, pessimumque emittant fœtorem, generalibus haud neglectis, conducit mixtura, qua partes hæc labe scorbutica infectæ, hinc & corruptæ, frequenter laventur & fricentur, v. gr.

℞. Muria limonum, aquæ antiscorbuticæ an. ʒvi. spir. vini ʒiʒ. theriacis ʒj. salis absynthii ʒij. pulv. myrrhæ ʒʒ. aluminis crudi ʒiv. mellis rosacei ʒiʒ. misceantur pro oris collutione.

Interim tamen si durities quadam in Gena appareat, foris applicetur cataplasma ad tumorem emolliendum, & citiorem promovendam separationem.

℞. Herb. Salviz mʒ. rutæ, absynthii an. mʒ. nucis moschatæ ʒij. aloës, myrrhæ an. ʒij. farinæ fabarum tostæ ʒij. pulver. & cum f. q. Spiritus vini leviter ebulliant in formam pultis, eique addendo gum. ammoniaci in aceto soluti ʒʒ. f. S. A. Cataplasma calide applicandum, & sæpius permutandum.

Cum vero curari incipiat affectus, oris collutio mitigetur, donec perfecta sequatur sanatio, verbi gratia,

℞. Aq. antiscorbuticæ, plantaginis, salviz an. ʒiʒ. vini albi Gallici ʒij. elixir. proprietatis sine acido ʒij. salis absinthii ʒj. aluminis crudi ʒiv. mellis rosacei ʒj. misceantur.

XLVIII. Succedit nunc quæ ex Combustione oritur Gangræna, ad cujus Curationem tradendum haud abs re foret, prolixam de Ambustionis Cura materiam hic exponere; sed quoniam de ea lib. 3. fusius sumus dicturi, sufficet hoc loco tantum monere, quod si magna Combustio Curam rite non suscipiat, quin potius in Gangrænam vergere incipiat, conducere sequens Medicamentum, quod Parti affectæ, prius scarificatæ, cum linteo carpto calide applicetur, ac identidem renovetur.

℞. Spir. vini ʒij. Tinct. Castorei ʒij. Camphoræ ʒij. M. S. A. Dein superponatur Cataplasma.



℞. Herb. Phellandrii Mij. Rutæ, Scordii, Salviæ an. Mj. Cœparum crudar. ℥ij. Baccar. juniperi ℥i℥. coq. in vino. Albo ad mollitiem, dein minutim contund. & addendo Farinæ Fabarum ℥ij. pulu. nucis moschatae ℥ij. aloes, Myrrhæ in Spiritu vini solut. an. ℥ij. unguenti Basiliconis ℥i℥. F. S. A. Cataplasma, tervide applicandum, & sæpius renovandum.

Hinc ulterius procedendum pro re nata, ut superius exposuimus.

XLIX. A. spirituum in Partem interceptione si eueniat Gangræna, pro morbi ratione & Ægrotantis viribus, diligenter indaganda causa, ob quam spiritus arcentur à parte affecta, eaque si fieri possit statim tollenda. Hinc si arctior sit ligatura, laxanda, est. Dien admovenda Pharmaca calefacientia, aperientia, Resolventia Eum in finem Hildanus proponit hoc Cataplasma.

℞. Farinæ Lupinorum, Fabarum, Lentium an. ℥ij. pulu. scordii, absynthii, florum Camomillæ an. ℥℥. cum oxymelite, aut Syrupo de acetosa, F. S. A. Cataplasma.

Si inualescat nihilominus Malum, Locus affectus scarificandus, & abluendus spiritu vini simplici, vel cum Theriaca, ac porro in Curatione procedendum, uti in Gangræna ex nimia Inflammatione.

L. Verum enim vero quum Gangræna, remediis nunc satis propositis licet commode adhibitis, ulterius proserpat, magisque ac magis inualescat, non amplius Gangræna est, sed fideratio, hoc est, spirituum Radiantium Omnimoda Extinctio, totaque partis corruptio & Mortificatio, hinc & curari non potest, cum pars plane emortua ad vitam revocari nequeat. Sed unicum tunc, ut Patiens servetur, restat remedium; viz. Membrum corruptum rescindere & extirpare, quo quamvis dubio, gravi, & violento utendum tamen, moxque fideratum Membrum amputandum, ne pars sincera trahatur, Crudelem siquidem Medicinæ necessitas facit; nam crudele malum crudeli remedio expugnandum, atque nihil interest, an satis tutum sit præsidium, quod est unicum, satius est anceps auxilium experire, quam nullum: melior est dubia spes, quam desperata salus: satius est motum alienius partis perire, quam totum hominem. Nam, ut ait Hippocrates, extremis morbis extrema conducunt remedia. Item, quod non sanat medicamentum, sanat ignis; quod non sanat ignis, sanat ferrum; nec illa dura videtur curatio, cuius est salutaris effectus.

LI. Cum igitur Sphacelus sit Perfecta Partis Mortificatio, ideo cura ejus non consistit in Medicamentorum facultatibus, sed in unico, eoque ultimo & extremo remedio, quod est Partis Sphacelo affectæ, Infæctæ, & Corruptæ Extirpatio; nam quod à naturæ regimine non amplius pendet, excindendum & amputandum est. Atque ita omnibus diligenter consideratis, ubi Chirurgo de Ægrotantis voluntate, deque ejus viribus plane constiterit, tum ad munus suum rite præstandum sese accingat, omnibusque ante operationem, in operatione, & post operationem necessariis instructus Patientem in opposito, commodoque si-

tu collocet, extirpationemque aggrediatur, sed cum partis corruptæ extirpatio variis modis à variis Auctoribus tradi soleat, haud gravabor quorundam de ea proferre sententias.

LI. Nonnulli Scarificationi profundiori, inter partem sanam & mortuam, inpergunt pulverem ex Arsenico, vel imponunt Unguentum Ægyptiacum, cui admixtum Arsenicum.

Alter modus extirpandi quod corruptum est, sit actuali Cauterio, dum uritur quicquid infectum & emortuum, ac remouetur cicatrix.

Tertius modus est, Novacula simul rescicare quicquid corruptum & emortuum, dein actuali Cauterio vulnus intrare, tum ut sanguinis fluxus sistatur, tum ut reliquæ corruptæ carnis porro absumantur, sed ope ationes hæc quanquam exerceri possint, cum Sphacelus sit in corporis parte, quam non tunc esse aut possibile totam extirpare, clunius putat, simulibusve. Si tamen membrum sit corruptum, adeoque amputandum, inque Cauterio actuali, neque Potentiali, neque Novacula id expediri potest, sed integri membri, manus sc. pedisve amputatione opus est. Verum qua ratione, & quæ in loco Operatio hæc tutius & commodius institui possit, non una est Auctorum sententia.

LIII. Multi ex Recentioribus statuunt satis commodum locum esse in ipso articulo, quamvis in praxi contrarium vulgo observetur, tum ob difficultatem, quæ in ipsa sectione occurrit, quod non tam prompte inveniri possit locus conjunctionis duorum ossium, tum quod cicatrix tarde admodum, & difficulter inducatur.

LIV. Sed cum non semper Malum sit prope Articulum, at sæpe circa Medium aut finem Membri, tunc porro queritur, sitne faciendæ Membri amputatio in parte emortua, an in parte sana? Qui in parte corrupta atque emortua Sectionem instituendam augurant, his intuentur rationibus; tum quia sic minorem dolorem sentiet Patiens; tum quia in magnam non incidet hæmorrhagiam, ob quam nonnunquam animi defectio oritur, & in ipsa operatione Ægri moriuntur, atque hujus sententiæ videtur fuisse Galenus libr. 2. de curandi ratione ad Glauconem cap. 9. ubi sic scribit, Membrum emortuum statim rescindere, re oportet, quo sanam partem vicinam attingit. Et paulo post: Satius est ob majorem securitatem, quando abscindis & circumcidis id, quod jam putruit, eam, quæ velut radix est, sanæ parti adjunctam, adurere. Hanc quoque sententiam defendit Johannes de Vigo libr. 4. chir. cap. 7. sic inquit: Incidendum est membrum prope sanum, ita ut aliquid remaneat corrupti. Et hoc de tribus causis, 1. ut inciso sine dolore, nat. 2. Ut sanguinis fluxus evitetur. 3. Ut post remotionem ossis fiat cauterisatio cum pauculo dolore. Inter recentiores idem sentit Lallopius tr. de tumor. pr. nat. cap. 16. ubi docet, aliquid relinquendum esse potius de parte corrupta, quam ut sanam incidamus, ob easdem ferme, quas de Vigo habet rationes Hier. Fabricius ab Aquapendente Chir. lib. 1. c. 19. & de oper. Chirurg. titulo de Sphaceli Chirurgia, tantam corruptæ carnis partem relinqui vult, quanta est crassities unius aut lesqui digiti; idque, quod,



si in vivente parte instituitur sectio, duo inevitabilia sequantur symptomata, viz. sanguinis profusio ex præcisione magnorum vasorum, & dolor intolerabilis, cui nonnunquam convulsio accedit. Quæ incommoda evitari posse putat, in parte emortua si instituitur sectio. Ne autem consideratio ulterius extendatur, abscisso oleo, terramentis candentibus relictam partem putridam undique inurit, donec vim ignis persentiat ægrotans, & aliquem patiatur dolorem. Ita enim partem emortuam in crustam degenerare, quæ vasis est operculum, & partem vivam ita per ultionem corroborari testatur, ut spatium triidui aut quatruidui appareat separatio mortui à vivo, & ita sistatur mortificatio sine dolore, & sine sanguinis profusione. Sed consilium hoc periculose plenum alicui nobis videtur, quia certi non sumus, malum illud, quod relinquitur, non sese multiplicaturum, & qui s. fidem nobis faciet, os ipsum, quod carni subest, non esse altiori in loco corruptum.

L V. Contrarium igitur merito sentiunt alii, quos inter est C. Celsus, qui lib. 7. cap. 33. inter sanam vitiatamque partem carnem scalpello incidere usque ad os jubet, sic ut potius ex parte sana aliquid excidatur, quam ex ægra relinquatur. Haud secus Guido de Cauliaco jubet membrum incidere supra corruptum aliquantulum in loco, in quo cum stilo immisso invenitur dolor & firmitudo. Hos alii sequuntur, inter quos Ambrosius Paræus Chir. lib. 11. cap. 18. qui Celsi consilio minimum ejus, quod sanum est amputare jubet, sic tamen ut ex parte sana potius aliquid excidatur Fabricius Hildanus lib. de Gangræna & Sphacelo cap. 17. ubi plures adducit Chæirurgos, plane idem sentientes. Quapropter concludimus tandem, in parte sana faciendam esse sectionem, proxime tamen ad ægram, spatium unius circiter digiti transversi. Equidem hæc regula exceptionem patitur in tibia, in qua si sphacelus sit supra malleolos, prope genu extirpatio est facienda, quod enim relinquitur, nullum præstat usum, imo magnum incommodum ægro adfert, cum ligneo crure ipsi utendum sit, parsque otiosa in posteriora vergat: adde quod in tendinosa musculorum, & excarni tibiæ parte instituta sectio consolidationem faciat longe difficilem. In brachio vero tantum conservetur, quantum commode alliganda & aptanda manui ferre sufficiat.

L VI. Cæterum amputationis locum in manuum pedumve digitis quod spectat, rectissime in ipso articulo sit sectio. Nam in digiti articulo minore cum periculo sit amputatio, ac minore cum dolore nervi enim & tendines incisi sursum contrahuntur, carne conteguntur, & vix ullum accedit incommodum.

L VII. Explorato & designato amputationis loco, ad membri corrupti extirpationem veniendum est. Sed ut operatio hæc rite instituitur, quæ ad eam necessaria sunt instrumenta in promptu sunt, eaque ita collocanda, & ordine disponenda, ut in operatione unum alteri minime sit impedimento, uti accidit Chæirurgo, cujus meminit Hildanus; qui cum crus emortuum abscinderet, & in medio esset operæ, ferra fasciæ (quia cutem & carnem sur-

sum reducerat) ita involuta fuit, ut ab operæ aliquamdiu desistere cogeretur, dum ferram & fasciæ iterum excitaret.

L VIII. Sunt vero instrumenta ad hanc Operationem necessaria. Culter propemodum falcatus, Serra interdum sed raro Scalper, Excisoria forfex, cantheria actualia, pulvis ad sistendum sanguinem, Tenacula ad liganda vasa, detentiva, fasciæ oxycrato madefactæ Pulvis, stuppe ovi albumine intinctæ & pulvere ad sanguinem sistendum adpersæ, velicæ bovinæ, & quæcunque alia.

L IX. Igitur corpore, omnibusque necessariis ad operationem præparatis, & ordine dispositis, id quod agendum inchoetur. Atque si tibia verbi gratia, amputanda sit, in plorato prius uprenuminiis auxilio, oportet ægrotantem haustum largiorem vini, aut carissimum aliquod assumere, ne inter operandi maleducat. Nonnulli optatæ alicujus confectionis, vel laudanii operti aliquid exhibent ad sensum torpiendum. Quos tamen merito reprehendit Laësius, atque levia soporifera nihil prodere existimat, valida autem periculosa, quoniam spiritus inde profligantur, hinc vires prosteruntur magis.

L X. Patiens verò pro natura, situ, & varietate partis affectæ convenienter & commode collocetur, atque ne pars in operatione vacillet, aut æger eam movere possit, humilis & vinculis & manutibus comprehendatur, detineaturque. Deinde a viro robusto cutis & caro sana (quantum fieri potest) sursum attrahenda, ut eadem postmodum relaxata denudato os melius obducatur. Tum supra sectionis locum valida hæc ligatura vinculo non ita lato, sed forti, idque ut æger minus dolorem percipiat, tum ut, ob vasorum contractionem, sanguinis fluxus melius compesci possit. Guido vult, vinculum alterum adhiberi parti emortuæ, ut inter duo illa vincula hæc incisor: nec male fortassis. Cum enim adstantes terreantur sanguinis eruptione, hujusmodi ligatura coercetur sanguis intra venas partis emortuæ, ne effundatur.

L XI. Hisce peractis, ubi locus conveniens fuerit electus, Chæirurgus cultro propemodum falcato totam circumquaque carnem musculosam quam potest festinanter resecet. Hinc ferram acutissimam adhibeat prius ad fibulam, deinde ad tibiæ, sicque os præparatum.

L XII. Si geminum sit os, ut in crure aut cubito, nonnulli cultellum præcipitem inter duo ossa à ministrante Chæirurgo inseri volunt, tum ut auferatur periostium, tum ut vasa majora ibidem delitescunt discindantur, sed perperam, quoniam in vivis hæc duo Focilia, tam in crure, tum in cubito, tam prope sibi conjuncta cernuntur, ut impossibile sit, vel minimum cultellum inter illa inserere. Insuper mora ista sanguis copiose nimis profunderet, unde & ægrotanti facile animus deficeret.

L XIII. Facta amputatione, si magna & immodica sanguinis adfuerit profusio (nam ut mediocriter sanguis fluat sinendum) sistenda est; raro tamen id fiet, modo fortis instituitur ligatura adeo ut nonnunquam ad aliquot cochlearia non profundatur cruor, aut ad tres qua-



tuorve uncias ad summum. Igitur ad sanguinis immoderatum profluvium sistendum, aliqui cauterio utuntur actuali ad vasa inurenda & crustam eam inducendam: quod remedii genus à multis tutissimum judicatur, cum ignis non solum fluentem sanguinem sistat, at etiam reliquias putredinis, & mali radicem, si quæ super sit, absumat; & quo citius ossis fragmenta excidant, etiam ipsum os inurendum præcipiunt. Sed metuendum est, inquit Cl. van Horne in Microtechnæ, ne eadem illa, quæ ab inustione actualis cauterii inducitur, crusta decedente novus fiat sanguinis fluxus, & antequam ad eum sistendum advocetur Cheirurgus, jam eger ad plures abierit. Addit Paræus Cheirurg. lib. 12. c. 35. crudele id esse, cum summum dolorem adferat, si in viva carne, uti debet, sectio facta fuerit; unde partibus nervosis prava sæpè superveniunt accidentia. Quapropter idem cap. 31. 32. 33. suadet, ut tenacula vel vossella vasa apprehendantur, & acu transfigantur, atque adducto filo deligentur.

Constrictis autem vasis, seu ligatura, seu actuali cauterio, vincula solvenda, & membro stuppæ albumini ovi imbutæ, & pulvere sanguinem sistente conspersæ, imponendæ.

Pulvis sanguinem sistens, qui valde laudatur ab Hildano lib. de Gangræna & sphacelo cap. 17.

℞. Farinæ volatilis ʒvi. thuris, sanguinis draconis an. ʒj. boli armeni, terræ sigillatæ an. ʒß. gypsi ʒiß. musci crani hum. ʒj. ranarum aquatib. præp. ʒij. pilorum leporis minutissime incisor. ʒij. pulv. album. ovorum Sole exsiccat. spumæ maris, spongiæ torrefactæ an. ʒj. M. F. pulvis subtilissimus. Plerumque etiam sine cauterio actuali & ligatura sanguinis profusio cohiberi potest, si fungum, quem erepitem lupi, vulgo *bovyß* appellant, in usum ducamus; viz. ut in spatio inter duo ossa medio, portiunculas ejusdem, pulvere sanguinem sistente plenas, & ovorum albumine madefactas, applicemus: aut si ex eodem fungo excavato veluti scutellam conficiamus, pulvere stegnotico repletam, cui tunc membri extremitas imittatur.

℞. Alii liquorem stipticum ex calcantho & similibus præparatum cum linteo discerpto, aut stuppa cannabina imponunt; sicque sanguinis fluxum protinus supprimunt, ex. gr.

℞. Vitrioli Ungarici, aluminis crudi an. ʒvi. phlegmatis vitrioli lb. iij. coq. tandem donec omnia fuerint dissoluta, liquorem refrigeratum fibra, & a crystallis subinde concretis separa, ac addendo singulis libris, olei vitrioli ʒj. M. & serverur usui.

Hoc liquore linteæ quintuplicia humectata vulnere, vel orificio arteriæ, vel trunco membri extirpati superimponantur, adhibita conveniente ligatura, & observatur sanguinem protinus esse coagulatum. Plura de stiptico hoc liquore addit Jo. Corn. Weber, in Anchora Sauciatorum pag. 124. 125. Aliam porro methodum, qua hæmorrhagia post amputatas manus subito fuerit sedata, proponit Felix Platerus lib. 3. observ. pag. mihi 772.

LXIV. Coercito autem nimio sanguinis fluxu, & cæteris ita constitutis, membri extremitas, ejusque apparatus ita in situ detineatur beneficio emplastri defensivi & glutinantis, quibus omnibus vesicæ bubulæ superinducatur, donec hæmorrhagiæ metus transierit; tandem cruciata fasciatio instituatur.

LXV. Atque hic primus apparatus est, seu prima deligatio, quæ ante secundum aut tertium diem æstate, hyeme ante quartum non est solvenda, nisi quid valde urgeat; interim membrum figura media collocandum in pulvinari. Soluta vero ligatura, & ablato primo apparatu, aliquot pulvillo ex stupis aut gossypio paratos nec non albumine ovi madefactos, & pulvere stegnotico adpersos, in promptu habeat Cheirurgus, qui omnia prudenter admoveat: pulvilli tamen, qui in primo apparatu vasis impositi fuerint, si aliquo modo, quantumvis levissime adhaeserint, propter hæmorrhagiæ metum, in proximam deligationem relinquendi sunt. Sin vero facile, & velut per se deciderint, recentes vasis imponere convenit; at reliquo vulnere applicetur digestivum commune, vel mundificativum de apio, vel

R. Therebinthina Venetæ vino loræ ʒiij. mellis rosacei ʒiß. pulv. rad. aristol. rot. iridis florent. farinæ hordei an. ʒiß. spir. vin. ʒß. M. F. S. A. mundificativum.

LXVI. Interea tamen postquam ligatura soluta, detractaque fuerit, cutis jam leviter reducenda est ad vulnus tegendum, quo tempore heri id poterit: quem in finem Paræus & alii cutis extremitates quatuor in locis acu & filo traducto ad se invicem adducunt, & nudatum os obtegere satagunt, ne ab aëre lædatur. Sed quorsum opus est agrum non profuturis carnificibus excruciare? cum enim truncus post operationem intumescat, futura hæc mirum in modum dolores augeat, filum quoque, intumescente carne, cutem abrumpit, unde futura relaxatur, & plane inutilis evadit. Hinc commodior videtur ea, quam siccam vocant, quæque per emplastra conglutinantia satis aptè peragitur.

LXVII. Tandem dum curatur hoc modo vulnus, procurandus est casus extremorum ossium, quæ aëris & serræ contactu alterata fuerint. Eum in finem Cheirurgi pulveres catagmaticos inspergere perperam solent; quoniam his os conservatur, hinc nec squammæ separatio promovetur: sed pinguis potius, & oleaginosa ossium extremis imponantur, quæ ossa corrumpere, adeoque illorum separationem, festinare solent. Accelerat quoque casum ossis, si peracta amputatione cauterium actuale leniter leviterque ossi applicatum fuerit.

LXVIII. Sed ipso in trunco luxurians spongiolaque caro sæpius excrescit, quæ coercenda est insperso pulvere radicis iridis Florentinæ, aut aluminis usti, aut sequente, quem Hildanus proponit.

℞. Aluminis usti ʒiij. vitr. calcin. ʒß. cerussæ, lapid. calaminaris, plumbi usti an. ʒj. m. f. pulvis. hinc inducenda cicatrix emplastro diapalma, de cerussa, unguento deficcativo rubro, diapompholigos, similibusve.

Post curationem verò quomodo tibia lignea aut integrum ex ligno factum crus sit adaptandum, exponit Ambrosius Paræus Chirurg. lib. 23. Joh. Munnick, in Cheirurgia ad hodiernam Praxin adornata.

### Consultationes.

Gangrena pollicis sinistra manus lethalis.

Filia Josue Hessi Ecclesiæ Megagestinensis Pasto-



Partis ex inflammatione pollicis manus sinistra gangrenam contraxerat, quam quum negligentius haberet in sphacelum degeneravit; accersitus Chirurgus quidam Castrensis Paulus Polt digitum uno vehementique ictu paullo infra articulum amputavit, usque sanguinis profusum sisteretur, ferro candenti adussit: hinc dolores acutissimi, vigilie perpetue, animi deliquia, convulsiones, aliaque suborta symptomata, quæ etiam adhibitis idoneis remediis quandoque mitigarentur, subinde tamen recruduerunt, donec tandem à vita decederet ægra.

Inflammationes partium insolentes, quandoque in gangrenam abire & sphacelum, vulgo notum est, quatenus à copia sanguinis & humorum calor nativus partis affectæ suffocatur: qua via autem quibulque remediis præcaveri, possit ne in gangrenam degeneret inflammatio, apud authores passim obvium est.

Curationem verò quantum attinet & in specie quidem sphaceli, nullâ aliâ ratione perfici ea potest quam amputatione, siquidem quod planè jam corruptum est vitam amplius recuperare non potest ac propterea. *Ense rescidendum est ne pars sicera trahatur.*

Quibus autem modis & instrumentis hoc fieri debeat, alii aliter sentiunt: quidam carnem mortuam prope sanam multis sectionibus rectis & obliquis scarificans, idque satis protulæ usque ad os, postea vulneribus pulverem ex arsenico & sublimato inspergunt, ut pars mortua à sana separetur. Alii cauterio quod corruptum est, adurunt usque dum dolor percipitur in parte: alii sectione amputant corrupta, idque vel novacula, vel serra, aut modiolò vel securi.

Verum quam noxia sit arsenici sublimatique vulneribus scarificatis inspersio, docet Paræus; quam pernitiola cauterisatio demonstrat Fallopius; quam periculosa per modiolum aut securim amputatio, exemplis evincit Fabricius, quibus merito accensetur hoc nostrum, in quo triplex error commissus videtur.

Primus quidem in eo quod pollicem infra articulum resecuit Chirurgus, cum rectius & cum minori periculo & dolore in ipso articulo fiat amputatio; nervi enim & tendines lacerati sursum contrahuntur, carne conteguntur, neque ulla sequitur convulsio.

Alter vero, quod ictu adeo vehementi & per modiolum pollicem amputavit, id quod novacula melius expediri poterat. Fieri enim non potest quin percussione violentia nervi & tendines contendantur, rumpantur, ossaque conterantur & immanissimi cruciatus, inflammationes, tumores, convulsiones, aliaque prava symptomata excitentur, ut in tractatu suo de gangrena & sphacelo cap. 17. annotavit Guilielmus Fabricius.

Tertius denique in sistendo per ferrum candens sanguine, siquidem ut Paræus movet, ustiones non tantum summum dolorem inferunt, sed & partibus nervosis prava accidentia inducunt, multumque sanæ carnis absumunt, unde ossa denudantur, & caro ac cicatrix summa cum difficultate vel planè non obducitur.

Quæ cum observare ex usu sit in gratiam Tyrorum hoc loco inferenda duxi, ut cautius de

corio humano ludere discant, & sic ubi ferro aut igni agendum est, diligenti cum præmeditatione, & circumspectè hoc faciant. Arduæ enim & difficiles sunt hæ operationes, & quandoque etiam periculis eundem conatus, adeoque temere non tentandæ, nisi ubi nullum aliud est præsidium, tunc enim satis tutum est, ut Celsus loquitur, quod unicum est, modo exquisitè sit comparatum. *Balthassar Timæus in casibus Medicinalibus.*

*Gangrena brachii & sphacelus ex ulcere pedis intempestivè occluso.*

Vir quidam Consularis ulcere Rheumatico pedis sinistri per multos annos affectus, tandem consolidato ulcere, in vehementissimos capitis dolores incidit, quibus cum per integram hyemem confectatus, circa æquinoctium vernum anni 1652. subito vehementique dolore brachii ejusdem lateris prehensus est, cum insigni dolore & inflammatione, quæ cum à Chirurgo ejus loci initio negligentius haberetur, in gangrenam & paulo post in sphacelum defuit, amputato brachio, æger quadriennio post apoplexia forti extinctus est.

Quam periculosa sit ulcerum fluentium maxime inveteratorum occlusio, supra lib. 2. casu 26. & lib. 6. casu 24. dictum est, ubi enim natura longo tempore assuevit humores noxios ad partes ignobiliores detrudere & per ulcus apertum subinde evacuare, fieri non potest, quin præclusa via in partes principales regurgitent, ægroque certissimam perniciem, aliquando inreritum adferant, nisi tempestive sufficienterque evacuentur & exsiccantur, quod cum in præsentī casu neglectum sit, mirum non est quod à multis annis per ulcus pedis effluens humor exitu denegato, ad cerebrum delatus, capitis dolores, postmodum cum impetu in brachium decumbens, gangrenam & sphacelum excitaverit. Humores enim pravos à natura in membrum aliquod detrusos subito id mortificare posse multiplex experientia constat & supra lib. 5. casu 8. demonstratum est. Accessit & culpa Chirurgi, qui initio malum hoc planè neglexit, nihilque applicandum sed pannis calidis solummodo fricandum, tegendumque suavit, unde proculdubio attractis per frictiones & calorem humoribus exasperatum est, quanquam & in eo peccatum, quod postmodum suavis Balneatoris vehementer repellentia, refrigerantia & adstringentia, ut succus sempervivi, acetum vini & id genus alia imposita, quibus pori constipati calorque nativus suffocatus est, ut in responsis nostris prolixius docuimus. *Idem ibidem.*

*Gangrena scroti.*

Nobiliss. D. Petrus Von Sovenhausen cognatus meus ex dysenteria in hydropem ascitem incidit, cui cum scrotum supra modum intumesceret, apertionem urisit. Ego dubii eventus auxilium, quod paucis, bene multis malè cesserat animo volvens, tandem ex arbitrio Celsi, melius esse aucteps quam nullum remedium, ratus, ministrante lithotomo, scrotum uno vulnere, eoque satis amplo aperui & primo quidem die scroti humoris libras circiter duas per cannam argenti



argenteam vulnere impositam, partitis vicibus, eduxit secundo tres, tertio quatuor, quarto supervenit gangræna; suasi scrotum illico sectionibus multis undique scarificaretur & postmodum decocto sequenti probe ablueretur.

℞. Rad. uncetoxic. ireos aristoloch. rotund. an. ℥ss. scordii absinth. flor. sambuc. lupinor. ana m. ℔. acet. vini & lixivii fortiss. an. ℔ ij. coq. ad tertias in colatur. dissolv. theriac. andromach. ℥ss. aloës, myrrh. an. ℥ iij. mell. rosat. colat. ℥j. spir. vin. opt. ℥ iij. m

Factâ abluione unguentum Ægyptiacum & supra id cataplasma ex scordio, absinthio, lolio, junipero, myrrhâ, aloë, farina lupinor. aliisque putredini resistentibus, applicuimus, simulq; convenientem victus rationem præscripsimus, corpus per intervalla hydragogis convenientibus blandè purgavimus, nihilque eorum quæ ad viscerum roborationem facerent, intermisimus. Scrotum sphacelatum partim naturæ beneficio sponte decidit, partim novacula resectum est, ut testiculi nudi conspicerentur, qui tamen medicamentis resiccantibus & incarnantibus, carne ex inguinibus succrescente quasi novo involucre obducti sunt.

Interea natura multum humoris serosi per hanc viam deposuit, ut brevi tempore totum abdomen detumesceret, nec exigua reconvalescentia spes affulgeret, ægro jam ad consueta munia redeunte.

Verum major erat viscerum labes, ut in cadaveris apertione deprehendimus, quam ut superari posset, unde cum ulato iterum sero & superveniente alvi profluvio, æger satis concessit; cum paullo ante, multa cruenta *an n. ægro* rejecisset. *Idem ibidem.*

#### *Gangræna faciei, palpebrarum & utriusque oculi.*

Vir quidam Nobilis & de Patria optime meritus, erisipelate faciei affectus, postquam ad restringendum ardorem, aqua frigidissima totam faciem repetitim perfunderet, gangrænam primò in genis, postmodum etiam in palpebris, ipsisque oculis contraxit, adhibita varia & exquisita comparata remedia, Medicis & Chirurgis dies noctesq; excubantibus, sed frustra, malo in dies augescente, donec sphacelatis faciei & palpebrarum musculis, totaque oculorum substantia, misere, pie tamen & constanti in Deum fiducia, interiret æger.

Discant ex hoc Tyrones, quàm periculosum sit humores, quos natura à partibus interioribus ad exteriores protulit, rursus ad interiora repellere, naturamque rectè agentem in munere suo impedire, imprimis vero in erysipelate, ubi materia quam natura expellit, per refrigerantia & reperiçientia plerumq; in ipsa parte affecta concluditur, unde putredo & suppuratio, non raro gangræna & membri *visceris* oritur, ut docet Hipp. 7. Aph. 2. in rustico quodam observavit Guilielmus Fabricius Cent. 4. obs. 82. *Balsam. T. imans in casibus medicis.*

#### *Gangræna pedis.*

Vir 40. annorum robustus, post cenam, bene potus, media hieme, in stabulo, cujus fenestraz erant apertæ, se ad dormiendum com-

posuit. A somno surgens, pedes vix poterat movere, inisque exiguus erat sensus, ac calor in iis apparebat lividus.

Partes affectæ in hoc ægro sunt pedes; quod eorum stupor, movendi difficultas & livor probant.

Morbus quo laborat, est intemperies frigida & putrida atque contagiosa pedum, quæ sensus stuporem, & movendi difficultatem ac livorem, ex caloris nativi extinctione inchoata inducens, & ad vicina facile prorepens, gangræna appellari solet.

Causa hujus morbi externa est aeris frigus, in quo æger noctu, corpore non satis adversus aerem frigidiorē munito, dormivit. Frigoris enim vehementia calor nativus in pedibus valde fuit extinctus; quo fibrillæ nervorum pedibus insertorum, ita fuerunt viciatæ, ut motum pedibus impressum, ad cerebrum, sensationis excitandæ causa, satis valide transmittere nequeant; partesque insensibiles cutis & vicinarum partium, propter ingentem putredinem & corruptelam, ex frigore illo inductam, ita fuerunt corruptæ, ut pedes jam liveant & stupeant.

Morbus hic est periculosissimus, cum sit magnus à naturali statu recessus, & magna adsint symptomata; malumque hoc valde prorepere, & brevi in sphacelum converti soleat.

Celerrima itaque & prudentissima curatione mox erit aggrediendus eaque in corruptelæ partium oblatione, & intemperiei correctione, & denique in partium, quæ aperientur, consolidatione consistet.

Statim itaque pedibus applicetur tale emplastrum, calefaciens & corruptelam sistens.

℞. Rad. raph. hort. rapianæ n. ij. contund. in mortar. addendo sem. sinap. ℥j. pulver. carryophll. ℥ iij. olei sem. lini, jugland. veter. ana q. l. M. & fiat emplastr. calide applicandum pedibus per unum diem, ægerque in calido loco decumbat.

Si contingat malum ad internas partes extendi, illico scarificationes satis profundæ, usque ad vivam carnem sunt adhibendæ ita ut sanguis egrediatur.

Deinde partes laventur aqua salsa, vel spiritu vini in quo unguentum ægyptiacum est dissolutum, & lotio sit valde calida. Postea adhibeatur tale unguentum, quod præstantissimum est ad omnem putredinem, & ulceris malignitatem sistendam & tollendam.

℞. Flor. zris, alum. rochæ, mell. comm. ana ℥ iij. aceti acerrimi ℥v. sal. comm. ℥j. vitriol. rom. ℥ss. sublim. pulver. ℥ iij. Bulliant & fiat unguentum.

Si ita putredo superetur, eschara separanda est appposito emplastro ex quinque farinis, fabar. scilic. lini, fænugræci, hordei, lupinorum, vel alio simili.

Quod si neque per hæc sistatur corruptela, igne utendum.

Eosque nihil etiam proficiente pedes excindendi; ex Paræi sententia, in carne viva; ex Fallopii, in parte mortua, in confinio vivæ; quæ deinde post sectionem cauteriis actualibus adurenda, donec æger dolorem cauteriorum sentiat. *Henric. Regius apud Theod. Medication. lib. 4.*

*Observatio*



## Observationes

*De Gangræna ex contusione, quæ totum crus, scrotum & inguen, spatio 29. horarum mira cum celeritate invasit, atque agrum è medio sustulit.*

Die 21. superioris mensis Julii, Stephanus Stoppinus, civis Fassaciensis, Oppidi hic in vicinia ad lacum Neocomensem siti, quinquagenarius robustus, & optimo corporis habitu præditus, cum in maximis messis occupationibus, ipsemet plaustrum vacuum ducere tentasset, ac currendo in terram procidisset, rota internam partem sui sinistri cruris dilaceravit, cum tibiæ ossis, à periostio suo ad longitudinem Spithamæ, denudatione; neutrum tamen os fractum aut fissum fuerat, ita ut pedes domum, à qua iter dimidiæ horæ absuerat, se conferret.

Ego eodem die vocatus, illico totum crus coxamque oleo rosar. ℥i℥. inunxi. Vulneri prius vino rubello & aqua tepida, à sordibus & arena abluto, digestivum sequens imposui.

℥. Terebint. lotz ℥j. ceræ ℥℥. gummi elemi ℥ij. ol. de vitell. ovor. ℥j. dissolue lentissimo igne, postea admisce croci ℥ss. vitell. ovor. n. ii.

Ut autem affluxum humorum impedirem, fascia intincta posca, totum crus involui, vitumque optimum ac tenuen præscripsi, & pro potu ordinario decoctum agrimonie & veronicæ ordinavi. Hinc dolor plurimum remisit, noctem tamen eam, utrumque inquietam transiegit. Circa scapulam quoque & humerum sinistrum (licet nullum manifestum contusionis indicium apparuerit) quia tamen eo loci de dolore conquerebatur, eodem oleo rosar. inibi bis illum in die inunxi, ade ut dolor scapulæ intra biduum cessaverit. Die 24. Julii sequens medicamentum ei exhibui,

℥. Syr. ros. solut. compos. cum rhabarbaro, Agarico, & senna ℥j℥. pulver. sennæ præpar. ℥ij.

Cum decocto agrimonie & veronicæ fiat potjuncula, qua corpus leniter purgatum fuit. Paulo post deligatione soluta, optima futuræ digestionis signa apparuerunt. Denuo itaque præscriptum digestivum imposui, totumque crus oleo rosar. inunxi, & fascia posca imbuta, omnia colligavi. Circa vespèram eadem reiteravi, qua nocte optime quævit.

Die 23. Julii tummo mane basilicam dextram (sinistra enim propter cicatrices ad cubitum nullo modo in conspectum sese dabat) incidi, sanguinisque ad ℥vi. extraxi. soluta deligatione vulnere partem illam suræ dilaceratæ & à subiecta carne disjunctæ, quia livescibat, ac ad gangrænam tendebat, abscindere visum fuit. Qua parte in præsentia reverendi D. Joh. du Moulin ejus loci præbiteri, abscisa, eaque aceto & sale abluta, Egyptiacum nostrum ad radicem putredinis, reliquæ vero parti vulneris digestivum imposui. Postea sequens cataplasma, quod putredini resistit, applicui.

℥. Farinæ fabar. ℥viij. salis marini ℥j. pulver. summat. absynth. vulg. scordii utriusque rute ana ℥i.

Coquantur in oxymelite simplici, fiatque cataplasma addendo sub finem myrrhæ, aloes,

an. ℥ss. fiat cataplasma.

Circa vespèram rursus eadem methodo processit, sed quia nox subsequens ei non admodum quieta futura videbatur, grana aliquot laudani ei exhibui. Qua nocte nullos dolores per sensit, sed quiete & secure dormivit.

Die 24. Julii mane soluta deligatione, putredinem inhibitam, neque gangrænam amplius proserpere, certis signis conspiciere licuit. Ad majorem tamen securitatem, unguentum Egyptiacum, ut antea filamentis complicatis, & ad radicem putredinis, totamque partem læsam, supradicto cataplasmate cooperui. Intemperies nulla neque inflatio aut dolor aderat. Domum itaque me conféro; circa tertiam pomeridianam illico & quidem me absente, in altera tibiæ, nimirum externa parte suræ dolore acutissimo corripitur.

Ergo circa nonam noctis horam ad ipsum veniens, maximis quidem doloribus ipsum vexari facile conicere potui, absque ulla tamen intemperie manifesta, aut inflatione conspicua. Unde Hippocratis sententiam, libro de vulneribus capitis animo voluens, videlicet, carnem contusam necesse esse putrescere, & in pus converti, ab incæptis desistere nolui, sed denuo digestivum imposui, tibiæ oleo rosar. inunxi, ac rursus tempore somni nonnihil laudani ei exhibui. Verum tantum abfuit, ut somnum capessere potuerit, qui potius circa tertiam horam noctis me acceperat, si forte aliquo modo dolorem lenire possem. Deligatione ita rursus soluta, externam partem suræ, & quidem ipsum locum dolentem ex parte lividum deprehendi. At quia dolor magnus, nihilque aliud in promptu erat, illico cataplasma ex panis in lacte cocta, additis vitellis ovorum, parumque butyri recentis, calide applicui. Hinc dolor aliquo modo sedatus fuit, parumque æger quævit.

Die 25. circa septimam horam matutinam solutis fasciis, partem externam suræ palmæ latitudine nigram & sphacelatam offendi. Subito ergo Paterniacum me recepi, ut ea, quæ pro morbi magnitudine necessaria, videbantur, præpararem. Circa meridiem iustructus omnibus necessariis ad ægrum rediens, statim sic exclamat: ô utinam attulisses ferram, tibiæ enim hæc est amputanda, quo dolore & cruciatu possim allevari.

Solutis ergo denuo fasciis, totam externam partem suræ, & ipsum pedem sphacelatam, vesicis etiam nigris & maximis, nec non aqua loturæ carnis similis, repletis, animadverti. Interim tamen nonnullis in locis, dolores & maximi & continui aderant. Efflagitantibus itaque tum amicis, tum in primis ægroto ipso, ut tibiæ amputarem denuo me domum conuli, & instrumenta cum omnibus ad hanc rem necessariis mecum attuli, atque circa horam secundam pomeridianam ad ægrotum redi, tumque totam tibiæ præter illam partem vulneris cui præcedentibus diebus Egyptiacum applicueram, syderatam & in loco sano non amplius abscindi posse comperi. Supra genu item ad externam partem in quodam loco, crines novacula abradens, sonum quasi vacuum aliquod subfuisse, percipere potui. Inde malum inibi subesse conjiciens, adstantibus at,



que amicis, significare capi, amputationem plane infructuosam & inutilem fore, & ut alios Medicos atque Chirurgos in consilium advocarent, suasi. Post duas horas iterum soluta deligatione, locus iste, in quo antea sonum audiveramus, prorsus sphacelatus deprehensus est. Circa decimam horam noctis in inguine ad scrotum, vesica ovi magnitudine nigra, & aqua loturæ carnis & sphacelata conspiciebatur. Intra horas duas scrotum in magnitudinem capitis intumuit & syderatum est. Tum æger sudoribus primo calidia, postea frigidis correptus, circa tertiam post mediam noctem horam, quæ quarta dies sui morbi cum undecim horis erat, ab incæpta vero gangræna, hora vigesima quarta, placide, & inter loquendum fere expiravit.

Post mortem totum latus & caput paulatim ita intumuerunt, ut sequenti die, cum cadaver inhumare vellent, capulam ampliari necesse esset. Sub hypocondrio sinistro vesica, quæ magnitudinem capitis adæquabat, nigra & aqua sanguinolenta plena, exorta est. Ex ore quoque & naribus aqua ista sanguinolenta tam copiose emanavit, ut per cubiculum instar rivuli deflueret. Ex cadavere item talis fætor expiravit, ut adstantes in fugam converteret. Ab initio morbi uque ad finem vitæ, vix ulla febris in illo cognosci potuit, nullumque symptoma febrile, veluti dolor capitis & renum, sitis, siccitas & ariditas linguæ, aut pulsus à naturali statu recessus, apparuerunt. Urinæ tamen statim ab initio morbi ad finem usque vitæ sanguinolentæ erant.

In ista autem recitata historia, nonnullæ occurrunt difficultates quarum aliquæ, quamvis ex Doctissimo tuo Tractatu facile discui possunt, cupio tamen hac de re Excell. T. iudicium atque sententiam si quando sibi per ocium licuerit ulterius intelligere.

Primo quidem, an gangræna hæc tam furiosa, tamque dira & immanis, ut vix unquam similis conspecta, ex contusione sola, vel ex causa aliqua interna & occulta, orta sit necne?

Ego ex sola illa contusione tibie, tam horrendum malum oriri non potuisse, plane sentio.

Primo enim contusio in tibia etsi magna pro magnitudine tamen gangræne non respondebat: erat enim cutis tantummodo cum carne membrana à subjecto musculo separata: ita quidem, ut ne ramus ille insignis qui per musculum, suræ partem internam constituentem (qui crus moventium in ordine primus) & integer conspiciebatur. Hanc quoque ob causam pars illa cutis dilacerata & a subjectis partibus separata, nutrimento suo destituta, necessario gangræna & sphacelo correpta fuerat. Hac vero parte abscissa, gangræna protinus inhibita fuit, quemadmodum antea dixi, neque postea ullum indicium gangræne apparuit, usque dum totum crus invaserat. Secundo, si gangræna ex interna parte suræ ad externam serpendo penetrasset, vulnus prius labe ista infectum fuisse, quam vicinas partes invadere potuisse, luce meridiana clarius existit; at penetratio illa, quomodo sine dolore, inflammatione & inflatione maxima fieri poterat, nondum video. Post primam autem noctem usque ad 24. mensis diem, quæ fuit ter-

tia morbi dies, nullum (pro magnitudine vulneris) dolorem, nullamque præterea inflammationem adfuisse, sed optima signa digestionis apparente, testabuntur & hæc facient adstantes, quorum ex numero erant Rever. Ioh. D. du Moulin, ejus loci Presbyter, uti & D. Emanuel Vistitius Philosoph. mag. & Medicinæ Candidatus, convictor meus inavissimus. Adde quod extrema suræ parte nullum unquam indicium contusionis apparuerit. Tercio non potuit gangræna hæc ab externa parte ad coxam nisi serpendo, ac in transitu partes, unam post alteram inficiendo, pervenire. Ac in hoc casu gangrænam cum tibiâ, tum etiam femur, inguen & scrotum, quasi uno eodem momento (interim tamen hinc inde partes nonnullas illasas relictas) invasisse, ex præcedenti historia elicere licet. Locuit itaque contusio hæc in crure, meo quidem iudicio, esse causa adjuvans, præcipuum autem materiam aliquam venenatam ex corpore eo propulsam fuisse plane sentio. Quamvis enim antea morbis non adeo obnoxius homo iste, quia tamen tota, totum latus transgressa fuerat (id quod dolor circa scapulam indicat) potuit facillime sanguis, aliquo in loco concretus ac putrefactus, in pestiferum hocce venenum conversus, postea vero à natura expulsus hocce crudele malum generare. Gravissima enim quandoque ex sanguine coagulato, Fernelio de abditis rerum causis lib. 2. cap. 15. teste, symptomata oriuntur. Idem testatur Fernelius aliquando se partem sphacelari vidisse sine causa externa, sine tumore aut rubore conspicuo, oborto primum dolore immanissimo, tandemque ægrum extinctum fuisse, sine febre, sine symptomatis admodum gravibus, idque in hoc ægro belle observare licuit.

Ex modo dictis autem oritur secundum dubium, nempe, quomodo natura hancce pestiferam materiam absque symptomatis conspicuis, puta febre, syncope, deliriis & similibus, tam diu retinere, multo magis ad extremas partes corporis propellere potuerit? Tertio quomodo factum fuerit, quod caput & totum cadaver, excepta tibia dextra, post obitum in monstrosam hancce magnitudinem intumuerit. Cum animæ facultates, animale extincto, omnes abolitæ sint ac cessent.

Frolixè & ordine hancce historiam recensere placuit, propter varias & ineptas, quæ hac de re apud vulgus habentur opiniones *Guilelmus Fabricius Hildanus in Observ. Chirurg.*

#### *De gangræna gravissima ex morfu equi progenita.*

Casum de gangræna, ex morfu equi cujus in via Mildunum versus, mentionem fecimus nunc T. Excell. penitus adumbrare statui, dum tamen de venenositate vulnerum à feris inflictorum prius verbum unum aut alterum præfatus fuero. Percrebuit apud vulgus Chirurgorum opinio morsus equorum, canum, urforum, leonum, ac similibus belluarum, maxi-



num ac exitiosum in se continere venenum. Hujus opinionis in causa sunt symptomata gravissima, quæ hujus vulnera sequuntur, & præcipue quod sæpissime in gangrænam terminantur. Chirurgum non mediocriter in operibus artis chirurgicæ versatum, familiariter novi, qui hac imbutus opinione, omnes morsus animalium, etiam non venenatorum, aut ferro candenti, aut oleo ferventi, protinus inurebat, atque hac occasione plerumque sibi nomen crudelis parabat. Ego etsi hujusmodi vulnera nonnihil malignitatis in se continere profitear, quemadmodum postea dicam, attamen quomodo eorum opinio qui ipsa absolute venenosa esse sentiunt, fulciri possit, nondum video. Si enim morsus horum animalium, per se & absolute venenosi essent, tunc profecto parvum quandoque vulnus, ab ipsis inflictum, non minus ac magnum, malignæ qualitatis particeps esset, quemadmodum videmus in morfu canis rabidi, ubi minimum quidem vulnus, si neglectum fuerit, mortem inferre, potens est. Contrarium in prædictorum animalium, (nisi rabie infecta fuerint) moribus observatur. Ingentia enim ac magna ab ipsis inflicta vulnera imprimis ubi ossa simul sunt fracta periculosa exitiosaque esse, necnon aliquando in gangrænam terminari experientia fidem facit: præcipue si fractura arcte nimis ligata aut error aliquis in curatione commissus fuerit. Unde igitur, inquires, pessima illa symptomata? Profecto ego plane sentio, ipsa magis ex contusione quam ex venenosa aliqua qualitate horum animalium accidere. Cum enim sint robustissima, vi sua contundunt, & conterunt musculos, venas, arterias, imo & ossa ipsa. Hinc dolor, hinc inflammatio, humorum affluxus, tandemque spirituum suffocatio & gangræna. Cujus rei exemplum memorabile mihi videre contigit, quod tibi viro doctissimo & chirurgicarum operationum avidissimo, prout promiseram, communicare non gravabor.

Anno 1579. quum Novisæ Cheirurgiæ operam darem, civis quidam in oppido Zoons ad Rhenum, ab equo in brachio graviter morfu vulneratus fuit, cum carnis dilaceratione & ossis fractione. Advocatus Barbitonsor, ossa fracta in sedem naturalem reposuit: vulneri digestivum, fracturæ vero medicamentum ex bolo armeno, farina & albuminibus ovorum confectum, applicuit. Fascias item ferulasque apposuit, & fenestellam, quo vulnus quotidie absque fasciarum solutione curari posset, reliquit. Sed quia fascias ferulasque nimis arcte constrinxerat, auctus est dolor, auctus est & affluxus humorum. Et quia corpus neque à pravis humoribus, neque ab abundantia sanguinis exoneratum fuerat, sequuta est inflammatio, tandemque gangræna. Magister Joh. Duingens, apud Novisienses Cheirurgus exercitatus, præceptor meus plurimum honorandus, in consilium adhibitus, brachium scarificavit, unguentum ægyptiacum, reliquaque medicamenta, quæ ad curationem gangræne requiruntur, applicuit: ita ut gangræna remiserit, tandemque brachium sanitati restitutum fuerit: sed curatio fuit & longa & laboriosa, non quod qualitas aliqua

admodum maligna animadverteretur, sed quia os fractum fuerat, & gangræna supervenerat.

Ante paucos annos mulier quædam Bernæ cum urfis, qui continuo ibi in propriis fossis asseruantur, escam obtulisset, ac utrus ipsius manum, ni fallor dextram, per cancellos arripuisset, adeo manum & brachium momordit, ut illud abscindere necesse esset. Non quod medici venosam aliquam qualitatem in morfu isto agnoscerent: sed quia caro simul & ossa penitus contusa, contritaque fuerant.

Cæterum etsi in morfu animalium prædictorum & per se non venenatorum, illam quam vulgus Cheirurgorum ipsis adscribit venenositatem, ut antea quoque dixi non inveniam; non negarem tamen, ab ipsis inflicta vulnera ab aliis, ense & cultro incisis, non nihil differre, in eo etiam nonnihil in se continere posse malignitatis, atque proinde peculiarem curandi methodum requirere. Itaque ut omnia recte, & ut artis est administrantur, morsus bestiarum sive equorum, sive urforum, canum, leonum, aprorum (ut & de hominis morfu observ. 84. cent. 1. scripsimus) sic distinguo. Aut enim animal rabiosum est, aut solummodo commotum, & simpliciter iratum, cum morfu violat: (donec enim mansuetum, & minime ira percitum, neminem mordebit, ut quidam morsum canis distinguit.) Unde affectus quilibet, peculiarem requirit curandi methodum. Si enim animal rabiosum fuerit, vulnus sive inurere expedit, reliquaque media, quæ observatione 87. cent. 1. & observ. 98. hujus centuriæ recensentur, applicanda erunt. In morfu vero ab animali non rabioso facto, inustione opus non est, ea tamen remedia quæ ab alto ad superficiem trahunt, usurpanda sunt idque in eum finem, ut si quid maligni subesset, paulatim educeretur. Primo itaque vulnus aceto, in quo theriaca dissoluta est, ablue; postea si vulnus parvum fuerit, spiritum vini cum theriaca, filamentis impono, & emplastrum Basiliconis applico.

Aut ℞ Pulveris radic. Angelicæ aristoloch. rotundæ, vincetoxici, caryophyllatæ an. ʒi. folior. scordii, rutæ an. ʒss. theriacæ, extract. card. benedicti. n. ʒij.

Cum. l. q. mellis rosacei hac mixtura in forma unguentum hoc in omnibus vulneribus ac ulceribus malignis & venenosis, anthracæ & similibus præstantissimum est. Sin vulnus magnum & contusio ingens fuerit, ut quam primum digeratur, affluxus humorum evitetur, necesse est, alioquin inflammatio, dolor ingens, atque pessima symptomata ferenda erunt. Statim itaque victus tenuis instituendus, corpus a pravis humoribus evacuanndum, & vena, si nihil est quod obstat, tundenda erit. Membrum vero male affectum oleo myrtino & rosaceo inungere conyenit. Defensivum quoque ut affluxus humorum impediatur, applicandum. Vulneri vero sequens digestivum imponendum.

℞. Cera novæ, colophonix, gummi elemi an. ʒss. terebinth. lotæ in aqua cardui ben. ʒj, olei rosacei, Amygdalar. dulcium, de vitellis ovorum an. ʒj. liquefiant lento igne & percolentur, deinde admisce croci ʒj. theriacæ, extract. cardui bened. an. ʒiij. vitellos ovorum



ii. misce fiat unguentum.

Vulnere hoc modo satis digesto, imponatur antea descriptum unguentum ex pulvere radicis Angelicæ, Aristolochiæ rotundæ tandemque emplastro diapalmeo, aut de cerusa, vel simili aliquo medicamento inducatur cicatrix. Si dolor supervenerit nimius; applicetur cataplasma aliquod annodinum, ex tractatu nostro de gangræna, vel de combustionibus, excerptum. Si fractura adfuerit dementer & absque violentia reponantur ossa, diligenterque in sede naturali retineantur, absque ferularum tamen nimis arcta ligatione, ne fiat humorum attractio, calorisque & spirituum suffocatio, quemadmodum in viro illo, cujus antea memini, accidit. Pura astringentia, uti etiam emplastica hic, propter insignem contusionem non conveniunt: sed quæ simul digerunt. Inuncto itaque toto membro oleo rosaceo & myrtyno, sequens applicetur cataplasma.

℞. Farinæ hordei ℥ij. pulv. rosar. rubear. myrtillor. fenigræci an. ℥β. pulv. scordii folior. rutæ an. ℥ij. coquantur cum vino rubro, ad formam cataplasmatidis: tum admisce, Croci pulverisati ℥j. ol. rosacei myrtillor. an. ℥j. de vitellis ovorum ℥β. vitellos ovorum applicetur tepide singulis diebus semel, præcipue si contusio magna fuerit, idque usque ad decimum quartum diem, donec vulnus optime digestum sit, & graviora symptomata non amplius sint timenda. Tum in faciliis & tincteaminis quæ fracturæ circumponuntur, fenestella, ut vocant per quam vulnus singulis diebus mundeatur, relinquatur, fractura vero quarto aut etiam sexto quovis die tantummodo deliganda erit. *Idem ibidem.*

#### *De gangræna ex frigore, ac congelatione.*

Anno 1600. peregrinus Britannus Roma rediens, & in monte S. Bernardi à via recta deflectens, ac inter nives pernoctans, tantum frigus passus fuit, ut extremitates omnium digitorum dextræ manus, extincto in ipsis calore nativo, gangræna correptæ sint. Exorto statim dolore vehementissimo virumque prostratione, maxima nonnisi cum difficultate Sedunum Vallesiorum pervenit, ejusque loci Chirurgum quendam diligenter satis in consilium adhibuit. Is videns gangrenam jam in sphacelum degeneratam, apicesque digitorum plane emortuos esse, carnem digitorum circum circa ossa, prope carpum incidit, nec non ad proximum articulum usque separavit: digitos quin etiam in ipsis articulis novacula abscidit. Idque tali artificio & dexteritate perfecit ut postea gangræna ulterius & partes sanas invadere non potuerit. Sed quia serra ad hujusmodi operationes apta, bonus iste vir minime instructus, forcipe vero aut scalpro (ut plerique Chirurgorum facere consueverunt) ossa abrumpere, rem nefariam, ac artifice indignam esse censuit, miserum huncce peregrinum Lausannam ad me misit: ubi præsentem viro clariss. ac doctiss. Du. Alberto Roscio, ejus Reipubl. Doctore, Medico ordinario atque celeberr. Reverendo item viro Du. Johan. Retherio ibidem linguæ sanctæ professore dignissimo, mul-

tisque aliis, ossa omnium digitorum dextræ manus ad metacarpum serra abscidi, quo facto brevi convaluit, & in patriam rediit *Idem ibid.*

#### *Gangræna ex intemperie frigida & sicca cum defectu alimenti curata.*

Cum senectus (Gal. Teste) intemperies quadam sit, ad frigiditatem & ad siccitatem declinans, mirum nemini videri debet, morbos ex hac intemperie ortos, in senibus vix curari posse. Deficit enim in iis calor natus, qui omnia vivificat, concoquit & restaurat, dencit & humidum radicale, quod omnes partes corporis inhumectat, atque calori nativo pabulum subministrat. E contra abundat hæc ætas humoribus excrementitiis, quorum illiuvie sæpe numero calidum innatum paulatim suffocatur, aut ad minimum debilitatur; inde diminuuntur vires, ita ut morbi minime resistere possint. Hinc fit ut gangræna ex intemperie frigida & sicca omnium sit periculosissima præcipue autem in senibus, & quibus partes principes male afficiuntur. Incipitque hæc species gangrænae circa extremitates, quum partes illæ prius nutrimento destituantur. Non immerito itaque Benivenius scriptum reliquit, gangrænam à digito pedis (id quod de hæc species gangrænae intelligendum) incipientem mortalem esse. Ego (ut ingenue fatear) inter omnes quotquot hactenus gangræna ex intemperie frigida & sicca, vel alimenti penuria laborantes vidi, unus tantummodo evasit. Quam historiam hic in gratiam juniorum Chirurgorum subungere placuit, ut semper in morbis, quantumvis desperatis, de sanitate bene sperent. atque ad eam recuperandam summam diligentiam adhibeant.

Anno 1582. die 10. Augusti, cum essemus apud Illustrissimum principem Cliviacensem, & Illustriusimum Montensem &c. in arce Beneburgensi. Presbiter quidam homo septuagenarius & decrepitus, Gangræna ex intemperie frigida & sicca, vel (ut rectius dicam) defectu caloris nativi & alimenti, in dextra tibia correptus fuit sine causa aliqua externa. Nullus in principio morbi dolor aderat, nullumque inflammationis indicium, sed potius frigus in crure per sentiebatur unde statim ad se accersivit Clariss. D. D. Galenum Wierum Archiatrum Principis, ac Cosmum Slotanum, ejusdem principis Chirurgum primarium Præceptorem meum summe honorandum. Invenimus autem paulo supra talum pustulam nigram nucis avellanae magnitudinem vix excedentem, & (ut dictum) sine dolore, inflammatione, & tumore. Qua pustula incisa, non nihil jechoris, coloris flavi effluxit, subjecta vero caro livida, & sensus expers erat. Pustula in fetidissimum ulcus degeneravit quod intra paucos dies tanta sævitia crus invaserat, ut una ex parte semimortuum conspiceretur. Unde ex consilio Clariss. ac Doctiss. Wieri crus ubique suspicio aliqua gangrænae aderat, scarificavimus, cataplasmata item, unguento, aliisque plurima, quæ putredini adversantur, & nativum calorem simul & nutrimentum attrahunt, applicuimus. Cæterum Clariss. D. Doctor Wierus particularibus quibusdam internis medicamentis calorem nativum refocillavit & continuo bonis ac euchymis alimentis instauravit.

Sic



sic dei beneficio & Medici huius ac Chirurgi diligentia summa, atque industria, revocato tantum colore nativo, & humido radicali, putredo remansit, reliqua quæ etiam symptomata paulatim cessarunt. Mundificato dein ulcere & penitus sanato, Clyviam revertebatur, ubi domi suæ adhuc ad tempus aliquod supervixerat. *Idem ibidem.*

*Quidam cum supra modum incaluisse, & ipsius corpus aqua frigida perfusum fuisset, gangrena & sphacelo in tibia corripitur.*

Ceterum antequam ad problemata tua respondeam, affectum gravissimum tibi communicare visum est. Superiori ætate cum Basilea apud serenissimum Principem ac Dn. Dn. Januarius Radzivilium, Lituanie &c. Ducem, per menses aliquot (ut ex præcedentibus meis ad te litteris intellexisti) moram traherem, accidit noctu ut in platea, quæ porti proxima est, domus quædam incenderetur.

Cum verò cives acturrerent, ac quidam juvenis, viginti circiter annorum ætatis, robustus, plethoricus, & optimo corporis habitu præditus, tectum proximum conscendisset, ibique cum propter caloris ab incendio vehementiam tum etiam propter labores, supra modum incaluisse, rogavit socios ut aqua frigida sibi corpus perfunderent; hoc enim nisi facerent, æstus maximum non amplius se sufferre posse, sed de vitæ periclitari, aiebat. Affundunt aquam eamque copiose, ita ut vestimenta omnia ipsumque corpus undique madefactum esset. Quid sit? corripitur horrore, ita ut vix eo tecto descendere & ad sedes suas pervenire posset. Postero die, ac deinceps etsi graviter laboraret & maximum incendium interiorum viscerum perferiret morbum tamen ne lexit. Circa quartum natura cum per criticam expulsiorem sese exoneraret, crur dextrum quoque intumuit, & inflammatione correptum fuit. Ad Xenodochium itaque deducitur, ubi clariss. ac æternæ laude digniss. Viri Dn. Dn. Jacobo Zwinger, piæ memoriæ, & Chirurgis commissus fuit. Post dies aliquot, cum inflammationem in tibia ad gangrenam tendere videret Dn. Zwinger, rogavit me, ut miserum quoque inviserem, ad ægrotum itaque me confero, tibiamque ad poplitem fere usque, gangrenam corruptam animadverto.

Porro etsi vires prostratas, febrem maximam tibiam quin etiam ad coxam fere usque supra modum tumefactam ac promule rem istam in angustiis positam esse, satis superque videremus, ætamen quia sæpissime, etiam in desperatis, divina clementia atque Potentia, præter spem atque opinionem Medicorum sese patefacere solet, & semper (ut divinus Hippoc, lib. 2. Aphor. 25. nos monet) omnia secundum rationem sunt facienda, ejus undique scarificavimus unguentum Egyptiacum, aliaque medicamenta quæ putredini adversantur, applicuimus, sed frustra, sequenti enim die, ad coxam regionemque hepatis usque livida reperta fuit. Lipothymia, frigus extremitatum & sudor frigidus aderant, & eadem die vitam cum morte commutavit. *Idem ibidem.*

*De gangrena & retentione urina, historia singularis, in qua rara nonnulla recensentur.*

Ceterum quia statum generosi nostri ægri cupis, ipsius usui pauci, sed ordine ipsum tibi aperiam. Reversus hic ex magna Britannia sæpissime de ardore urinae, nonnumquam quoque de ipsius retentione conquestus est, sed sumptis emulsionibus à te præscriptis Enematumque, adhibitis quoque candelulis facile restituebatur. Ex sinistra tamen parte peritonæa duabus aut tribus mensibus ante morbum usque dum ruptus fuit abscessus in perineo, ut postea intelliges, dolorem pungitivum, non ulque adeo acutum tamen, continuo perferens. Circa principium vero mensis Aprilis huius anni, cum præscriptam victus rationem non satis exacte observasset, in exercitiis quinetiam corporis, modum excessisset, ita ut quandoque in urinâ percipere cepit. Fætor ille paulatim adeo auctus fuit, ut mirum sit, quomodo talis putredo adfuit febre, nausea, aliisque gravissimis symptomatibus in corpore tam diu delitescere potuerit. Eodem quoque tempore infundo urinæ, materia quædam viscida, spermatis ranarum non absimilis conspiciebatur. Præterito mense Maio cum ad Alpès prædia sua invisendi gratiâ, profectus esset & scopulos pedes ascenderet descenderetque, & proinde præter modum ac consuetudinem suam incaluisse, longe vehementius quam antea ipsum invaserunt symptomata. Reversus Berolinum cum esset, Emulsionem exhibui, Enema ex lacte quod præscripsisti, inieci aliquoties; Renes unguentis & oleis refrigerantibus innuxi, post dies quoque aliquot corpus medicamento cholagogo leniter expurgavi, venamque in brachio incididi. Et quia materiam illam foetidam & viscosam cum urinâ copiose ipsum excernere videbam, suasi, ut per dies aliquot sero lactis cum saccharo uteretur. His per dies quatuordecim adhibitis medicamentis, & exquisitissimâ observatâ victus ratione, cum omnia salva esse videbantur, fætor quin etiam urinæ nonnihil remittere videretur. Solodurum ad Illustrem Dn. Meronium Christianiss. Regis legatum vocor, Non diu post meum abitum, malum & longe acerbius & crudelius quam unquam antea, ipsum invasit, non solum enim febris ardentissima & continua, cum urinæ retentione, verum etiam phlegmone in ipso perineo exorta est. Quapropter me abiente, Dominum Davidem Regem, huius Reipubl. Doctor. medicum ordinari. & doctiss. appellare coactus sum. Iamque & ille Emulsionibus Enematibusque & locum affectum oleis convenientius innugit; semicupio quoque propter doloris vehementiam, uti coactus fuit. Interim ego accessitus adeo ægrumque veluti in agone reperio. Febri enim vehemens, syncopæ frequentes, nausea cum fastidium, urinæ ardor & retentio, omniaque fere signa, quæ mortem præsentem præcedere solent, aderant. Phlegmone in perineo magnitudine ovum æsterimum adæquabat, cum maximo dolore pungitivo, tumore & duritie scroti & virgæ. Dn. Dn. Rex ante meum adventum anodynus, & quæ diu curant se resolvant



simul usus fuerat, sed frustra quapropter ad pus moventia nobis transeundum fuit: Sequens itaque cataplasma applicuimus.

℞. Radicum & folior. althææ. maluz. an. m. i. coquantur & pistentur, ut artis est, quibus admisce farinæ tritici, ℥. ii. farin. sem. fœnigræci, & lini an. butyri recentis, Olei liliorum albor. & unguent. de althæa an. ℥. i. f. croci. ℥. β. vitell. ovor. num. ii. misce, fiat cataplasma, quod calide applicuimus bis terve in die. Vigesima nona maji cum in medio perinæ & quidem in ipso tauro ruptus fuit abscessus, pus adeo putridum & foetens in copia effluxit, ut totum conclave, incredibili & plusquam cadaveroso suo foetore adimpleret. Foetor ille per dies aliquot continuavit; talis enim erat sphacelosa putredo, ut totum perinæum emortuum excideret, & ulcus ingens post se relinqueret. Interim ego quæ putridini resistunt, applico, ulceri unguentum Egyptiacum meum in tractatu meo de gangrenâ descriptum, cum filamentis & duabus turundis, quarum una versus scrotum ascendebat, altera deorsum versus podicem descendebat, imposui; postea sequens cataplasma applicui.

℞. Farin. lupinor. fabarum an. ℥. i. β. Pulver summat. absinthii. scordii. rutæ, an. ℥. i. coquantur in oxymelite simplici, fiatque cataplasma: adhuc calenti admisce. Aloes, myrrhæ, an. ℥. i. β. carnem autem emortuam quotiescumque ulcus deligavi, forfice & scapellis ad id aptis, quantum fieri potuit, excidi pus cum penicillis ex spongiis in decocto scordii, rutæ, absinthii, & lupinorum, addito sale, madefactis absterfi. Sic per singularem Dei misericordiam putredo paulatim, & quidem intra triduum cessavit, nec ulterius serpsit: quapropter usum unguenti Egyptiaci intermissi, & linimentum ex pulveribus radicum Aristolochiæ rotundæ, Iridis florentinæ, Angelicæ: Aloes item & myrrhæ, cum Extracto scordii, parumque vitelli ovi mixtus, ulceri imposui Cataplasmate tamen præscripto ultra hebdomadas tres usus fui. In perinæ autem non solum cutis & caro à putridine erosa fuit, Verum etiam membranæ multæ putridæ, ductus urinarii, procul dubio tunicæ, excindendæ atque extrahendæ nobis fuerunt: quapropter omnis fere urina per ulcus effluxit, idque in longum, ut postea dicam.

Circa initium junii in medio virgæ, & quidem in ipso latere dextro tuberculum, quod ab initio ferè morbi duriusculum fuerat, in abscessum abiit, qui paulo post ruptus quoque est, non tamen ad ipsum ductum urinarium penetravit: quapropter adhibitis emollientibus, digerentibus, & mundificantibus haud difficile coaluit. Triduo à nupto in virgâ tuberculo, humor qui antea per totum scrotum expansus erat, in imam ipsius partem, versus ulcus in perinæ decubuit, ibique extuberantiam quandam duram effecit.

Postquam verò applicuissimus sacculos emollientes, unguentum item de althæa, & Emplastrum ex meliloto; materia ibidem collecta, per ulcus in perinæ paulatim evacuata fuit.

A carne putridâ & membranâ sphacelatis factis mundificato ulcere, decocto Traumatico ex pyrolâ, alchimilla, sanicula, consolida sa-

racenicâ, artemissia, & beta rubra, cum vino rubro styptico usi fuimus, hoc modo: bibit æger hauritum tribus horis ante prandium & totidem post cenam: cum siphone quoque ulceri illud bis in die calide iniecimus, duabus quinetiam cum turundis eodem decocto madefactis ulceri immisimus, unâ videlicet sursum, alterâ deorsum versus prostata. Tandem linteam reduplicatum in eodem imbutum calide applicuimus. Non tantum autem ulceri cum siphone decoctum, verum & ipsi ductui urinario, tam sursum quam deorsum infudimus. Id verò ut commodè fieret, rostrum siphonis incurvatum fieri curavimus.

Non autem admiratione caret, in hac gravissima maximaque putredine sphincterem semper saluum & incolumen extitisse. Apparet id inde, quod æger etiam in morbi ipsius vigore urinam semper retinere potuerit, nec unquam illa involuntarie effluxerit. Ulcus nihilominus quod deorsum versus vesicam tendebat profundum erat, & ad ipsas Prostatas, quas ego à longo tempore male affectas fuisse existimo tendebat. Quotiescumque autem urinam exercebat, partim quoque per ulcus effluebat, absque ulla tamen difficultate & dolore. Prædicto decocto Traumatico, eo modo ut dixi, in tertium mensem usus est, ita ut paulatim ulcus plenissime consolidatum fuerit, nec fistula ulla remanserit. Faxit Deus Opt. Max. ut recuperata valetudine diu ad Dei gloriam frui possit. Porro præter Topica enumerata etiam in universalibus nihil prætermisum fuit. Ab initio vires præter modum labefactates cibis optimi succi, cordialibus item medicamentis, quantum fieri potuit, instauravimus. Deinde paululum recuperatis viribus, de triduo in triduum, aut etiam alternis diebus, nonnihil Terebinthinæ optimæ exhibuimus, cujus beneficio aluum lubricam fecimus, & vias urinarias simul expurgavimus. Renes unguento rosaceo cum camphora inunximus, & laminam plumbeam ejus magnitudinis ut lumbos & os sacrum cooperiret, applicuimus. Nunc optimâ valetudine, laus sit Deo, fruitur generosus ille, nec ullum incommodum hujus mali gravissimi per sentit. Urinam absque ullâ difficultate & impedimento excernit, præterquam quod cum post cenam ipsam reddit, pruritum quandam dolorosum, eo in loco, ubi antea fuit ulcus, per sentiat. In urinâ præter ea nonnunquam furescuntur. Præterea quotiescumque vult ipsam excernere, guttula una materiæ viscidæ, albæ & glutinosæ in extremitate ductus urinarii ante excretionem urinæ apparet. Qualis illa sit materia, & unde proveniat, ex Te-scire, cupit generosus? Ego materiam illam ex labefactatis & non dum satis corroboratis prostatibus pervenire existimo, esseque veluti excrementum seminis, beneficio naturæ ad extremitatem virgæ projectum. Deinde etiam querit, cur pruritus ille dolorosus in urinæ excretionem, post cenam, cum cubitum iturus est, solummodo, non autem mane aut interdum per sentiat? Arbitror ego, naturam locum illum membranâ suâ destitutum, noctu, cum naturales operationes præcipue fiunt, viscosa quædam & glutinosa materia in eum finem, ne ab acrimonia urinæ laedatur, munire; Interdum vero



vero urinam, quia aliquoties excernitur, materiam illam abluere, partemque adhuc debilem velucare. Hæc si non probabilia, verisimilia tamen mihi esse videntur. Sed ampliorem declarationem, & quomodo hisce symptomatibus impoliterum occurrendum sit ex Te nobilissime vir, avide expectamus.

Generosum ægrum porro quod attinet, etiam nunc optimam exquisitissimamque observat victus rationem. Per intervala quin etiam utitur Terebinthinâ. Præterito quoque autumno Apozemate laxativo corpus expurgavimus & venam in brachio sinistro secuimus. *Idem ibidem.*

#### *De admiranda curatione scroti post gangrenam delapsi.*

Anno Domini 1616. mense Junio, vir quidam honestus, annorum circiter quadraginta vino obrutus, cum repente in scroti tumorem cum febre acuta, & virium subita dejectione incidisset, à Chirurgo vocato remedium petiit, qui cum livorem istius partis cum exulceratione penis totius, imo periculum, quod manifestam gangrenam deprehenderet, notaret, de cura sollicitus, petiit consilium Medici. Ego vocatus injecto prius clystere, quoniam alius à biduo non responderat, præscripsi cataplasma ex scordio, ruta, farina lupinorum, orobi cum oxymelce, vino & similibus. Per os exhibui diasenam Hieron. Fracastorii, subiade aquam Theriacalem, quod malignitatem cordi communicatam observarem, sine hac enim vix respirare potuit. Die sequenti deposito cataplasmate super cuticulam, quam Epidermidem vocant, separatam vidimus: tertio die scrotum sponte opertum, circa vesperam vel libras aquæ decem effluxisse. Quarto die testes ex toto nudatos conspeximus, deciderat enim scrotum à pectine usque ad perinæum. Hic quod facto opus deliberavimus, resiccantibus & incarnantibus remediis, quatuordecim dierum spacio tantum profecimus, ut non tantum testes scroto muniverimus, sed & natura scrotum novis pilis vestiverit, glans peni redierit integra, omnia ulcera penis consolidata fuerint, & officium viri deinceps patiens præstare potuerit. Ego nec quisquam Medicorum nostrorum similem nec vidit, nec audivit: luis veneræ nulla suspicio: nunc inculpata fruitur valetudine.

Ego naturam potius in conservatione speciei quam individui sollicitam esse dixi: studet enim perpetuitati, ut cum individuum servare non possit servet speciem, quod præstat partibus, quibus sobolescimur. Si molestum non fuerit, & negotia ferant, iudicium Cl. T. officio se peto. *Idem ibidem.*

#### *De Gangræna Perinæ & scroti admiranda curatione.*

Monstra in morbis fieri, Vir nobilis, Amplissimè, Averroem, summum illum Philosophum recte scriptum reliquisse, indies experimur. Testis est admirandus & fere inauditus ille casus, quem Clarissimus vir mecum communicavit. Ego infinitos propemodum vidi ægros, gan-

grænâ scroti laborantes, sed, ut ingenus fatear, ne unus quidem restitutus fuit. Pudenda enim cum partes corporis sint humidissimæ, raræ & spongiosæ, facile excrementitios humores ex corpore descendentes recipiunt, sequiturque gangræna, uti sæpissime in hydropicis observamus, in quibus gangrænâ pudendorum, propter cachexiam corporis, & labefactionem viscerum, necnon caloris nativi partis affecta imbecillitatem, plane insanabilem esse existimo.

Ægrum autem de quo Clariss. vir scribit, non fuisse diuturno aliquo morbo affectum, ex literis clarissimi viri colligo: scribit enim, ipsum vino obrutum repente tumore scroti cum febre acuta correptum fuisse. Vires itaque non fuerunt à diuturno aliquo morbo, quemadmodum fit in hydropicis consumptæ, sed adhuc integræ: quapropter morbum facilius debellare potuerunt. Simile quid videre mihi licuit.

Generosus quidam Bernensis, quadraginta circiter annorum ætatis, à multis annis caruncula laboraverat, quæ ipsi multum negotii faciebat. Ante annum, circa principium Aprilis, cum præscriptam à Medicis victus rationem non satis exacte observasset & in corporis exercitiis modum excessisset, primo foetorem cadaverosum in urina (quæ sedimentum viscidum, spermati ranarum non absimile habebat) percipere cepit. Ego quæ renes, viasque urinarias abstergunt & mundificant, præscripsi interim tamen foetor ad septimanas aliquot continuavit. Tandem penitus suppressa urina, & exorta inflammatione in ipso perinæo gangræna sequuta est, ita quidem ut totum illud interstitium, quod est inter pedicem & scrotum, ductus item urinarius partim exciderit, partim quoque excindendus fuerit. Longa esset ratio, si omnia quæ annotatione digna in hoc ægro occurrerunt, recensere vellem. Clariss. Vir omnia ordine videbit in v. Centuria Observationum mearum, observ. 64. in qua paulatim progredior. Tandem omnibus admirantibus veluti ex cymba charontis evasit, & nunc integrâ fruitur valetudine, neque ullam molestiam in reddenda urinâ sentit. Caruncula enim omnes, quæ antea ductum urinarium coarctabant erossæ & ablatae fuerunt. Exigua præterea fistula in perinæo remansit, & maximo quidem cum ipsius commodo; Viscidi enim atque excrementitii humores, qui ex superioribus & labefactatis partibus veluti renibus, vesica & vasis spermaticis, descendunt, libere per ipsam effluunt, non tamen involuntarie sed cum ipsa urina, quam pelvicula, ad id ex industria fabricata, excipit. Observatione autem dignum est, ante menses aliquot cum ulcus illud in perinæo, ita volente & iubente ægro, me vero dissuadente, maximâ adhibitâ diligentia, cicatrice obductum fuisset, ægrum retentione urinæ aliisque incommodis, quæ carunculas comitari solent, de novo tantisper afflictum fuisse, donec fistula iterum rupta fuerit. Porro ut redeam, unde digressus fui, nisi juvenis adhuc esset generosus hic æger, robustus, optimo quin etiam corporis habitu præditus, vix evasisset. Natura enim ut Clariss. Vir rectè quoque sentit, semper sollicita est in conservatione individui sui,



morbisque sese opponit; sed prout valida aut imbecillis fuerit, aut victrix evadit, aut victa succumbit. Memini aliquoties ex Dn. Cosim. Slotano, p. m. Chirurgo præstantiss. intellexisse curationem admirandam, nec obfismilem illi, cuius Cleritas tua mentionem facit; cuius etiam memini centur. i. observ. 48. Est autem talis.

Quadragenarius quidam Colonienſis, robustus, optimo corporis habitu prædictus, cum ætatis tempore supra modum incalvisset, & maximum haustum frigida bibisset, post dies aliquot febre continua correptus fuit, Ex qua potius naturæ beneficio & industria, quam arte & medicamentis Medicorum curatus fuit; interim tamen intemperies & vitium in hepate remansit, quapropter paulo post in cachexiam incidit. Et ita quidem, ut primo Icteria, postea quoque Ascite prehenderetur. Advocatus Dominus Doctor Bernardus Cronenburgius, si recte recordor Medicus colonienſis longe celeberrimus, omnia quæ ad morbum debellandum necessaria esse videbantur adhibuit. Tandem veluti per criticam expulsionem in scrotum delapso humore Dom. Slotanum quoque vocavit in consilium. Ambo omnem adhibent diligentiam atque industriam. Interim tumor scroti non cedit, sed paulatim eo in loco, extincto calore nativo, in gangranam desinit. Scrotum itaque undique phlebotomo scarificant, sale marino & theriaca aceto dissoluta abluunt. Unguentum Egyptiacum & cataplasma ex farina Juniperorum, lolii, aloë, myrrha, scordio, aliisque putredini resistibus applicant, nec quidquam eorum quæ ad universalia spectant, prætermittunt. Optimam victus rationem præscribunt, corpus per intervala leniter, leviterque expurgant. Corroborantia & obstructions aperientia, cum intus exhibent, tum carpis, hypochondriis, & ventri applicant. Interim dum aqua copiose per scrotum effluit, æger meliuscule habere, viresque recolligere cœpit. Demum scrotum sphacelatum partim naturæ & medicamentorum beneficio decidit; partim quoque quod sphacelatum erat, à Dn. Slotano novacula resectum fuit, ita quidem ut testiculi nudi conspicerentur. Ulcus per menses aliquot apertum mansit. Interim natura quidquid humoris excrementitii visceribus inhærebat, per hanc viam ita evacuavit, ut partes nobiles in integrum restituerentur, & à morbo plane liberaretur æger. Circumcirea autem testiculos quod notandum; natura cicatricem duram, adeoque callosam procreavit, ut ipsos vice scroti, ab externis injuriis vindicare sufficiens esset. Sic Dei beneficio omnino restitutus fuit æger, & ad multos annos in matrimonio vixit, liberosque aliquot progeniit.

Ante annos aliquot cum Laufannæ Medicinam facerem, venit ad me sabaudus quidam. 14. circiter annor. ætatis, cuius nomini de industria parco, huic ulcus ex lue venerea ortum plusquam dimidiam partem scroti & testiculorum eroderat. Adhibitis à me medicamentis, Deo benedicente restitutus fuit, & liberos ex uxore sua suscepit. Hanc coronidis loco addo historiam, etsi à præcedentibus diversa sit. *Guilielmus Fabricius Hildanus in observationibus Chirurgic.*

### Gangrana Universalis

Seni fatuo, neque heri, atque hodie, sed diutissime debilitatissimebant tandem usque eo, cum languidum cor; tum effectus partium calor: ut à nimia corporis officina, sequeretur protinus perniciosissima gangrana. Dispergens se periners hocce corpus, tam libere, ac late ut id intra paucos dies, consumpserit universum.

Non licebat illi, vel natibus insidere, vel cubito incumbere; nedum calcem pavimento imponere, vel scapulam in parietem inclinare quia protinus extingueretur calor: & à gangranâ obsideretur non minus pars premens, quam pressa. Quæ labe, tam præpete pennâ, corpus universum, ubi pervolaret: vidimus brevi, vix ullam partem intactam; quin omnia jam emortua, antequam vere emoreretur; miserimum hocce, lascivientis morris ludibrium. *Nicol. Tulpius Observationum Medico-Chirurgic. lib. 3.*

### Gangrana pedis.

Lucas Sircus, geometer Amstelredamensis, contraxit ex penuria coloris innati, gangranam pedis sinistri. Cuius digitis à parte lana jam avulsis, obtulit nonnumquam, homo natura jocundus, Chirurgo suo; ubi jam meliuscule ipsi foret, pedem dextrum; quasi recreandi causa.

Sed eo, eadem labe paulo post, itidem infecto; deservit illum illico intempestiva hæcce hilaritas, & quasi desperata, jam cum omni salute, credidit firmiter, pœnam hanc calitus sibi immitti; quod tamen intempestive ioculatus fuisset. Quæ certe tristitia non deservit ipsum, antequam defereret ipsa vita. Ad id periculosum in seriis nugari.

In fortunium autem, quod ipsum oppressit, circum venit plerumque, quoscunque à simili gangrana detentos. Neque fuit fortassis, ipsius conditio, eo deploratior; quod peccatum hoc peccasset; sed quia cordis robur fuit imbecillius, quam ut convenienter ab intentu vindicaret pedes; ceu longissime, à se remotos. Quorum partium exitium, propterea iudicium facit circum spectis medicis, brevi utique pessum iturum, & totum hominem. *Idem ibidem.*

### Gangrana partium naturalium.

Innumera in fœminas cadere incommoda, menstruis post partum, minus prospere succedentibus, vel Tyroni notum. at cui cognitum, exploratumve? Omnem expurgationis uterini impetum confertim propelli, in partes naturales, illasque inde, non tantum extrinsecus protuberare, Verum gangrana etiam obsideri, quorum infelicissimorum eventuum duo nobis oblata fuere Exempla, & utrumque puerperis æque exitiale.

Matrona locuples difficillimè enixa, cui nihil post partum, ex naturæ lege, à vulva secederet, doluit impense circa naturalia, præ insigni illorum tumore, quem tamen invicissima quum ostenderet, sategimus quidem cum per clyste-



clysteres ac potiones; tum per fomenta ac olea opem adferre: sed oleo ac opera deperditis, maloque in dies invalescente evicit tandem pudorem, facta copia illius tumoris, quem necessitas non sinebat ulterius celare.

At fluxus uterinus tam libere, tantoque impetu jam tum, se effunderat, in declives hæc partes, ut erosæ ac dilatatæ ab ani ac feruido hoc uteri excremento, jam induissent naturam gangrænae; cum cute nigra, febre ardente, crebro animi deliquio, imi ventris dolore, ac summis præcordiorum angustis, quorum gravissima symptomatum vehementia, adacius Chirurgus, apervit non solum scalpello locum exunitque inde plurimum concreti ac grumosi sanguinis, seu veras infusorum menstruorum reliquias. Verum sætegit quoque loca sincera defendere, & quod induruerat, in pus convertere cujus voti propemodum compos, conceperat certe non exiguam sanitatis spem.

Sed heu vanas hominum spes & incerta conceptæ valetudinis argumenta. Vix animos fecerat sperata victoria, quin protinus in pejus rueret, atque ante duodevigesimum intervenire puerperæ inexpectatum vitæ exitium, secundum illud Celsi: Adeo in medicina, ubi etiam perpetuam est, quod fieri debet, non tamen perpetuum est id quod sequi convenit. *Idem ibid.*

*Vulva Rectique Intestini gangræna & perforatio feliciter curata.*

In gravioribus affectibus haud decet Medicum facile desperare; sæpius enim fiunt, quæ fieri posse pernegares. Reperiuntur ardeliones qui non verentur mox exclamare: *Non curabitur non eluctabitur. Moriendum est agro &c.* Attamen si nomini & famæ suæ cuperent consulere, cautius certe prognosticari deberent. Uxor cujusdam Pistoris Amstelodamensis, ob partum difficilem, incidit ante aliquot annos in vulvæ intestinique recti gangrænam adeo enormem, ut multi existimarent afflictam brevi e vivis excessuram. Post gangrænae separationem foramen vulvæ à nobis repertum fuit tantum esse, ut facillimè nux juglans viridi cortice obducta per illud ad intestini recti cavitatem inferi potuisset: unde fœcibus alvinis dabatur locus, ut ex intestino recto ad vulvam nullo negotio transirent; id quod in tali casu admodum familiare, Vulva enim tam arcte cohæret intestino recto, ut quasi continuum sit corpus. Itaque si alterutra pars afficiatur, altera nequit remanere immunis. Chirurgus qui mecum curationem suscipiebat, excogitabat instrumentum e bractea confectum, in forma pessarii excavati, cujus superficiem exteriorem obduxerat sarcotico medicamento: quale juxta Theoriam Chirurgicam equidem non erat improbandum, sed tamen in præxi præsentis inutile fuit repertum, neque enim illud perferre potuit ægra. Itaque dietis medicamentis, plumaceolis exceptis, apertura dictarum partium prospeximus, quibus brevi in totum reconvaluit hæc puerpera. Ubinam jam sunt scoli, qui effutunt ejusmodi malum esse incurabile & sine fistula remanente nunquam curam posse absolui? sciant non solum hanc puerperam in totum fuisse restitutam, ita ut nulla superesset

labes, verum etiam diversas ex eodem affectu à nobis esse curatas. Hoc vero discrimen in gangrænis partium animadverto: Scilicet, si partes posteriores, nempe, quæ os sacrum respiciunt, tali afficiuntur morbo, facilius curantur, propter intestini recti carnositatem, vulvæque dispositionem, quæ versus intestinum rectum non gaudet tot rugis transversis, nervis & duris, curationi obstaculum inferentibus, sed quod omnia ibidem molliora, curationique magis prona. Præterea in parte anteriore, nempe, quæ meatum urinarium respicit, propter continuum urinæ stillicidium sanatio præpeditur, unde tum sæpissime fistula relinquitur incurabilis. *Freder. Ruysch. obsv. Anatomico Chirurgicæ. Centuria.*

*Sphacelus strictiorem ligaturam sequutus.*

Patitur puer quidam rusticus ix. annorum in agro Godicensi fracturam sinistræ manus in medio cubiti & radii: Ligatur ab imperito editio illius loci nimis arcte unde subsequente aurora rubore nigricante in manu suborto, cum sanguinis eruptione circa apices digitorum manus cepit gangrænescere cum infelici ejusdem sphacelo, factaque hinc amputatione. *D. Ehrenfrid Hagendorn.*

*Gangræna brachii ab incauta vena sectione.*

Nobiliss. & magni nominis Jure-Consultus D. Oe. à s. Patricius Norimbergensi s. tum juvenis, ex Hispania redux, Monspelii in galliis ex præcipitantia, Chirurgi alias percelebris, sanguinis missionem procurantis, in extremum fere vitæ discrimen inciderat. Nam iste, conspecta quadam in medio brachii flexu cicatrice, profundiorē venæ situm conjecturans, cutelli (*Lancette* galli vocant) cuspidē justo longius arreptā, non venam tantum infelici icu pertuderat sed simul nervum quoque sub venâ latentē gravissime læsit. At Oe. infelici hujus sectionis ignarus, cum subsequente die horrorem febrilem sentiret, in emittendo sanguine ex altero brachio, ejusdem Chirurgi opera, sed felice auctu, usus est. Dequentibus diebus, in primis septimo, brachium dextrum supra modum extumescēbat, inflammabatur, ac tandem in sphacelum converti videlatur, tanto cum patientis exquisitâ cruciatu & dolore, ut plurima sanguinis & lachrymæ copia exacta, ad interitum fere decumberet; variis quidem medicinis intus & extrinsecus, tanta tamen perphicatis. Et quamvis singularis loci curationis beneficio ex catellis & telibus recentibus editis, atque fœtu o. r. u. o. ad id requiritis dolores aliquantulum mitigati, cum atque calor brachii naturalis nonnulli redintegraretur; spum tamen malum a gangræna conceptum nonnulli cum bractea abscessione, vel functa totius corporis putrefactione, curari, aut deponi potius debebat. Quapropter totius Medicorum Collegii melitæ mibi Academia in consilium convocatum, præmissa inspectione oculari, unum ex istis tribus ægris eligendum pronuntiabat, vel brachium ob incidens gangræna malum incurabile, amputandum; vel nervum cum amputatione totius brachii dissecandum; vel vitæ subsidii



subsidium quodcumque. Is reputans seu sub toga, seu sub sago, se brachio indigere; ultimum eligens, maluit vitam cum brachio amittere, quam sine brachio eandem misere & otiose producere. Ob id in tam desperato casu Medici & Chirurghi abeuntes ægrum misere reliquerunt. Postero vero die ordinis Medicorum illius loci supremus, D. Joh. Hucherus de Bellovac, ac ægrum jam quasi conclamatum accessit, narrans in simili plane casu, olim Carolum IX. Galliarum Regem provida cuiusdam Medici ope & arte curatum fuisse, & si æger dubio artis eventui se committere, & tam ad gravissimos dolores obduratum, quam ad sumptuum plurimum erogationem lubenter paratum præstare vellet, suam quoque scientiæ & operæ studium ahibiturum se fidenter promisit. Annuente ægro Hucherus novacula arrepta, in affecto brachii loco novum vulnus cruciatum incidit, & ægro ipso vulneris iacisi partes forcipe tenente & dilatante, fruticula quadam inserta, vulnereque rursus colligato, paucis diebus id effecit, ut vena perforata & nervus læsus conspicerentur. Cum vero fomentationibus præmissis, fervido & bulliente oleo locum affectum Medicus crebro perfunderet, eo ipso patienti tantum cruciatum causavit, ut viribus plane consumptis denuo in mortis vicinia versaretur. Tandem immensis doloribus paulatim remissis, ligatura aperta, notabiliter apparuit, quomodo nervus præscissus infusi bullientis olei beneficio coahuerit, ac quasi conglutinatius fuerit; quo & peracto, vulnereque persanato, ipsum brachium pristinas vires indies recipere, & patiens præter omnem expectationem in integrum restitui coepit. D. Thom. Bartolini.

*An gangrana pedis ex Sp. C. C. rectificati  
inunctione processerit?*

Amplissimi Viri amicæ petitioni satisfacturi, perlegimus iusta diligentia transmissum Casum Medicum, & ad quaestiones propositas brevissimè respondimus. De facto tamen iudicium nostrum suspendere debuimus, quia deficiente Medici Semproni relatione, circumstantiæ varix desiderantur ex ægræ Viduæ statu, malo præcedente, remediis adhibitis &c.

Interea ad Quaestionem Primam officiose respondetur, videri pustulam in pede excitatam, fuisse mali moris ante farinarum Medicarum applicationem, alioquin enim cessisset, ad minimum ex parte, post admotas farinas, quin & pravitatis ejus indicium esse, quod totus ille prior dolor, & cordis, & aliarum partium superiorum, desierit velut in punctum aut centrum pustulæ, adeoque ibidem tanto vehementiorem in angusto spatio excitavit, dolorem. Putamus autem minus convenienter illitum postea Spiritum Cornu Cervi rectificatum, præsertim si purus ille fuit, & non temperatus misturis aliis, qualem scilicet mitiorem nostri pharmacopœi vendunt. Opportunius adhibuisset Sempronius diaphoretica interna, quam externum illum vehementem liquorem, qui non potest non, præcipue in affectu non frigido, causari tandem dolores & alia incommoda. Neque spiritus ille in hoc casu salutarî potest. *Schmerz stillender spiritus*, si acute loqui placeat. Solent tamen

Medici in Inscriptionibus medicamentorum propter diversas intentiones ludere quandoque vocabulis, atque id innoxie.

Deinde, postquam ex superioribus constat, postulam fuisse pravi & mali moris, non credimus inflammationem illam, & supervenientem gangranam, in totum Spir. illi Cornu Cervini adscribendam esse, cum etiam sine illo medicamento potuerit sensim ex pustula illa seu fonte infecto manasse, præsertim si corpus fuerit Cachymicum, & atas in senium declinans. Potuisse tamen dolores accelerare, & aggravare non negamus. In sana autem carne gangranam ab aliquot guttarum illitu, terque quaterve repetito, excitatam fuisse, hætenus non observavimus.

Tandem, quanquam Theriaca diateffaron succo Sambuci permista cum fructu applicari possit erysipelati incipienti, adulta tamen inflammationi sistendæ quomodo servire potuerit, non videmus, Solum rob. Sambuci applicitum fuisset innoxium.

Conclusum in Collegio nostro Medico, Hafnia. 26. Martii c. 120. lxxxix. Th. Bartholin. Fr. Bartholin. W. Worm. Ol. Borrichius. Gasp. Bartholini Th. F. E. clar. Thom. Barthol. Act. Hassn.

*Remedium vom. casu ad Gangranam.*

Acceptis Miscellaneis Academiæ vestræ Curiosæ gratias ago, quod me inter Principes Archivos primum in Scenam producere voluerit. Instituto præclaro Deus annuat, ut tantum opus quod molimini in Reipubl. Medicæ emolumentum cedat, Alias Observationes superaderem, sed Vulcanus omnes turbavit meos calculos. Quia aliis subsidiis jam destitutor, propria voluntas inserviendi æqui bonique consulenda, donec ad me ipsum rediero; interea tantum unam alteramve mitto historiam, quæ scribenti occurrit. Grassabantur nuper apud nos Morbilli maligni: facies exinde puellæ gangrana adeo defædada, ut labia pene fuerint consumpta. Sedavi statim serpentem gangranam aqua marina, cui absinthium incoxeram, quod experimentum in aliis quoque gangranis opposui felici cum successu Dn. Th. Bartholini in Lit. Hassnia Danorum ad D. Sachsum datis.

Scholion. J Remediorum simplicium maximam esse varietatem, nemo est qui dubitet, habuerunt Græci sua remedia, suppeditarunt Mauritanii maximam eorum sylvam, sed ut Romæ ait Ep. 28. p. 98. Videmus adhuc alia in usum cessisse, quæ illi ne attigerint aut viderint unquam. Quanto non Remediorum cornucopia inaudita præcis seculis emergit inde ex utraque India, & ejus adjacentibus Insulis, adeo recte dixit Comicus.

*Vfus, atas, tempus aliquid apportat novi.*

*Vi qua remodo scire credas, nescias.*

In Gargarea tali messe plurimi non sine certa ratione Remedia apud nos nata Exoticis præstantiora judicant, ut pote tum ob familiaritatem cum nostræ naturæ constitutione, tum quod frustra foris petantur auxilia, quibus domi abundamus, ut censet Andr. Libav. Ep. ad Schniz. 44. p. 135. in cista Hornung. Agnovit hoc in primis Exc. Joh. Beverovicus Med. Dordrecht. qui Lugd. Bat. Anno 1614. edidit elegantem tra-



tractatum *αὐτοχθόνια* Batavia f. introductionem ad Medicinam indigenam, in qua demonstrat cuilibet Populo satis apud se esse ad necessitatem, cuique proinde morbo sua ubivis remedia, & cum Natura *μήτε μὴδεν, οὐδὲ μὴ τι μὴτε δὲσλὰν οὐδὲ τὴν αὐτοχθόνιαν* nec frustra quicquam faciat, nec deficiat in necessariis). cur Orientis illa solum sit mater fecunda in superfluis largiendis; reliquarum vero terrarum injusta noverca, quæ cogeret ex alieno orbe advehere remedia. Indigena remedia sane quoad certitudinem, vigorem, puritatem, impensas, convenientiam cum natura incolarum (Beverovic. l. 2. cap. 2. pag. 65.) majorem habent quamvis longe petita plerumque æstimentur. Eandem simplicium defensionem suscepit Primoros. de Error. in Medic. lib. 4. cap. 7. jam suo tempore Plin.) quanquam fere nimis acerbè.) L. 24. cap. 1. exoticis indigena prætulit, quando inquit Ex terra nascentibus Medicina: hæc sola Naturæ placuerat esse remedia, parata vulgo, inventu facilia, & sine impendio, ex quibus vivimus: postea fraudes hominum & ingeniorum captura Officinas invenere, in quibus sua cuique homini venalis proponitur vita. Statim compositiones & mixtura inexplicabiles decantantur, Arabia atque India in medio æstimentur, ulcerique parvo Medicina à rubro mari imponitur, cum remedia vera pauperrimus quisque cœnet. Id l. 22. cap. 24. non placent remedia tam longe nascentia, non nobis gi-gnuntur, imo ne illis quidem, alias non venderent Hæc plinius, Eundem in finem Excell. Thom. Bartholin. conscripserat libellum, cui titulus: Medicina Danica inquilinis remediis proprios morbos sanans, sed in miserando illo elapsi anni Incendio cum reliquorum librorum incomparabili jactura periit. De eodem hæc ipsemet scribit in de Incend. Biblioth. pag. 69. vulgo inservire placui, non doctis, quanquam malam gratiam inire videar à Pharmacopæis: Dedit Deus inquilina remedia pro curatione morborum domesticorum, quibus uti potest quisquis ab officinis Pharmaceuticis remotior, nec Medicos habet, quos consultat, nec marsupium, quod peregrinis remediis impendat. Sic Paralysis lateris sinistri curavi Spiritu frumenti cui herba paralysis incocta, Pleuritides populariter grassantes solo decocto hordei sanavi; Scorbuticos folio aquatico in Cerevisia veteri decocto: hydropicos purgavi foliis tenerioribus Sambuci, Hæc Bartholinus.

#### De malo Gangranoso totius corporis.

Describit tale fere malum à scorbutico Eugalenus de scorbuto pag. 191. quale non ita pridem in Xenodochio S. Crucis Goslariensi observavimus, in quodam cœlibe XL. annorum. Hic ab aliquot mensibus rigidior incessit, & quasi immobilis, ut pedes & crura, immo ipsum dorsum non satis ex animi sententia flectere valuerit. Ante aliquot hebdomadas fit clinicus, & in lumbis oritur primo intuitu quasi excoariatio, quæ à diuturno decubitu alias oriri consuevit. Hæc primis diebus ab ipso ægro negligitur, post paucos tamen dies advocatur, qui manum Chirurgicam admoveret. Ille pro viribus rem tentat, sed perperam, quip-

pe malum ipsos lumbos & dorsum adeo infererat, ut ad interiora serpendo ipsas vertebrae lumborum & os sacrum denudasset, cum insigni & intolerabili putredine: & ipsa caro lumborum plane indolens apparebat, & quasi canes dilacerassent ipsam hanc musculosam carnem. Accedebat *σπασμα* inferiorum partium & abdominis, quippe injussa & excrementa & urina, modo corpus moveretur, effluebant. In pedibus & brachiis utcumque apparet macula nigricans, altera die tumor, tertio die subsidebat tumor, & apparebat plexus gangranosus foetidum, uti & uterque calcaneus brevi spatio & sensum vitam exiit. Hunc, rogatus, miserrimum die ante suum obitum, desperato molo, visibam, ubi vix intolerabilem foetorem cum aliis perferre poteram. D. Ioh. Georg. Triumphii.

#### Sphacelus fracti cruris.

Ratisbonæ observavi in Viro quodam, ac juvene alio, quod, cum in cura & deligatura fracti cruris, calcaneus non ritè & subtilis concave ponebatur, hunc brevi sphacelo infestari. D. C. B. Winoleri.

#### Scholion Schroekii.

Calcaneus cum in parte posteriori magis præ crure exstet ac promineat, adeoque in supino decubitu concavitatem aliquam efficiat, si illa suppositis pulvillis non expleatur, cruris ossa, ob fracturam tono suo & robore orbata, pondere quasi concidunt, adeoque partes circumjacentes molliores comprimendo, vel etiam distendendo, inflammationem facile atque sphacelum inducere valent. Siquidem ut Hippocrates in lib. de Officina Medic. scribit, jacere eo habitu convenit, qui secundum naturam sit, & dolorem minime faciat; quod paulo post calcaneo in specie adplicans, in prominentibus, inquit, corporis positus mollis, æquabilis esse debet, & quiescentem tendat, velut in calcaneo & coxendice, ita ut neque reflectantur, neque evertantur. Et lib. de fract. hæc habet: Ubi devinxeris, supra molle aliquod & æquabile deponere, ut ne in hanc vel in illam partem pervertatur, aut in anteriorem aut posteriorem partem inflectatur. Ad id vero plurimum confert pulvillum lineum, mollem non durum, medium in longitudinem, aut aliud quid tale cruri supponere.

#### Gangrena sanata.

Nobis à Gruttschreiber laborabat Gangrena, Chirurgus imposuit jus sive mariam de Brassica acidam feliciter.

Brassicam acidam egregiam vim refrigerandi habere, nemo est qui negat. Memini Dominum Capitaneum à Weixel mihi enarrasse, quod aliquando pulvere pyrio adustus felicissime seipsum sanaverit, imponendo Brassicam acidam Sic D. D. Sim. Pauli 4. part. Bot. p. 16. refert: Gangrenam in femore sola applicatione pomorum putridorum contusorum, sine affusione ullius liquoris coctorum sanatam. De Brassica Gal. l. 2. simpl. med. dicit, Brassica esculen-



ta desiccandi vim habet, tam esca quam foris imposita. Quantum Brassicæ acidæ ad usum usque tribuat Hippol. Guarimonius ita Grevel der Bernustung Menschlichen Geschlechtes. p. 570. videri potest. D. C. Winkler.

### De Natibus sphacelatis.

Glutæos sphacelatos videre frequentissimum mihi fuit in febribus malignis & chrinicis multis à diuturniori decubitu supino. Licet autem ex illis amplæ habentæ atque lamellæ defectæ sint, atque optima quæque antiphagædenica tam intus, quam extra fuerint adhibita, mortis tamen præda fuerunt, uno duntaxat excepto, vegetiore viro, belli duce, purpurata febre correpto, de quo mihi toties à Chirurgis inelamatum, *inere vite præsidia, nos externis prospecturi sumus*. Et revera quisque nostrum suas partes feliciter peregit, instaurando salutem Numinis afflatu. E. Clar. viri Carol. Drelincurii Collegiis communicante Excell. D. Guyot. Med. D.

### Gangrana ex Elleboro lethalis.

Rustica mulier juvenis, doloribus ventriculi molestata, infusum, è cortice radicum ellebori albi cum vino paratum assumpsit. Hapito pharmaco incidit in Dyspnæam cum strangulationis sensu, cardialgia, pulsu debili & frequente, sudatiuncula, extremorum frigore, rufi, sputoque cruento. Ter aut quater alvum deposuit, postridieque cum tribus aut quatuor sedibus, lumbricos deiecit, cum intenso frigore universum corpus obsidente, dolor in dextro crure oboriebatur. Non fomenta ex vino rubro cum herbis nervalisibus parata, non spiritus vini applicatio, membri mox emoriturus frigus sustulerunt. Sensim evanescente dolore, qui per biduum misellam cruciaverat, natus cruris color in purpureum lividumque mutatus fuit, membrumque sensu & vita carere compertum est. Nulli fuere auxilio scarificationes, permultaque alia Medicinæ præsidia. Amputata infra genu tibia, nullus manavit sanguis. Interim serpens & interiora pervadens gangræna ægotantem è vivis abstulit. Ex communicatione Clar. D. Rivalier Medic. Doct. Celeberrimi.

## GIBBOSITAS.

**N**E in frontispicio statim propositi nostri mazandris implicemur, sed succincto & solido tramite procedamus, more recepto à vocis significatu initium facturi sumus. Nomina enim sunt *κίββος* sive imagines rerum, quibus intellectui propositis ipsæ res, uti sunt, exprimuntur, & concipiuntur prout par est. Hinc eleganter Plato in Gorgia; *ἡ δὲ τῆς κίββου εἰδὴς, εἰς τὴν αἰσθητικὴν καὶ τὴν νοητικὴν, ὡς καὶ τῆς ἀνθρώπου, ὡς καὶ τῆς ζώου, ὡς καὶ τῆς φυτῆος, ὡς καὶ τῆς οὐρανίου, ὡς καὶ τῆς γῆς, ὡς καὶ τῆς ἀνθρώπου, ὡς καὶ τῆς ζώου, ὡς καὶ τῆς φυτῆος, ὡς καὶ τῆς οὐρανίου, ὡς καὶ τῆς γῆς*, nominum gnarus, gnarus rerum. Consistit autem illa hominum cognitio in tribus: *Etymologia, Homonymia, & Synonymia*.

Gibbus itaque, si *Etymologiam* spectemus, nomen græcum est & latinitate donatum, descendit enim à *κίββω* inflectere incurvare, à cuius præterito medio *κίββω*, abjecto augmento *κ*, &

mutato *α*, in *ο*, dicitur *κίββος*, incurvus. Alii hoc nomen derivare allaborant ab *κίββος* curvus, inflexus. Hinc *κίββος*, *κίββος*, curvamur, tanquam ab *κίββω* curvo, quod illi, qui hoc affectus afficiuntur, non erecto sed magis depresso & inflexo incedant tergo; quæ tamen derivatio cum priori eadem est. Videri de hac Philologia in primis meretur Pergameus l. 6. aphor. comm. 46. Ex quo ipso loco & rei ipsius fundamentis potissimum arguere licet, quidnam sentiendum sit quoad

*Homonymiam*, magni momenti quæ est, ut rite procedamus hinc in dicendis. Notandum enim est, summi gibbi vocem *κίββος* latissime pro omni convexo & extuberante, etiam naturali, unde notum est, non solum montes ab Helmontio & aliis dici gibbos terræ; verum speciatim hepar dividi in partem gibbam & sinuam, convexam & cavam. Refertur huc meretur, quod ipse Celsus spinam scribit à sacro osse usque ad magnum verticulum *κίββος* gibbosam esse, lib. de ossium natura c. 1 t. 6. Quod repetit lib. de articulis, c. 4 t. 8.

2. Late & improprie paulo gibbus notat omne vitium ossium circa ipsam cratrem sive spinam, à statu recto in curvum aberrantem, & eminentiam inde consequentem, qualis tum in aliis ex consuetudine observatur, tum frequenter in senibus jam decrepitis, potissimum procerum corpus habentibus, quibus corpus præsecitate aut imbecillitate nimia in anteriora incurvescit ac inflectitur, quæ tamen potius curvitas, quam gibbositas nominanda, ut quæ nullo pectoris aut spinæ vitio accidat.

3. Strictè magis gibbi dicuntur in universum, quibus luxatæ quoque loco dimotæ prominent spinæ vertebrae. Hæc autem luxatio varia est, & deprehendimus illius quatuor vel quinque potissimum annotari differentias, quas communi & recepto ordine recensebimus. Una ut extrorsum, quum foras sive in posteriorem spinæ partem, vertebrae convertuntur, Græcis *κίββος* sive *κίββος*, Latinis gibba & gibbositas dicta. Altera ut introrsum, quum in partem anteriorem vertebrae luxantur, ita ut in dorso sit cavitas, in pectore circa sternum præcipue tumor, Græcis *λόβδος*, Latinis repanditas, recurvitas. Tertia ad spinæ latera, quando nempe vertebrae neque ante, neque retro recurvantur, sed in obliquum sive ad latus declinant, Græcis *καλκίς*, Latinis obliquitas, divaricatio; est autem sic dicta, quod tortuosum velut lumbricum terræ reptantem referat spirarum similitudine. Refert etiam Hieronymus Cardanus in Comm. de causis, Signis & Locis morborum part. 3. §. 56. id quod etiam obligit citanti id M. A. Severino, l. de gibb. c. 1 p. 324. & D. D. Præfidi, visam sibi puellam, flexa ita spina, ut literam S. referret. Quarta est, quum vertebrae in loco quidem suo manent, earundem tamen compages laxatur, cum æquali magis in sedendo incurvatione, quod in tenellis infantum corporibus speciatim visitur, non item in senibus, exceptis, quibus id vitium incurvationem remansit, qualem sartorem novit B. D. Præses, qui continuo incurvato & prono corpore corpore incedit, non aliter ac si aliquid amulum studio curioso semper quæreretur. Græcis dicitur *καλκίς* Latinis commotio sive concussio, qualis







xionis huius exemplum per speciale membraneum vinculum, à suprema contignatione spinæ protensum, curiosa speculatione videri potest in halecibus, modo certa *ἐκ τῆς φύσεως* adhibeatur, ut à carnibus separatim oculis pateat, ad cuius flexionem & spineam cratem curvari oportet. Id vero non nisi in coctis apparet. Neque obstat, non perfectum attribuire alios ossibus, hisce *ὡς γὰρ μὲν*, quod non fiat hoc loco mutua duorum ossium insertio, sed moveri potius eadem per *ἀπὸ τῆς φύσεως*, sufficit enim, concedendum omnino esse motum quendam & articulationem, ac eundem in finem & vertebrae sibi invicem incumbere, flexi aptas, & articulari earundem apophyses ascendentes & descendentes inter se.

6. Speciatim etiam vertebrae dorso, sive thoracicas, coltas excipere, firmare, & hinc inde ad vicinas partes nervos emittere, ubi vis annexas inflectentibus musculis.

Qua viscera spectant, vertebrae rotundas esse cum substantia tenera magis & rara; extorsum vero processibus eminere, per *ὡς μὲν* connexis, & aequali positu rectitudinem proportionem tam servantibus. De quibus evolvi præter alios possunt, *Archangel. Procolhorn. prælect. Anat. l. 8. lect. 8. p. 367. seqq. Kolsinc. l. 6. 7. & 37.*

Ex hisce, ut alias mittamus, clarum esse potest, illi principaliter morbum esse assignandum, ubi latio contingit, & consequens vitiosa conformatio. Fitque id ipsum modo per essentiam, proprio & domestico vitio, quod frequentius est modo per consensum aliunde morbo inducto, ita tamen, ut successu temporis essentialis labes fiat.

Ut ut vero sint, qui subjectum hoc latius extendere velint, & præter spinam dorsalem gibbum pati etiam alias partes extra hoc clima medium uti Severinus l. de recond. abscess. nat. manus & pedes quoque huc refert, cum hæc partes æque distorqueri queant, adducitque exemplum in adolescente, quod videri potest l. 6. p. m. 342. Proprie tamen loquendo reliquæ dictæ partes corporis sustinere quidem possunt luxationem perfectam vel imperfectam, curvatem, eminentiam, at gibbum non item, aliam ergo solum competit spinæ & præcipue quidem, quoad dorsum frequentissime, cum annexis thoraci partibus, hinc & lumbos.

Cum itaque plurimum referat causam nosse, & in morbis his conformationis ad oculum pateat, non cognitam eandem nec auferri posse, merito ad huius inquisitionem provehimur.

Causa immediata est vertebrae spinæ dorsalis luxatio, laxatio, subluxatio vel *ἀλγος* distorsio, seu contorsio nominata Hippocrati l. de art. c. 45. & ut *μὴν τὸν αἰσθητὸν πόνον* Galeno l. 4. de loc. aff. c. 3. quibus innuitur articulationem earundem esse laxam, *ὡς γὰρ μὲν τὸν αἰσθητὸν πόνον* & *ὡς γὰρ μὲν τὸν αἰσθητὸν πόνον* non pristino naturali deprehendi in statu, sed vel laxata vincula, quod in *αἰσθητὸν πόνον* potissimum visitur, vel luxatos penitus verticillos. Hisce enim luxatis & non mature repositis, statim aliqua eminentia, aliqua protuberantia conspicitur.

Notari vero meretur, luxationem hic accipi paulo latius non pro distortionem omnino perfectam, violentam, & simul ac semel contingente, quæ maiorem vim causarum externarum sequitur, & si vera sit vob spinalis medullæ compressionem, præviâ communiter paralyti nervos iude accipientium partium, & aliis symptoma-

tibus, ut plurimum lethalis esse consuevit, vel alia facie saltem visenda; quæ de videri potest Celso l. 8. c. 14. p. 580. sed imperfecta, minus respective violenta, & successiva, unde è sede sua sensim sensimque dimotis verticillis nutritiva & auctrix vis à limite suo aberrat.

Causarum Mediarum Proximiorum vicem sustinet quæcunque *ἡ φύσις* trahere vel distendere nervosa corpora vertebrae possunt, quas commodè in externas & internas dividere licet. Internæ, quoad essentiam, sunt vel vaporosæ, vel humorosæ. Vapores quidem concurrunt, quod videantur debiliores ex ordine suo dimovendis vertebrae; si tamen impetum horum respiciamus, etiam suo loco aliquid conferre poterunt, exemplo illorum, qui juxta 6. aphor. 46. ex tussi & alihmate gibbi evadunt, quatenus coactiva expansione thoracis in anxia illa respiratione etiam vertebrae in quopositis extrorsum coguntur cedere, successive impressa debilitatis nota, licet magis videatur loqui aphorismus de alihmate & tussi, tubercula latitantiâ comitante.

Hinc si retento anhelitu comprimatur abdomen, sæpe manifestus huius rei sensus in dorso se exercit.

Humores vero potissimam absolunt paginam si peccent, quoad essentiam, serosi cumprimis, luxare & laxare præ reliquis apti nati. Quoad essendi modum vero considerati, si delinquant quantitate, qualitate, & motu.

Quantitate, partim in excessu, tum primario interdum, tum secundario & dispositive, faciliantes dimotionem illam, si male sin dispositi, humores in articulis & juncturis accervuntur, qui articulationis ipsius ligamenta primum mædificiunt, dein laxiora reddunt & tandem ob copiam os ipsum è sede sua protrudunt; partim in defectu, si sufficiens humiditas desit, ipsaque ligamenta velut magis nuda, minusque investita partibus carnosæ & adiposæ contractioni facilius auscultent.

Qualitate peccant, si vel alimentarem, vel indam, rosicidam oleosam deponant naturam, & acidis vel alcalinis particulis scateant, unde citius corpus confurgit, & tenerius, vel ichoreo, cant, concepta facili labæ ab extravasatione vel *αἵματι*.

Maxime ergo accusandus venit eorundem motus, tum generationis, tum localis. Generantur sæpe in parte affecta ipsa per *καὶ τὸν αἰσθητὸν πόνον* seu congestionem paulatimam, inductam ob debilitatem nativam vel acquisitam, ob intemperiem humidioram, vel errores externos, unde non legitime nutriuntur partes teneræ, molles, cartilaginosa, nec debitam acquirere possunt consistentiam.

Idque ut paulatim magis fit, ita majori cum *αἰσθητὸν πόνον* & impetu, si extra locum affectum generati vitiosi humores, seu latex viciatus ad spinalem medullam ejusque vertebrae per *ἡ φύσις* appellat, unde considerabimus partem mandantem, recipientem, vias & modum.

Partis mandantis vicem obtinet totum aliquando corpus, ob caecochymiam ferocam, acetosam, nervisq; & ossibus minus benignam, unde ut ex hoc fonte feri viciati, *αἰσθητὸν πόνον* confurgit; ita speciatim quoque hæc gibbum conjunctum frequenter habet. Plethoricos vero minus videat gibbosos







omnes agens requirit patiens dispositum ad agentis energiam recipiendam.

Quoad Dispositionem Hereditariam, licet gibbus non sit morbus, æque seminalis proprie sic dictus, nihilominus tamen multum ad illum producendum conferre valet vitiosa in utero conformatio. Hæc autem facile contingere potest ibidem vel interno humorum vitio à matre traductorum, tum quoque, ut colligere non ineptum aliquando est, ex situ fœtus mutato, & exantlatis gravioribus in partu angustiis, præcipue in primiparis. Hinc recte Helmont. libro Retenta inscripto p. 497. Ad continentis morbos, ait, spectant quoque spontaneæ excrecentiæ, gibbositates, luxationes & exarthroses; Quia quia innatam roboris inæqualitatem sequuntur, semini parentum plerumque vel nutricum defectibus acceptum ferunt.

Temperamentum frigidum & humidum, ut & frigidum & siccum maximopere ad hanc præclives reddit labem. Nec solum totius temperamentum corporis, sed etiam & quidem præcipue reliquorum corporis nostri viscerum attendendum venit. Venter si non recte dispositus, non recte concoquit cibum sed corrumpit, ex quo haud laudabilis fit sanguis, sed cruditatibus cumulat corpus, quod vitium coctionis primæ non corrigitur in secunda, multo minus in tertia. Cor si non bene sese habet, non bonus elaboratur sanguis, & mala fit nutritio, cor enim est primaria sanguis officina.

Ætas unice hoc facit & præ aliis quadrat infantilis & puerilis 3 a. 16. Illa quidem, quando considerare incipiunt, frequentius patitur, hinc & scriptum quale exemplum xviii. mensium infantis recenset Theodosi ep. 41. p. 270. & similia in praxi sæpe occurrunt, hæc quando jam ambulare coeperunt, anno cum primis quarto, quinto & sequentibus, donec ex ephebis exarserint. Rarius paulo ultra septimum annum proveci gibbosi, ab interna maxime causa, redditu observantur, vel saltem quo serius malum hinc impetit corpus, eo minus incrementum vitiat.

In primis vero id fit, si accedat habitus corporis gracilior & textura tenerior ac ferofior, unde spina debilior, ex cartilaginibus magis quam ossibus adhuc constans, pro sustentanda capitis mole fulcrum minus firmum præbet, prompteq; si præsertim ictus vel casus superveniat graviori oneri cedit, & rectitudinem suam non hinc insigni costarum sternique contorsione amittit. Hinc Hippocr. lib. de articulis. 6. carnosius minus contingere luxationes, scribit, & si fiant, difficilius restitui, contrarium vero dicitur de ossibus, tenuioribus & magis ex carnibus accidere.

Juvenilis vero, crescenti terminum supergressa, ut & media consistens ætas libera ab hoc malo fere est, nec huius insultum facile experiri cogitur, si quidem de gibbositate proprie dicta sermo sit. Talis enim incurvatio æqualis magis etiam in ætate senili & decrepita visitur, seu quod vires sint debiliores, unde imbecillitas corporis in genere multum huc confert, seu nimis exsiccata vincula & contracta, unde minus onus corporis sustinere norunt, quin spina nutet & incurvetur; hæc autem imbecillitas fit partim ex copia pravorum humorum, partim expenuria succi alimentitii. Sin illud accadat, id magis extraordinarie & à causa graviori fieri putandum est, ut

exemplum de coquo recenset lib. 5. epidem. c. 22. 8. 4. Hippocra. de quo inferius agemus nov.

Quod id lexum, apprehendit hoc malum, frequentius foeminas, & quidem magis urbanas præ rusticis, quam viros, foemina enim molliorem præ viris habent molliem, teneritudinem & ferofitatem siue foemina ferofiores sunt viris, unde ipsarum corpora deprehenduntur laxiora, & citius adolefcunt quam viri.

Nec causa non naturales suis destituntur viribus penitus ad gibbositatem juvandam & producendam.

Aer qui inevitabile & perpetuum corporis velut integumentum est, crebris suis mutationibus cum partium anni, tum ventorum vaporumque putridorum admistorum respectu, in alterando saltim ferro maximarum est virum, idque tanto magis, quanto corpora sunt teneriora. Sic frigidus & humidus huc facit, quatenus colorem nativum obtundit, humoreque in corpore auget. Calidior vero ætus, ob exsiccationem, ad idem.

Cibus & potus si peccent substantia, quantitate & qualitate n. utum ad huc, & necesse est, cõtere queunt. Sic con. n. utum p. uctorum vitium, & q. uia corpus vitiosis reple. re. d. c. is apta. nata est, ut ip. m. s. i. a. l. u. m. a. n. t. u. r, quia n. u. s. l. a. u. d. a. b. i. l. e. p. r. a. b. e. n. n. a. t. i. v. e. n. t. u. m, s. e. a. t. a. n. t. u. m. g. e. n. e. r. a. t. u. r. a. v. o. s. h. u. m. o. r. e. s, u. t. u. n. t. l. e. t. u. e. n. t. i. a. , p. r. a. v. i. a. l. i. g. o. r. e. s, f. r. u. c. t. u. s. q. u. o. q. u. e. n. i. m. i. s. f. r. i. g. i. d. i. & h. u. m. i. d. i. c. i. p. a. g. e. s. u. t. c. e. r. u. s. a, p. r. u. n. a. c. e. r. e. a, m. e. l. o. n. e. s, c. u. c. u. m. e. r. e. s, t. u. n. g. i. & s. i. m. i. l. i. a. t. e. r. r. a. u. l. c. e. r. a, a. l. i. a. q. u. e. p. i. t. u. i. t. a. m. c. u. m. u. l. a. n. t. i. a. T. a. c. e. n. t. u. s. q. u. a. s. c. r. u. d. i. o. r. e. s, n. i. v. o. s. a. s, u. l. u. s. u. o. c. o. n. t. i. n. u. a. t. o. m. u. l. t. u. m. c. o. n. f. e. r. e. n. t. e. s. C. e. m. i. z. m. i. n. u. s. d. e. f. e. c. a. t. a. e. x. a. q. u. i. s. p. a. l. u. s. t. r. i. b. u. s. & p. u. t. r. i. d. i. s. c. o. c. t. a. n. e. c. l. u. p. u. l. o. b. e. n. e. c. o. n. d. i. t. a. u. s. u. s. h. u. c. f. a. c. i. t, v. i. n. i. i. t. e. m. i. n. t. e. m. p. e. s. t. i. v. u. s. u. s. t. e. n. e. l. l. i. s. c. o. r. p. o. r. i. b. u. s. i. n. f. a. n. t. u. m. s. u. m. i. t. e. n. o. c. e. t, e. f. e. r. a. n. d. o. h. u. m. o. r. e. s. & e. x. s. i. c. c. a. n. d. o. n. i. m. i. s.

Motus summa vis est ad distorquenda c. n. s. t. e. n. e. l. l. a, quocunque den. u. n. a. d. o. e. x. c. e. d. a. t, i. n. e. t. e. n. d. a. t. u. r. n. i. m. i. s. c. o. r. p. u. s, s. e. u. c. o. n. t. r. a. h. a. t. u. r, s. e. u. t. e. n. s. u. m. & c. o. n. t. r. a. c. t. u. m. t. e. n. e. a. t. u. r, u. n. d. e. i. g. a. n. t. a. r. t. i. c. u. l. o. r. u. m. f. a. c. i. l. e. f. a. t. i. s. c. u. n. t, & e. x. o. r. d. i. n. e. a. n. i. o. v. e. n. t. u. r.

Nec quies omnino culpa vacat, cum videamus etiam adultos sedendo & incurvendo dor. u. m. hinc positum corporis obliquum reportare. Multo magis in infantibus id valet, quando erecto corpore superiori in mature desiderere coguntur, plusque ipsis, ut solet, virum tribuitur, quam sustinere corpus queat.

Parratio est somni & vigiliarum in accumulandis vel dissipandis humoribus. Excreta & retenta magni etiam sunt momenti non solum quando crassiora excrementa per alvum & urinam reddenda restitant, unde vitiosi humores cumulantur, & exinde semina pro morbo, hoc excludendo sparguntur in reliquum corpus, verum etiam & potissimum tenuia per habitum corporis exhalata solita. Hinc retentis humoribus & transpiratione prohibita facillime feb. & tubercula interna enasci solent. Sin nimis ardoribus fatigentur succola corpora, & depauperetur semina alimentarium nutritia splendor, tum nutrimenti tum augmenti defectus oboriuntur necessatio.

Tandem Animi Pathemata ad hunc an. s. i. m. producendum sua etiam non carent virtute, quo loco saltim memorabimus iram, si, cõtra Aposto. li



li moritur, irritentur ad excandescendum infantes & pueri, atque inde in inconditos ploratus, cum pectoris singultuosa quasi convulsione, dignantur, facile noxa ad osium & ligamentorum stimulum redundante.

Nec causæ Præternaturales silentio sunt prætereunda. Intemperies & humida & sicca hæc occurrunt accusanda; illa quatenus ligamenta vertebrarum laxat, distendit & tandem e suo loco dimovet; hæc quatenus ariditate vincula vertebrarum spinæ in anteriora protrahuntur, sicut in ardente potissimum febre visitur.

Pertinet hæc exemplum ab Hippocrate visum l. c. *τὸ πρῶτον, inquit, ἐκ ἀναισθητοῦ καὶ ἀπὸ τοῦ ἐν τῇ σπονδύλῳ* Cogito in spina gibbositas facta est ex phrenitide.

Quod angina ad gibbum facere possit, legi meretur Celsus l. 2. epid. l. 2. t. 66. seqq. quod dolores, idem l. de artic. c. 45. t. 1. Gibbositatem ex longo ventris dolore observavit Epiph. Ferdinand. hist. 84. p. 279. seu ob conjunctam frequentem, longam & diuturnam ventris compressionem, & consequentem vertebrarum dimotionem, sive decubitus humorum ad spinam, uti notum est *ἢ ἄλλῃ* alias ex colica non raro oboriri, & tantum quidem magis, quia tumore hoc apparente dolore evanuit.

A palpitatione cordis costas e suo loco motas esse post Fernelium l. 5. pathol. c. 12. observavit Horstius l. 3. obs. 17. p. 139.

Ex dysenteria prægressa gibbum factum in puella quinque annorum notavit D. D. Præses, ubi gravissimo malo succis vitalibus depauperatis cutis vix ossibus hæsit, & hinc vertebræ ex sede sua sensim excreverunt. De aliis externis injuriis jam satis diximus superius, hæc vero frequentissima sunt causa.

Si Res Supernaturales addere lubear, certum est, per veneficia quoque & incantationes ut contracturas & convulsiones horrendas, ita quoque gibbos oboriri posse. Neque opus fuerit immediato damno, satis est per diabolicas artes casus, itulque in partes osseas hæc & consequenter gibbum concitari posse. Alias vero opere Diaboli in *αὐτοχρησίᾳ* talia contingere luxationum stupenda exempla notum est, & tale refert *Hildanus Centur. 5. observat. 68. pag. 418.*

Cognitis nunc causis, differentias ut proponamus, ordo postulat. Præter differentias itaque gibberis essentielles, quas repetere denuo non opus est, alias quoque considerare operæ præstium fuerit, quandoquidem hæc & diagnosi & prognosin, adeoque ipsam quoque curationem limitant & modificant.

Ratione Generis, alius gibbus est major, alius minor, unde & minor vel major deformitas, alius in acutum magis, alius in orbem magis versis vertebris,

Refertur hæc, & nominatum ad *πύρρον*, etiam à Sennerto l. 1. p. 2. prax. c. 21. p. 194. affectus, quem Germani *das Gehbun* appellant, a tensione membrarum & ligamentorum circa vertebrae itidem ordis.

Ratione subjecti, gibbus alius est in cervice, alius in thorace, alius supra, alius infra septum, alius in lumbis. Quemadmodum enim vertebræ sunt inter se distinctæ pro vario situ, quem in spina obtinent, ita gibbositas, quæ vertebrarum spinæ vitium est, quoque variat, pro earundem in

ducta læsione, unde & diversitas symptomatum, quæ singulæ tecum inveniunt.

Ratione Causarum, tot sunt differentia, quot causa, ex recentis petenda. Alius ut a causa interna alius ab externa, alius a repletione, alius ab inanitione; alius ex intemperie frigida & humida, alius ex intemperie calida & sicca. Alius ab humorum influxu citiori; & inflammatione; alius a congelatione; alius cum tractura, cum ulcere, alius sine his.

His omnibus nullis, advertimus vertebrae ratione, externus frequentissime, ad latus vero frequentea obliquari.

Si ulla in morbis diagnosi opus est, sane in gibbos quum maxime in valet; adeoque & hic quæ Cor verba sunt, solum is, qui signorum horum cognitionem habuerit, nec curationem aggreditur.

Duplicia vero signa Diagnostica sunt ratione Generis alia imminuentis, alia præsentis. Indicia incipientis gibbositatis, verba sunt Rolsac. epit. affect. part. 1. 4. c. 2. p. 350. adeo inter alia latent musculosis in spatibus occultata, ut etiam peritos fugiant. Augescens omnium exposita est oculis. Illa vero metuere oportet, quando ex jam dicendis minori gradu se *φανερὸν* exhibeant.

Spectabimus ergo ordine fontes confectos, ut demonstrative hinc concludere liceat, gibbum adesse, vel non.

Ex Essentialiter inhaerentibus, quæ quidem hoc in casu ipsos insensus incurrunt, vitium adest in situ, in figura, & rectitudine, cum magnitudine aucta, quoad locum affectum, ita ut non inbarcarina in navi decurrat *ἰσθμὸς* ac *πρόσθιον* præbeat spina dorsalis, sed modo extuberent ante & retro vertebræ, ut in gibbere propriè dicto modo velut excavato dorso intro spectent, ut in *αὐτοχρησίᾳ* modo sinuantur in latus, modo viximis in modum inerventur universæ, ut in reliquis speciebus. Juxta vero reliquæ quoque partes figuram vitiata exhibent, sternum magis acuminatur, scapulæ, costæ magis protuberant, prout varia præcesit læsio, caput thoraci arctius infidet, breviori collo.

Ex Essentialiter consequentibus symptomata gibbum patefaciunt variis generis, in actionibus læsis animalibus cum primis motus immutatio evidens fit. Neque enim *ἰσθμὸς* stricto sensu possunt, stare diu nequeunt, neque sedere, nisi corpus vel mentum fulciatur manu, donec confirmato vitio aliud consuetudo & adultior ætas induxerint. Inflecti dorsum tenuit versus inferiora, ut si terram contingere manu velint demissis poplitibus id facere cogantur. In sternando molestiam sentiunt, magis ob angustiam concussis partibus. In vitalibus pulsus celerior, respiratio difficilis, defluxiones frequentes, asthma & tussis succedunt, idque tanto magis angustatur spatium thoracis, & vice versa. Cum enim in thorace cor & pulmo resideant, horum actiones potissimum lædi necessum est. Variant ergo hæc ratione loci, seu partis affectæ specialis si enim infra septum transversum malum contingat, minus hæc observantur. In naturalibus actionibus nutritio & actio mirum quantum faciunt corporis succedit macies & incrementi penuria, ut ad solitam proceritatem non extendatur corpus æqualiter, neque incrementum sumant una carnes



Haurire hæc ex fontibus Hippocraticis operæ pretium est, ex quibus quippe alii fere hæc sua fecere. Quibus inquit divinus senex, gibba sit spina, dum pueri sunt, prius, quam corpus ad augmentum plenum perfectum fuerit, his corpus iuxta spinam *καυχήσεται* coaugeri non amat, sed crura quidem ac manus perficiuntur, illæ uero partes defectuosiores sunt. Et quibus supra septum transversum gibbositas est, his & costæ in amplitudine augeri non solent, sed in anteriorem partem, & pectus acutum fit, sed non latum ipsique & difficulter spirant & stridulam faucium asperitatem habent. *De artic. cap. 37. t. 4. seqq.* Causæ maciei potissimum debentur cum rectitudini vitiatæ, unde in latum magis quam in longum fit extensio; tum sero nutritibili magis rarefactio. Aliæ videri possunt apud *Helmolt. vita brevis p. 588. Barthol. de laet. thorac. c. 14. p. 107.*

Notatu dignum vero est & hoc phænomenon peculiare in gibbosis, quoad thoracem occurrens, quod nempe abdomen superiori parte circa epigastrium contrahatur, & cincturam quasi patiatur, durante expirationis actu, quod sine dubio contingit ob diaphragmatis vitiatum una situm & tractionem. Constat enim per Anatonem, testante Galeno l. 4. de loc. aff. c. 3. septi transversi nervos sub quartâ vertebra emergere. His igitur patientibus necessario motus huius, uti decet, expediri non potest, sed magis versus superiora trahitur, unde non sola angustationis culpa libera spiratio impeditur, verum etiam plurimum, ut ad respirationem alias, confert diaphragmatis consensus hic, ut & musculorum pectoralium & intercostalium ipsorum.

Quandoque & paralyfis succedit, sed rarius, quale exemplum notavit D. D. Præses Ann. 1. Ephemer. Germ. observ. 230. p. 333. & Hildan. cent. 5. obs. 7. ea tamen differentia, quod posteriori casu dolor & affluxus præcesserint, à cuius decubitu & *κατὰ τὴν* successit crurum resolutio; in priori non item. Licet enim non subitanea æque vertebrarum dislocatio in gibbere fiat, ipsa tamen paulatim hæc & pedetentim facta nonnunquam obstructions pororum nervorum causari potest.

In excretis sæpe tentantur hæmorrhagia narium, quod & angustiori spatio decurrere cogatur sanguis, & ob respirationem difficiliorē moveatur velocius, unde quocunque errore externo, vel aliunde rarefactione majori inducta, promptè stillant nares, illic exitum affectante sanguine.

Causæ Prægressæ quoque patefaciunt affectum, sive externæ, si præcesserit ictus, lapsus, contusio violenta, vel alia injuria evidens; sive internæ, quando nil tale deprehendi potest, dolores, pectoris angustia, febris & similia.

Hæc ipsa etiam ad signa causarum lustranda faciunt. Si læsæ fuerint æqualiter magis vertebræ, quoad *καυχήσεται*, per quam sibi connectuntur secundum corpora, mediante cartilagine non paucæ, fit *κύρσις*, seu incurvatio æqualis; si versus interiora fiat extensio fit *λόβδωσις*; si versus exteriora, qua processus, ubi per *σύνφυον* fit connexio, fit gibbus, & *καυχήσεται* *κατὰ τὴν* diæta. Par ratio est costarum, scapularum, versus exteriora protensarum; sin ad alterutrum latus *καυχήσεται*.

Nec Similitudo abludit, sed hæc omnia confirmat magis, sive ægri spina cum alterius sani hominis comparetur, sive ad priorem sanum statum ipsiusmet cogitatione recurratur.

Signa subjecti specialis, ex visu & sensu patent, si superiori parte malum hæreat, caput humeris contiguum, cervix & collum brevius deprehenduntur, humeri non depressi, sed velut alati; in inferiori non item.

In morbis etiam externis hisce multum interest, ut munimentum famæ Medici prognosis observetur, ne vel temeratio promissio desperato malo promittatur salus, vel prognostico relinquatur, cui adhuc mederi licuerit.

Eventus prædictionem quod concernit, illa in salutis & mortis, curationis item possibilis vel impossibilis signa concinne dividi potest. Quoad priorem quidem distinguendum merito & hoc loco est inter luxationem perfectam ac repentinam, quæ à solo casu externo graviori accidere potest, & imperfectam, successivam, propulsoriam. Illa ut vel lethalis est, vel satis gravis; quando scil. angulosa fit spinalis medullæ luxatio, cum non paulatim sed affatim, perinde ac si frangeretur, pars aliqua curvatur, subjectas partes omnes lædi necesse est, paulatim vero facta luxatione atque in orbem magis, nihil notatu dignum patiuntur partes teste Galeno l. 4. de loc. affect. c. 3. Ita secundario magis hæc spectat. In gibbere vero videnda in se lethalis minus est, licet satis molesta, nam juxta Hippocratem l. c. de artic. c. 45. t. 5. spinalis medulla ejusmodi distorsiones facile fert, eo quod circularis ipsi distorsio contingit, non angularis, sive in acutum.

Id ipsum tamen quoque intelligendum est de violenta magis in angularem seu acutam figuram propulsione. Dari enim casus possunt, ubi, citra illam prægressam, id minus periculum infert. Ita senilis teretibus, ligneis, cavis itidem spinam lumborum in acutum gibbum una aut altera vertebra prominentem in infantibus quinque, sex, septem mensium, quod sæpe contingit, aliquoties correxit B. Rolsincius l. 4. epis. affect. part. 2. p. 381.

Quoad posteriorem, ratione Essentialiter inhaerentium *λόβδωσις* omnium difficillime curatur, imo fere incurabilis est, ob inaccessam opem medicam, ut extrudi possint & exporrigi vertebræ. Post hanc *καυχήσεται* à casu non facile etiam cedere consuevit, nisi læsio fuerit levior & recens. *καυχήσεται* vero & *καυχήσεται* cum primis facilius fere auscultant medicæ arti. Omnibus vero commune est, quod non nisi recenti malo & imminente nondum facto & confirmato, eoque minori & in corpore adhuc molliori, cerco & succulento, ubi flexilis adhuc spina commodius tractari & pro lubitu decenter flecti potest, æque curabile sit malum; sed satis grave, tantoque gravius, quo magis a statu naturali, & *καυχήσεται* naturæ facta est mutatio.

Quo magis itaque æqualis fuerit & pluribus vertebris communis distensio, eo levius & facilius curatu est malum judicandum, & contra. In lumbis si extiterit prominentia, facilius curatu est, imo quo magis versus inferiora declinat, eo etiam promptius cedit, quo magis versus superiora pectoris, eo difficilius, tum ob alias causas, tum quod ibidem commodior & con-







stris unguentis, fotibus subunctis, & ex fonte pharmaceutico repetendis, deligatio instituitur, quo magis magisque & intro adigatur tumor, ut decet, & armentur repositæ partes. Tali usus est *Epiphan. Ferdinand. hist. 84. p. 180. seqq.*

Ministrant hinc deligationi fasciæ, splenia & alia, in situ suo detinentia vertebra affectas, adminicula. Et convenit maxime hæc operatio in renellis & aliis personis, sola que fere sufficit in *reol*, hinc & in reliquis, si cætera contentiant; Præcipue vero in lumbis, ubi fortius comprimere licet. Utiliter adhibetur eadē in *exolūon* in scapulæ & alius lateralibus eminentiis, in lterni acuminatione ipsa, redigens in ordinem thoracem.

In cervicis vero gibbere & *apodūon* extensio magis administranda, quæ ipsa & conjuncta concussio etiam in reliquis in principio statim, recenti adhuc malo, spem restitutionis in integrum facit.

Alter Methodicus modus eidem fini dicatus, sed mediis diversis, locum habet magis pro successiva impulsione. Referemus huc primo *Fefilas*, quas teretes, cava seu imbricatas adhibere consultum est, seu ligneas quales I. C. B. *Rolfincius* utiliter adhibuit, seu æneas, quæ in *exolūon* sub axillis commode gestantur, erigentes corpus & rectum tenentes. Suffiunt illæ sola tum deligatione in climate lumbari, cui paria faciunt etiam alibi, æque ac ferulæ pro re nata applicandæ, laminæ ferreæ plumbeæ itidem imbricatæ, magnitudini gibbi conformata, atque spleniorum in modum compressioni velificantiæ. Sic M. Antoninus Imperator, cum esset longus & senex, adeoque exacta ætate nimiam ob proceritatem incurvesceret, tiliaceis tabulis infasciabatur ut rectus incederet, quod refert *Julius Capitolinus* in ejus vita. Vid. etiam *Scaliger lib. I. de plantis p. 186.* qui thoracem, ait, tiliaceis assulis illum corrigere solitum, potius quam aliis, propterea quod calore suo foverent senem. Ipse tamen non tam ob calorem expetitam ad Imperatoris fomentum tiliam addit, quam quod mediocris est inter rigiditatem ac lentitudinem. Valet id quoque in *apodūon* cum primis ipsa.

Deinde in dorsali & thoracis regione eximius est thorax, seu coriaceus uti ex cute humana, præcipue ejus parte crassissima in dorso gestatum costas à gibbo distortas intra limites fidelissime coercere asserit *Rolfinc.* I. c. p. 351. Seu ligneus, firmus tamen & ossibus seu setis balenarum interstinctus, ut firmetur rectitudo & erectum teneatur corpus; seu ferreus quoque, sive postica parte firmandus, si antica compressio magis requiratur, seu antica, si contra. Singuli hi iterum vel minoris vel majoris sunt apparatus, qui posteriores ad tertium magis modum referendi.

Notabile tamen est: 1. thoracem talismodi magis convenire emollitis prius cartilaginibus & ligamentis.

2. Obduci posse commode corio, & leviores cum sint laminæ, per se gestari, vel quoque, quo leviores sint & perspirabiles magis multis & crebris foraminulis peritusæ, corpori aptæ.

3. Continuandum esse usum thoracis hujus per bene multum tempus, donec imbecillitas

membrorum & mollities plenarie cessaverit.

4. Pro corporis incrementis & mali remittentis modulo novum fabricari & aptari posse, exactis aliquot mensibus.

5. Constrictione interim probe facta, ad *apodūon* tamen, & juncto, si opus fuerit pro extensione cervicis, in thorace postice firmato, capitis elevatorio, gradibus additis, pro majori vel minori intentione vel remissione variandis.

6. Thoraces hi in iis magis usum habent, qui incrementi adhuc magis sunt compotes, qui enim incrementi sui modum maximam partem acquisiverunt, minus ab iis ipsis quoque juvantur, nisi forsitan, ut simetur magis debilior ossium crates, suadendi illi & tunc videantur. Confer *Hildan. cent. 5. observ. 67. pag. 458. Paræum l. 22. c. 8.* qui thoraces tales depingit, & alios.

Pertinet huc quoque *apodūon* fabricis ab Aquapendente, cujus icon antica & postica parte videnda in operibus ejusdem depicta videntur. Consulendus etiam seorsim idem pag. 187. operat. Chirurg.

Porro huc etiam pertinet suspensio artificialis quando firmatum sub axillis corpus, capite sub mento seorsim fascia excepto, aulisque geminis aptatis manibus, libero in ære libratur agiturve corpus pendulum, una alteraque hora de die, ut hoc pacto pondere suomet extendat & exporrigat curvaturam, id quod non minus, ac reliqua plura, cum primis succedit ex voto quando inferius paulo declinat gibbus, non æque quando superiori loco residet. Meminit hujus etiam *Mayow. l. 6. p. 148.* Cujus succedaneum est, si capite manibus utrinque prehenso sustollatur corpus per vires.

Tertius denique mechanicus compressionem extensionemque; expetitam absolvit, vel intendit potius, scalarum, scamnotum, rotularum comprimentium & laqueorum beneficio, de quibus *Hippocrates, Galenus, Oribasius* aliique legi possunt. Memorandum hic quoque est instrumentum mechanicum, quo aurigæ utuntur ad attollendas rotas & ponderosiora, cujus mediante impulsu gibbositatem curatam refert *River. obs. commun. p. 668.*

Genuinum tamen & probe attendendum monitum est Hippocraticum aureo libro de artic. c. 39. t. 1. parum sæpe his effici extensionibus, adde & compressionibus, quin sæpe optimum remedium est, graviori malo & frustra tentatis reliquis, remedium non uti, nisi nempe in principio statim adhibeantur, prius quam callo obducto, vel ossibus etiam coalitis, malum desperatum sit. ita luxationem ipsam vertebrarum dorso introsum factam hoc modo curatam legere licet *Ann. 4. Ephemer. German. obs. 77. p. 64.*

Pertinet huc extremum illud spinæ reponende, in *apodūon* puta, remedium quod præviis incisionibus manu in ventrem injecta perficitur, ex interna parte ad externam in nuda retractione, quod mirum est *Hildanum*, tam insignem Chirurgum, centur. 5. observ. 69. p. 460 admittere & commendare, imo tenacula manus loco adhibere velle, quod latius ibidem videri potest, cum tamen divinus *Senex l. c. c. 43. t. 6.* id in mortuo quidem fieri posse, in vivo autem non item, expressis verbis edixerit. Quin visus fuit



Tandem & alterantia externa seu topica recensenda veniunt, quae vi traumatica, nervina, enaleptica, emolliente, vel roborante sunt conspicua. Sic fieri possunt Potus ex cephalicis & roborantibus cum vino vel sp. vin. infusus, digestis; ex aq. anhalina, essent. rosmar. castoreusque spiritu, sp. lumbric. junip. &c. Unguentum



ex oleo momord, laurino lumbric. lil. alb. ophio-  
gloss. euphorb. n. m. petrol. medull. crur. vitul.  
sev. hircin. pingu. human. taxi, unguent dialth.  
agripp. martiat. neryin. popul. resumptiv. addi-  
tis quoque oleis destillatis pro lubitu. Sunt qui  
pinguedinem anseris muribus juvenibus pluri-  
bus impleti & astiti, pro secreto remedio ha-  
bent. Quod tamen præstat, sine dubio arces-  
sendum est ab emolliendi virtute, cum aliis  
communi. Compositum tale unguentum ad gib-  
bositatem infantum describit Stroberg. tr. de  
aff. puer. p. 61. Emplastra ex cerato citrino,  
sandal. empl. ad fracturas & ruptur. usit. oxycroc.  
emplastr. ad gibber. Hildan. descripto cent. 5.  
observat. 67. pag. 458. de rad. alchaz. opotel-  
doch. Rolf. &c. additis adstringentibus, robo-  
rantibus & discutientibus, pulv. lumbric. terr.  
g. racamah. carann. &c. Tale quoque est à Fo-  
resto commendatum l. 29. obs. 23. in schol. p.  
824. simplicius quidem ex gummi ammon. & la-  
dano, pro pueris, & compositum magis, si  
desideretur.

Ex his vero non difficile fuerit medico ratio-  
nali & experto seligere pro causarum & subje-  
ctorum diversitate, quod magis ex usu putet.  
Alia enim ratio est sicciorum, alia laxiorum  
vinculorum habenda, unde & emollientia &  
odstringentia, sed diverso tempore & respectu  
profunt, cujus rei exemplum videri potest apud  
Amat. Lusu. cent. 5. cur. 47. p. 143.

Feliciorem tandem curationem præstat vi-  
tus ratio, seu vivendi regimen. Dicitur, quæ  
in genere ita comparata esse debet, ut ætatis  
& corporis temperiei sit conveniens.

In naturali cibis præbeatur *ἁλὺς ἐσθλὺς*  
inprimis si siccitas conjuncta sit major &  
aridura. Vitentur vero nimis viscosa, salita,  
infumata, frixa, aromatizata, obstructionibus  
generandis vel rarefaciendo sanguini magis  
apta.

Potus sit cerevisia defecata, recens & vetu-  
sta nimis noxia. Vinum parca præbeatur manu,  
inprimis generosum.

In vitali aër eligendus temperatus. Frigidus  
cum nervosis partibus inimicus sit, & tussi ac  
catarrhis generandis aptior, a corpore arcea-  
tur. Nocet vero & calidus nimis, sanguinem ad  
motum magis ciens ac sudorem.

In animali quies cordi habeatur præ motu.  
Infirma illa corpora omnia lassantur & læduntur  
motu, qui jamdum difficilis succedit, & respi-  
rationem aduget magis.

Somnus cum humectet, & humidum, quo nu-  
trimur, magis ad lentorem debitum disponat,  
convenit præ Vigiliis. Opus sæpe est & de die  
& noctu simul gestare thoraces & ligamenta, ut  
constantius & reprimantur & reposita firmentur  
ex ordine dimota. Supinus decubitus, capite  
tamen paulo acclivi, hic reliquis modis fere  
præferendus. Vitandæ & in lecto, quas vocant,  
jæctigationes.

Alvus & vesica recrementosas spissas & te-  
nues alimentorem partes justo reddant tempo-  
re, ne desidia vel exiccatione nimia indurata  
scybala conatum in egerendo majorem inferant,  
unaque ossibus laborem foenerent.

Animi Pathemata ad rationis justæ normam  
moderari fas est. Gaudium moderatum infantum  
& crescentium ætatum reliquarum temperiei est

aptissimum. Ita terror, merus & tristitia, quæ  
exiccant ossa, abstat. Lachrymaudi & plorandi  
occasiones, quantum licet, vitentur. *Excell.  
Fridericus Kaseberg in Dissertat. Medic. select. Clar.  
Wedelii.*

*Gibbositatis ab humorum affluxu incipientis cura  
propria, quam maximo cum successu  
sæpius adhibuimus, hæc est.*

1. ℞. Turbith. gummosi, fol. sonn. mundat.  
radic. mechoacana. herneodacty. cremor tart.  
diagrid. cranii hum. extract. liquirit. ana ʒʒ.  
M. F. pulvis dividendus in doses 12. totidem  
septimanis assumendas.

2. ℞. Baccar. juniperi lbʒ. castor. camphor.  
ana ʒvj. rad. imperator. ʒj. flor. chamom. la-  
vendul. ana ʒiʒ. conscindantur & contundant.  
omnia atque immittantur lagenæ vitæ, lute-  
rassulis sp. vini lb. v. insolentur, aut igne arenæ  
digerantur per dies 14. post destillentur orga-  
nis vitreis.

Spiritu hocce, singulis diebus, bis aut se-  
mel gibbus incipiens prope ignem per horæ  
quadrantis spacium perfricetur.

3. ℞. Fol. saly. recent. major menth. crisp.  
rutæ, lavendul. paralyt. hyperic. chamomill.  
summit. ana Mj. baccar. laur. & junip. ana ʒj.  
rad. pyretr. ʒi. Conscindantur & contundant  
post infund. per septimanas tres loco calido, in  
olei lumbricor. hyper. rosar. anethi ana ʒiij. ad-  
ditis a xungiz human. catellorum cati sylvestr.  
ana ʒj. insolatione, aut infusione in loco cali-  
do peracta, coquantur omnia vase clauso ad  
humidi absorptionem; post colatis, & forti-  
ter expressis, adde blei terebinth. ʒj. mastich.  
pulver. ʒʒ. terebinth. Cypr. ʒiij. tinctur ben-  
zoini ʒj. ceræ albæ ʒiij. Coquantur rursus horu-  
læ spacio, materias continuo agitando, ut fiat  
ballamus, seu unguentum.

Eo inungatur Gibbus post per frictionem fa-  
ctam ex spiritu mox descripto.

4. ℞. Emplastr. de gratia Dei, de pelle ari-  
tin. & consol. maj. ana ʒj. bali. ni sulphur. ran-  
tundem, M. in emplastrum, quod toti gibbo  
post inunctionem applicetur. Removendo & re-  
applicando bis de die, scilicet in singulis perfric-  
tionibus & inunctionibus.

Potus sit decoctum radic. chinæ paucis cinna-  
momo aromatizatum, & saccharo ad gratiam  
conditum, illudque vel solum, vel paucis vino  
admixtum.

### Consultatio

*Gibbositas cum corpore partium  
infernarum.*

Nob. Adolēscens vigesimum primum annum  
agens, temperamenti & habitus melancholici,  
à nativitate caput Morphæa sive lactumine affe-  
ctum habuit, quæ affectio progressu in Tineam  
migravit, quæ decimo sexto suæ ætatis anno  
Topicis remediis absque diligenti totius expur-  
gatione omnino cessit; sed quinque abhinc an-  
nis successit destillatio quadam capite per dot-  
sum, quæ circa mediam spinalis medullæ par-  
tem



tem firmata dolorem quemdam gravativum & obtusum excitabat, ad pectus & costas mendosas sese extendentem, & exiguo temporis spatio curvatum eidem spinæ induxit, figuram ad instar S. representantem, sicque non exiguum gibbositatem; neque toto jam dicto præterito tempore ullum internum fuit administratum medicum præsidium. Estate autem proxime præterita remitti cepit in illa spinæ parte atque costis jam dicta molestia, sed supervenit difficultas quædam deambulandi, cum pedum & crurum imbecillitate, & dolor gravativus atque obtusus qui antea mediam spinæ partem occupabat, lumbos molestante cepit cum quædam musculorum atque tendonum sub genibus contractione. Tunc convocati fuerunt Excellentiss. Viri Urbis primates & consultum fuit Nob. Adolescentem generosis remediis fore curandum, cujus curatio mense Septembri proximè præterito incepta fuit, redundantiam excrementorum melancholicorum atque pituitosorum deponendam. In quem finem primis viis expiatis, eductus fuit sanguis, primo ex brachio, deinde ex hæmorrhoidibus; præterea reseratae fuere obstructions quædam in visceribus existentes, inde totum venosum genus fuit diligenter expurgatum; mox caput ipsum, tandem institutum fuit Decoctum ex China, Cassia, visco quere. santalis, necnon cichoraceis & capitalibus herbis paratum, & sudor moderatus in lecto fuit excitatus. Præterea inunctiones partibus læsis administratae. Conservæ capitales cum cranio humano & ungula Alcis atque succino in usum ductæ fuere. Progressu jam dicti decocti melius habere videbatur; verum ambientis invalescente frigore, in deteriorem statum quam antea lapsus est; siquidem impotentia ad ambulandum adeo adaucta est, ut fere ex toto motus progressivus ablatu sit cum torpore & stupore in cruribus & pedibus ipsis, quinimo quandoque motus aliquis convulsivus qui contrahit crura ipsa, observatur. Interim de capite nulla adest querela, licet prægressi fuerint timores, animi agitationes ob varia contingentia accidentia. modo de agendis & quando pro salute consulit.

Mirandum quidem, quod Nob. Viri parentes statum ejusdem morbosum tandiu neglexerint; siquidem licet lactumen seu Morpha in infantia, progressu in Alopeciam sive Tineam conversa, bona fuerit, ut causa, mala tamen, ut signum procul dubio semper fuit. Etenim aut totius venosi generis impuritatem, aut capitis insignem intemperiem, aut utrumque nobis significabat, & ideo radicitus extirpanda; quod cum fuerit omissum, ætatis progressu capitis cute cum membrana carnosa crassiori atque densiori reddita, & ideo excrementorum egressum impediens; factum est ut ipsa Tinea evanuerit, sive potius non amplius apparuerit, superstita tamen humore excrementitio, ejusque reproductione vigente, quem à prædominio pituitosum fuisse in capite genitum, subdominio vero melancholicum atque serosum, à toto ad caput transmissum credendum, qui vias ad egressum sibi impeditas inveniens, quinque abhinc annis per spinam ad vertebrae dorsales decumbere incipit, & sua acrimonia, seu potius aciditate partes nervosas vellicans atque pungens, dolorem

quemdam excitavit, sicut multo magis vertebrae rum ligamenta madefaciendo atque laxando, ejusdem spinæ in illa parte contortionem, neque gibbositatem induxit; postremo vero, ut magis compressis nervis ab adaucta gibbositate, aut quia humor redundans inferius ad vertebrae quoque lumbares pervenerit, compressione potius, quam obstructione infernarum partium motum diminuit, imò tandem fere ex toto ademit, præter torporem stuporem etiam indulto, diminuto nimirum etiam sensu cum ipso motu. Nec mirum à motu convulsivum etiam quandoque observari, qui tamen vera convulsio non est, quoniam non ex nervosæ substantiæ repletione, sed ex irritamento, vel ab aciditate melancholici humoris, vel ab aliqua molestia, à vertebrae malè suo situ dispositis, eidem illata provenire speramus, nisi forsitan portio aliqua melancholica serositatis à nervorum principio per medullam quoque spinalem sese inlinnaverit, ut non semel in praxi à nobis observatum fuit, quod Deus avertat. Deus, inquam, hoc avertat, quoniam non solum infernæ partis, verum & supernæ, futuræ Paralytis raro curabilis periculum immineret: sicut si extra nervosam substantiam reperjatur jam dictus humor missus, non adeo difficilis evadet curatio; & si causa morbifica immoediè adaugeatur, compressio nimirum vel à vertebrae ipsis, vel ab humore multiplicato, motum quoque naturalem infernarum partium abolere, & præter naturam, convulsivum scilicet, frequentuorem ac molestiorem reddere valebit.

Quoniam vero ex adducta relatione comprehendimus malum hoc quotidie magis ruere in deterius; idcirco quamvis anni tempus vernum exigat ipsa curatio, ad eandem tamen festinandum esse credimus: Quoru. enim nunciam portio tantam posset vim assumere morbus ipse, ut difficilem curationem non sine vitæ discrimine admitteret. Quare statim repetenda curatio, primas vias mundando. Secundo totum venosum genus depurando. Tercio caput expurgando. Quarto materiam ad vertebrae jam fluxam resolvendo. Quinto intemperies partium mandantium corrigendo. Sexto caput nervosum quoque genus roborando, & tandem vires totius conservando.

Tribus autem prioribus intentionibus usdem jam administratis remediis erit satisfaciendum, omissa tantum ex hæmorrhoidibus sanguinis educatione. Quarta quoque intentio omni adimplenda, decoctum sudorificum erit instituendum, præscripto non dissimile quod parari poterit in aq. stillat. cich. atque beton. addendo pulv. viperini gr. xv. aut xx. Sed quod omnino necessarium censemus, est sudoris provocatio in hypocanto, ultra horæ dimidium nunquam moretur Nob. Patiens; & in hoc remedii genere supra trigessimum perveniat; ideoque non adeo tempus victu utendum, licet à vino eo tempore sit semper abstinendum.

Terminato sudore, in viperini pulveris usu erit perseverandum, ut diaphoresis ad aperta serveretur, de quo dicebat Gal. quod extenuantis est facultatis, valde enim exicat ac digerit, & ad eum properat; & interim non interposita mora ad Thermas sulphureas Aponitanas sese conferre debet, ut luta prius emollientia, si opus fuerit, deinde certo resolventia spinali medulla administrari possint; & forsitan etiam Balnea sulphurea,



ut facilius sulphurea vis emolliens atque resoluens penetrare valeat; quo tempore & capitis fullicidium non parum profuturum credimus; tuncque & de aliquo ferreo instrumento adaptando cogitari poterit, sicut forsan & in praesens: quod excellentiss. praesentibus atque videntibus committere debemus. Interim ne humor magis incrassetur atque exiccetur, quotidie exterso sudore tota spina inungenda usque ad os sacrum, inunctione parata ex oleo lil. alb. de lumbricis, vulpino & viperino: non autem crura ubi deficit motus, exemplo Pausaniae: sub genibus tantum ratione motus convulsivi, oleum lil. alb. cum amygdalino conveniens erit.

Quibus jam dictis omnibus congrua victus ratio erit addenda; a vaporosis omnibus, tum calidis, tum humidis abstinendo, vinumque medicatum pro mensa parando, ligno roris mar. visco. querc. lentisco & Santalis alteratum; ceteraque observando quae Viris Excellentiss. praescribenda, sicut reliqua omnia dijudicanda atque corrigenda relinquimus. *Kaym. Joh. Foris Consult. & Respons. Medic. T. 1. Cent. 1.*

### Observationes

Gibboso cuidam Puero nobili, cui spina dorsi extrorsum admodum extuberabat, thoracem ferream qualem armati ferre solent, ex tenuissimis laminis fabricatum, atque intus forisque ne nimium illum premeret, pannis suffultum, indutum ut gestaret docui, quo facto, cum eum integri anni spatio, dies noctesque gestasset, ei que sic assuevisset ut non magnam inde sentiret molestiam, sensim pressa illa curvatura, spina rectitudinem iterum suam naturalem est adepti, posteaque semper recto corpore incedens, procerus admodum est factus. *Felix Platerus. observat. lib. 1. pag. 164.*

Puellula quaedam octodecim mensium excresecientia vertebrarum dorsi laborare coepit. Ad eam vocatus, tertiam & quartam vertebrae lumborum extuberantes inveni ad oui Anatis magnitudinem, quas secunda & quinta nonnihil sequebantur, ita ut in maximum gibbum excreverit spina, praecipue versus sinistram latus: quapropter sinistram crus dextro longe imbecillius fuit. In curatione sequenti modo processit.

Primo dorsum totumque crus sequenti aqua ad nervos corroborandos inunxi.

24. Aquae gran. juniperi sine vino destillat. aq. salviae, betonicae, lavendulae, an. ℥ij. pulveris radicis bistortae, tormentillae, rosarum an. ℥ij. M. fiatque infusio in ampulla magna per dies octo vel decem. Deinde per inclinationem a pulveribus separata aqua ad usum reservetur. Post inunctionem, sequens. Emplastrum quo etiam in fracturis ossium utor, applicui.

℞. Emplastrum Slotani ℥v. cerae novae ℥ij. lapidis osteocoll. ℥j. pulveris radicis consolid. majorem terrae sigillae an. ℥ij. pulveris balauit. nucis cupressi rosarum odoriferarum an. ℥j. misceantur lentissimo igne, fiatque emplastrum addendo ol. rosae, aut mastich. quantum satis, totum autem praecipuumque artificium in curatione gibbi in hoc consistit, ut extuberantia vertebrarum reprimatur retrorsum, alioquin omnia frustra tentantur. In hunc itaque finem laminam ferream, aliquantum incurvatam, & ejus quidem longitu-

dinis & latitudinis, ut totum gibbum cooperiret, in thoracem ex reduplicata ella ita adaptavi ut exturberantes vertebrae reprimere posset. Laminam tamen carbasso obtexi, ut puella minus esset molesta, thorax nudo corpori induatur & ita quidem adaptandus est, ut totum ventrem ad muliebria usque comprehendat. Per medium ventrem ligula oblonga constringatur: circa pedus quidem mediocriter, ne metaphrenum & costae constringantur; post costas vero mendasas usque ad inum ventris arctissime, quo lamina ferrea extuberantes vertebrae reprimere possit. Ne autem thorax a scapulis sursum trahatur, fasciae duae transversum digitum latae, in utroque inguine annectendae erunt thoraci, quae descendentes subter nates, in utroque latere thoracis ligulis annectendae. Emplastrum autem & inunctiones de quarto in quartum, aut etiam de sexto in sextum diem renovavi, coxam vero totumque crus singulis diebus praescripta aqua inungere jussi, sic divino favore, intra menses sex, gibbus depressus fuit, thoracem vero, laminamque propter imbecillitatem & molliem membrorum in secundum usque annum gestavit. Nunc cum annum aetatis tertium attingit, quam belle se habet. *Guilielmus Fabricius Hild. obs. 67. cent. 5*

### Anatomicae Inspectiones.

#### Gibbositas ob sinistram Pulmonem & Pericardium firma cicatrice costis adnata.

Quidam purulenta tussiens, circa diaphragma sinistram vehementissime doluit, tandem ascide obiit. Aperto cadavere, parenchyma sinistri pulmonis fere totum consumptum; bronchia vero relicta cum paucis parenchymate, & ipso pericardio firmissima cicatrice, seu callo, costis adnata coaluere, ita ut propter diuturnum dolorem, hoc latere compresso depressoque, gibbosus altero latere facius fuerit miser. *Sal. Reiselius in miscell. cur. anni 1673. Observ. 191.*

#### Gibbositatis causa in capite reperta, ob vitiosam ossis Ethmoidis conformationem.

Adolescens a pueritia Gibbo & asthmate vexatus, tandem ex phthisi obiit, circa annum aetatis 16. Hujus cranium aperui, & inveni processum sive interstitium, aut septum illud quod eminet in medio ossis ethmoidis, seu cribrosi (qui processus crassitiem papyri excedere vix solet) in latitudinem & altitudinem ita auctum, ut fere totum os cribrosum obtegeret, adeo ut foramina hujus ossis, per quae pituita ex cerebro ad nares solebat effluere, plane oppleta viderentur, & quamvis percocto cranio, vix eorum ullum pateret. Denique ossicula superioris maxillae, quae in magno oculi cantho conspiciuntur, adeo excreverant, ut septum nasi hinc inde propemodum attingerent. Hanc praecipuam fuisse gibbositatis causam verum simile est: nam cum pituita per nares minime posset expurgari, versus spinalem medullam tendebat, sicque vertebrae, eaeque cartilagineae, assidue irroratae pituita viscida & relaxata, tandem excreverunt in gibbum maximum. Nec solum pars illa Dorsi ex hac defluxione & irroratione pituitae relaxata fuit, verum etiam omnia ossa a collo usque ad pedes, praecipue vertebrae, os sacrum, os pubis, ossa pedis, denique



nique omnes epiphyse five appendices, præter consuetudinem molles ac tenellæ erant, ita ut tunc instar ceræ tractari possent. Illud præterea in hoc cadavere notandum visebatur, quod 6. 7. 8. 9. & 10. vertebræ metaphræni, quæ Gibbum efficiebant, exesæ erant carie, præcipue autem 7. 8. & 9. quarum nihil præter exteriores semicirculos, & eorum processus conspiciebantur. Interiores autem partes harum vertebrarum, in quatuor aut quinque fractas partes, non sine admiratione, in ipsa pulmonis substantia invenimus; Pulmo enim in parte, quæ dorsum respiciebat, ulcere magno & calloso laborabat, per quod ea fragmenta, ex continuo pulmonis motu attracta fuisset, dubium non est. Tanta enim est pulmonis ad se attrahendi facultas, ut nonnunquam turundas ex vulneribus pectoris penetrantibus ad se traxerit. Labritius. Hildanus cent. 1. Observ. xlii. Diximus in Gibbo illo 7. 8. & 9. vertebram metaphræni ita exesam fuisse, ut nihil præter exterioris semicirculos & eorum processus reperiatur sit; ubi admiratione non caret quomodo talis medulla conservata fuerit, Erat enim plane denudata, & nonnisi membrana sua cooperta; interius tamen insigni illa putredine obrepente, & ulcus in pulmonis corpore circumdata, neque tamen sequutum ullum symptoma ex his quæ spinali medulla læsa accidunt. Idem cent. 5. Observ. 66.

*Gibbositas Pectoris & Dorsi à magnitudine Hepatis extraordinaria, Rachitis Anglii dicta, Tabes Pectoræa.*

Pectoræam Tabem appellamus, non quæ intra Pectus sedem habeat, quo facto Phthisis Pulmonia eo nomine comprehenderetur, sed in qua ipsa Pectoris crates vitiatur - id quod fit in morbo quem describendum suscipimus. Est autem hic Puerilis duntaxat seu infantilis, & vulgatissimus in Anglia, uti & in Hibernia ab aliquot annis, ubi antea solebat rarissimus esse ac vix cognitus. Invadit autem non grandævulos tantum infantes, sed & valde teneros ac recens natos. Sicuti contra rarissime trimis majores adoritur, & ut plurimum intra bimatum se continet. Multa corporis partes in hoc morbo afficiuntur, pectus, caput, artus, alia, sed præ omnibus ac ante omnia pectus, cuius pars anterior, quæ lata esse debebat ac plana, angustior fit, & utrinque ac carina medio, seu pectus regione, altius assurgit, tandem prorsus carinatur; Costæ inferiores, ad latus foveæ ventriculi, introrsum retrahuntur, ac quandam utrinque velut scrobem faciunt, totoque sui ductu, quibusdam velut nodis asperantur ac inæquales fiunt; vitiatæ pectoris figura respirationem facit impedientem ac crebriorem, quam etiam tussicula pectoris sicca comitatur; Caput grandævolum debetum modum, ac portione inferioris corporis partes, coxæ, femora, crura, extenuantur & debilescent; unde infantes incessui inepti redduntur; non modo illi qui nonquam adhuc eo usi fuerant, sed & qui firmiter admodum agilerque incedere ac discurrere cœperant, diu antequam hoc morbo prehenderentur. Dorsi spina in multis curvatur, atque arcus instar in exteriora flexitur;

Ossa articularum in brachiis & cruribus, non omnium, sed corporum ac talorum augentur, ac tantopere protuberant ac si duplicata esset fere eorum moles; unde etiam Dopbling of the joints, i. e. juncturarum duplicationem id vitium nominant Angli, qui morbum ipsum, hoc symptomate stipatum Tent indignant; quum alioquin eum generaliiori vocabulo, omnemque ejus speciem includente The Rickets appellant; Præter hæc omnia dextrum hypochondrium intumescit totum, tumore æquali, magno ac renitente, sic ut digitos sub costas nothas adigere non possis; Et sane omnis mali vel origo vel fomes latet hoc in loco: Tumor iste cum pectoris aliqua angustia, statim initio morbi apparent, sic ut interdum quidem ambo illa simul, eodemque tempore se prodant, alias vero vel hoc vel illud altero nonnihil antè sit; Nodi in costis, ac scrobes istæ in imis oris pectoris postea accedunt, quando etiam pectus sit magis magisque angustum; Capitis incrementum istis posterius est, nisi quod pectus toto morbi decursu arctius redditur, donec ad summam angustiam devenit sit, sic ut carinæ instar acutum fiat, ac promineat, quod fere non fit nisi paucis ante mortem diebus; Et enim lethalis hic morbus, si vel negligatur penitus, vel sero aut prave curetur, plurimosque quotidie absorbit, neque ullus est annus quo non aliquot millia infantium pereant; Articulorum granditas fere nonnisi ultimo loco supervenire solet; quanquam multi sunt qui eam nunquam patiuntur, ac moriuntur prius quam ad eam deveniatur; sicuti rursus ex iis, quibus illa accidit, permulti evadunt, etiam si incuriosis habeantur, quippe haud ita periculosa est illa Tabes Pectoræa specie quæ hoc symptoma trahit, quam quæ eo caret.

Origo hujus labis à Jecore est, per sepe non vitiatum ullamve noxam passum, sed supra modum adaugeto, ita ut plerumque duplo, imo triplo maius sit quam par erat; totamque anteriorem epigastrii partem occupet, & ipsum quoque sinistram hypochondrium atingat, interdum quoque impleat Jecur sic adaugetum, cum in ipso ventre non inveniat spatii satis ubi se commodè explicet, à thorace mutatur quod ipsi deest, ac versus superiora assurgens, diaphragma longe superat, & contra idem pectoris cavo vix dimidam partem spatii ipsi occupat; Inquit: Pulmones ac in artum contracti, contrahunt sese ac in sese colligunt, unde fit ut pectoris quoque crates, ipsorum causa facta, iis se accommodet ac angustior evadat; Quandoque ab ipso pectore & pulmonibus incipit malum, necnon quadam necessitate, cum noxam etiam caloris excessu, obactis, quæ tenentur, & centes illæ partes, ac sese contrahentes, quum vix ullum nutrimentum tunc capiant, languent in eadem in statu naturali valde copiosum ad te trahere ac alimere solent, Jecori recondunt; quod eo circumveniens, ipso iusto increvit, atque in omnem partem se adauget; cuiusmodi incrementum Jecoris incrementum principalis hujus morbi causa est, ita in hoc quoque non parum ad eundem tendendum confert, atque in progressu eadem omnia mala supponit, quæ modo memoravimus; atque sic morbum, quanquam non ab ipso coeptum, fovet tamen & magnopere adauget.



Neque in hac Pectoris Tabis specie ullum magnopere periculum est, donec ista à Jecore noxa supervenerit: quæ & supervenit semper si diutius trahatur malum, neque statim initio curetur, aut ab alia causa præmortuus infans fuerit. Ego sane, quum plurima corpora, utraque hujus morbi specie extincta secuerim, autopsia deprehendi rem ita se habere; neque unquam mihi adhuc infantis, isto morbo defuncti, corpus aperire contigit, in quo non prægrande ejusmodi H. pa. repererim.

Mali hujus originem infantes sæpe in utero matris contrahunt, idque vel mox in ipso conceptu vel gestationis tempore: Prius evenire solet ubi vel pater, vel uterque parens calida & sicca utriusque visceris, lecoris & Pulmonum, vel alterutrus intemperie laborat, Alterum à sola matre proficiscitur, quando ea in victu multum peccat, interea dum uterum gerit, atque vinum, cerevisiam fortem, aquam vitæ crebrius ac largius ingurgitat: Eodemque vel matris, vel adscititiæ nutricis vitio, hæc labes accersitur etiam infanti, qui alioquin ei ab ortu obnoxius nequaquam fuerit, si liberaliori cujuscunque Siceræ potui crebrius ac largius indulgeant, istoque pacto lac summa inficiant, ac naturalem ejus bonitatem corrumpant: Quandoque cæcæ huic malo causæ subsunt, infansque ejus initia secum ex matris utero deferunt, vel postmodum id contrahunt, absque eo ut ullus ejusmodi defectus vel in parentibus vel nutrice compareat, Sane ut in aliis permultis humani corporis affectibus, ita in hoc quoque astra plurimum pollent, certorumque siderum ictus isti vel procreando vel fovendo magnopere inserviunt: Morbus iste ægrius tollitur si à jecore cœpit, quam si à pectore, magisque etiam si à primo ortu infans ei obnoxius fuerit: Quando in pectore ipso originem habet, curatio ejus satis facilis est; quum siccitas, etiam hæctica, quæ in corporibus adultis fere immedicabilis, in copore infantili cum minori difficultate emendetur: Curatur autem balneis unguentisque emollientibus atque chalasticis, aliisque ad humectanda pectoris ossa pulmonesque accommodatis: inter quæ pellis ovi aut agnæ recens detracta, & adhuc calens admota, atque aliquot horis relicta, mirifice multis profuit: Quod si jam in progressu est morbus, atque jecur super augeri cœpit, aut si ab ipso jecore processit malum, isti quoque medicatio adhibenda est, omnibusque modis conandum ut incremento ejus obfi statur, atque intra naturalem modum coerceatur: quam in rem, non linimenta modo & unguenta, aliaque topica, sed interna quoque in usum trahenda: sic tamen ut non salubritatis tantum ratio habeatur, sed & teneræ isti ætati effectus ac sapor medicamentorum attemperetur: Pari quoque prudentia cavendum ne dum refrigerare ac contrahere Jecur nitimur, obstructions aliaque mala in eo generemus, nimio adstringentium, aut intempestivo emplasticorum usu, atque sic geminam pro simplici labem accersamus, morbumque penitus incurabilem reddamus: Super autem omnia sciendum pro internis externis medicamentis, ea hic deligenda, quæ & Jecori privatim amica sint, & præter communes cum aliis

multis Refrigerandi & Adstringendi facultates, peculiarem aptitudinem huic operi necessarias, sortita sint: Purgatio hic nullum locum habet, ne sanguinis quidem missio, nisi non o longius progressio, ac capite jam nimium aucto: quando sanguifuga venis post aures, atque in fronte & temporibus utiliter admoventur, nuntumque ad universam curationem conducunt; ideoque si res ita ferat secundo ac tertio curanda sunt: Victus ratio longe alia in hoc morbo instituenda est quàm imprudentioribus, ac naturam ejus non satis perspectam habentibus, videri posset: Non enim Atrophiz, qua infantes contabescunt, per se attendendum est, neque conandum ei occurrere plenioris cibatu ac validius nutriente, quod esset oleum addere canino, sed contra omnis opera in id adhibenda est, ut exuperans sanguinis copia compescatur, ac nimius ejus fervor, nimiaque tenuitas & acrimonia coerceantur; quod quibuspotissimum rebus effici debeat neminem doctum Medicum latere debet: Quod si ita teneri sunt infantes, ut nihil dum præter lac nutritium assumant, matri vel nutrici ea danda sunt quæ prædictis scopis inserviant, ac lac earum debito modo attenuare valeant: In iis vero infantibus qui grandiusculi jam, nondum tamen ablactati, & ubera sugunt, & alios præterea cibos ac potus assument, utroque modo agendum est, & tum ipsorum, tum nutricum victus ita ut diximus ordinandus. Hæc curationis via solite admodum observata, & diu admodum continuata (nihil enim hic parvo temporis spatio effici potest, præsertim ubi altius hæsit malum) feliciter curatur iste morbus.

Morbum istum non in Anglia duntaxat & Hibernia, sed & in aliis quoque regionibus grassari verisimile est, & de Gallia quidem mihi certissime constat: diversos enim Parisiis infantes vidi eo laborantes. *Arnoldus Boonius de affectibus omissis cap. 12.*

## GINGIVARUM MORBI.

Gingivarum caro spongiosa ac glandulosa pluribus morbidis affectionibus sedem præbet quarum præcipue sunt earundem cruentatio corrosio, ulceratio, (etiam in fistulam abiens, ino & gangrænam) flacciditas, tumefactio ac excrementia, abscessio à dentibus, pruritus, ac parvulus. De gingivis cruentis, corrosis, ulceratis flaccidis tumefactis vide quæ capite de scorbutis; de fistula & gangræna, vide quæ propriis capitibus; de abscessione à dentibus, vide in dentium morbis; de pruritu, vide de morbis infantum; de parotide, vide de morbis infantum; de paralide, vide in epulide. Hic itaque tantum parvula.

### Consultationes.

*Pro egregio quodam viro scirro canceroso cum ulcere circa gingivam in inferiori mandibula ad dexteram existente detento.*

Tumor præter naturam, qui gingivam in inferiori mandibula ad dexteram occupat, scirrus existit; nam ibidem cum duritie, atque re-



remota aucta magnitudo reperitur; & quoniam nullus dolor, nullusque sensus, saltem secundum dextram partem adest, ideo scirrus secundum hanc legitimus est habendus, vereque scirrus, ut habetur à Galen. 14. Meth. & 2. ad Glauconem, præterea est immobilis ad strumam, & glandulæ differentiam, quæ etsi scirri dicantur, mobiles tamen existunt; Cæterum hunc non esse simplicem scirrum, sed complicatum cum rudimento quodam canceri, ita ut scirrus cancerosus dici possit, facile est ex inæqualitate, & liuore in ore ad partem illam perceptis ostendere; atque adest & ulcus, quia continuo ichor fetidus graueque olens emanat ab eminentis quibusdam erosio dolentibus ad tactum aliquo modo secundum partes internas; rursus quoniam ex Paulo, Cancer ulceratus vel est sordidus, vel purus, hic, de quo agitur, purus profecto est; quoniam cum liuore cruor quidam, & materia tenuis excernitur.

Causam scirri immediatam humorem coarctatum pituitosum crassum, & lentum per congectionem, non autem per defluxionem à capite (de quo nulla querela à patiente nostro habita fuit) ibidem collectum, item humorem melancholicum naturalem simul mixtos, de humore melancholico fidem faciunt prægressa quartana, necnon sub dominium melancholicum in proprio patientis temperamento. Concedo equidem antea tumorem à simplici pituita ortum duxisse, nam veluti meliceris fuit, uti à suppuratione substantiam similem melli reddente colligere potuit unusquisque; sed nunc ob colorem fuscum partis internæ humorem melancholicum admisceri pro certo habeo, ab his autem duobus humoribus & seorsim dimis, & coniunctim unitis scirros fieri posse scribitur lib. de Atra bile, & 14. Meth. Cæterum duritiem acquisiuit scirrus prædictus tum à repletionem partis ob copiam humoris, tum à concretione à frigiditytate ossis mandibulæ facta, immo & ab ipsa ligatione, quæ nimirum celebrata suppuratione, disruptoque apostemate pars tenuior est excreta, & quicquid crassum est remansit. Verum quoniam cancer fit ex melancholia genita per aduersionem, vel melancholia naturalis, vel flava bilis libi de Atra bile cap. 3. dico, præsens canceri rudimentum suam habere occasionem ex Atra bile genita per aduersionem bilis, quod ætas iuventutis confirmat, necnon habitus, ac ægræ temperies biliola, quam piliflavum in toto fere corpore enascentes ostendunt.

Sed & causa remota eiusdem tumoris tum externæ, tum internæ non sunt contemnenda, priores in errata externa, in quæ iuvenes incurrunt, referuntur omnes, posteriores vero, & mouentes esse, & generantes non hæreo, mouentes ad facultatem expultricem totius, partisque laborantis imbecillitatem refero, nam partes oris laxæ, admodum sunt, & humidæ, ob idque ad suscipiendum aptæ, merito quarum causarum humores per transmissionem, coagentibus his, quæ sanguinem acciunt, usu nempe alimentorum, & idcirco, non quæ corporeo, cuius patiens usus fuit, ad locum conflunt affectum, causæ demum generantes in alimentis ad generandos humores dictos idonea, in iecorisque caliditate meo iudicio referuntur.

Hinc scopos Medicos facile est elicere tum

præseruatiuos, tum curatiuos, præseruatiui in causarum ablatione consistunt, primo scilicet in totius euacuatione. Secundo in prohibenda humorum dictorum per sublationem causarum mouentium, & generantium, fluxione, atque generatione, proindeque refrigerandum iecur, ventriculus calefaciendus, & pars affecta attemperanda, roboranda, & constringenda, quibus scopis Morbi tantum augmentum prohibetur; Scopi vero curatiui in unicam partis affectu euacuationem reducuntur.

De prognostico ita sentio, quod licet si scopos præseruatiuos obtinere, quoniam patiens est ætatis iuventutis à qua occurret difficultas, quoniam magnus observatur recessus à naturæ itate, causæ uero enter agunt, præterea in temperies calida iecoris est in habitu. At scopos curatiuos absolvere per ea, quæ discutunt, apud me est impossibile nam facultas partis est abolita, medicamentaqua actuati nuncupantur possunt.

An vero possit per resectionem, quæ fit & ferro candenti, & medicamentis corrodentibus manu non decti, mento dulciter potest, non ex una parte in fieri posse videtur, quoniam pars est agnobilis, cui nulla vasa magna, aliquid se momenti adhaerent, præterea, ibidem alias est tactus, iecur, cuius occasione nil mali tur in sequenti, & nunc quidem: quia contra ve un carum mandagebatur, hinc non obstat Aphorismus ille sextæ sectionis trigentes octauus utpote qui de veris canceris, scilicet, & non ulceratis, adhuc agnoscit gangribus, & negis extantibus, & ad Glauconem, loquatur, non autem (ut notat Gal. ibidem) de his, qui in terra a cute exulcerati, & in parte, quæ resecta potest eximiri. Et si aliquis obiceret ex Gal. ulcerata ab Atra bile esse prorsus inaniabiles, respondere posset pro hac parte, quod Galeni sententia de ulceribus ab Atra bile sit etiam minus venit intelligenda. Ex altera vero parte (quod erat principale mutatum) resectione nullo pacto videtur conuenire, non quidem per se, & candens, quoniam manus à liquefactione nata fuerit, & summa cum ratione in similitudinem namque tamen debio procul vasa materia non continuo suppeditant; exhibito autem igne, insignis à vasis tenet attractio, hinc augmento tantis peribelle datur occasio; præterea, corrosiua partes præmitiores non petunt, quocirca frustra adhiberentur; denum incisio scalpello non probatur, non enim est tuta propter vasa externæ.

At quid ex sententia nunc, ubi de materiis chirurgicis loquitur brevibus aperiam, quas materias respicio, primum ut disponentes, quæ sunt scirrus venter in cubito dextro, & laudines ano applicata. Secundo ut curantes, inter quas ego sego terram candens. Ad propositam autem difficultatem respondeo, quod tamen non potest ita perfecte sanari vitium huiusmodi, potest tamen ea ratione præuerti, quæ saltem ne augeatur, prohibetur, nam alias posset ad tantum pervenire in oleum, quæ omnino intolere tabilis existeret; tandem materias chirurgicas ut præseruantes intueor, ac inter has unam militat omnium propono cantherium in brachio dextro.

Medicamenta, quæ totum respiciunt, primum occurrunt, hinc prolemenda alio casu



cum electuario lenitivo probatur, pro præparandis humoribus decoctum cicoreaceorum, lupulorum, & fumariz cum suis sirupis, pro quibus humoribus educendis infusum Rhab. & senæ cum manna, pilulæque aggregativæ conveniunt, quinimmo statutis quibusdam intervallis non desisterem ab usu syrupi de polypodio Magist. cum syrupo ros. solvente, vel ab infuso Epitimi, ac myrab. citro. Et pro evacuatione insensibili Chinæ decoctum cum sandalis, cicoraceis, ac liquiritia arbitror præstantissimum.

Atque pro alteratione iecoris thermæ frigida Lucenses, vel Beatz Virginis Patani vel Calderianæ, serum, & lac caprinum bibita, balneumque aquæ dulcis sunt admodum accommodata.

De topicis medicamentis ita statuo, ut alterum horum affectæ parti admoveatur; primum est unguentum, quod ex virgæ aureæ, seu tabacci succo, cum oleo rosato, & cera duris in mortario plumbeo conficitur; alterum est aqua ex mercurio, & antimonio stillatitia. Tertium est Cinis Antimonii, postremum pulvis ex duabus partibus rutiz, una Arsenici sublimati, pluries lotes, & in aqua plantaginis ebullitis, verum & aquam stillatitiam ex ranis viridibus, vel pulverem ab humano stercore, & anetho crematis, tanquam à proprietate agentia non damno.

Et dum hæc administrantur, studendum est, ut patiens probe, & apposite viuat, utatur in quam probis alimentis, cibis cum simplicibus refrigerantibus medicatis, vescatur ptisana hordeacea, ferculis ex cucurbita, endivia, lactuca, ac similibus utatur vino oligophoro aqua hepaticæ, & boraginis diluto, in reliquisq; omnibus modum servet jam dictis respondentem, sic etenim, Deo favente, melius in dies se habebit. *Julius Caesar Claudinus in Consultationibus Medicinalibus.*

*Gingivarum Gangrena unde mors.*

Gangrenam gingivarum & oris præcipuè in pueris raro sanabilem, in sphacelum autem degenerantem, insanabilem esse, quibusdam jam observationibus confirmare operæ pretium existimavi.

Puella 4. annos nata ex morbo acuto sanata catarrho vehementi ad gingivas cum nausea & capitis dolore correpta fuit. Tota facies in tumorem œdematosum elevata fuit. In sinistra malâ tumor rotundus, durus & lividus, non adeo tamen magnus apparebat; gingivæ verò & sinistra pars oris gangrena correpta fuit. Multa sed frustra ipsi adhibuimus remedia. Itaque tandem excisis, gingivis, labiisque ad nasum usque, e vita discessit.

Genevæ cum Clar. Jano Anton. Saraceno M. D. & Joh. Griffonio Chirurgo præstantissimo in duabus puellis similem penè casum observavi. In curatione, nihil quod necessarium videbatur prætermisum fuit: nihilominus ex laborantes febre, deliriis, syncope, vomitu & spirandi difficultate tandem e vita decesserunt.

Filius avunculi mei erosione gingivarum propter scorbutum vehementer laborabat, tandem in gangrenam degeneravit erosio illa, & ut priores e vita decessit cum doloribus maximis aliisque pessimis symptomatibus. Summa

igitur adhibenda est diligentia in huiusmodi morbis oris: præsertim in junioribus qui putredini obnoxii sunt: tum quia pars oris per se calida est & humida, tum etiam quod constitutio puerorum talis sit. Ideoque prospiciant tyrones chirurgi ne temere polliceantur ægris, quæ præstare nequeant, & quæ queant fideliter præstent. *Guilielm. Fabric. Hildanæ observat. Chirurgic. Cent. 1.*

*De Epulide insignis magnitudinis feliciter ablata.*

Ut molestum, inquit Nobiliss. Tulpus Observ. 49. lib. 1. sic quoque periculosum sanguinem profluere ex oculis, auribus ac dentibus, si ve quoad venas arteriasve, ex quibus facile plus effluit, quàm partes quibus destinantur sint ferendo. Sive quod remedia huiusmodi profluvio necessaria, ægerrimè perducantur ad loca diversorum vasorum, sanguinis ex hac illave parte affluxus præternaturalis graviter sæpius commoveret homines, sic ut deliquum non raro superveniat.

Netrici cuidam, *Emmette Gerrits*, virgini floridæ ætatis, dens extractus maxillaris cariosus, sequuta maxillæ, dentibusque adnatæ carnis gingivalis ex exulceratione consumptio, illius imprimis, quæ oculari maxillariumque primo adaret.

Ex loco læso fungosa quædam caro, eaque satis magna, propullulabat, hanc, quod sanguinem copiosè funderet, loquendique difficultatem induceret, præterquam quod in cancrum commutari posse sibi persuaderet ægra, instrumento apto exstirpari conveniens videbatur.

Primum hoc in casu à nobis usurpatum, medium illud erat, cujus meminit Aëtius sermon. 8. cap. 25. At sine successu adhibitum. Consultum adeoque visum, atram bilem præparans expurgansque decoctum, per vices assumendum præscribere.

℞. Rad. cichor. cum toto m. j. petroselin. fœniculi an. ʒ j. polypod. quercin. ʒ β. herbar. scolopendr. betonicæ, scabiosæ an. m. j. becabungæ buglossæ an. m. β. flor. borragin. bugloss. beton. an. p. ij. fol. senæ el. mund. ʒvj. semin. anis. fœnic. au. ʒ ij. β. passular. corinth. ʒ β. decoq. in f. q. aquæ comm. in colat. ℞ j. dissolve syrup. scolopendr. fumar. an. ʒ j. diacnicu ʒ iβ. f. aposema.

Per quatrimum Apozemate hoc usa fuit, singulisque diebus moderate per alvum deiecit. Eo consumpto instituta à nobis Venæ brachii sinistri, hinc etiam pedis sinistri, ad malleolum, sectio, extractæque quavis vice sanguinis uncie octo.

Hiscæ sic usurpatis, peractisve, quod sanguinis fluxio ex ore continuaret, molesta valde ægrotanti, ad operationem Chirurgicam devenire necessarium duximus; quam ubi aggredi constitutum, Cauteria quædam, igni imposuimus, ne, si forsàn vasa quædam abscissa sanguinis nimium effunderent, pulvereque nostro styptico usuali adstrictio debita perfici non posset, omni medio sanguinis fluxum sistendi destitueremur.

Hoc præmissis ægrotantem sedili commodo impositam luci, quò ex debito fungum tractare nobis liceret, oppositam, bono animo esse iussi



mus, brevi molestam hanc carnem nos ablato-  
ros. Instrumentum ad ejus extirpationem  
convenientissimum nobis videbatur, quod par-  
te 5. obl. 27. delineavit *Hildanus*.

Instrumenti hujus ope, celeri manu, ablato  
fungo, sanguis, rivulose admodum, eo im-  
primis loco, qui denti oculari ac maxillari in-  
terjectus, effluentis impetum sistere coacti,  
hic multum effecimus pulvere nostro styptico  
beneficio lintei combusti vulneratz parti ap-  
plicato, descriptio ejus hæc est:

2. Nuc. Gall. immatur. 3 i j. Boli Armen.  
3 i j. Terræ Lemniæ 3 i i i. Vitriol. Cypr. 3 β.  
Alumina. Crud. 3 j. M. F. Pulv. subtiliss.

Pulveris hujus ulus in eo consistebat, ut pri-  
mo conciliatur mixtura quædam ex albo ovi  
conquassato & spir. vitriol. gtt. aliquot, huic  
imponatur linteam combustum, hinc linteo hoc  
excipiat pulvis loco vulnerato applicandus  
debite & per fasciam externam, & per manum  
agrotantis in suo situ detinendus.

Cauteris in hujus fungi ablatione haud indi-  
guis. Dequenti die adstringentia hæc vulne-  
ri applicata auferri curavimus eorumve in lo-  
cum substitutus decoctum hordei cui aliquid  
unguenti Egyptiaci mixtum, pro collutione  
uturpandum.

Tandem ad omnimodam consolidationem  
mel rosar. præscripsimus, cui gut. v. aut vi. sp.  
vitrioli mixta, pro linimento. *J. A. Meiden*  
*in Observation. Medico-Chirurgic.*

*Gingivarum erosio incurabilis à vermium*  
*abundantia in intestinis.*

Puer quidam Dusseldorpiensis erosione gin-  
givarum à longo tempore gravissime divexaba-  
tur; multa remedia frustra adhibita; tandem  
vitam cum morte commutavit. Aperto corpore  
tanta inventa est abundantia vermium, ut ali-  
quibus in locis intestina eroderent, multique in  
vacuo ventris reperti fuerint. *Guilielmus Fabric.*  
*Hildan. observat. Chirurgic. cent. 1.*

## GLAUCOMA

Vid.

## HYMORVM OCULI VITIA

Titulo Oculorum Morbi

## GONAGRA,

Vid.

## ARTHRITIS.

# GONORRHOEA.

Gonorrhœam melioris doctrinæ ergo dupli-  
cem facimus, *veram* scilicet & *notham*. *Ve-*  
*ra* est, quando vera materia seminalis, aut ipsi  
saltem proximè similis in testibus tamen elabo-  
rata, crebro nimis excernitur. *Nova gonorrhœa*  
verò est, quando alia materia vitiosa loca semi-  
nis excernitur.

*Gonorrhœa vera*, est triplex. Fit nempe 1. à  
nimia copia & abundantia seminis; unde non  
tantum uberius veneris stimulus; sed etiam ubi

serum paulatim turgescere incipit, impetu fa-  
cto ex vesiculis seminalibus prorumpit; id quod  
contingit præprimis nocturno tempore, cum  
supini jacent, ubi scilicet propter sanguinis ci-  
ta partes dorsi inferiores & posteriores, & ita-  
rum partium inferiorum incalescentiam, semen  
abundans calcæcum turgere & erui pere solet;  
Id quod fit non tantum in juvenibus, sed etiam  
in viculis, qui à venero solita abstinere cogun-  
tur. Dico terti in primis nocturno tempore; un-  
vero cum hac seminis abundantia conjuncta  
sit laxatio quædam vesicularum seminalium, aut  
certè quod harum ipsarum meatus in mebram  
sint paulo patentiores facti, in talibus etiam  
interdum seminis fit effluxus, accedente membri  
tensione, & aliquali venero pruritu; quod ex-  
cernitur semen est copiosum, crassum, spissum  
& naturaliter coctum. 2. Fit gonorrhœa vera à  
seminis acrimonia præternaturali. Unde & ir-  
ritantur partes continuo pruritu venero, &  
præterea ita irritatione vesiculæ stimulatæ vi-  
cinæque musculosæ partes se contrahere & ita  
semen simplans exprimere incipiunt. Præcesse-  
runt imprimis causæ quæ semen acius generare  
valent, ut sunt aromata copiosius assumpta, in  
specie piperata; Sic enim *Schenck*. Observa-  
tionum lib. 4. refert de quodam qui semper quo-  
ties voluit, si sumpcio seu nasturtio gonorrhœam  
provocare valuit, ex acrimonia scil. sal. vola-  
til. assumpti nasturtii, quæ stimulando semen  
copiosum genitum talem producit gonorrhœam  
Imo & purgantia acia assumpta venerem sti-  
mulare & interdum gonorrhœam provocare so-  
lent. Exempla vid. in *Plater*, & *Timæo*; quin &  
cantharidum abusus hoc ipsum malum, acu-  
endo semen, inducit. Facit & huc constitutio  
massæ sanguineæ, paulo acrior, aut sero sal-  
sior temperata; quod ipsum serum acius im-  
minuens chylosam materiam semen reddit a-  
cius & stimulant; & tales continuo stimulo ve-  
neris, ac turgine, sæpius urgente fortiori ti-  
tillatione excernere solent, idque non absque  
voluptate veneris, die ac nocte. 3. Fit gonor-  
rhœa ex nimia tenuitate & flacciditate seminis,  
concurrente tunc simul laxitate nimia vesiculo-  
rum seminalium, non secus ac prostatarum  
glandularum; Unde & aquosum semen ef-  
fluit; & hinc laxatis ac atonia, seu nimia rela-  
xatione affectis vesiculis illud continere, aut re-  
tinere nequeunt: unde sine voluptatis insignio-  
ris & turginis acutioris sensu interdum non  
advertentibus effluit tale semen, aut si. tum ad  
levem imaginationem veneris, vel ad levem  
femine contactum hoc ipsum sponte quasi pro-  
labitur, & est tenue admodum & fluidum plus  
solito. Vitium in primis hæret in testibus in  
hoc casu eorumque fermento debilitato, quod  
ineptum est elaborando semini, & hinc vitium  
est in vesiculis seminalibus nimium laxatis, si  
nempe illud cito elaboratum, & hinc non con-  
venientem naturam seminis induxerit. Hæc  
posterior gonorrhœæ species sæpius à d. m-  
nata oritur masturbatione, quæ sæpius reitera-  
ta, & testes laxantur, & fermentum eorum de-  
bilitatur. Exemplum hujus rei habet *Timæus*  
cas. 49. lib. 3. de studio juris, qui tali damna-  
to modo gonorrhœam sibi contraxit.

Species gonorrhœæ veræ sunt varæ, sed ex  
modò dictis facile possunt dignosci. Hoc tan-



tum adeo, quod dum loco seminis effluentis continui novum supplementum ex massa sanguinea suppeditatur, oriatur denique ut defraudata massa sanguinea succo suo chilo corpore tabescat, & in primis tales ægri debiles & pallidi sunt, oculorum orbitæ excavatæ apparent, & fulgor oculorum deficit, quin potius oculi cornei, & minus lucidi videri videntur, cum semper cum semine aliquid spiritus animalis simul effluere soleat.

Tales gonorrhœæ ex se quidem non adeo insignis sunt momenti, verum si diutius continuentur hominem contabescere & succumbere lethali-ter cogunt. Superaverit in primis febris hectica similis cum tali atrophie specie qualis est tabes dorsalis noviter nuptorum. Qualis hectica tunc difficillimæ est curationis. Uterius Gonorrhœa diuturna subito nimis non est supprimenda, imprimis ubi nonnihil inclinatur ad virulentiam veneream: metus enim est, ne suppressa subito materia antea copiosius affluente, hæc ipsa stagnando in testibus occasionem tumori suppeditet; unde postmodum periculosius malum superveniat.

In hoc in primis sunt causæ movendæ, & ita semen imminuendum, aut ejus fervor temperandus, aut denique testium fermento roborato partium tonus legitimus restituendus, laxusque nimis adstringentibus firmandus.

His scopis quæ satis faciunt remedia, in primis quæ semen, aut copiosum turgescens, aut acrius stimulans compescunt, sunt, præ cæteris radix nymph. albæ & flor. nymph. item sem. agni casti, seu vitæis, uti etiam semen malorum, papaver. alb. lactuc. plantag. in specie semen canabæ ad inveteratas etiam, & tantum non desperatas gonorrhœas contundatur; si ex eodem, non secus ac ex reliquis seminibus narcoticam: Convenit præterea urtica mortua, seu galeopsis flore albo, quæ ex signatura commendatur Carichteræ, egregia in hoc puncto botanico, si decoctam propinatur in vino. Præterea res nota est de mentha, item de ruta, de portulaca & similibus. Millefolium item laudatur, si nempe succus millefolii ad ʒiij. exhibeatur cum lacte dulci gonorrhœam totaliter sistere referunt, in primis ubi simul succus lactucæ cum camphora externe testibus applicetur. Præterea succus limonum & succus citi præ cæteris sunt remedia, licet simplicia, ad gonorrhœas sistendas, siue sint ex acri semine, siue ex abundante, quæ ab omnibus autoribus mirè laudantur. Unde experimentum Sylvatici cent. 4. conf. 1. est hæc non inefficax compositio; nempe.

℞. Aq. rosar. ʒiij. succ. limonum ʒj. album ovi crud. nu. 1. Et hanc misturam quarta qualibet die propinat non sine sperato successu. Petrus Joh. Faber ad curandam gonorrhœam propinat succum limonum cui instillavit spir. terebinth. una cum tantillo camphoræ.

Porro de essent. castit. de essent. absinth. de ejus vino & essent. menthæ & c. nihil dico, quia sunt satis clara & cognita. Terebinthina in primis conducit, ac in specie spir. terebinthinæ si ipsi addatur sacchar. saturni; hinc enim evadit mistura elegantissime rubicunda, quæ crebrius usurpata mirè compescit gonorrhœas.

Deinde etiam succinata sunt commendata gonorrhœam, scil. pulvis succin. in alb. quotidie

propinatus in jusclo calido jejuno stomacho mirè ad gonorrhœam valet, quin & oleum succin. in tali casu usurpari potest, quod tamen est paulo fortius ita ut tutius solus pulvis usurpetur. Trochisci etiam de carabæ possunt usurpari, ulterius, assa sepia piscis admodum conducunt; præparata specificum fuerunt Harthmanni, ut & etiam D. Michael qui sæpius ad gonorrhœas compescendas adhibuit pulverem ossis sepiæ præparat. una cum antimon. diaphoretico, quæ mista a ʒß. ad ʒj. propinavit; nam & antimon. diaphoretic. in aq. plantagin. haustum gonorrhœas sistit, sicuti etiam bezoarticum martiale, item bezoarticum venereum usurpari solent.

Pertinet huc electuarium sequens quod à quibusdam laudatur.

℞. Conserv. rosar. & menth. crisp. an. ʒj. vel ʒiß. ossis sepiæ præpar. ʒij. borrac. calcin. ʒj. nucis moschat. ʒß. syr. de ros. sicc. q. s. M. F. electuarium, quod quotidie bis vel ter usurpetur. Obiter nota de borrace calcinata, quod instar aluminis adstringat, præcipitet, sistat gonorrhœas, coërceat venerem, dum crudus insigniter venerem in stimulat. Uterius chrystal. mont. præp. etiam compescunt gonorrhœas nimias. Quidam præscribunt pilulas contra gonorrhœam hoc modo.

℞. Extract. rad. torment. ʒij. sperniol. croll. ʒj. (hoc etiam admodum laudatur ad gonorrhœam) pulver. sem. agni casti, plantag. an. ʒß. terebint. coctæ camphor. an. gr. 12. M. F. pilulæ.

Vel ℞. Extract. tormentill. ʒj. sacch. saturn. camph. an. ʒß. M. F. pil. quæ subinde usurpentur.

Corallia, in primis eorundem tincturæ, cum spir. ignor. aut etiam tinctur. corallior. safflaffrata egregii est usus in gonorrhœis. Sic etiam martialia, ac in primis tincturam martis adstringentem laudare solent.

Modernorum expe imentum est balsamus de Copaiva ex Indiis allatus, cujus 4. aut 5. guttz haultæ mirum sunt experimentum ad gonorrhœas sistendas, propinatus cum vino Hispanico vel alio liquore appropriato, & pro mirabili habetur remedio. Ex modò dictis, misturæ, emulsionibus, & aliis formulæ pro usu prædestinato fieri possunt.

Essentiarum quas vocant castitatis compositio est varia; præ cæteris efficax est, idque propter terebinthinam admistam, aqua ad gonorrh. Riverii, cujus descriptio extat in ejusdem cent. 1. obs. 25. item in cent. 2. obs. 30. Prostat etiam aqua castitatis Mynsicht. sed admodum inepta, multa enim continet quæ nihil per alembicum transmittunt: potius loco ejusdem e seminibus ingredientibus fiat emulsio, cui postmodum adduntur pulveres reliqui appropriati. Dabo exemplum talis emulsionis contra gonorrhœam, in specie si simul fervor quidam adjunctus sit in inguinæ circa perinæum, & hinc usque ad lumborum principem.

℞. Sem. melon. agn. casti an. ʒij. papav. alb. cannab. an. ʒiß. cum s. q. aq. nymph. & portulac. f. l. a. emuls. cui adde ossis sepiæ præp. ʒj. antim. diaphor. succin. alb. præp. an. ʒß. sperniol. croll. ʒj. edulcoret. cum s. q. rotular. man. Christi perlata.

Præterea sunt etiam qui insigniter ad has gonorrhœas commendant sequent. pulv. scilicet.

℞. Folior rut. sicc. semin. agn. casti. menth. gallæ pulveris an. q. v. cujus pulver. ʒij. hauriantur



tur in viuo chalybeato, repetendo quotidie: *Axiom.* hoc est Halidei Paduani, qui non tantummodo ad gonorrh., sed præterea ad fluorem album mulierum commendat; ubi simul tanquam expertum specificum extolit succum cetherach, seu scolopendrii, si ad cochlear. j. repetitis vicibus adsumatur, idque habet obs. 170. & 171. Quod si vero præter dictas causas semen aquosum, ac vesicularum laxitas inducat gonorrh., in tali casu internè, ex mentha, absinthio, succino, thure, & similibus conferunt, in specie corall. alb. & thus, essentia item lignor. & essent. lign. assafr. tinct. coral. cum sp. lignor. item tinct. mart. adstringens admodum laudantur in specie succus menth. cum melle coctus & ad cohibentiam syr. inspissatus, si ad 3 i ss. usurpetur, commendatur à Foresto. Item thus pulverisat. in aq. plantag. propinatum feliciter has gonorrhœas sistit: sed non est tam sæpe hoc ipsum repetendum, quoniam alias etiam urinæ fluxum cohibet.

In genere conveniunt internè omnia quæ inspissant, & fluxilia coagulant, ut sunt martialia adstringentia, corall. & similia. Externè sunt fomenta adstringentia cum vina austiore in quò decoquuntur cortic. granat. baublt. & rosæ; item radix consolid. major, plantago & similia: aut fiat inunctio perinæ ac radic. penis cum oleo myrtillor. scilicet,

℞. Olei myrtill. 3 iij. mastich. destill. 3j. caryophyll. destill. nucis mosch. an. 3 ss. cum paucâ cera fiat linimentum quod vesiculas seminales nimis laxas nonnihil roborabit atque adstringet.

Quod si recessum fuerit ut etiam interdum purgatione instituantur, præ cæteris in usu erunt terebinthinata, v. g. pilul. de terebinth. Mynsicht. vel etiam pilul. factæ ex sola terebinth. cum rhabarb. pulver. Item pilul. factæ ex mass. pilular. de fumar. & terebinth. cum mercur. dule. ubi suspicio subest luis vener. Sic namque D. Michaël curavit aliquando militem quendam diuturna gonorrh. afflictum per solas pilulas de terebinth. Cypr. cum croco mart. adstring. nullis aliis adhibitis remediis. In genere terebinthinata, cum laxent blandè, & simul vias urinarias ac spermaticas detergant, hic sunt convenientissima.

Hæ fuerunt species Gonorrhœæ veræ; quod attinet gonorrhœas nothas, in quibus loco seminis aliud quoddam liquamen vitiosum excernatur; hæc ipsa denuò est duplex, vel benigna, vel maligna, seu, ut alias vocatur, virulenta. Benigna est quando citra causam manifestam, v. g. citra prægressum actum venereum, suspectum, effluit continuo liquamen, seu materia tenuia aquosa & copiosa, idque citra pruritum venereum, aut citra membri turgentiam: fluxus talis die nocteq; diu satis continuatur, adeò ut observatum fuerit etiam ad aliquot annos durasse citra ullam intermissionem, & absque insigniori, & tali fluxui (si semen verum esset) proportionata virium prostratione.

Fluxus talis gonorrhœæ nothæ virorum respondet fluori albo mulierum: alia à quibusdam, utut pauci fuerint Autores, qui ejusdem fecerunt mentionem, gonorrhœa catarrhalis appellari solet. Autores pauci, uti dico, qui de tali gonorrhœa agnoscunt Langius in suis epist. lib. 2. epist. 5. item Laurentius in suis consil. p. 60. ac denique Marcellus Donatus, Histor. Medic. mirab. lib. 4. c. 18.

Si pressius examinemus hanc gonorrhœam notham, inveniemus quod subjectum seu pars affecta, in eadem sint prostaticæ glandulæ, seu spongiosæ in radice urethræ circa cervicem vesicæ utæ, quas ipsas esse subjectum talis gonorrhœæ sufficienter declarat & confirmat Graecus in novissimo suo tract. de organ. viror. generat. interservient: sicuti hæ ipsæ prostaticæ glandulæ mirabilium morborum proinde sunt subjectum. Scio enim ex iisdem infarctis & insigniter tumefactis, ischuriam seu suppressionem urinæ lethalem Romæ in quodam Principe fuisse inductam, sicuti è contra hæ ipsæ prostaticæ glandulæ nimis laxæ, aut alio modo vitiatæ sunt subjectum hujus gonorrhœæ nothæ dicendum. Naturaliter enim præparant & secernunt quandam lympham tenuem & lubricantem, quæ interservit pro vehiculo seminis ex vesiculis in antrum expressis, quod semen, cum fuerit glutinosum, hujus lymphæ indiget vehiculo ad fortiores ejaculationem. Quod si ergo fiat ut laxatis his ipsis subitantis glandulis, nimium copiose, ac frequentius talis lymphæ in urethram excernatur, quæ tunc simul à naturali statu ad quandam viscositatem inclinat, exinde oritur hæc gonorrhœa. Fit hoc quando ipsa mass. sanguin. tali humore aquoso superfluo saturata qua data porta sese exonerat. Ubi ergo hæc ipsa corpuscula, aut ex equitatione nimia, aut ex lapsa, aut ex alia quacunque ratione, erant lacerata, aut dissent, aut alio modo vitata, tunc talis latex mass. sanguin. superfluous per has ipsas prostaticas glandulas, tanquam colatorium excernitur, & ita gonorrhœam talem notham constituit.

Remotior causa hæret in primis in stomacho, qui non rite digerens alimenta sed hæc ipsa in cremorem aquosum pervertens, exinde vitiosum sanguinem etiam generare facit unde & talia subjecta ad cachexiam sunt disposita. Aut si non mox in principio resolvatur talis gonorrhœa, postmodum cachexia supervenit.

Ex modo dictis signa tam diagnostica quam prognostica per se patent. Quod attinet curam; in hoc affectu, scilicet ad hanc gonorrhœam, seu superveniens quoddam symptoma minus est dirigenda cura, sed potius prima ratio habenda est stomachi, reficienda ejusdem digestio, & mass. sanguinæ cruditates emendandæ ac corrigendæ, idque quod superest laticis aquosi per vias urinarias est expurgandum: tunc tandem externis adstringentibus prostaticæ glandulæ firmandæ & in tonum naturalem sunt restituendæ. Remedia quæ his satisfaciunt scopis ex illis quæ superius de cachexia diximus petenda: præ cæteris conducunt ex ligno assafras parata remedia ejusque essentia cum spiritu serpilli parata crebrius & in majori dosi assumpta. Hæc & ea quæ ex mentha & absinthio parantur, quæ & stomacho & gonorrhœæ satisfaciunt. Item succinata, in specie Sal. volat. quod cachexiam imminuentem subinde prævertit, ciendo potenter urinam.

Immo observatum fuit acidularum potum, uti in aliis morbis chronicis, ita & in hac gonorrhœa diuturna contulisse; in primis si post bibitas acidulas thermarum externus usus circa partes genitales exhibeatur, pro restaurando tono prostaticarum læsarum: aut etiam balnea alumi-



no. a artificialia, aut similia adstringentia externe erunt commodè in usum vocanda.

Non citò nimis supprimenda est hæc gonorrhœa, quoniam natura abutitur his viis ad evacuandam massam sanguineam; emendetur saltem prius imminens cachexia & vitium stomachi, & terè semper sponte cessabit gonorrhœa.

Quod attinet gonorrhœam notam malignam; hæc est ea quæ ex coitu cum foemina impura, ac lue venerea infecta contrahitur. Effluit in hac ipsa liquamen aquosum liquidum absque dolore, hinc successive flavescit, tandem viridescit, insigniter acescit, adeo ut tandem non acerbissimo dolore effluat, imo non rarò pus ac purulenta sanies simul excernitur, & ipsum semen odore foetido & singulari foetet: nonnunquam talis gonorrhœa accidit istis qui visitant Galliam & Italiam, interdum fit ut nimia aciditate seminis, seu materiæ profluentis, corrodat ac exulceretur meatus urinaris, ex quibus ulcusculis tandem excrescunt carnes sylvestres, ut sic dicam, seu verrucæ, quæ hinc canalem urinarium obstruunt, & vulgò carunculae meatus urinarii appellantur. Affligit hæc gonorrhœa continuò, imprimis, secundum indolem luis venereæ, vesperino aut nocturno tempore cruciat, adeo ut eodem tempore acerbissimi dolores crucient penem, sique eo acerbiores, si forsan se erigat ac extendat membrum: si malum ulterius procedat, superveniunt crudeles ardores nocturni limborum.

Causa hujus gonorrhœæ est contagium Gallicum fermentativum, per coitum ex muliere infectatâ attractum, ex tali scil. quæ ulcuscula gallica in vagina uterina habet. Malum enim prolificum est hæc ipsa gonorrhœa gallica; adeo ut referat Ballonius Consilior. lib. 1. cons. 92. de quodam viro qui ex coitu impuro gonorrhœam virulentam contraxit. Unde postmodum non tantum propriam uxorem inquinavit, sed cum eadem filium quoque generavit mox à primo ortu eodem malo affectum.

Subjectum hujus gonorrhœæ sunt eadem prostates glandulosæ quas modo nominavimus: id quod experimenta anatomica confirmatam dedit Bartholinus Cent. 12. Histor. anatom. 36. ubi, aliquot memorantur hac gonorrhœa affecti, & exinde mortui, in quibus prostates glandulosæ fuerunt repertæ ulceratæ. Nam dum hæc ipsæ jam excalefactæ in coitu intensius incalescunt, tunc ulcera gallica vaginæ uteri exhalant & expirant miasmata fermentativa, quæ post excretionem seminis virilis se insinuant in urethram penis ibique se affigunt, & permeatus à modò excreto semine patentes se insinuant in prostates glandulosas & sua fermentativa vi corrumpunt successive lympham in istis prostaticis elaborandam, ut degeneret in aciditatem corrosivam & virulentam seu malignam; sicuti notum est, quod in lue venerea abundet acidum virulentum corrosivum. Unde postmodum talis succus acris & acidus fluens, non tantum corrodit proprias prostates, easque exulcerat, sed etiam meatus urinariam excoriat, & exinde tam dira, & atrocitas & dolorifica symptomata post se trahit.

Promotum ulterius & altius serpens contagium, ita ut per vasa deferentia testes ingrediat horum tumorem & dolorificam inflammationem infert,

Diagnosis hujus gonorrhœæ ex primo dictis symptomatis patet. Quoad prognosin, quò citius ei occurritur, eò facilius curatur. In senibus ut plurimum ad mortem terminatur. Nisi brevi ipsi occurratur in perfectam luem Gallicam, inquit, ta massa sanguinea degenerat: ut hic est modus communissimus quo lues venerea contrahitur.

Quod curam attinet, in hac virus Gallicum acidum appropriatis partim mercurialibus, partim acidum destruentibus corrigendum, & quæ data porta evacuandum. Quod si cui libeat præservare se ab hac gonorrhœa, quem nempe vexat appetitus venereus, nec tamen interim certus esse potest, an cum infecta coeat? Is præservationis loco, mox ante, aut post coitum, assumat spir. seu olei terebint. volatilis gut. 6. 7. vel 8. in haustu vini generosi. Hujus enim absterforia vis meatus urinarius abstergit, ac corrigit contagium virulentum forsitan haustum. Quod si vero quis jam infectus sit hoc malo & laboret gonorrhœa, ante omnia præmittendo universalia purgantia mercurialibus mista, succurrendum est. Fiant pilulæ ex extracto ellebor. nigri, aut ex extracto catholico Andernaci cum ana mercurii dulcis his pro stimulo addantur aliquot grana extract. trochiscor. alandhal. Colocynthidis enim efficacia mirè commendata est ab Helmontio in cura luis venereæ, prælata usibus lignorum; etiam loco mercurii dulcis, mercurius præcipitatus viridis venereus cujus descriptio videatur apud Schroderum cap. de mercurio, commodè usurpatur. Aut pilulis de terebinthina misceatur mercurius: vel fiat bolus ex terebinthina Cypria cum rhabarbaro, ac mercuriali remedio dulci, vel alio. Nam licet mercurialia talia in principio videantur augere malum, iisdem tamen audacter insistendum; cum non detur magis appropriatum remedium contra virulentiam Gallicam. His ipsis commodè subjungatur aqua Quercetani contra gonorrhœam circulent. in, quam se centies expertum esse gloriatur. Vid. etiam Scultetus in Armamentar. Chirurg. obs. 79. qui ipse etiam inclinat hujus aquæ experientiam. Loco hujus aquæ etiam spir. terebint. mistus cum saccharo saturni egregie conducit in hac gonorrhœa, non absorbendo semen, ut vulgò putatur, sed absorbendo acidum vitiosum in hac gonorrhœa peccans; qua ratione etiam camphora conducit, non quod castræ per nares, ut putant, sed tanquam sal volatile oleosum detergit & corrigit acidum venereum. Ex hoc ipso fonte infusum cantharidum in vino expertum est remedium cuiusdam medici Belgæ: quatenus cantharides acerrimo sale volatili abundant. Vid. Bartholinus Cent. 4. Epist. pag. 343.

Decocta lignorum, essentias lignorum ceteri per se notas, & ad luem veneream, & ejus prodromum gonorrhœam commendatissimas, sicco pede prætereo. Fractura corallior. cum spir. lignorum parata est egregia, sed crebrius usurpanda gummi guajacum appropriatissimum est remedium ad hanc gonorrhœam. Commendatur sal ammoniacum, essent. aut extract. gummi guajac. parat. cum sp. vini tartarifato & in aqua plantag. propinat. Nam in gummi guajac. hoc perfectum consistit cura gonorrhœæ malignæ. Alias, etiam balsamum de Cobayva ex fida Belgarum experien-



capientia ad gut. 5. vel 6. propinatum singulis laetis laudatur. Antimon. diaphoretic. bezoartic. miner. ac similia etiam laudantur; item succum limonum cum spir. terebinth. & camphora ex Labroiani propofui? uti succin. experimentum videre est in Sculteto obs. 79. Arniam. Chirurg. Bartholinus loco citato refert curam gonorrhœæ virulentæ per pulverem sympatheticum, id quod eatenus verum est quatenus eo processit exulceratio prostatica, ut corrosis vasibus sanguis quoque effluat.

Quod si fiat, ut sæpius etiam fit, exulceratio meatus urinarii, tunc etiam conducunt injectiones in panem, quæ fiunt ex succo plantaginis cum melle rosato, quæ diluantur aqua appropriata, ipsisque pro re nata additur mercurius dulcis & aloë rosata; aut si altius processerit malum, injectiones aloëticæ cum modico, mercurii præcipitati, aut etiam ubi ferocius fuerit malum, cum mercurio sublimato erunt instituendæ. Singulare experimentum cujusdam Medici est aqua mercurialis hermetica; scilicet accipit mercurium vivum, coquit in aqua communi per sex horas, decantat aquam & remanet mercurius in eodem plane pondere quo fuerat ante ebullitionem, & aquæ hujus singulo mane proponat bonam haustum; Unde successive sedatur gonorrhœa virulenta. *Michael Etmullerus in Collegio Practico.*

In gonorrhœa ʒ. Resin. jalapp. scam. an. gr. vi. mercur. dulc. gr. xii. succ. liquir. ʒj. olei lign. guajac. rectif. gutt. i. M. F. pilulæ numer. vii.

Vel ʒ. Extract. diacathol. ʒß. mercur. dulc. gr. xv. olei lign. sassafr. gutt. iij. & F. pilulæ num. vii.

Seu ʒ. Confect. Hamech. ʒj. pulver. rhabarb. ʒß. oculor. cancri ʒj. M. F. bolus.

Vel ʒ. Pulp. cassiæ ʒj. resin. turbit. gran. viii. terebinth. Venetæ ʒij. M. F. bolus.

In India. ʒ. Conserv. flor. cassiæ, tamarindor. an. ʒj. resin. turbit. gr. xii. mercur. dulc. gr. x. olei ligni ebeni rectificati gutt. i. M. F. bolus.

Vel ʒ. Pulp. cassiæ conserv. flor. cassiæ an. ʒß. resin. scammon. turbit. an. gr. v. gumm. elem. liquid. ʒj. mercur. dulc. gr. xii. M. F. bolus. Qui boli quolibet septimana semel exhibeantur. Interim ex sequentibus unum his per diem in emulsione quadam, vel appropriato vehiculo, usurpatur.

ʒ. Bals. sulph. simpl. ʒj. dos. à gut. x. ad xii.

ʒ. Bals. sulphur. succin. ʒß. dos. à gutt. v. ad viii.

ʒ. Bals. sulphur. juniperini ʒß. dos. à gut. vi. ad gut. xii.

ʒ. Spir. vini terebinthinati ʒj. dos. à gut. x. ad xii.

ʒ. Spir. vini succinati ʒj. Dos. à gutt. xv. ad xx.

ʒ. Tinctur. succini & tinctur. tartar. armoniata an. ʒß. M. dos. à gut. x. ad xx. Ad ardorem urinæ ab ejus acrimonia, spiritus salis per diem bis usurpatus, ægrotum felicissime adjuvat. In India.

ʒ. Ol. still. gumm. elemni ʒj. dos. à gut. x. ad xii.

ʒ. Olei baccar. cinnam. ʒj. dos. à gutt. v. ad x.

ʒ. Bals. sulph. elemniati ʒj. dos. à gut. 5. ad 12. ʒ. Spir. vini elemniati ʒj. essent. juniper. ʒß. M. dosis à gut. x. ad xv. cui boli magis placent potest usurpare sequentes.

ʒ. Conserv. rosar. ʒj. flor. hyperic. ʒß. pulp. cassiæ ʒj. terebinth. Venetæ ʒij. tart. vitriol. ʒß. oculor. cancr. ʒj. tinctur. succin. ʒß. M. F. bolus dos. ʒj. mane & vespere. In India.

ʒ. Conserv. flor. cassiæ ʒj. pulp. cassiæ ʒß. lapid. pessar. præp. matris pessar. præpar. an. ʒj. pulver. liquirit. ʒjß. olei gumm. elemni ʒß. M. F. bolus dos. ʒj. emulsionem nant. t. les.

ʒ. Sem. 4. frig. maj. an. ʒj. amygdalarum dulcium ʒj. aq. hord. rosar. an. ʒiv. i. emulsio. huic adde aquæ petroselin. portul. an. ʒij. tal. oculor. cancr. ʒß. syr. liquirit. q. s. m. ægrotum juxta præscriptum modum tractato, curat omni tandem finis per sequentes pilulas, pro valitudine plenario restituenda, imponendus est.

ʒ. Terebinth. Venetæ in aq. rosar. lotæ & in eadem ad justam consistentiam coctæ ʒj. balsa. Peruvian ʒß. pulver. ad tormentil. con. ossid. n. ʒj. oculor. cancr. præp. mercur. dulc. an. ʒj. M. F. massa pilularis. Dos. mane & vespere ʒß.

ʒ. Terebinth. Cypriz in aq. plantag. lotæ & ad justam consistentiam coctæ ʒj. bals. copaiva ʒjß. resin. guajaci ʒß. pulver. liquir. torment. rhabarb. an. ʒj. cortic. guajac. pulver. sangu. dracon. lapid. hæmat. an. ʒß. M. F. massa pilularis dos. ʒj. in die.

ʒ. Specier. diamartis ʒij. conserv. rosar. ʒj. m. dos. ʒj. ad ʒij. mane & vespere.

Vel ʒ. Conserv. rosar. flor. cassiæ an. ʒj. pulp. ad gonorrhœam ʒij. m. dos. ʒij. mane & vespere i. Si autem defluens materia coagulatione indurata dolores creat in viis, & ulcerum atque caruncularum causa est: illa frequenti decoctionum, quæ ex abstergentibus & emollientibus, sine adstringentibus consistunt, injectione abluatur *Herman Nicol. in sum. compendii Med. Chym. lib. 3.*

In principio Gonorrhœæ laborandum ut fermentum illud peregrinum, acre corrosivum, per contagium contractum, expellatur vel suffocetur, antequam sanguinis materiam aggredi, eamque malignitate sua inheere queat. Quod potissimum hic per purgantia sudorifica diuretica & acre fermentum enervantia.

ʒ. Extract. cathol. ʒj. mercuri dulcis gr. vii. Trochisc. alhandal. gr. iv. olei juniperi, gutt. v. m. f. pilulæ num. vii.

Vel, ʒ. Pulp. crassiæ recent. extract. ʒj. terebinth. venet. lotæ, ʒij. mercuri dulcis, salis prunellæ, ocul. cancr. præparat. an. ʒj. salis vol. succin. ʒiv. syr. de althæa fernel. q. s. ad form. conditi. m. f. conditum, multi curantur hoc condito in principio, & hujus capiat æger ad magnitudinem nucis moschatæ, bis terve de die.

Corpore purgato, ad diuretica festinandum, ut venenum per easdem expellatur, per quas admissum est vias, ut

ʒ. Tinct. vermium majalium cum alkali tartari præparatæ, à gut. x. ad vy. in aq. petroselinæ, vel vino propinentur. m. f. haustus diureticus, quod si vero post exhibitionem hujus tincturæ, æger conquassatur de intolerabili stranguria, hanc facile superaveris, exhibendo patienti, hac tepidum saccharatum, vel emulsionem ex seminibus frigidis, addito sem. papaveri



paveris, temperatoque cum syr. de althea Fernel.

Ad venenum expellendum multum conducit aqua quercetorii in gonorrhœa.

Vel; ʒ. Olei succini, gut. x. terebint. lucid. gut. v. balsami peruviani, gut. ʒ. dentur ex vino calido saccharato, m. f. haustus diureticus.

Balsamum cobaiba non tantum educit venenum, sed postmodum consolidat, & adstringit, hujus balsami dosis à gut. x. ad xv. exhibeantur cum potu calido.

Præ cæteris balsamum sulphuris antimonii terebintinatum quod sequenti modo sulphure antimonii impregnatur.

ʒ. Scoriarum antimonii in confectione reguli simplici provenientium q. p. his affunde olei terebintinæ lucidi ad emin. trium digit. transversor. stent in digestionem, donec oleum terebintinæ sanguineum extraxerit tincturam, cujus dosis est à gut. v. ad x. in vehiculo convenienti.

Ad evitandum, ne contagium aliquam materiæ nostri sanguinis imprimat labem, & ulterius serpendo glandulas inguinales inficiat, præscribatur sequens sudoriferum,

ʒ. Resinæ ligni guajaci, aut ejus loci gummi ʒj. dissolvatur in s. q. sp. vini. m. f. haustus præservans unæ dosi exhibendus.

Vel, ʒ. Theriac. venet. ʒj. ocul. cancr. præparat. ʒj. salis volatilis succin. gr. xv. camphoræ, gr. ʒ. olei juniperi gut. v. m. f. bolus præservans.

Si vero malum vel diuturna mora, vel acriuitate sui veneni testes, vel glandulas inguinales prehenderit, vel urethram eroderit, vel ulcera maligna circum glandem excitaverit, pro ratione loci & veneni, medicamenta sequentia applicentur,

#### In inflammatione testium.

Si testes inflammentur & tumeant, præparatur sequens focus ad inflammationem auferendam.

ʒ. Lithargiri auri, ʒ. iv. flor. sambuci, rosar. pallidor. m. ij. coq. ex s. q. aq. & vini & aceti, an. m. f. Focus calideque applicetur. Majoris discussionis gratia, si opus fuerit, nobilitari hic focus poterit cum spiritu vini camphorato.

Inflammatione sedata, postmodum tumori & duritiæ obviandum eatur partem affectam balsami sulphuris succinato calide intungendo, applicando postmodum, emplastrum diasulphuris Rulandi, cujus præparationem vide in empirica Rulandi.

Vel, ʒ. Scoriarum reguli antimonii simpl. q. p. terantur in pulvèrem antequam humido aeris insinuantur, isque affunde olei succini, terebint. an. q. s. ad eminentiam duorum digitorum transversorum, digerantur ut artis est. Fiatque Balsamum magnarum virium, in tumoribus duris emolliendis.

#### In Bubonibus.

Bubones si in inguine appareant, explorandum primo, utrum discuti queant absque superatione, illis applicando.

#### Emplastrum de ranis cum triplicato vel quadruplicato mercurio.

Quod si æger conqueratur de pustulis cutis, hoc cum emplastro miscetur pauxillum chari saturni, quo mediante prædicitum hoc incommodum evitabis.

Vel, ʒ. Mercurii vivi cum aq. fort. ʒ. iij. soluti, ʒ. iv. axung. porcine, ʒ. viij. coq. simul in fictili vase, continuo spatula lignea movendo, donec inspissari incipiant, manentque obtinebis mollem, adde cer. flavæ, ʒ. ij. maltich. olivani, an. ʒ. vi. m. f. emplastrum discutiens.

Vel, ʒ. Lithargiri auri subr. pulv. q. p. huic affundo aceti stillatæ q. s. coq. simul, donec acetum de acrimonia sua remiserit, & dulcedinem saccharinam acquiesiverit, filtra.

ʒ. Hujus solutionis, ʒ. vi. mercurii præparati albi vulg. ʒ. ij. lento igne evaporentur ad siccitatem pulveris.

ʒ. Hujus pulvi ʒ. j. m. f. unguentum discutiens tophis, glandulisque induratis applicandum.

Quod si bubonum discussio ex voto non succedat, ad maturationem festinandum cataplasmati ordinariis, vel emplastro diachulo simplici, ulcus porro apertum, mundificando & emplastro opodeldo consolidando.

#### In ulcere urethræ.

Urethra si ab acri & corrosivo sale corrodat, intollerabilis oritur dolor, ubi urina reddenda sunt; acre enim sal urinæ transiens, locum erosum, hunc infestum non ordinar, & pungit, per seringam itaque fit injectio talis.

ʒ. Lactis tepidæ, vel aquæ rosarum ʒ. ij. sacchar. saturni, ʒ. i. m. f. injectio anodina.

Vel, ʒ. Balsami saturni rubicund. gut. xx. aquæ ros. vel lactis tepidæ, ʒ. i. m. f. injectio anodina, quæ continuatur, donec pars erosa consolidata fuerit, sed cum à præterfluente urina curatio valde retardetur, patiens, dum ipsi inungendum erit, fistulam argenteam, oleo olivæ varum illitam, in urethram introducat, ut hujus beneficio præcaveatur, quo minus urina locum affectum attingere queat.

Ulcus, si se manifestaverit, mundificetur sequenti.

ʒ. Vitelli ovi, ad duritiem cocti, m. a. mell. optimi, ʒ. j. misceantur exacte terend. cum pistillo, donec obtineas colorem spadicium, adde mercurii sublim. ʒ. ij. vel ʒ. j. m. f. mundificativum.

Sæpius ulcus tangatur oleo ligni guajaci mediante candela cærea.

Quod si summe pertinax fuerit, neque ordinariis cedat remediis, tangatur oleo originis, de quo vide Hartmannum in praxi sua chymica, capite de gonorrhœa, vel aqua torti, & postmodum aqua tepida eluatur, & cicatrifetur, cum prædicta oleo guajaco.

Virus ubi expurgatum est, fluxus seminis sponte sedari solet, quod si vero ex debilitate vasorum, vel erosionem nimia, ex voto medici hoc non succedat, adstringentia, & confortantia sunt utenda, ut.

ʒ. Trochisc. de terra sigill. ʒ. j. corall. subr.

ipra-



præparat. ʒß. Terebint. cum aq. plant. latæ, ʒvi. M. F. pilulæ inftar pilorum, quarum pro dosi v. vel vi. dentur mane & vesperi.

Vel. ʒ. Vini rubelli, aq. sulphiti, vel consolid. major. ana ʒv. In quibus infunde per noctem fol. schordei, m. j. cort. granatorum, Bacc. juniperi, ana ʒiß. Boli armen. ʒß. Mane leviter ebulliant, & colentur, & post unam redditam, fiat injectio per seringam

Vel. ʒ. Sem. alkekengi, ʒij. quatuor frig. major. papau. alb. lactuca, plantaginis, ana ʒj. agni casti, ʒj. Rhabarb. electi, ʒß. mastiches, ʒij. boli armeni, Gummi arabici, Succini albi, Gummi tragacant. Amyli, ana ʒij. ros. rub ʒj. Terebint. q. s. pro materia pilularum. M. F. pilulæ, dosi ʒi ad ʒij.

### *In ulceribus malignis glandis.*

Ulcuscula maligna si glandam infestent, ordinariaque medendi methodum respuant, medeunt aqua sequenti.

ʒ. aq. vulgar. q. p. ebulliat in lebece ærio, in ea dissolve. calcis vivæ parum, adde vitriol. hungar. tantum, ut cœrulescat solutio, filtretur. M. F. fofus, & tepide applicandus, ad hoc suum confert aqua divina Ferneli, vel

ʒ. Lactis virgin. q. p. in eaque solvatur, Mercurii sublimati pauxillum, M. F. liquor, quocum tanguntur ulcera maligna sapius.

Vel. Axung. porcini q. p. quocum misce olei tartari per deliq. tantum, donec obtineas unguentum acre, cui si tandem non auscultent Loco olei tartari per deliq. misceatur oleum vitrioli. M. F. linimentum mundificativum.

Mercurius dulcis, ut & turbit mineralis, mixta cum unguento convenienti non inferiores hic obtinent. *Anonymus Praxeos chymiatricæ rationalis cap. 25.*

### *Consultationes.*

#### *Pro Juvene Perillustri, & Nobilissimo Gonorrhœam patiente.*

Quod perillustri, & Nobilissimus Juvenis detineatur gonorrhœa, jam on nibus est perfectum, quæ nil aliud est quam involuntarius seminis exitus. Verum quoniam quandoque semen purum, quandoque mixtum cum aliis humoribus exernitur, in casu nostro mixtum cum bile semen exire, color flavus exeuntis indicat sed an huic fluori conjuncta sit aliqua malities venerea merito dubitari potest, & pro utraque parte rationes non desunt. Primum quidem pro parte affirmativa est ratio desumpta ex commercio quod habuit cum pluribus feminis suspectis, pro parte verò negativa est ratio desumpta ex consequentibus hunc fluorem solent enim alia symptomata, ubi est adjuncta malities venerea, fluorem subsequi, quorum nullum observatur in Juvene Nobilissimo. Ex quibus utraque pars sustineri posse videtur.

Verum quamquam symptomata alia non appareant, dicerem hoc evenire posse, quia malum est in principio, & utinam non superveni ut, nam ut verum fatear ego quasi certus sum de infectione, & eo magis quia novi patientem ul-

timo rem habuisse cum muliere lue illa venerea obruta & infecta.

Jam igitur causæ hujus floris sunt ad emendandæ, qui fluor quoniam est symptoma secundarium necessario in aliquam actionem laesam refertur, hæc autem nulla alia esse potest, nisi retentio vasorum seminalium, quæ cum possunt lardi, vel per se, vel ex accidenti per se quidem vitiatis vasis seminariis, ex accidenti vero irritata facultate expultrice ob seminis acredinem, quam accedere puto ex dicta bilis cum semine admixtione, atque forsitan à lue illa venerea sanguinem, & semen inficientibus.

Sed ut. ut seminum vasorum dilatatio aliqua conjugatur, jure quæreret aliquis, cui ego responderem, in hujusmodi vitio fere semper aliquam vasorum dilationem conjungi, vix enim fieri potest, ut fluor prædictus aliquot diebus perduret, nisi aliqua vasorum relaxatio, ac aperto suboriantur.

Quare ex dictis patet ad medicum attinere seminis acredinem remove per evacuantia, & attemperantia, atque etiam materiam prædictam retinere, & si aliqua adsit qualitas venetica, eandem proprii alexipharmacis domare. Amplius oportebit vasa nimis dilatata contringere, maximeque viribus prospicere.

Quare omnia ardua erunt, ac difficilia, quoniam effectus est satis progressus, & suspicio non levis occurrit venereæ infectionis, ut ex hac immineat etiam defluvium capillorum. Danda tamen erit opera, ut quæ primum affectui præsentis, & huic imminenti, & aliis quamplurimum hunc subsequi solitis occurratur.

Ideo lenita alvo venam cubiti secare, & si opus fuerit cucurbitulas natibus cum scarificatione adhibere oportebit.

De pharmacis ita decerno, ut quam citò leniatur alvus cum Diasebesten lenitivo, vel Diacasia cum manna, deinde præparentur humores decocto endiviæ, sonch. acetosæ, plantaginis, & coriandrorum præparatorum cum syrups accommadatis, postea deturbentur, cum diapruno lenitivo, & ab hac purgatione intererego sero calybeato cum succo acetosæ, vel theriacis frigidis, post quarum usum saccharum rosatum antiquum cum pulvere coralli rubri, seminum cannabis, coriandrorum præparatorum, plantaginis, & similium propinare, sed præter hæc si suspicio luis venereæ præsens erit, nil præstantius decocto salsæ, & chinæ esse poterit.

Externis autem convenit unguentum Comitissæ, infrigidans Galeni, Renibus adhibere.

Quibus tandem addendus est victus accommodatus, qui erit, ut patiens degat in aëre temperato, vescatur prisana, lacte seminum melonis, & cannabis, carnibus optimis in aqua calybeata decoctis, ovis, piscibus petrosis, oleribus refrigerantibus, & utatur vino paucifero, vel aqua diluto, quod magis expediet, si sandalis, salsæ, itemque china medicabitur, somnus sit longior vigilia, alvus proprium officium exerceat adjuncta, si opus fuerit, clysteribus emollientibus, ac refrigerantibus, demumque animi, & corporis quies imperetur, in quibus omnibus ad majorem efficaciam à D.O.M. auxilium implorandum est. *Julius Caesar Claudinus in Consultationibus Medicinalibus.*



## Gonorrhœa ex frequenti masturbatione.

## De gonorrhœa simplici

Juvenis quidam Jurium studiosus, constitutionis sanguineæ, & per naturam in venerem proclivis æstra libidinis & coeundis appetentia sæpius tentabatur, quam ut compesceret, titillante virilia manu semen eliciebat, idque frequenter, ut ipsa fatebatur bis, ter & amplius de die: tandem in gonorrhœam incidit cum insigni virium & totius corporis debilitate.

Causam istius gonorrhœæ laxitatem vasorum seminalium esse iudicò quatenus ex frequenti masturbatione vesiculæ semen continentes toties inanità iterumque repletæ laxitatem contraxerunt, id quod etiam ab humorum affluxu fieri quandoque solet.

Corporis totius debilitas ab intempestiva & nimia seminis profusione proficiscitur. Quemadmodum enim semen intempestive retentum corporis totius gravitatem inducit, & si corrumpitur gravissima symptomata excitat: Ita nimium excretum calorem nativum dissipat, cruditates cumulat, nervos lædit, mentem hebetat, & universum corpus debilitat.

Ut itaque facultas retentrix labefactata roboraretur & vasorum seminalium laxitas emendaretur, adstringentia quædam interna & externa præscripsi.

℞. Rad. torment. fragar. bistort. an. ʒ β. flor. rosar. rubrar. m. j. balauft. cortic. grauat. an. ʒ iij. succi acaciæ ʒ β. sem. berber. ʒ ij. cassia lign. ʒ iij. mixta munde in vini rubr. styptic. lb. iv. adde sp. vitriol. gut. xxi. extrahe tinctur. lento calore MB. Colatur. adde syr. corallin. Quercetani ʒvi. M. De hac tinctur. bibat singulis matutinis ʒvi. cum jejuniis trium horarum. Vesperis decumbens confectionem stypticam Mynsichti, vel subsequens electuarium deliberet.

℞. Conserv. rosar. veter. ʒ iv. carn. cydon. condit. ʒ vi. nucis Indic. condit. ʒ ij. pulver. tormentillæ, balauftior. an. ʒ ij. terr. sigill. corall. rubr. præparat. an. ʒj. C.C. præparat. ʒi β. cum syr. granat. acido f. electuarium. Extra usurpatur tale unguentum.

℞. Olei rosar. myrth. mastich. an. ʒvi. bol. armen. terr. sigill. balauftior. an. ʒ i β. ceræ albæ parum. M. F. unguentum molle.

His per integrum mensem adhibitis à turpi hoc malo liberatus est ager; monui in posterum à tam nefanda libidine abstinere, memor Divinæ comminationis, quæ ab hereditate regni Dei excluduntur molles, Epist. Paul. ad Corinth. i. cap. 6.

Abominandum sanè & homine Christiano indignum scelus, quod etiam Ethnici saniores detestati sunt, ut videre est apud Martialem, qui hoc nomine acriter reprehendit Ponticum.

*Pontice quod nunquam fuit sed pollice levâ*

*Vteris et veneri servit amica manus.*

*Hoc nihil esse putas, scelus est, mihi crede, sed ingens*

*Quantum vix animo concipio ipse tuo.*

*Nempe semel fuit generares Horatius, ut tres,*

*Mars semel ut geminos ilia casta daret.*

*Omnia perdidisti si inurbatus uterque*

*Mandasset manibus gaudia fœda suis.*

*Ipsam, credo, tibi naturam dicere verum:*

*Illud quod arguis, Pontice perdis, homo est.*

Baltasar Timæus in Casibus Medicin.

Vir triginta quinque annorum, temperamento pituitosus, diu alimentis humectantibus usus, jam à longo tempore ex urethra mucus, & sine sensu frequenter emittit liquo em aquosum, cridum, viscidum. Toto corpore gracilescit: oculi sunt concavi. Vires ejus in dies magis magisque immuniuntur. Cum impura femina non consuevit.

Athicitur in hoc agro totum corpus; quod ex gracilitate, & ejus debilitate innotescit. Sed præcipue afficiuntur prostata & alia partes, quæ seminis generationi inserviunt; quod testatur involuntarium illud ac inperceptum liquoris istius aquosi crudi & viscidum effluviū.

Morbus, qui hunc ægrum affligit, est intemperies frigida, ac humida & nimis laxa & rara testium, eorumque prostaticarum & parastatarum, quæ frequentem liquoris aquosi crudi & viscidum, ac sine sensu ex urethra effluentis excretionem, magnamque totius corporis extenuationem inducens Gonorrhœa simplex appellari solet.

Causa procatartica hujus morbi est diutinus alimentorum humectantium usus. Inde vero, adjuvante temperamento ægri pituitoso, aquei in corpore copiose geniti humores, antecedentem huic morbo præbuerunt causam. Pars vero ad parastatas, parenchyma testium, & prostaticas delata, illique partibus intemperiem frigidam ac nimis laxam raramque impartiens, continens hujus morbi, & aquosi crudi & viscidum humoris, per urethram sine sensu copioso effluentis, symptomatumque hinc sequentium, est causa.

Dum enim sanguis à corde in illas partes, intemperie ista laborantes, impellitur, propter ipsarum intemperiem frigidam & humidam relinquitur crudus, ac convertitur in materiam aqueam & viscidam, quæ, cum nullos aut paucos habeat spiritus, e partibus istis, ob laxitatem & raritatem, earum nimiam, sine ullo voluptatis sensu copiose emittitur. Et quoniam ille fluxus est perpetuus, quo succus alimentarius subducitur toti corpori, hinc totius corporis est extenuatio, oculorum excavatio, viriumque quotidie sese augens debilitatio.

Affectus hic, quia diu duravit, & est in partibus genitalibus interioribus & à ventriculo remotis, ad quas vis medicamentorum difficulter deferri potest; satis difficilis ejus erit Curatio.

Quæ in causa procatartica, antecedentis, & continentis ablatione, & intemperiei correctione, consistet.

Primo itaque ad causæ antecedentis, nempe pituitosorum humorum evacuationem, præscribatur hoc purgans.

℞. El. diacathol. ʒ β. turbith. pulv. ʒ β. Rabarb. ʒ β. Cinamom. gr. iv. Dissolve in aqua card. benedict. ʒij. β. aqu. fœnicul. ʒ β. Misce F. Haustus aliquoties repetendus.

Interim utatur hoc decocto ad intemperiei alterationem.

℞. Fol. menth. absinthii rom. an m. j. Sem. agni casti, rutæ, myrthi, Cupular. gland. sem. rosar. rubr. an. ʒj. F. decoctio in vino rubro



rubro gallico ad lib. j. cum sacchar. q. s. Et fiat Apozema, de quo sumat haustum. ℥vi. omnino mane & vespere.

Et unguatur regio lumborum & perinzi, inter scrotum & anum, hoc unguento.

℥. Ol. mastichini ℥i. rutacei, menthacei an. ℥ii. Sem. agni casti, urtica, ruta an. ℥j. Mentha, catiophyll. an. ℥ss. cera q. s. Pulverisatis pulverisandis. F. Unguentum.

Postea utatur dragma una sequentis pulveris, cum haustu vini rubri, vel cum lacte, cubitum iturus.

℥. Gland. quercus in furno exsiccatarum ℥vi. sacch. ros. tabellati ℥i. mastiches, rhuris an. ℥i. Sem. coriand. ℥ss. succini ℥j. Viticis, fol. menth. an. ℥i. Oculor. cancri ℥i. F. Pulvis subtilissimus.

Si hæc & similia parum juvent, poterit per cauterium potentiale fonticulus excitari in utraque titia, paulo infra poplitem, in paribus internis, ad humores pituitosos, cum materia feminis ad genitales partes fluentes, easque nimis laxantes, alia deducendum.

In dicta alimenta sint exsiccantia & calefacientia, & frequens orizæ usus. *Henric. Regim. apud Theodor. Craanen. Medicationum lib. 3.*

#### De Gonorrhœa virulenta, & Ulcere præputii meatusque urinarii.

Juvenis 30. annorum, jam à quatuordecim diebus patitur fluxum materię cujusdam purulentę & foetidę, ex meatu ejus urinario perpetuo fere effluentis, & induratum ipsius commaculantis. Ardor in fine mictionis adest immensus, præputiumque ipsius extrinsecus est exulceratum. Hæc omnia præcessit coitus, cum femina non satis pudica aliquoties peractus.

Morbus, quo æger hic laborat est intemperies prostaticarum, & forsitan etiam vicinarum partium, maligna contagiosa, acris, & nimis laxa & rara; cum urethrę ulcere & præputii externa exulceratione conjuncta: quę perpetuum fere materię purulentę & foetidę ex urethra effluxum, urinęque, ab ejus excretionem, ardorem producat, vulgo Gonorrhœa virulenta appellari solet.

Morbus hic originem duxit à coitu, cum femina impudica & impura aliquoties instituto. Inde enim, per contactum partium genitalium, maligna intemperie laborantium, partes genitales hujus ægri, & in his præcipue prostata, similem intemperiem pravam contraxerunt. Eaque humores, ad alituram & semini generationem eo propulso, in materiam purulentam & foetidam convertit. Hi vero prostaticas laxantes & acrimonia sua vellicantes, urethramque cum præputio erodentes & exulcerantes, partesque illas ad excretionem perpetuo stimulant, perpetuum materię purulentę & foetidę ex urethra profluvium, urinęque magnum, ab ejus excretionem, ardoris, vel potius acrimonia, sensum producunt.

Morbus hic periculosus est: cum lumen veneream & carunculam in meatu urinario, producere possit.

Curatio itaque prudenter instituenda: quę in intemperiei per contraria correctione, & ulcerum mundatione, consolidatione, consistet.

Primo itaque talibus purgetur bolis.

℥. Rabarbari pulv. ℥i. Terebintina, veneta ℥iii. Cassia recens extracta ℥ss. Mille l. Boli mane à jeuno sumendi cum nebulis, qui subinde reiterari poterunt.

Postea mane, & vespere circa horam 4. sumat cum lacte trochiscorum alkekengi pulv. ℥i. continuando per aliquot dies.

Si malum perseveret, utatur bis in die, de hoc decocto, haustu ℥iii.

℥. Rad. petroselin. ℥i. althæa ℥i. s. Liquiritia, consolida an. ℥ii. Bistorta ℥ss. Herb. plantag. alchamilla an. m. i. Flor. malv. arborescentis p. i. s. m. lini, cydonior. an. ℥ii. glandium ℥i. Nucleor. persicor. ℥ss. Decoq. in aq. hord. q. s. ad libitum & Colentur ad usum.

Dum his utitur, in penem primo talis fiat injectio detergens, syring. injicienda.

℥. Lithargyr. argent. ceru. tuthia, præpar. an. ℥i. Sacchari candi ℥ss. camphora ℥ss. aluminis ℥i. Aq. rosar. plantag. an. ℥iv. Mille.

Postea ad cicatricem inducendam, tali injectione utendum.

℥. Trochiscor. alb. Rhasis ℥ss. Boli armen. ℥ss. Aq. rosar. plantag. an. ℥iv.

Ulceri in glande adhibeatur hoc Unguentum.

℥. Cadmia fossilis, sive lepid. ca. a. linaris, ℥ss. Sulphuris, argenti vivi an. ℥i. Cum terebintina misceantur in formam Unguenti, addendo parum exungia porci.

Si malum pertinacius perseveraret, ℥i. vel ℥ss sumatur quotidie de hoc pulvere cum lacte.

℥. Rabarbari opt. myrobalanor. citri. Mercurii dulcis an. ℥i. F. Pulvis.

℥. Coralli rubri præp. succini an. ℥ss. camphora gr. v. Terræ lemnæ veræ ℥ii. nucis mulcata ℥i. F. s. art. Pulvis subtilis.

Victus ratio, hic instituenda humorum acrimoniam obtundat. Propterea utilis est ptii. hordeacea cum amygdalis dulcibus & 4. lemn. frig. majoribus. Utatur frequenter orizæ & lacte. Vitentur acia, salsa, acida, & diuticiora. *Idem ibidem.*

#### De Hypersarcosi.

Juvenis 27. annorum, postquam per aliquot menses gonorrhœa virulenta, admodum acris & mordaci, ex coitu cum impuro scorto peracta nata, laborasset, ab ea liberatus, coepto laborare magna urinę difficultate, ita ut ea aliquando penitus supprimatur, nonnunquam paulatim & guttatim magno cum urethrę ardore & dolore emittatur. Immissa in eam candela cerea libere non transit, sed in medio meatu urinarii impedimentum invenit, quod tamen paulo fortiore ejus pressione cedit.

Afficitur in hoc ægro media pars meatu urinarii in pene, quod ex urinę & candelę cereę immisissæ impedimento, & magno urinę excretionis ardore ac dolore, in eo ibi percepto, patet.

Morbus, quo hic æger laborat, est obstructio meatu urinarii, orta à caruncula in media urethra nata; urinę justam excretionem impediens, magnamque dysuriam inferens.

Hæc cum à gonorrhœa virulenta, ex impura Venere contracta, & carunculam in urethra



penis producente, sit profecta, græce Hyperlarcosis Urethra Venerea, & latine Caruncula in meatu urinario, à causa proxima & parte affecta, appellari solet.

Causa procatartica hujus morbi est coitus, cum impuro scorto ab hoc juvene aliquando peractus, quo ejus partes genitales per contactum pravam intemperiem contraxerunt, indeque succus seminalis & alimentarius in iis corruptus antecedentem huic morbo præbuit causam. Pars vero ejus ad prostates delata, ibique in liquorem virulentum acrem & mordacem conversa, antehac suo profluvio gonorrhœam virulentam aliquot menses durantem, & postea acrimonia sua urethram erodens, primo ibi ulcus, & deinde poros ibidem vitians, & nimis laxans, carnem nimis laxam & copiosam sive hyperlarcosin, meatum urinam obstruentem, in urethra genuit; eaque ibi ita genita proxima & continens hujus obstructionis Urethra, symptomatumque, inde sequentium, nempe urinæ modo suppressæ, modo guttatim cum magno dolore & ardore effluentis, est causa.

Morbus hic periculosissimus est, difficillimæque curationis: propterea quod sit in loco valde angusto, acutissimoque sensu prædito; ad quem remedia difficillime applicari, & applicata ægerrime ferri possint; atque, indeo sæpe per totam vitam durare solet. Sæpe etiam, urinam penitus sufflaminando, mortem inducit. Nontamen de sanatione desperandum censeo; quia hoc malum est recens, caruncula est mollis, non callosa, sed pressioni fortiori candelæ immisissæ cedens.

Cutatio itaque diligentissima hic est adhibenda. Eaque prius in caruncula extirpatione & consumptione, & deinde in ulceris, post carunculam ablatam reliquis, exiccatione & cicatrizatione consistet.

Quæ ut recte peragantur primo æger noster blando hoc medicamento purgetur.

℞. Electuarii lenitivi, Cassiæ recent. extra. ʒ. an. ʒβ. Dissolve in f. q. aq. hordei, & f. Haustus brevis.

Postridie venæsectio instituatur ad uncias sex.

His peractis, adhibeatur caruncula in meatu urinario cannula lintea, intus cera alba & foris sequenti erodente linimento oblita, transversum digitum longa, & juxta cavitatis latitudinem prædita, longoque filo appendente transfixa. Medicamentum illud tale erit ex gr.

℞. Mellis in cineres usti, Tuthiæ præp. Butyri recent. in aq. plantag. loti, Terebinth. similiter lotæ, Cera flavæ. an. ʒβ. Aluminis usti ʒβ. Misce F. Linimentum.

Hoc crebrâ experientia teste, carunculas meatus urinarii, absque dolore, & sanarum partium excoaratione, consumit.

Quidam hoc experimentum summis laudibus extollunt.

℞. Pulv. argenti vivi. Merc. præcipit. Viridis zris Antimoni crudi an. ʒiii. Cera alba ʒi. Misce f. a. in mortario plumbeo ad formam unguenti.

Cannula igitur, cujus jam meminimus, ubi uno ex his medicamentis foris fuerit oblita, stylo, extra fistulam argenteam ad digiti transversam longitudinem prominenti, adaptetur, at-

que una cum argentea fistula & stylo inserto, in urinarium canalem immittatur, donec occurrat caruncula, & cum jam est in loco caruncula, primum stylus & deinde argentea fistula extrahatur; quo fiet ut cannula, ex linteo cera inducto parata & immissa, relinquatur in meatu urinario, ut per eam urina excernatur, eaque simul prohibeat, ne medicamentum, caruncula adnotum, ab urina elui possit.

Cum volumus renovare medicamentum post unum vel alterum diem, tum ope affixi & pro-pendentis filii cannula extrahenda est, aliaquomodo jam explicato adhibenda.

Vel extirpatio caruncula institui potest sequente unguento, quo extremitas candelæ cereæ inungitur, eaque ad partem affectam per urethram immittitur, ibique noctu diuque relinquatur; & cum mejendi est pruritus, extrahitur, & postea rursus adhibetur.

℞. Præcipitati ʒii. unguenti de cerussa ʒiβ. Misce. quibus pro magnitudine affectus aliquid olei vitrioli addi potest.

Consumpta caruncula, quod ex facili & libera urinæ excretionem deprehenditur, ulcus erit exsicccandum, & cicatrice obducendum tali medicamento.

℞. Butyri recentis ʒii. cerussæ lotæ in aq. ros. ʒi. Camphoræ ʒi. cereæ parum F. Unguentum, quod candela cerea immissa loco affecto adhibetur.

Vel ℞. Aq. fabrilis lib. β. Nucum cupressi, Galliæ, Cort. mali granati an. ʒiβ. Alumin. rochæ ʒβ. Bulliant omnia.

Ex hoc decocto tepido fiant injectiones in meatum urinarium syringa, donec ulcera sanentur.

Victus ratio hic exsiccet, & humorum acrimoniam etiam obtundat: propterea convenit ptisana hordeacea cum amygdalis dulcibus & 4. sem. frig. major. Utatur quoque frequenter oriza & lacte. Vitentur acida, salsa, & acida, atque etiam diuretica. Idem ibidem

### Observationes.

#### Gonorrhœa Virulenta.

Nobilis mulier à marito inita, qui cum prostibulo in puro concubuerat, inquinatur: hinc gonorrhœa virulenta male fluorem muliebrem representans. Quæ excernuntur, cum virore pallefcunt. Jam fluxus ille per annos perseveraverat, illam à variis morbis vindicans. Tamen propter contagionem massæque sanguinis labem valetudinaria est; quoniam credo, non satis largiter virulentur ille humor decurrit. Menses plene subsistunt. Atque hinc illinc metus ingruit quidam. Num si supprimatur illud Beguindis & virulentum, pernicies consequetur? sin fluat tamen metui suo exitu commoditatem affert, siquidem in maciem ita laborantem conjiciet? Quod plerisque usu venit; siquidem non potest non afficere partes per quas traducitur ineunte vere quo præsertim tempore omnia repuerascunt, summam in renibus gravitatem sensit. Depicitur appetentia: languet: munia non obit sua: Dolores in ventro excitantur toto. Quo medicamento ex orheo & syrupo laxativo sæpe adju-



et fuerat, eodem occurrunt in alium crudeliter. Tandem diu nocturne ita vexatur, ut terendo non sit. Pulsus languens & depulsus: tractatum omnino sine coacando, ac maxime vitis. Sine decoctione in remota. Quæritur quid sit opus. Secum a quædam accingunt dolo expungentes & ferientes, divellentisque membranas. Dolor surgens est, & qualem Galenus describit lib. 3. de locis aff. l. e. in partibus quibusdam sentitur dolor veluti à remota à parte velut radice derivatus, quod notandum est, falso credunt colicum esse dolorem; proptereaque, ut fere fit, liberales nos esse decernunt in rerum calidarum: imo tali usu ægescebat magis, in eam sententiam ventum est, ut crederemus in provocando illo fluore incumbendum esse alioquin frustra operam deturos. Atque ita provisum est. Primum is clyster instituitur.

℞. Maluz. bismal. artemisia, an. m. j. sem. pœonia rubeniz rubentis ℥j. agripalmæ p. i. rad. petrosel. asparagi an. ℥j. sem. lini, foenugr. an. ℥j. fiat decoct. In colat. dissol. terebinth. ℥ij. iacchar. rub. ℥j. olei liliorum Eodem die excitatus vomitus materiei virulentæ & ejus quæ olim per inferiora ferebatur. Non à ventriculo erat, sed ab jecinore & regione Renum, ut conjecturis deprehendebatur. Quæstio an esset sistendus an juvandus. Non placuit juvare, ne materiam quæ per inferiora moveri deberet, aliorum revelleremus. Vrgentibus doloribus coacando unus adhibere balneum, uti succo amygdalar. dulc. cum vino Hippocrat. Cessabant statim dolores: è balneo egressæ redibant. Secta vena in malleolo, adhibiti pelli ex hiera colocynt. Pulvere hieræ & galyops addita styrace liquida, & involuti sunt lantalo. Deinde pilulis de hiera cum agarico & rheo consultum est. Tandem repetiti clysteres primo similes. Et præscriptus bolus sequens post balnea.

℞. Terebinth. venatæ ℥iij. rheii ℥i. cum syrup. capill. ven. capiat. Secta vena in brachio ob. surgentem in lumbis dolorem. Applicata cruribus cucurbitulæ. Tandem ad decoctum sarsaparillæ ventum est ad proliciendos sudores. Provocati sunt atque ii admodum satentes: necumque convalevit. *Ballonius Consilior. medicor. lib. i.*

Mercator quidam una muliere non contentus, quantum licuit libidine vixit, & cum prostibulis versatus, inquinatus est, unde & gonorrhœa & ulcuscula cacoëthea in pudendo manaverunt. Tamen sibi præcavens advocato Medicorum consilio, in luem non incidit. Sed cum rem lexiculam putaret, semine illius virulentæ gonorrhœæ intempestivius suppressa, redivo, sensit dolorem acerbum in spina, & lumborum regione imo in pene ulcuscula repullulant, statimque evanescent difficultatem spirandi nonnullam habet. *Preparat. est*, macrescit in dies, dolet totam spinam, & lumbos. Inito consilio dictum est id totum esse à reliquis istius virulentia quæ sensim vires acquirit: immo & rudimentum esse illius affectionis quam Hippocrates in libris de morbis tabem ex dorso vocavit. Itaque tametsi ad oppugnamdam vim morbi valeret usus guajaci, tamen de macie erat verendum. Itaque creditur satius corpus reficere, & interea non esse

alienum ut interponeretur usus hydroticorum temperatorum ut non prodeant halores, sed ut potius semina humores decedant, & maligna quidam emendentur. Comm. hinc sunt capita.

His hebdomade ingeritur clyster emolliens & detergens. In quo quoque tempore utatur bolo cum macobarbato. *Spem. basilica dextri brachii ad tria vascula.*

Utatur semel pauca terebinth. cum syrupo de althæa. Pauca autem sit quantitas, ne hinc alius solvatur, sed tantum ut vasa munda fiant.

Linatur frequenter spina oleo masticies, cytonio, rosato cum aceto. Deinde ut, ut lacte asinino per dies viginti continuos.

In partibus decocto sarsaparillæ diluto factis, idque cum passulis. Tandem cum renurritus fuerit ad decoctum chinæ, & sarsaparillæ minime dilutum adducetur, si semen mali longius disseminetur. Et cum perseveraret dolor, & calor summus in renibus, hoc quod sequitur fuit institutum.

℞. Sapa lib. j. mucaginis decoctionis malvæ bismal. violarum, seminis psylli, melonum: adde opii ℥i. & applicetur in illar cataplasmatibus regioni renum. *Idem ibidem.*

Mulier quædam cum Gonorrhœa laboraret, hoc uno decocto, à profluvio seminis, & urinæ ardore, post universalia remedia adhibita, ex incontinenti per me curata fuit.

℞. Liquirit. ℥vi. sem. myrtillor. corindr. præpar. plantag. agn. cast. an. ℥i. sem. papav. alb. ℥ii. sem. hiosciam. ℥ss. hord. mund. M. j. acaciæ, sumac. an. ℥i. semina contundi crasso modo & bulliant omnia in aq. chalybeata pro ℥iij. colat. adde troch. alkikeng. ℥j. M. Sumebat cyathum bis in die, neque aliis medicamentis opus habuit.

Benedictus Faventinus, Præceptor meus hoc in simili casu magno cum successu & experientia utebatur. Si & Gonorrhœa adesset dolor & ardor, dabat tepide septem diebus lactis ovilli ℥iij. aq. plantag. vel succi ejus ℥j. bol. armen. ℥i. M. *Petrus Forestus observ. 15. lib. 26. De Penis Vitis.*

D. Bontius in Gonorrhœa, ut J. Heurnius inter secretoria remedia sua, annotavit, usus fuit his Pilulis.

℞. Sem. lactuæ papav. an. ℥iij. rad. pymphææ ℥iij. ros. rub. ℥i. corall. rab. ℥ii. camphoræ ℥ss. sem. agn. cast. ℥i. cum mucagine tragacanth. F. massa ex ℥i. fiat Pilulæ vii. In Notis ad cap. 13. lib. 6. *Pathologia Joann. Ferrel.*

Vir quidam Gonorrhœa antiqua laborans, à me consilium petiit cui primum præscripti purgationem ex Mercurii dulcis ℥i. cum pil. coch. min. eadem quantitate, & sequenti die venæsectionem. Deinde Bolum ex rhab. pulv. ℥i. cum terebinth. ℥iij. quem continuavit per quinque dies, eoque purgabatur ter aut quater in die: iterum sumpsit Pilul. Mercuriales, & prædictum bolum per alios quinque dies, ac tandem aquam sequentem per octo dies.

℞. Menth. sicc. ℥iij. sem. lactuæ, ruta agn. cast. an. ℥iij. treos. ℥ii. dictamn. cretic. ℥x. sacch. albiss. ℥ii. omnia pulverentur addendo terebinth. venet. ℥v. vini albi generosi ℥xxx. F. destillatio in balneo M. capiat cochlearia duo mane duabus horis ante cibum. His remediis



à contumaci illo affectu liberatus est. *Lazarus Riverius observ. 25. cent. 1.*

Juris quidam utriusque Doctor Gonorrhœa laborans à me consilium petiit: illi bolum præscripsi ex rheo & terebinth. per quinque dies sumendum: & cum nondum fluxus cessaret, postea usus est aqua ad Gonorrhœam Quercetam in illius Pharmacopœa descripta: prima exhibitione omnino sublatus est fluxus, & ideo per tres aut quatuor dies tantum illius usum continuavit, neque amplius rediit affectus. *Lazarus Riverius observ. 36. cent. 1.*

Vir quadraginta annorum ex impuro concubitu Gonorrhœam contraxit, cui ab initio præscripsi bolum ex cassiæ ʒi. rhei pulv. & crytall. tartar. an. ʒi. Sequenti die volebam sanguinem mittere ex pede, quod ipse æger renuit. Emulsionem præscriptam sunt ad tres aut quatuor dies quibus urinæ acrimonia temperata est fluxu eodem modo perseverante. Postmodum ptisanâ laxante usus est per septem dies continuos, in hunc modum præscripta.

℥. Tamarind. ʒii. aq. fontis ʒiiv. coq. ad ʒiiv. in colat. infund. frigide per noctem semund. sem. coriand. liquirit. & ros. rub. an. ʒii. capiat cyathum unum mane hora una ante pastum. Hoc remedio fluxus valde imminutus est, ad quem omnino delendum bolum sequentem præscripsi.

℥. Terebinth. venet. ʒiii. rhei pulv. ʒi. F. bolus quem capiat mane per quinque dies deinde aqua superius descripta usus est per septem dies. Hoc modo Gonorrhœa curata est: quia tamen exigua quædam humiditas in extremitate glandis frequenter apparebat, ut in fine hujus morbi plerumque fieri consuevit: ad eam prorsus cohibendam & exsiccandum sequentes pilulæ præscriptæ sunt.

℥. Gummi arabic, tragacanth. carab. nummiæ, bol. armen. an. ʒi. pulverentur, & cum syr. de ros. sic. F. pilul. massa de qua capiat ʒi. singulis diebus mane, duabus horis ante pastum per octo vel novem dies, & ita fluxus omnino cohibitus est. *Lazarus Riverius, observ. 74. cent. 4.*

Conserva fructus brusci à ʒii. ad ʒß. per aliquot dies exhibita Gonorrhœas multas curavi.

Idem præstat aqua ejusdem fructus distillat. *Samuel Forminus observ. 47.*

In Gonorrhœa commendatur pulvis sequens.

℥. Fol. menth. mumix, corall. rub. agn. casti, carabes, an. ʒi. M. F. Pulvis: de quo accipiat æger aliquid mane jejuno ventriculo cum ovo tremulo. Vehementius sistit profluvium seminis pulveris ossis Sepiæ ʒi. cum conservâ ros. ʒii. bis vel ter sumptus. Excellentissimum est Magisterium ejusdem cum conserv. ros. antiqua à gr. vi. ad ʒß. sumptum. Tinctura etiam corall. mirabiliter prodest.

In Gonorrhœa virulenta interdum inflammantur testes cum maximo tumore: in eo casu præsentissimum remedium est Cataplasma ex foliis rutæ & ebuli aceto coctum & applicatum. *Io. Hartmannus. Practic. chimiar. pag. 265.*

Juvenis viginti quatuor annorum, mirus formarum spectator ac verus Veneris alumnus, post coitum cum impura meretrice peractum patiebatur continuum ferme materiæ

albicans ac viscida ex urethra profluvium non tantum absque voluptate, sed præterea etiam cum dolore scindente, qui quoque aderat, cum æger reddebat urinam.

Fermentum nempe acido corrosivum in partibus genitalibus hujus scorti delitescens per penem hujus juvenis in poros prostaticum ac vesicularum seminalium a coitu plus solito apertos, sicque acredine sua & semen & humores nutritios alluentes infecit ac ulcuscula excitavit in illis partibus; hinc itaque vellicatio & continua fere contractio prostaticum ac vesicularum seminalium semen ac humores nutritios corruptos modo prædicto assidue prope modum cum dolore fundentium.

Malum hoc gonorrhœa plerumque nuncupatur, estque satis periculolum, quandoquidem sapius degenerat in luem veneream: si differatur ejusdem medela, tunc etenim fermentum acido-corrosivum abripitur & cum massa permiscetur sanguinea.

Nulla itaque mora interjecta ad curam properavi, ac ad acidum corrosivum temperandum & evacuandum, ut & ad ulcusculorum sanationem sequentia præscripsi.

℥. Extr. cathl. Gr. xxiv. Mercur. dulc. Gr. vi. Sal. prun. antimoniat Gr. v. M. F. pil. N°. vii. Has pilulas tempore matutino assumpsit patiens, ac sequentibus quinque diebus semel quotidie jejunus devoravit bolum hunc.

℥. Thereb. ven ʒii. Rhab. ʒi. M. S. Post iterum mox præscripta purgatione & bolis usus est ut ante, atque hoc pacto pristinam sanitatem adeptus est æger.

Therebinthina à quibusdam tam diu coquitur, donec pilulæ inde formari queant, sed male, quoniam coctio oleum spirituosum in aëre propellit, cum tamen in eodem præcipua therebinthina virtus consistere reperiatur.

In hoc malo iterum acidum criminor, sed mira fortasse alicui videbitur mea opinio, acidum scilicet in animali vivente adeo noxium existere ac inimicum sanitati, cum interim acetum carnem mactatam conservet integram per longum temporis intervallum; sed ut & hunc amoveam scrupulum, respondeo rem longe aliter se habere in vivo animali ac in mortuo.

In vivo animali ad vitæ ac sanitatis conservationem apprime necessaria est sanguinis ac humorum libera per vasa tubulosque satis parulos circulatio, quæ tamen haud parum impeditur ab aceto aliisque acidis sanguinem ac humores coagulantibus. In mortuo autem animali ad mactatæ carnis conservationem prædicta non requiritur circulatio, sed tantummodo opus est, ut præcaveatur, ne valde parvæ carnis mactatæ particule ab aëre nimium agitentur, fermententur, ac è statione propellantur; acetum autem particulis suis crassis ac gravibus ab hunc effectum producendum idoneum est.

Quod autem caro mactata maneat incorrupta, si motus particularum valde parvarum, alias futurus, hac aut illa de causa sistatur vel hinc manifestum evadit, quod caro mactata brumali tempore per multos dies integra servetur, cum tamen eadem æstivo tempore citissime corrumpatur ab aëre tam temporis, in motu valde celeri constituto.

Quod



Quod vero acetum constet particulis, crassius ac gravibus; liquet ex destillatione, quæ docet, spiritum vini citius ac prius quam aquam, & aquam adhuc citius ac prius in alembicum elevari quam acetum.

Præterea dici posset, quod carnis mactata sal volatile cum aceto coaguletur, ac ita immotum conservetur & impediatur, ne fermentescat cum aëre, figuram suam mutet, ac avolet in aera, sicut cernimus sal volatile cornu cervi aut aliud quodvis cum spiritu acido coagulatum non avolare, ut alias facere consuevit.

Dum ago hic loci de gonorrhæa, in memoriam mihi redit haud illepidum alicujus medici responsum; interrogabatur hic aliquando inter pocula, quid foret in causa, quod homines tam facile supplicium paterentur in peste; ubi cum hac aut illa meretrice concubuerant, dum interim canes masculi cum canibus alterius sexus in numeris coeunt impune, ad quod medicus subridens reposuit, hoc contingere, quia canes, hac in re hominibus longe prudentiores, statim post coitum peractum cultellos suos lingendone bene purgare solent a sordibus, quæ forte adhaerescunt; ex quo responso interrogator illud adhuc didicit, ut postea mox a coitu peracto membrum virile propria semper ablueret urina. *Johann. Mays in Praxi Chirurg. rationali.*

#### *Gonorrhæa periodica.*

In sexum sequiorem num cadat seminis profluvium jam non disputabimus: Latet utique rationes. Silentio autem præterire minime decet laborasse apud nos Juvenem Gonorrhæa periodica: Reditum hujus hospitis nunquam non nuntiabant dolorifica labiorum disruptio, nec non prævius universi corporis rigor: Prostratis inde notabiliter viribus ad nos accessit petitum Medicinam, quæ facile impetrata, brevi convaluit: Præsentaneum auxilium præstitit sal corallorum ac Magisterium Saturni cum aceto nitrato paratum. *Joh. Petri Pruckelii.*

In Gonorrhæa affecto balano, insectulum limaciforme fuit inventum. *Petrus Borellus observ. 53.*

#### *Gonorrhæa virulenta cum excrescentiis.*

Juvenis quidam temperie biliosus, opulentus & salax, ab impuro & impudico prostibulo nimis venereum pro aureo permutaverat, ut de seminis profluvio dolorifico eoque flavo querelas haberet, monstrando insinuat excrescentias verrucosas ad fibulam, unicam principio quidem, postquam vero eandem acu aperisset, proliferam, nam quousque sanguis infectus fluxerat, eoque novarum notaverat exortum, ut etiam numerum tandem sexagenarium transcenderent. Hunc in antecessum modulum ex lignis, rhabarbaro &c. cum vino ordinavi, deinde Pilul. de Terebinthina cum paucis mercurio dulci præscripti, tandemque decoct. nigrum Mynsichti composui, exterius applicandum, qui nunc aliquot liberorum pater vivit sanus. *D. Christophori Seligeri.*

### *Anatomicae inspectiones*

*Gonorrhæa diuturna laborantis Glandosum corpus Semine repletum inventum est cum Testibus eodem repletis.*

In involuntario seminis fluxu laborante, quem Patavii dissecimus, corpus Glandosum cum divideretur, non minus quam testes ipsos semine oppletum conspeximus. Et si verum latendum est, inter dissecandum nulla penitus corporis parte tanta seminis vis usquam atque in hoc glandoso corpore invenitur, quantumvis id a testium substantia, molliore, æquabilitate differat. *Vesalius de Hum. corp. fabrica lib. 5. cap. 13.*

*Gonorrhæa affecti cadaver vasa semen deferentia in penem maxime dilatata exhibuit.*

Vasis semen in penem deferentis inspectio conspectum quodammodo fugit, Et cotus, aut alias excretionis seminis tantum tempore aperitur. Quod Patavii quidam dissecus facile edocuit, qui ante suspendium involuntario seminis fluxu laborans, hos meatus omnes apertos laxosque habuit; eos potissimum qui ex testibus in Deferentis semen vasis revolutiones gyrove pertingunt, & quibus dextrum & sinistrum deferentia semen vasa in velæ cervicem terminantur. *Vesalius de humani Corp. fabrica lib. 5. cap. 13.*

*Gonorrhæa excitata ab ulceribus orificii vesicæ vicinarumque partium.*

Mercatore febre exigua laboraret, ut fere decumbendi necessitas non esset, & fuere Gonorrhæa ut propterea lectio venæ differretur, tertio post die exacerbatus est dolor, & continua febris tenuit, &c. Nono mors.

Qui sectioni cadaveris interfuit Chirurgus, retulit reperta esse ulcera in orificio vesicæ & partibus; Et tamen de his non querebatur. *Bartholinus Epid. lib. 2 pag. 169.*

*Glandosum corpus (Prostata) Gonorrhæa virulenta sedes est.*

Gonorrhæa virulentæ protrahuntur interdum ad decem annos, quale exemplum Patavii videmus in viro Bergonense, cetera sano sed vix ossibus hærente, unde in Gonorrhæa hujuscemodi non excernis semen, sed pus ulceri, ex prostaticis vero videtur proximum. Certe in omnibus Gonorrhæa laborantibus in Nosodochio disiectis, ulcera reperimus, seu callum, ulceris præteriti: Impossibile alioqui foret tanto tempore effluviū seminis vita superstitie perstitisse: Severinus Neapoli in dissectis invenit inflammationem & abscessum in parastatis. *Bartholinus cent. II. Observ. 36.*



*Gonorrhœa muliebris Glandoso corpore  
affecto excitatur.*

Fluor muliebris, si continuus, & Gonorrhœa, ita inter se conveniunt, ut nisi mentem adhibeat Medicus præ similitudine facile in errorem abeat, quanquam à diversis partibus procedant, & per destinata loca excernantur, quidem Fluor iisdem quibus menstrua fluunt, ductibus ejicitur, quod vel ideo judicamus, quia menstruum cruorem ita subinde immutari cernimus, ut qui primo veluti à victima, referente Hippocrate, prodibat, nunc minus floridus, postea pallidus, ac sensim albus appareat. Fluoremque muliebrem, Album dictum efficiat. Gonorrhœam vero ex Glandoso corpore provenire, & per lacunas circum, & in meatu urinarii exitu collocatas erumpere, Cadaveris cujusdam mulieris hoc vitio infecti palam fecit. Nam utero ejusque vagina innoxius corpus glandosum sive Prostatas, urethræ circumpositas solum male affectas offendimus.

Dicet aliquis, Quomodo illa Medicus inter noscere valebit, si mulier affecta se castam & ab omni virili consortio alienam profiteatur? ut cunque dijudicare poterit si ad prolabantem materiam, ægræque querelas diligenter attendat? materia namque Fluoris alteram in Gonorrhœa manentem longe quantitate superat. Querellas si consideret, Fluore scedatas lumbari dolore cruciari, alias vero Gonorrhœa laborantes de oborta circa pudendas partes acerbitate lamentari audiet. Sin minus his contentus certior esse velit, genitalia inspiciat, si quidem meatu urinarii exitum circumstantes partes (in quibus lacunarum exitus terminantur) mucosa quadam materia obfessas, ac interdum ulceratis reperit, reliquis vaginalibus partibus decenter sese habentibus, cujus contrarium in Fluxu albo fieri assolet. Sed hæc vulvæ inspectio non semper necessaria est, cum Medicus haud sit culpandus si medicamenta secundum ægrotantis querimonias præscribat. Si vero illum eludat, nec optatum præscripto medicamine successum contumax mulier consequatur, id sibi imputet. *Regn. Graaf. de mulierum organis cap. 9.*

**GRAVEDO**

Vid.

**CATARRVS**

**GRANDO**

Vid.

**HORDEOLVM**

**GRAVIDARVM MORBI**

Vid.

**PRAGNANTIVM MORBI,**

**GURGULIONIS MORBI**

**G**urgulio seu Uvula est corpus glandulosum supra laryngem & regione foraminum interiorum narium inter tonsillas situm, striz in-

stat rotunda & palati limbo posteriore dependens. Contegitur involucris ori quidem & faucibus communibus, sed paulo crassioribus. Quidam asserunt binis suspendi musculis interno scilicet & externo pari, ut antrosum & retiosum moveatur in deglutione, live ut humores contenti sic continuo exprimantur. Alii vero volunt in hoc musculorum apparatu rari ne ornari, id interdum ab involucro processus ossis sphæroidis ad ejus latera musculosas duritias fibras, unde etiam quandoque rotum ipsius integumentum carneum appareat. Aperto involucro glandulosa partis retegitur constructio fibris membranosis ac vasculis variis coherens, quorum vasculorum extremitates inter papillas ex interiori membrana ipsam investiente assurgentes, hiant, ac segregando cibi liquori cuidam salivali, sicut & alia omnes glandose palati & oris partes, inserviunt. Non tamen in hoc totus uvulæ restringitur usus, siquidem etiam inservit impediendo cibi & potus in nares ascensui; præterea, secundum aliquot, modulando aëri a pulmonibus propulso pro voce articulanda non parum facit, ut & reprimentis imperu, ne scilicet in illos liberius irruens suffocationem inducat.

Variis pars hæc tentatur morbis, qui partim ex congestione in ipsa facta partim ab acrimonia aliunde adveniente enascuntur. Si enim humor salivalis in illa secretus, ac per vasa in faucibus hiantia evacuandus, per orificiorum suorum obstructionem in propria scaturigine diutius continuatur, illicque moras longiores trahat, non tantum partem tumefaciet & prolongabit, sed etiam in acrius quid ac corrosivum effectus inflammationes & ulcerationes non parum molestas, procreabit, imò in cancerum abibit. Rursus si virus in sanguine nidulans vel ex scorbutica constitutione vel ex venerea huc illic copiosius depluat, sine mora inflammationes & ulcerationes aliis non absumiles, progignet sed quæ curatâ morbi radice, per se, aut saltem paucis adhibitis aut particularibus ac topicis, evanescent. Ast quid hisce diutius insistimus quum de Curationibus, Consultationibus, observationibus, varia & variis huc adducenda sese offerunt,

*Curationes.*

In uvulâ exulcerata commode usurpatur hoc remedium, quod in aliis etiam affectibus oris & anginâ est præstans,

℞. Herb. malv. hort. m. i. flor. rosar. rubr. prunell. veronic. saly. an. m. ss. radic. polypod. querc. ʒi. coq. in aq. portulac. lb. iv. acervi. ʒvi. usque ad casum transvers. pollicis, postea colentur & colatura leniter expr. natur. Pro uvulâ relaxatâ ac nimis tumentis abscessione singulare describit instrumentum Barthol. Hist. 88. Cent. 2. Alias recentem uvulâ prolapsam, ac relaxationem curat fermentum cum spir. vini humectatum & vertici impositum, una cum gargarism. & decocto florum ligustri cum sale prunellæ, aut nitro. Item sal. decrepitatum cum paucis pipere applicari potest. uvulæ ita prolapsæ. Loco salis communis optimum est sal. armoniacum subinde uvulæ applicatum, spiritum



spiritum aluminis cōmendant alii. Quod si simul  
una inflammatio adsit optimum est decoctum  
herbarum aut radicis taraxaci; succum fistulus ore  
exceptus speculum est Kulandi. Vehementi can-  
nibis in poscā parum coctum & colatum; pro  
gargarismo adhibitur; est unum ex optimis  
remediis. Vel radix tormentill, & uvularum an-  
coquantur in cerevicia secunda; & cum mo-  
dico mellis edulcorata exhibeantur pro garga-  
rismo. *Michael, Etmullerus Collegii Practici Li.*

Laxatur sapissime gurgulio; & lingua supe-  
rius umbens vocis modulationi incommodat;  
ut in catarrhis; atque adstringentibus siccantibusque  
remediis in pristinum litum restituitur,  
praesertim gargarismo ex decocto rosmarini,  
rosarum punicearum, plantaginis, uvularia bac-  
carum myrtearum cum diantho, vel diamoro;  
itemque pulvere ex pipere longo, corticibus  
myrobalarum, tormentilla, alumine ustō, bo-  
lo Armena, & similibus. Fermentum capiti ad-  
hibitur cum succino & spir. vini purus, optime  
confert ex Frider. Hoffmann. Suffitus etiam ex  
mastiche, gummi anniz, balsamo Peruvianō &  
Tolutano, pulvere nicotianæ, rosmarini, beto-  
nicæ. Piperis contactus quoque prodest ex Bo-  
rello. De inflammatione uvulæ, vide ubi de  
Tonsillarum affectibus. *Lucas Toxæ Medic. Practi-*

### Consultationes.

#### Inflammatio Tonsillarum & gurgulionis laxatio.

Serenissimæ Reginæ Secetz Consiliarius, Sedi-  
mæ Veteranorum in solenni quodam convi-  
vio prater intemionem; vir angoque temperatili-  
mus meracioris viapotu inebriatus, postero  
die moerentiam quendam & dolorem circa radi-  
cem linguae sentiebat cum ardore, siti, & quæ-  
dam deglutitionis & respirationis difficultate.

Tonillas, aut columellam, vel utrumque ali-  
quid præternaturale pati suspicabar, ac proinde  
depressa lingua fauces inspexi, ubi primo in-  
tuitu an ygdalas, ut vocant, hve tonillas ex utroque  
latere tumidas, rubentes & inflammatas,  
nec & gurgulionem relaxatum & propenden-  
tem deprehendi.

Occasionem malo, procul dubio dedit largior  
vini generosioris potatio, quatenus sanguis ab  
causa alescens & tenuior redditus, ad partes  
has supernatura molles & laxas defluens, tumo-  
rem ac inflammationem excitavit.

Confestim itaque aperta basilica dextri bra-  
chii sanguinem detraxi; mox ad fervorem san-  
guinis restringendum julapium refrigerans præ-  
scripsi.

℞. Aq. fragor. acetosell. eudiy. an. ℥vi rob.  
ribium syr. berbr. rubi idz. an. ℥ii. succ. citri  
℥i℥. M.

Ex topicis gargarismum, vel potius collu-  
tionem oris ex repellentibus & astringentibus  
exhibui.

℞. Sol plantag. prunell. an. m. illor. ros. rubr.  
m. p. cortic. granator. 3℥ coque ex liq. aq. simpl.  
pro flos. Colatur. add. rob. rimum 5℥. dian-  
thon 3℥. yr. de agresta 3℥. M. Mixture hanc re-  
pinato capite in ore continetur tepide; in-  
flammati enim nec fuguste tunc nec calorem,  
& valida gargarificatione plus materię ad locum  
affectum attrahitur.

Columellam elongatam sequenti pulvericulo  
undique consperni, beneficio instrumenti a Gu-  
lielmo Fabricio Cent. 2. obs. 21. depicti.

℞. Flor. scabios. balauftior. ros. rubr. cortic.  
granat. 3℥. rad. liliort. torment. g. llar. m. an. 2℥.  
an. In a. umia ulsi 5℥. M. I. pulvis.

Sedata paulisper inflammatione, repellenti-  
bus moderate discutientia adhiberi; extra  
etiā guttur oleo an ygdalarum dulcium & li-  
thorum a. borum m. an.

Indem corpus biliosis humoribus refertum  
extracto c. fia & pulvere nico cholagogo pur-  
gari, hucque viam integerrimum, moxque a-  
menitum. De gratia, bonæ valetudini restitui:  
*Baldassar Tenaxus Capitis Medicinalibus.*

#### Uvula Relaxatio.

Juvenis viginti sex annorum, plethoricus,  
postquam aliquot dies liberaliori vini & cervi-  
siae potui inebriasset, incidit in magnam do-  
rem faucium, quo non nisi cum dolore & dif-  
ficultate quicquam deglutire potest. In fauci-  
bus etiam aliquid, instar boli deglutendi tu-  
mens, ab ipso perpetuo percipitur. In ore ejus  
cum linguae depressione aperto, apparet uvula  
valde tumida & laxata, vicinæque partes valde  
tumentes rubentes.

Adicitur in hoc agro uvula, ac prae res fau-  
ces, quod ex dolore, deglutendi difficultate,  
& tumore, instar boli fauces prementis, in il-  
lis partibus percepto; item, ex ipsa fauces ejus  
implicentia & auropia, est manifestum.

Morbus, qui ipse affligit, est tantum, &  
praecipue uvula, a sanguine calidiore & pi-  
tuitoso ortus; qui partes illas vicinalque sua co-  
pia distendens, uvulamque nimium relaxans,  
atque hac dolorem & deglutendi perpetuam  
difficultatem, suffocationisque subinde in a-  
suræ metum, inducens, uvula relaxatio, a præ-  
cipuo hujus tumoris symptomate, reliqua alia  
symptomata potissimum producente, vulgo ap-  
pellatur.

Procatartica hujus morbi causa est potus  
ille generosus & liberalis, cui hic juvenis per  
dies aliquot plus justo induxit; inde enim  
multi humores sanguinei & pituitosi, in ejus  
corpore geniti, antecedentem huic morbo  
præbuerunt causam. Pars vero eorum in cor-  
pore incalescens, & poros vasorum circa fau-  
ces, uvulam, vicinalque partes plus justo, ex  
precedenti potione illas partes præ ceteris  
magis laxante, apertos inveniens, & per eos  
se in partes illas copiose effundens, continen-  
tem hujus morbi, ejusque symptomatum, consti-  
tuit causam.

Dum enim per illum humorum sanguineorum  
& pituitosorum, in partes illas copiose illaben-  
tium, ibique vehementius incalescentium, in-  
fluxum, tumor in faucibus vicinalque partibus  
& uvula nascitur, gula & guttur ita ardentur,  
ut ea, non nisi magna vi, magnum dolorem  
necessario inferente, in deglutendo aperiri  
queant. Uvula vero hinc justo longior & latior  
evadens, & fauces sua nimia mole replens fa-  
cit in us perpetuum, tanquam boli ibi harentis,  
sensum. Interdum vero illa plus solito intumes-  
cens, & humores quosdam in asperam arteriam  
per rimas epiglottidis copiosius immittens,  
tantam subinde in ducit respirandi difficultatem  
ut æger suffocationem metuat. Hæc autem om-



nia in ore tam sunt evidentiā, ut insipientium oculis cerni possint.

Morbus hic cum deglutionem & respirationem tollere, & uvulā corruptelam inducere possit, atis est periculosus.

Diligenti itaque Curatione erit impugnandus. Eaque in causā antecedentis, & continentis, item in tumoris & intemperiei; per contraria ablatione consistet.

E venā igitur in brachio dextro apertā mox educatur sanguis ad uncias decem. Idque etiam postea repeti potest.

Paulo post talis injiciatur clyster

℞. Decocti emollientis lib. 1. Elect. diaprunici an. ʒvi. Ol. violar. lilior. an. ʒi. salis ʒi. Misce, F. Clyster.

Curcubitula etiam scapulis & humeris sunt adhibenda. Et utatur tali gargarismo;

℞. Hordei mundati par. Fol. violariæ, portulacæ, plantag. an. m. i. myrti m. ʒ. Cort. malor. grabat. ʒi. Flor. ros. rubr. malvæ arbor. an. m. ʒ. Sem. cydon. malvæ an. ʒi. Auricular. judæ ʒi. Decoq. in aq. com. ad lib. i. ʒ. in colatura dissolve diamori, manuci, mell. ros. an. ʒi. Misce pro gargarismo, quo sæpius in die gargariset.

Et sæpe lambat de hoc linctu.

℞. Diamori, diaphuci, dir. violacei an. ʒi. Misce.

In ingenti dolore, interdum gargarisandum cum lacte recenti.

Postridie purgetur tali haustu, si tum deglutire possit; nam alioqui repetendus esset præcedens clyster.

℞. Sennæ ʒi. Sem. anisi ʒi. Decoq. in aq. hordei q. s. ad ʒiv. In quibus dissolve elect. diapruni ʒii. Misce. F. potio, mane exhibenda & subinde, malo perseverante, iteranda.

Corpore bene purgato, uvula tum pulvere sequenti, cochlearis, ab Hidano cœntur. 2. obl. 21. descripti, vel alterius convenientis ope, sæpius in die erit sublevanda.

℞. Rosar. rubr. balaustror. cort. granat. an. ʒi. Rad. bistortæ, tormentill. g. llar. innatur. irid. florent. an. ʒi. aluminis ulsi ʒii. M. F. pulvis.

In diætā aer sit temperatus; cibus ex jussulis & ovis sorbilibus vitentur omnia aromata: potus sit tenuis cerevisia; corpus quiescat: somnus sit moderatus: fugiantur animi affectus.

Henricus Regius apud Theodorum Craanen Medicationum lib. 1.

### Ulcus in gargarone cum exesione tonsillarum & uvula.

Vir Illustrissimus, quadragesimum tertium annum agens, temperamenti totius calidi & humidissimi, jecoris calidioris, boni & carnosi habitus jam quintus decimus currit mensis, ex quo præcipiti & copiosa destillatione in fauces correptus fuit cum febre & insigni deglutiendi difficultate. Medicus autem domesticus accersitus sanguinis missionem iussit, gargarismos præscripsit, clysteribus ventrem exoneravit, & victus rationem congruam instituit quibus equidem melius habere visus est Nob. Patiens. verum duobus transactis diebus, rursus invaluit affectus & præsertim in tonsilla sinistra cum ejusdem exul-

ceratione: idcirco sanguis rursus extractus tunc & gargarismi deterentia instituti; quibus non febris, inflammatio, deglutiendi difficultas tuerint omnia remissa exulceratio tamen progrediebatur uvulam versus, & non obstantibus medicamentis quoque refrigerantibus, & humorum acrimoniam atque aciditatem demulcentibus assumptis, ulcus tamen quotidie serpens, non solum uvulam, sed & dexteram quoque tonsillam occupavit, tuncque lue celtica humores infectos fuisse Medici adstantes suspicari ceperunt: cum ineptam destillationem Gonorrhæas, & caries passus fuerit; propterea ad alexipharmacum gallicum devenire decreverunt, & Decoctum ex salsa, guajaco, ligno cydoniorum & santali in aqua fumarie atque chichorii præscripserunt, quod solutivum reddiderunt sennâ polypod. & tartaro superaditis; pro potu vero conducto aqua ex salsa parata utebatur: interim melle ros. & syr. de ros. siccis cum spiritu sulphuris partes affectæ tangebantur. His per mensem adhibitis, non solum levatus sed ex toto sanatus, videbatur; verum transacto mense, recrudit affectus & ulcus in iisdem partibus apparuit. Causam autem retulerunt in novum commercium cum infecta munere. Quamobrem repetita fuere quadraginta continuis diebus jam administrata remedia, omnia tamen in casum tentata, siquidem ulcus serpendo semper magis unde quaque sese dilatavit; ob idque Medici decoctum sueorificum instituerunt per plures dies, capite tanquam extra sudatorium servato, veriti ne nimium illud incalesceret, sed frustra omnia & irrita fuerunt; etenim & uvulam, & ambas tonsillas destillatio corrodit vocemque & deglutionem adeo læsit, ut loquendo vocem etiam per nares emittat, æque potus præsertim, nonnumquam etiam potulenta alimenta ad nares regurgitaverint atprodierint, corpore toto interim valde emaciato. Hoc infausto eventu perterriti medici aeris mutationem consulerunt, & ad locum quandam suburbanum tanquam ad Tabias Virum Illustrissimum dimiserunt, à qua loci mutatione juvamen majus, quam à medicamento rum administratione Nob. Pater cognovit. At tamen ad nos perveniens, accuratissime locum affectum exploravimus, & tonsillas, necnon Uvulam ex toto ablatam atque corrolam invenimus; præterea ulcus tum superius ad os sphenoide, & inferius per œsophagum repere cum callositate atque non exigua sorditie observavimus. Et quoniam à nobis auxilium petit, ideo de agendis, ut infra consulemus.

Ad quadragesimum usque annum, vitam incolumem duxit Vir Illustrissimus iste totius temperamento calido & humido præditus, boni & carnosi habitus, cum capitis caliditate & humiditate non valde excedente, & ideo sine sensibili molesta capitis destillatione; quæ ex tempore præceptis ad gurgulam intrare cepit, postquam Gallicam Gonorrhœam cum Carie contraxit, sicut eodem tempore totius corporis macies incipit; cuius veritatis ratio facile adduci potest, namque si à calore temperamenti propter ætatem acutiori reddito, sanguis calidior & acrior factus fuisset, qui ut ineptus ad nutritionem, maciem introduxisset, & postea per venam cava-



cavam ad cor; indeque per arterias carotidas ad cerebrum circulando perveniens per jugulares venas internas ad fauces atque tonsillas, ut inutilis à natura transmissus affectum anginosum produxisset; id contigisset eo tempore quo magis calor ipse temperamenti viger, nimirum circa trigessimum aut quintum annum; quod non evenit nisi post quadragesimum; postquam scilicet à Lue Gallica, non solum vasa spermatica, sed & hepatis cum massa sanguinea inquinatum fuit, cujus Celticæ qualitatis impressio & characteris cum sit exustio, idcirco visceribus & ipsi sanguini gradus caloris p. n. superaddidit, ipsumque sanguinem ad nutriendum ineptum reddidit, unde macies: naturæ autem molestus extra venas detrusus inflammationem in faucibus excitavit, ubi diutius remorans sua prava & exurente qualitate tonsillas primo corrodit, & serpens exedendo Uvulam quoque consumpsit. Non igitur mirum, si prioribus medicamentis minime cesserit affectus, & parum quoque alexipharmacis gallicis; etenim cum calida & humida capitis naturalis intemperies non valde excedens, à Lue Gallica magnopere adaucta fuerit, caputque ipsum valde excrementosum redditum, hæc corrigi non potuerat sine sudore, nec sine ipso Gallica qualitas in humiditatibus excrementitiis & partibus solidis fundata extirpari; & propterea nonnihil quidem remissa, at nunquam ablata fuit causa fluxionis & exulcerationis; imo fusi tandem humores in toto à Decocto sudorifico in hypocausto sicco ad caput impetum fecerunt, quod extra hypocaustum existens, nec ideo satis exudans, eodem infectos humores in seipso retinuit, sicque fluxio necessario ad tonsillas & gargareon adaucta fuit, simulque adauctum ulcus. Ut autem Uvula impedit quominus alimenta, & potulenta præsertim ad superiora ascendere possint, & eorundem descensum atque deglutitionem adjuvat, ita eadem dempta atque consumpta in causa est, ut ad superiora regurgitent & ad nares ferantur, præsertim quia ab ulcere dolorem inferente impediatur iisdem alimentis descensus, quod impedimentum tandem cessavit, quoniam ob callositatem ulceri obductam non amplius percipitur dolor; vox tamen ob columellæ defectum fertur ad nares, & non tota per os emittitur. Utinam vero in præsens ulcus non amplius depalceretur; in parte namque inferiori vix terminus conspici potest, sicut nullo modo in superiori, adeo ut ad os sphenoidæ facile pervenire possit, & prætererea cum palatum quoque calorem mutare inceperit, ideo & proximas partes brevi infici posse dubitandum; viger enim & abundat, copiosa Gallica destillatio, cujus aliqua portio in pulmones noctu delabens tussiculam excitat, copia vero major per oesophagum in ventriculum descendens subversionem excitat, ciborum amplexum & concoctionem impedit, ac chylosa, & forsan etiam saniosa materia catarrho immixta regurgitationem inducit.

His autem ita se habentibus, facile videre est statum Illustrissimi Viri adhuc, esse pe-

riculi plenum, primo quoniam ulceris dilationem & propagationem prohibere difficile erit, cum ejusdem termini non satis oculis pateant, & præterea quoniam macies inualuit, & à perseverante in pulmones destillatione, & simul ab aeris friguitate ob Uvulæ defectum pulmones immediate feriente, Phthisis facile introduci posset.

Quare sedulo agendum etiam hoc incongruo anni tempore, ne ulcus ulterius progrediatur, Topica adhibendo primo, & potissimum Cachectica, mox Sarcotica, atque tandem Epulotica, dum interim expiato ventriculo, acrimoniam humorum demulcentia, & Gallicam qualitatem respicientia, (non tamen fundentia) sunt in usum ducenda. Proximo autem ineunte Vere ineunda quoque erit regularis Purgatio, causarum extirpatio & ulceris perfecta Curatio, sine tamen perdita partis restitutione; tunc enim primis mundatis viis, massa sanguinea erit depuranda. Caput purgandum, Celtica lues penitus debellanda, simulque humida capitis intemperies jecoris calida remittenda, sanguis temperandus & totum corpus renutriendum; Topicis vero ulceri incumbendum.

In præsens igitur ulceri totis viribus prospiciendum, primo detergentibus & cachecticis quoque, non solum saniem, sed etiam callositatem auferentibus, deinde exiccantibus, ideo gargarismi frequentes instituantur ex aqua Tettuciana, cum melle rosato simpl. cui aqua hordei potest etiam commisceri; verum quoniam jam dictis callositas non adeo facile tolli poterit, ideo etiam ad Escharotica & adurentia, ad ignem scilicet erit deveniendum, idoneo instrumento applicandum; vel saltem valde exiccante gargarismo erit utendum (quod tamen tolerabile sit) ut tinct. rosarum, spiritu vitrioli extracta & aqua plantaginis, vel aqua Villensi parata.

Interim ventriculus à præsentis infarctu est vindicandus, præbendo primo mel. ros. sol. cum manna, cui superbibat mulsæ dilutæ lib. ij. ii. Mox die sequenti assumat.

℞. Oxytel. simpl. ℥. iiii. aquæ flor. citri ℥. i. m. pro syrupo, Tertio vero die assumat crem. tart. ad ℥. ss. in jure pullæ, aut vituli, cort. citri alterato. Die postea sequenti rursus assumat oxym. deinde cremorem tartari, & ita alternatim perseveret x. aut xii. diebus, ut ventriculus cum oesophago mundificetur & primæ viæ exinaniantur, repetito superius præscripto Leniente. Qua paracta primarum viarum expiatione, in usum ducat lac hujusmodi artificiale.

℞. Sem. melon. mundat. ℥. j. sem. cucurb. mundat. ℥. ss. amygd. dulc. mundat. n. xv. nucleorum pineorum n. xxv. m. contendantur omnia, & cum jure carnis pro cibo consueto extrahatur Emulsio ad ℥. vii. aut viii. cui adde sacch. albi cochlear. & irroretur hujusmodi emulsio ad suavitatem guttulis aquæ ros. aut æ. flor. citri, & summo mane præbeatur quatuor aut quinque horis ante cibum, Ius autem carpinum, tum pro hac emulsione conficienda, tum pro ferculis omnibus parandis, sit semper optima china alteratum. In usu jam dictæ emulsio-



nis perseveret tota Quadragesima, usque ad tempus futurae eradicativae Purgationis: poterit enim inservire, tum ad demulcendam humorum mordacitatem, tum ad totum corpus nonnihil enutriendum: Interim decimo quoque die assumat cremorem tart. ad 3j. cum sacch. in jure, ut supra dissolutum. Et congrua utatur victus ratione, evitando aeris inclementiam & nimis frigidam, & in cubiculo nimis calidam. Viret quoque alimenta excrementosa, cocti difficilia, calida, vaporosa, sitque coena parca. Vinum sit album, tenue, aquosum china & santalo albo medicatum, ita ut pro singula situla ingrediantur 3.ii. dictorum lignorum. Somnus nocturnus, diuturnus quoque proderit. Exercitium fiat ante prandium. Venus omnino ableganda, & alvus lubrica servanda passulis aut prunis coctis in prima mensa cum sacch. assumendis. Tandem ab applicationibus & studiis abstinendum, animique alterationes & perturbationes arcendae. Et hac pro nunc.

Purgatio autem eradicativa sub fine mensis Martii ineunda, tunc erit a nobis praescribenda, si de statu Illustrissimi Viri tunc temporis certiores facti fuimus: consilium enim erit in arena capiendum, & supra propositis indicationibus pro viribus erit satisfaciendum, sanguinis missione, primarum viarum expiatione, humorum preparatione succis depur. cich. borag. betonicae pluribus diebus assumendis; & non semel elective purgantibus Cacochymia erit tollenda. Caput pilulis capital. Paracelsi expurgandum. Lues Gallica Alexipharmacis extirpanda, nimirum Decocto sudorifico, medulla guajati, salsa, visco quercino & santalis albis in aqua cich. & beton. parato, quo humida quoque capitis intemperies corrigetur. Quibus peracti, ad jecoris atque sanguinis caloris moderationem & totius corporis renutritionem, intrinsecus facile convenire poterit lactis asinae usus, & extrinsecus balneum aquae dulcis herbis refrigerantibus alterata, non omissis Conservis capitalibus, & habita semper ulceris providentia, si opus fuerit. Quae omnia Illustrissimo Viro a summo Deo salutaria precamur. Raym. Joh. Fortis Consil. & Respons. Medicin. Cem. I.

### Observationes

#### De uvula relaxata curatione.

Nunc quomodo ego raro maximas quidem & ingentes relaxatas columellas sanaverim, paucis addam. Relaxatur autem ut Hippocr. docet libr. 2. de morbis, quotiescunque pituita a capite ad fauces defluens, a columella excipitur. Id quod facile fieri potest, cum sit pars admodum rara, mollis & spongiosa. Estque affectus hic periculosus: Aliquando enim columella cum tonsillis adeo inflammatur, ut aeger neque cibum, neque potum deglutire, imo vix spirare possit. Horum ego nonnullos vidi, ac etiam feliciter curavi. Transit & interdum in gangranam, ut ex pra-allegato loco. Hippocratis elicere licet, Quod & forestus libr. 15. Observat. 5. annotavit, mihi tamen videre non dum contingit. Potest

& in anginam terminari, ut tu ipsemet mecum hic in Dno. Joanne Merula, sene omnimodo reverendo videnti, & procul dubio non notasti. Is enim cum inflammatione calida laboraret, me absente, Empirico & homini plane ignaro se curandum commisit. Hic per dies aliquot pulverem calidissimum adurentem faucibus inflavit unde mox inflammatione & angina sequuta, de vita periclitabatur. Curationem non addo, cum tu ipsemet inter fueris. Itaque ut Chirurgus in hoc affectu caute & praemeditate procedat, est necesse. Inprimis autem explorandum, an affectus sanabilis sit, nec ne, ne aegro ante quicquam polliceatur. Deinde cum, aut cum, vel citra inflammationem: si cum tunc rhosa fuerit columella, & cancro poma, quemadmodum illa quarum in praecedentibus observationibus meminimus, prudente erit Chirurgi, manum non admoveere aut si agri, amicorum aut adstantium precibus obtemperare cogatur, nihil quicquam tamen, nisi de eventu morbi prius facta prognosticatione tentet, ne nomen imperiti Chirurgi sibi acquirat, luadeo. Porro ex quacunque orsum duxerit causa, statim ab initio victus ratio tenuis instituenda est, corpus clysteribus, lapusque iteratis, Areteo praecipiente, evacuandum, & materia, quae ad fauces defluit, deorsum trahenda, ligaturis item extremitatum, sectione venae in brachio cucurbitulisque scapulis adhibitis, defluxus aliorum revellendus est. Gargarisma ab initio sit repellens, quale hoc quo ego uti soleo.

℞. Folior. plantag. Mespilor. Caudae equinae, Rosar. rubr. an. m. folior. scabiosa m. i. gallar. 3. β. Coquantur in aqua ad consumptionem tertiae partis. In lib. 11. colatura dissolve mellis. rolati, aut diamori 3.ii. acetosac. parum. misce, & fiat gargarisma. Loco decocti possunt sumi aquae distillatae cum melle ros. & diamoran. Aliquando & sola posca feliciter usus sum. Nonnulli statim ab initio pulvere piperis longi gulae inflato, Uvulae relaxatae auxiliari conantur quod quidem periculo non vacare, tu ipsemet in reverendo Dno. Merula observare potuisti. Collum quoque oleo rosac. inungere solitus sum. Et si affluxus vehemens, sequens applico cataplasma.

℞. Farinae hordei. 3.ii. Pulv. rosar. Myrtillor. nucum capress. an. 3.ii. Coquantur posca, fiatque cataplasma, addendo sub fine olei rosac. parum & vitellum cum albumine ovi.

Os singulis ferme momentis, superiori gargarismate abluendum. Si dolor ingens adsit, gargarismati addo parum seminis fenigræci cydoniorum & florum chamomillae. Nonnunquam quoque ut loco gargarismatis lac recens sumat aeger, jubeo, videndum tamen, ut quum semel os lacte deinceps quinques, aut sexies gargarismate abluat: lac enim magis lenit dolores, quam vere affluxum repellat, quod tamen in hoc affectu circa initia praecipuum. Ceterum quotiescunque aeger aliqua de causa per se fauces non satis recte abluere & gargarizare potest, soleo gargarisma ut lac aegro, siphone clementer in gulam injicere. Corpus praeterea a pravis humoribus expurgandum: si bilis abundat, conveniunt electuarium diacatholic. de succo



succo rosar. lenitium, syrup. rosar. solut. compo-  
situm cum Rhabarbaro, Agarico, & senn. Dia-  
phœnicum. Si vero pituita, Pilulæ cochlear, au-  
rez, & de Hierâ cum Agarico, ex usu esse pos-  
sunt. Si æger pilulas deglutire non possit, potio  
ex electuario Indo majori aut minori, vel ex  
diacarthamo cum decocto betonicæ, scabiosæ  
semine anisi & fœniculi dissoluto, est; Phlebo-  
tomiam (si nihil adsit quod impediât) in bra-  
chio, tum revulsionis gratia, tum quod humo-  
res omnes simul evacuet, tam in defluxione  
frigida, (si vehemens & suffocationis pericu-  
lum fuerit) quam calida administrare soleo. Cu-  
cubitulas item scapulis, & musculis bicipiti-  
bus, cum fructu applico, Hippocrat. lib. de af-  
fectionibus, vult ut capitraso in postica parte  
applicentur; indeque plurimum detrahatur  
sanguinis.

Id tamen extra laconium, ut fiat, suadeo. Fa-  
bianus Icheurerus lib. de catarrhis, capite de  
catarrho oculorum, cucubitulas in podagricis  
improbat, ne materia ad spinam, indeque ad  
articulos trahatur, Recte quidem, sed quia Po-  
dagrici sæpissime hoc affectu corripiantur, mor-  
bus item sit gravissimus, suffocationis quin e-  
tiam periculum nonnunquam adsit, ad id quod  
magis urget, Chirurgus præcipue respiciendum  
est. Interim etsi aliquid ad articulos defluerit,  
minus tamen periculosum erit, quam si ad gu-  
lam, & facile postea corrigi poterit. Affluxus  
autem in petu sedato, ad ea quæ magis discus-  
sunt, transfundendum. Unde sequenti gargarisma-  
te magno cum successu utor.

℞. Folior. & flor. betonicæ, salvia, scabiosæ  
an m. s. Rosar. m. j. summitat. rosinarini & florum  
chamomel. an. p. i. Coquantur in lb. iiii. aquæ ad  
consumptionem tertiæ partis. Colaturæ adde  
mellis rosar. ℥iij. etiam aluminis ℥ii. misce fiat  
gargarisma nonnunquam etiam prædicta sim-  
plicia vino rubro in coque. Exterius collum o-  
leo chamomillæ aut oleo ex floribus solani  
inungo, & lanam succidam applico.

Aliquando columella propter continuum afflu-  
xum materiæ, intumescit adeo, atque relaxatur,  
ut non minimum negotii, tam ægro quam Chi-  
rurgo, faceat, sicuti mihi, tum in multis aliis,  
tum præcipue, in viro quodam honesto, ac cive  
Paterniacensi videre contigit.

Huic uvula ad magnitudinem fere nucis jugu-  
landis excreverat. Quare impetu affluxus seda-  
to, corporeque semel atque iterum purgato,  
applicatis item cucurbitulis, sequentem pulve-  
rem, bis aut ter in die inflavi.

℞. Pulv. ros. rubr. balaustrior. cortic. gra-  
nator. an. ℥. s. fol. & flor. scabiosæ & ligu-  
stri ana ℥ii. aluminis usti ℥i. s. misce, & fiat  
pulvis aut.

℞. Radicum bistortæ, Iridis florent. tormentil-  
læ, gallar. immatur. an. ℥ii. ros. rubr. & flor. scabio-  
sæ an. ℥i. lapidis calam. præparati ℥i. l. aluminis  
usti ℥ii. misce & fiat pulvis subtilissimus. Modus  
autem ejusmodi pulveres inflandi, talis est. Lin-  
gua speculo oris depressa, mox spatula aut  
cochleari parvo, & ad id apto, pulvis uvulæ  
admoveatur. Ut autem pulvis undique uvulæ  
aspergi atque inflari possit, sequens exco-  
gitavi instrumentum, quo multoties usus  
sum.

Est autem cochleare ex capro cujus manubrium

fistulosum, octo pollices longum, & inferiori  
cochlearis parti annexum, Ex altera parte folli-  
culum (ex corio, eo modo, quo aucups anulis  
suis ad fallendas coturnices, allig. re solet, fa-  
ctum) annexum habet, eo hic. itaque imple-  
to pulvere, uvulæque admoto folis corrugandus  
est, quo aer pulverem in altum pellat, sicque u-  
vula ac palatum eo undique aspergantur, sed  
quia necesse est, ut minuter speculo linguam de-  
primat, interim dum Chirurgus hoc int. un-  
to pulverem admoveat, ac proinde sic unus alte-  
rum impedit, hanc ob causam, aliud int. un-  
tum longe ad man. rem commodius effinxi, quo  
Chirurgus interim dum sinistra speculo oris lin-  
guam deprimit, dextra pulverem admoveat.

Follis hic similiter alligatum habet cochlea-  
re cupreum cum sua fistula, longitudine polli-  
ces octo continens. Follis vero longitudo quin-  
que, uti latitudo trium pollicum exstitit. Ut au-  
tem follis depressus per se in altum relevaretur,  
atque unica manu intentio fieri posset, in inte-  
riore parte sua instrumentum veluti plectrum  
sive elevatorium ex chalybe fabricatum, con-  
tinet, beneficio cujus, superior pars follis in  
altum relevatur. Nonnunquam adeo contuma-  
cem uvulæ inflammationem, aut relaxationem  
vidi, ut ultra mensem ejusmodi pulverem quo-  
tidie inflare, necessum fuerit. Hæc ideo moneo  
ut de salute ægri semper bene speres, etiamsi  
ab initio res per se difficilis appareat. Quod  
si levioribus hisce remediis morbus non cedit,  
ad fortiora progrediendum est. Nonnulli a-  
quam fortem per se aut aquæ Plantaginis vel  
rosarum dilutam, aliaque medicamenta causti-  
ca admovent; prudenter tamen & caute hæc in-  
re agendum est, ne malum ingravescat. Quo-  
tiescunque enim malignitas aliqua adest, fa-  
cillime malum ab ejusmodi medicamentis acro-  
ribus irritatur; si quis tamen iis uti voluerit,  
ea quæ à Paulo Aeginethâ lib. 6. cap. 31. hæc de  
re traduntur, observet.

Sæpenumero quoque uvulam forcibus ab-  
scindere aut filo ligare, vel cauterio murere  
coacti sumus. Videat tamen Chirurgus ante  
omnia, ne aliqua subit malignitas, vel dis-  
positio ad cancerum, quod facile cum ex  
duobus proxime præcedentibus observatio-  
nibus; tum ex Paulo Aeginethâ loco præ-  
allegato, elicere licet, ubi monet contra-  
ctas, rotundas, sanguinolentas & subnigras,  
Chirurgiâ agrediendas minime esse. Quæ ve-  
ro, contrario modo se habent, nimirum quæ  
ut idem Paulus docet, tennes sunt, oblon-  
gæ, & in supremâ parte imminutæ; neque ni-  
græ aut sanguinolentæ sed subalbicantes (Chi-  
rurgiam admittere). Tantum putem de uvulâ  
quantum naturalem excedit modum, aufe-  
rendum convenit; est enim veluti plectrum ro-  
cis, qui ea carent, raro distincte ac clare vo-  
cem loquelamque proferre possunt, Raro in-  
quam, quandoquidem mihi unum aut alte-  
rum videre contigit, quibus licet uvula e-  
rosa fuerit, adeo tamen distincte & arti-  
culate præferebant sermonem, ac si instru-  
menta omnia integra ac illæsa adfuissent.  
Alter eorum Ozenicus fuerat noster, cui per  
annum integrum ozæna laboraret, uvula pla-  
ne erosa conspiciebatur ut suo loco dixe-  
mus, sed hæc rara sunt atque infrequentia,



Porro abscissio hoc modo perficitur. Cuspide uvulæ rostro ciconiæ Chirurgus apprehendat, deinde quod superfluum, forcibus abscindat, parumque sanguinem effluere permittat. Si autem plus æquo effluxerit pulvis noster ad sanguinem sistendum cochleari parvo, aplicandus est. Postea gargarismis ejusmodi, quales antea præscripsimus, utendum. Quod si æger incisionem abhorreat, aut sanguinis profluvium vereatur cum sequenti instrumento, à nobis primo invento uvulam absque omni difficultate atque periculo ligare, & abscindere soleo.

Est autem stilus fistularis, longus pollices octo, mihi ex ære fabricatus, cui ex una parte annulus, adaptatur est. Is vero ex inferiore sui parte tantum excavatus, quantum ad recipiendum hunc opus. Postea seminodus, faciendus.

Fili deinde una pars per foramen, quod in superiori parte annuli est, similiter traducenda. Tum deorsum angustissimum foramen quod in externa parte annuli existit traducto hilo, parti inferiori alligare oportet. Si autem externa pars annuli, similiter non nihil excavata, quo hunc, ne hinc inde vacillet, continere possit. Quo facto munus speculo oris linguam deprimat, Chirurgus vero partem uvulæ abscindendam, annulo apprehendat, dextraque filum, vehementer attrahat, ac uvulam stringat. Sic enim nodus efficietur. Facto nodo ad uvulam, filum, abscindatur, & extracto instrumento, ut extrudentes propendeat, relinquatur, si enim in ipsa contictione uvulam non abscideris, eadem tamen, aut sequenti nocte, id præstabit.

Sin vero immodicus sanguinis fluxus supervenerit, cauterium actuale admovendum est, hunc in modum. Habeat Chirurgus duos ministros, quorum unus caput firmiter teneat, & ægroto oculos velet, alter linguam oris speculo deprimat.

Chirurgus viro fistulam æneam, octo pollices longam, linteoque radido, undique excepto foramine excipiat. Postea stylo terreo ignito fistulæ intromisso, uvulam cauterizet, vicinis tamen partibus illatis. Tandem gargarismis idoneis, nielleque rosaceo curatio absolunda est.

Putrefactio aliqua si adfuerit, efficacissimum erit cauterium. Sed quia ægri vehementer ab eo abhorrent, & totam, si res ad votum non succedat, Chirurgus adscribunt, ideo prius medicamentis hæc, quæ sequuntur experiri soleo, quibus magno cum successu utor. Institutâ igitur optima victus ratione, purgato corpore reliquisque adhibitis universalibus, ut antea monui, sequenti gargarismate os continuo ablueri jubet.

℞ Hordei integri m. i. Radicum plantag. ℥i. Folio Scabiosæ, geranii, scordii an. m. s. Rosarum & folior plantag an. m. i. Coquantur in f. iii. aquæ ad hordei crepaturam, tum admixta mellis rosacei, & diamori, an. ℥ii. misce, fiat gargarisma. Ter quoque aut quater in die unguento nostro Ægyptiaco, cujus descriptionem pete ex tractatu de gangrænâ affectam partem penicillo inungo, idque eo usque continuo donec putredo, ac morbi sævia remiserit, tum ea quæ superius in

relaxatione uvulæ tradidi adhibeo, iisque curationem absolvo. *Gulielmus Fabricius Hildanus observat. Chirurgic. Cent. iiii.*

*De ulceribus oris, ex lue venerea contractis.*  
*Item de uvula relaxata periculosa curatione.*

Nobilis ac strenuus viri, Dn. Joh. Held. indyæ Republicæ Freyburgensis Helvetiorum consulis prudentiss. uxor, cum quadam die sub ardentissimo sole equitasset, caputque plus, quam pro conservanda valetudine licebat, excalefactum fuisset, catharrho ad uvulam & fauces corrupta fuit. Advocatus Barbitonfor, cum uvulam intumefactam esse deprehenderet, pulverem suum medicatum & acrem quotidie ter quaterve inflavit. Hinc exorta inflammatio & abscessu periculossimo, non tantum uvulæ, verum etiam cartilagine narium erosa fuerunt, ulceraque hinc inde in facie eruperunt. Tandem miseram calamitosamque hanc vitam, misera illa ægra (cui nulla arte sanari potuit) misere, sed constanter & pie finivit, melioremque vitam sibi elegit. Hæc ex ore genere, & virtute nobilissimæ matrona Dn. prænonin. tæ. agræ filia, Anno 1616. Martii. præfente clarissimo V. Do. Sebastiano Mejero, Reip. Solodurensis, Do. medico ordinario excepit.

Anno 1612, ex Belgio rediens, una cum viro clariss. atque doctiss. Dn. Georgio Fabro, Castri imperialis Fridbergensis doctore Medico ordinario atque celeberr. matronam piam & singulari virtute præditam, nec non Dn. Fabro sanguine junctam vidi: cui cum propter catharrum uvulæ relaxata inflammataque fuisset, & Barbitonfor aquam quam Regis vocant, nimis indiscrete applicuisset, talis sequuta est inflammatio, & humorum affluxus, ut per dies aliquot de vita periclitaretur ægra. Tandem, cum Dn. D. Faber. (qui peregre profectus fuerat) advenisset summa sua & indefessa diligentia restituta quidem fuit: sed uvula & portio aliqua ossis palati & cartilaginum narium exciderunt, maximo cum ipsius incommodo & loquelæ depravatione.

Ex pulvere piperis longi & croci, gulæ faucibusque insperlo atque insufflato anginam periculossimam sequutam fuisse, in reverendo viro, Dn. Johanne Merula p. m. Ecclesiæ Paterniacensis pastore fidelissimo, observavi anno 1607. uti in 3.ª centuria observationum mearum fusius videre poteris.

Quapropter curandum est, ne corpore existente impuro, aut inflammatione & affluxu humorum tentatâ parte affectâ huiusmodi. Medicamentis calidioribus & erodentibus facile utamur, uti etiam si maligna aliqua qualitas, ex humore atrabilario progenita, quæque cancrum sapit, adfuerit. Cancrofa enim ulcera à medicamentis erodentibus exasperantur irritanturque. In his potius medicamentum ex cineribus gammarorum & ranarum, cum eorum menstruo confectum applicarem. Illud quanto cum successu in egregio isto fene Dn. Claudio Monteillero ante annum fecerim te non latet. *Idem Cent. vi.*



*Pro Columella inflammatione.*

Premiſſis Clyſtere & venæ ſeſione, hoc gargarisma (cum eſſemus in principio) ad fluxionem reprimendam præſcripſi.

℞. Aqua plantag. ℥iſſ. aqua equiſeti. ℥iſſ. fl. roſ. rubr. p. j. ſ. ſ. gallarum contritarum numero iij. ebulliant unica forti ebullitione colat. adde diamori ℥iij. M. Poſtea venas ſub lingua ſecari, & uvulam etiamnum inflammata, & propendentem pulvere aluminis uſti & boli atrieni ſimul mixtis ſublevavi. Hoc deinde gargarismo utens convaluit.

℞. Plantag. bellid. min. fl. roſ. rubr. an. an. p. j. balauſt. ℥iij. coq. in aqua ad ℥b. adde aqua plantag. ℥iſſ. ſem. Cydon. 3j. ſem. malu. 3ſſ. rurius bulliant. addendo diamori 3ij. ſ. Mell roſat colat. 3. M. pro gargarismo jubebam quod ut ex dianuco lamberet, quo utebatur Gaſſenus in Hortulano. Petrus Forreſtus obſ. i. lib. iſ. de faucium, guttur, gula, & aſperæ arteriæ affectibus.

Mulier quidam tonsillæ vehementer tument, columella inflammata & valde laxata erat, ut deglutire & respirare poſſet, illam curavi in hunc modum.

℞. Aqua font. 3ij. olei vitrioli tot guttas quoad acidam multum reddant. In hac aqua intinctam pennam ad fauces tumentes immittebat aliquoties in horas ſingulas, cujus uſu ore permulta phlegmata continuo emittebat, & expuebat. Poſt aquæ immiſſionem ex præcepto meo Succinum album carbonibus impoſuit, & per infundibulum ore ſumum excepit, & ſic cum multorum ſtupore intra diei ſpatium ſanitatem obtinuit. Nam mox ſine moleſtia deglutivit, facile reſpiravit, bene dormivit, tumor & inflammatio protinus ſublata fuit. *Martinus Ralandus*, cent. 2. cur. 97.

*Pro Uvula elongatione.*

Est ratio capitis ſuper commiſſura ſagittali, & applicetur ibidem ventroſa habens oriſicium ſatis amplum & oblongum, & teneatur ſaltem per unam horam, vel mediam, ter vel quater in die reſterando ipſam, violenter etiam, ſuſum attrahantur capilli ejus ita ut cutis capitis exfolietur a cranio ſuo: per tale enim ingenium ſtatim uvula mirabiliter ſublevatur. Vidi ipſum fieri & inſtanter profuit: ſed non debet fieri niſi in caſu ardore magnæ ſuffocationis. *Barthol. Mommagna* cor. ſ. 23.

℞. Gummi gott. gr. vi. tartar. vitriol. g. vi. ol. uccin. gr. iij. cum ſyr. roſ. ſolut. F. pil. v. ante velperam ſcarificatione cum cucurbitulis utebatur: & paulo poſt iſto gargarismo utens eſt.

℞. Aqua verben. plantag. equiſet. an. 3ij. fl. roſ. rub. cortic. granat. an. p. j. ſem. cydon. 3ſſ. ebulliant omnia ſimul. in colat. diſſolv. diamor. dianuc. an. 3vi. ſyr. papav. mell. roſ. colat. an. 3ſſ. vini granat. 2j. ſyr. de granat. acid. 3ſſ. ſal. prunell. 3j. ſpirit. vitriol. q. ſ. ad grat. aciditatem coletur denuo ut F. gargarismus pelucidus.

Tale circa collum inducatur cataplaſma.

℞. Rad. alth. 3j. fl. ſcabiol. ſambuc. roſ. rub.

melil. chamxm. an. M. j. ſem. alth. 3iſſ. coq. in vini albi q. ſ. ad noliſtuanam & putentur: adde ſarin. ſem. lini & ſanguine an. 3ſſ. l. uia. indi. hirundin. 3j. mel. roſ. 3iſſ. theriac. el. 3iſſ. o. l. u. 3ſſ. ol. chamxm. amygd. d. rec. an. q. ſ. M. pro cataplaſmate.

Contra U. u. elongationem hoc etiam propoſui.

℞. Rad. biſſort. irid. tormentillar. immaturar. an. 3ij. fl. roſ. rub. ſcabiol. an. 3j. lap. calamin. præp. 3iſſ. alumin. uſti 3ij. M. F. pulvis ſubtiliſſ. lingua ſpeculo oris depreſſa, coactileari parvulo ad id facta, pulvis uvula admoveatur, imo ſi fieri poſſet undique inſuffletur Petrus Lotichius. obſ. i. & 2. cap. 3. lib. 2.

Ad faucium glandulas tumentes. *Io. Henr.* hoc in ſecretis habuit.

℞. Argentinam coq. ex cereviſia, & fiat gargarismus, notis ad cap. 9. lib. 5. *patholog. 1. Fernetic.*

*Columella duplex, vel diviſa.*

Columellam duplicem, imo potius diviſam, vidi in puello, qui labio Leporino ita deſormatus erat ut ſimul palatum ad imas uſque fauces aſſum conſpiceretur. *Henr. Vollgnadit.*

*De Uvula Gemina.*

Uvulam ad bene loquendum eſſe neceſſariam, ideoque non adeo inepte vocis plectrum audire, a plurimis Anatomicorum creditur; id quod abſentia etiam ejusdem, & prava, eaque vel connata, vel a morbo inducitur, conſtituto evincit, ſeu imprimis ab Excell. D. Caſp. Raygero in diſcurſu, agloſtoſtomographia, Jacobi Rolandi, Anno tertio Ephemeridum curioſarum German. adjuncto, præclare illud poſteditur. ubi adpoſitum exemplum gargarionis duplicis, in memoriam revocat, quæ a mihi in materia obſervare mihi his licuit.

Prima vice, dum annis duobus abhinc juvenis 14. annorum, curæ meæ ſubjectus, ſingularem in Columella naturæ ſuum exhibendo, duplicem eam conceſſile oſtenderet, non quidem immixtae palato juncta, tanquam e banquada propendentem, cæterum naturali plane ſitu locatum, ac figura & magnitudine juſta præditam.

Alterum exemplum hoc demum anno ancilla annorum 22. præbuit, cujus palatum duæ pariter uvule tantæ occupant, quod figuram inſoliti oſtendentes, magnitudine ſaltem naturalem illam hand æquantes, ita ut ambatum quantitas juncta, ſi cum hac conferatur, non mihi parum eam ſiſſe ſuperatura.

Revera autem binas in utroque ſubjecto uvulas adeſſe, non ſaltem diviſas, quales tum præſatus D. Raygerus l. c. pag. 508. tum D. Henric. Vollgnad in Schol. ad obſ. 139. Anni II. Ephem. laudatarum ſibi occuſſe, teſtantur; ipſa eorum conformatio docet, cum ex latiori baſi in obtuſe acutum mucronem ſingula terminentur. Cæterum ſi ſiſſe aberratio in illis perſonis nullum aliud incommodum adire, quam quod vocem non ea gratia, qua heri alias ſoleſ, edere poſſint, ſed raucam nonnihil, & obſcuram, e naribus quaſi deſcendentem, eandem emittant.

Hhh



Similem plane affectum in pluribus utriusque sexus hominibus, quas lues venerea particula hac multavit; vel saltem ex parte mutilavit; in nostro nosocomio Gallico, cujus curam jam per unde viginti annos ago medicam, observavi, ita ut omnes rauca quadantenus voce deturpati fuerint; hinc me illorum in partes abire permoverunt, qui experimentis edocti, Gabr. Fallopio, nullum vocis detrimentum exese uvulæ supervenire, in Obseru. Antom. adfirmanti; contradicunt, sique ampla Riolano fides sit habenda, dum lib. 4. Enchirid. Anat. cap. 1. de gargareone agens, quibus deest, inquit, vox rauca evadit. Cujus veritatem etiam nuper à Nobil. D. Nicol. Guill. Beckers, observatione Anno 4. Ephem. Germ. Observ. 66. inserta fuisse confirmatam vide. Lucæ Schrœckii.

*Columella absens à nativitate sine noxa.*

Beatiss. Dn. D. Johan. Hagendorn patruelis meus, in praxi amplissima observavit absentiam Columellæ in puella quædam à nativitate, quæ nihil inde incommodi passa est, cæterum sana. Ehrenfrid Hagendorn.

*De Vvula Abbatione*

Perillustis eques Romanus, temperamenti sanguineo melancholici, pluribus annis defluxionibus statis temporibus super fauces ruentibus in Italia laborare solitus, Principum dum negotia Cæsarea in Aula pertractaturus, Viennæ motaretur; acri ac ferina circa solstitium hyemale anno præterito super fauces & circumfinitas partes ditillatione corripitur, quæ tantæ erat acrimoniæ, ut (quanquam medicamentis tam totum, quam partes affectas respicientibus, ex Pharmacia & Chirurgia defusis abunde ægro prospectum fuerit) Vvulam cum Tonsilla dextra corroderet, ac ex integro sustulerit. Quo facto Perillustis eques, non loquelæ, neque respirationis difficultatem, ut variè opinabantur; Verum cum uvula sit asperatum ac levium arteriarum tanquam operculum, aliam, præter levem vocis raucedinem, nullam sensit molestiam.

(Simillimum exemplum apud nos. h. l. videre est in femina primaria, quæ ob defluxiones salinas corrosivas, ante aliquot annos præter hoc vocis orbata effari quidem omnes literas, & loqui, sed tantum rauca & submissa voce non clara potest. G. W. Wedelii.)

*De hiatu Palati & Vvula.*

Anno 1674. die 4. Aprilis evocatus sum rus ad quendam Nobilem, cujus Generosa uxor tum ante 11. septimanas, fatum masculum pulchre formatum peperit, qui in oris palato quædam insolita ostendit, i. magnum hiarum ab anteriori oris parte ad locum uvulæ vergentem, ibi quæ (1.) Uvula duplex, & in medio divisa videbatur; ita ut quis uvulam geminam diceret; 3. Labia huius hiatus in palato ab invicem digitum lata distant, ibique (4.) palatum spurium maxime rubescere in locum naturalis productum cernitur, (5.) liquida bene deglutit, nisi quando importune ingeruntur, tum per na-

res effluunt; si autem placide comedat minime, quomodo autem solidiora deglutiet, tempus docebit; 6. in ploratu per nares nihil revolvitur, & si quis juxta ploratum judicaret, nihil vitii oriri inesse diceret.

Causam huius affectus ipsa Generosa Matrona reicit in hunc casum: contigit aliquando ut quidam Nobilis ephebus cum ancillis nagaretur, strophiumque ad eas mitteret, quo cum forte adveniret generosa Matrona, in ejus os invasit; hæc idcirco terrore affecta, linguam in ore retrahens, hinc missi strophio hæc insolita accepta refert. An ergo imaginatio hic locum habeat, dicant Naturæ Amalii. Paulus Zacchias hanc vim adimit imaginationi, & cum eo alii. Verum meo judicio difficile & arduum erit contra tam receptam, totque seculis assertam; tamque innumerabilibus observationibus confirmatam sententiam, &c. Joh. Tudev. Hammanii.

*Exsecta prope uvulam carnea excrescentia.*

Præsens excrescentia carnea nuper ex collo Conjugis civis nostri Argentinensis prope uvulam antrosum à Chirurgo fuit excisa, & feliciter, Deo nobis favente, peracta ita operatio, ut nunc femina ista nil detrimenti exinde sentiat. Seb. schefferi.

*De ablatione Vvula forfice peracta.*

Uvulæ laxitatem ex decubitu mucosi humoris à capite oriri Hippocrates docet l. 2. de morbis.

Affectus hic, per se satis gravis, deterioris sæpius notæ efficitur ab iis, quibus vel morbi, causæque ejus conditio ignota est, vel adhibitorum medicamentorum virtus, qua de materiâ legi possunt quæ Fabritius Hildanus de Angina cap. 5. parte 6. obs. 15. parte 2. obs. 21. proponit. Hoc faciunt illi qui in uvulæ laxitate & elongatione, accedente illius cum partibus vicinis, amygdalis, palato, aliisque, inflammatione ex sanguinis affluxu, medicamentis utuntur summe calidis, qualia solent esse, eo in casu usualia, piper, zinziber, sal ustum similiaque. Quæ improbat magnus Galenus 6. de sanit. tuenda & 6. de comp. med.

Placet variis in uvulæ prolongatione pilos quosdam verticis sursum attrahere, adeo ut sonitum quendam (quem se audire referunt) edant; sic enim eorum opera elevari censent perieranium, cujus ex elevatione locum concedi uvulæ sibi persuadent.

Uvula hæc non raro ex sanguine & pituita eam ad magnitudinem increscit, imprimis ubi pituita malum, producit, ut Nuci juglandi æquiparari queat, Hac de re videri possunt quæ adferunt Hipp. lib. de affect. Aetius serm. 8. cap. 4. Hildanus part. 2. obs. 21. Quod si longe majorem corpulentiam ipsam quandoque assumpsisse dicamus, vera nos proferre scias.

Paulus ab Uchelen, Mercator celebris, vir temperamenti pituitosi, cui tamen cacochymia biliosa aliquomodo accedebat, Vvulæ tumore ex affluxu humorum copiosiore sæpius afficiebatur. Accidit ut ejus magnitudinis evaderet; ut coactus fuerit medicum domesticum, nobiscum advocare. Primo omnium ad eva-



uationem humorum biliosorum, pituitosorum que exhibuimus Purgans conveniens, imo etiam ad sublationem materię p. n. in uvulâ collectę gargarismum hunc.

℞. Fol. Rosar. rubr. Plantag. candę equin. an. M. j. agrimon. vincę Pervinę an. P. ij. Cor. tie. Granator. 3 j. β. nuc. gallar. 3 j. flor. balauſt. 3 β. coquantur in aq. purę & chalyb. an. part. æqual. ad consumptionem tertię partis. colaturę ℥ ij. adde syr. Diamoron. granator. an. 3 ij. ol. Vitrioli gutt. v. M. F. gargarismus.

Collo applicabatur linum præparatum (vlas) quod ex thure accenso fumum exceperat. Cervici imponebantur cucurbitulę præmissa scarificatione debita.

Uvulę admovebatur pulvis sequens cochlearis commodi ope.

℞. Gallap. immat. 3 j. β. cort. granator. 3 j. flor. Rosar. rubr. Fol. candę equin. an. 3 ij. alum. ulsi 3 β. Terrę Lemnię 3 j. M. C. pulvis subtilissimus.

Instrumenta alia quorum opera pulvis hic aut similis uvulę applicari queat, qui desiderat, inspiciat quę delineari curarunt Fabr. Hildanus, & Joannes Schultetus part. 2. cap. 21. Tab. 9. fig. 8. commodius licet nobis nullum occurrat conſeant nobis uiali. Medicamento, unde dictorum uui, & affectus ipse & trillitia ægrotantis plurimum remiserunt.

Tempore aliquo elapſo, convivio cuidam quod adiunſet æger, ex immoderato vino rheum generatioris uui, subito uvulę intumescit, unde novo invalit, pituita plus julto aucta, humiditatibusque lupe fluis denegato loco satis capaci, conſternatos hæc fecit conſanguineos, maxime ubi sine ullo levamine incrementum ſumebat enorme, adeo ut gangrenam minui videretur, colorem sub nigricantem assumens, qualem uvulam describit Foreſtus lib. 15. obseru. 5.

At usu dextro medicamentorum prægressis magis calidorum, id effecimus, ut, colore purpureo remittente, flavus inductus fuerit, at ex affluxu flavescens hujus humoris in eam longitudinem increvit uvula, ut supra linguam ad labia ipse se extenderit, unde & lingua n. otus, ipsaque adeo loquela, deglutitio etiam, & respiratio ipsa, fere fuerint abolitę.

Symptomata hæc tollere (nostro judicio) impossibile, nisi per extirpationem, hanc quo convenienter institueremus, luci oppositi ægrotantis linguam sinistra manu ope glollocatochi depressimus, dextra forficem admovimus acutissimum manubrio longiore præditum; videri possunt quę hac de operatione habet Agrieta lib. 1. cap. 31.

Thomas Bartholinus cent. 2. hist. 88. delineationem exhibet instrumenti alicujus pro uvula abſcindenda à rustico quodam Norvego Canuto Thorberno, ingenio minime plebeo excogitati, at omnibus aliis, etiam acutissimis, merito forficem præfero, secutus hæc in re magnus Hier. Fabr. ab Aquapendente, qui part. 1. operat. chirur. cap. 37. vellellam Celsi reſicit, & forfice uvulam male constitutam corruptamve aufert.

Ut redeamus ad ægrotantem nostrum, uvula abſciſſa expuebatur, quo facto cochlearis ope applicabatur cataplasma ex linteo toſto

(Tondel) farina volatili, & Spir. Vitrioli tinctillo, utile ad id ut sanguinis fluxus qui tunc parvus admodum, inhiberetur. Hinc melle Rosaceo absoluebatur curatio.

Modum hunc uvulam auferendi nil periculi habere certum est nec est quod cum Chirurgis rerum Chirurgicalium minus peritis sanguinis fluxum metuamus, facillimum enim cochlearis dicti ope, rei necessitate id exigente, ubi calefactum, minime ignitum, parti affectę applicatur, cum ſistere, qualem quid neri poſſo Hildanus loco citato docet.

Materię huic antequam finem imponamus, in gratiam Chirurgicę artis cultorum, qui us haud grave fuit observationem hanc perlegere, redhotinienti loco, medicamentum aliud communicare placet, cujus vires insignes experti sumus in non uno, quoties exulceratio adfuit uvulę, imo ubi exulcerationi conjuncta ulceratio Amygdalarum, pharyngis, & lingule, penicelli ope parti affectę applicetur, præmissa usu gargarismatis ex Decocto Ligni guajacini, Rad. ſaſſaparill. ſimilibusque parati.

℞. Mell. Rosar. 3 ij. chelidon. 3 β. aqua. Mercuriall. 3 β. mercur. præcipit. 3 j. liquor. Egypt. 3 ij. M. F. ſitus.

Aqua Mercurialis cujus hic datur mentio, descripta est à Carolo Barro Tract. 2. cap. 11. estque Aqua Fallopi. Job. à Mezeren in obseruat. Medico Chirurgicę.

## GUSTUS MORBI

Quibus organis perficiatur Gustus in Lingua morbis videbimus, dum ſcilicet, tum partem uno describemus verbo. Hic itaque tantum ejusdem ipsius morbidę affectiones per Conſultationes & Observationes, adnotabimus.

### Conſultationes.

Gustus depravatus.

D. Joacimus Navin Episcopatus Caminenſis Cancellarius optime meritus, intemperie calidę hepatis affectus, insignem oris & lingue patiebatur amaritudinem, adeo ut ſuaviſſima etiam, ſeu eſculenta, ſeu potulenta, guſta admodum amara & ingrata penitus averſaretur, cum notabili virium dejectione.

Gustus depravatur ab humore bilioſo, linguam profundente, imprimis tunicam ſive membranam quę os & palatum ſucę ingit.

Bilis, vitio hepatis intemperie calidę affecti, producit.

Vires deſiciuntur ob alimenti defectum, quatenus æger cibos propter ſaporis amaritiem averſatur.

Humor itaque bilioſus, evacuandus, intemperies calidę hepatis alterando, & vires reſcienda.

Ad bilis evacuationem, præmiſſa convenienti præparatione præſcripi potiunculam.

℞. Rhabarb. electi 3 ij. tart. vitriol. pr. v. infund. per noctem in aq. endiv. & calendul. an. 3 j. mane colent. adde syr. de cichor. cum



rhabarb. 3vi. specier. electuar. de succo rosar. gr. x. M. F. potiuncula.

Pro alteranda intemperie epatis calida ordinavi electuarium.

℞. Conserv. rad. cichor. 3ij. conf. ros. vi-triol. 3ij. spec. diatrion santal. 3iij. spec. diar-rhod. 3j. condit. lactis. Hispan. 3vi. syr. ber-bero. q. s. M. F. electuarium.

Cum nondum remitteret oris illa seu lingue amaritudo repetii potiunculam laxativam modo descriptam additis resin. scammon. gr. iij. unde sufficientissime purgatus est.

Pro alteratione serum lactis caprini cum rad. cichor. & succo acetosa præparatum exhibui.

Oris collutiones ex aceto rosaceo & aqua endivivæ institui, interdum etiam lapide prunel-læ in aq. plantag. soluto, gargarismi loco usus est.

Ad virium refectionem aquam meam cordia-lem frigidam & subacidam, emulsionem item perlarum Cratonis tinctur. rosar. & alia cordia-lia commendavi, non minus ac cibos bene nu-trientes, juscula in primis conummata ex car-nibus vitulinis, vervecinis, caponum &c. cum acetosa & cichorio alterata, quibus tandem à molestissimo hoc malo plenè liberatus est. *Bal-issar Timæ in Casibus Medicinalibus.*

*Gustus & Olfactus Depravatio, cum Inappe-tentia, & totius spontanea Lassitudine.*

Proponitur nobis Matrona Nobiliss. quin-quagenaria, cui tribus abhinc mensibus coe-pit depravari Olfactus & Gustus; quæ quidem de-pravatio jugis est, & tunc præsertim se prodit, quando assumit alimenta, & speciatim potulen-ta; percipit enim tetrum quendam halitum, qui potissimum alimenti tempore molestior est. His accedit inappetentia, & spontanea totius lassitu-do; de quibus tamen non constat num præcesse-rint odoratus & gustus depravationem, an vero post apparuerint; addendum quinetiam uno ab-hinc anno destitutam fuisse purgationibus men-struis. Quare supponendum in primis, affici or-gana sensus odoratus, & gustus; quia eorū facul-tas depravata est. Quærendum autem, an primo & per se lædantur, an vero per consensum ab in-fernis partibus. Et primo quidem essentialem esse affectum inde colligi posse videtur, quod diuturnus sit; siquidem ante tres menses incepit; secundo quia continuus; tertio quoniam de aliis partibus male affectis nullæ adsunt querelæ, quarro quia mentem quodammodo esse pertur-batam referunt, quamvis quod spectat ad hanc perturbationem rationi potius consentaneum videatur, quandam displicentiam, quam veram depravationem esse; cum referatur nunc subori-ri, quia ab esculentis & potulentis exasperatur affectio. Nihilominus organa dicta per sympa-thiam pati, multis & potioribus argumentis convincitur. Primo quidem, quod laborat in-appetentia, ex quo apparet male habere Ventri-culum, à quo facile affluere possunt aliqua ma-teriz, harum affectionum causæ. Secundo quia totum corpus lassitudine afficitur, quæ cum oria-tur ex materia aliqua malæ conditionis, faci-le potest organis gustus & olfactus impertiri. Tertio quia jam per annum suppressi sunt men-ses; quod certe materiam has affectiones indu-

centem, ex alterutro horum locorum proma-nare convincit. Præterea, si olfactus essentiali-ter afficeretur, aut propter ulcus heret, aut propter objectum improporionatum. Vlcus vero, vel extimas partes, vel internas, nimirum supra os ethmoides, obsideret, & externas incon-spectu esset; si supra volatorium os, indicarent excreta, sanies scil. præterquam quod perciperet etiam ex hac materia morbum, & difficultate res-pirationis per nates laboraret, ex materia fora-minulis ossis impacta. Quamobrem statuendum heri malum per consensum, elevata scilicet à subjectis partibus terra quadam exhalatione, ex qua tamen sensoria alterationem quandam es-sentialem contraxerint.

Causam hujus affectionis quod spectat, Vir Præclariss. qui ad nos scribit, existimat esse ma-teriam in capite hærentem, quæ halitu suo utrumque sensorium afficiat; hancque non qui-dem putridam esse, aut ex ulcere manere, sed in capite nancisci corruptionem quandam; interim vero fieri posse ut à Ventriculo & ab utero va-pores expirentur, affectionem foventes. Hinc priori sententiæ assentiri non possum; si enim supra os cribrosum hæreret, coryzam induceret obstructis ossis illius foraminibus. Præterea nul-lo prorsus modo affici posset sensus gustus ab hac materia; sicut facillime sensus odoratus, ab illo enim loco ad palatum nulla alia patet via materiz, nisi tertius cerebri ventriculus, & ex-timæ palati orisque partes; at si tertium ventri-culum permearet materia, graviores excitaren-tur affectiones, puta Vertigines, Epilepsia, & hujusmodi; Si vero extimas partes pervaderet, ab assistentibus perciperetur. Rationi ergo con-sentaneum magis videtur, pendere malum ex terra quadam exhalatione in caput, à subjectis partibus effumante, ut dictum est; quæ nihil aliud sit quam nidorulentus fumus cum aliquo fatore, vel vapor inexplicabilis cujusdam odo-ris, ex corruptione materiz ad extraneam qua-litatem, aliquando contingere monet Avic. licet hoc parum faciat ad curationem; prout certum est guttum ab eoaffici specie saporis, quatenus est acris; olfactum vero specie mali odoris.

Cæterum cum hic fumus à triplici loco ef-ferri possit, à toto Venoso genere, à Ventricu-lo, aliisque visceribus naturalibus, & ab utero; atque cognita facile sit ab omnibus his locis aliquid affectis organis impertiri, diligentiori inquisitione illud dignum videtur, à quam scil. parti potior ac immediata mali causa proveniat. Etenim præcipua causa ab Utero pendere vi-detur; primo quidem, quia fortasse suppressi sunt menses, ante statum tempus, quamvis enim quin-quagenaria sit, & ex Arist. habeamus, hanc æta-tem menstruis purgationibus naturaliter desti-tui; hoc tamen non est perpetuum, neque ita fa-cile est statuere determinatum tempus in omni-bus, iis præsertim quæ sunt boni habitus, & san-guine abundant. Hoc etiam confirmare videtur spontanea totius corporis lassitudo, o-rum fortasse ducens à sanguine ab utero refluyente ad totum veno uni genus. Neque obstat; quod pa-tio novem mensium à suppressis purgationibus, immunis à dictis accidentibus vixerit; probabile siquidem est, materiam eo tempore non contra-xisse corruptionem, ad hanc depravationem ne-cessariam;



cessariam; cuius rei certius quinetiam haberetur indicium, si menses non sensim ac sensim defecissent, ita ut prius imminuti, mox suppressi fuissent, fieri solet; verum ex scheda hoc non constat. Quæ si vera esset mali causa, posset inappetentia ab eadem originem habere, collecta enim huius sanguinis copia circa venas superiorem orificii ventriculi, aliquam adipiscitur corruptionem, cuius causa sit ut appetitus tollatur, præterquam quod repletis illis, venis, nulla sit suctio, nullaque cibi attractio; hinc alimentis assumptis agitur illa materia & molestior sit affectio. Causa vero suppressi sanguinis circa uterum, vel est crassamentum aliquod, ob adustionem à Jecore fervido congestum; vel crudi humores, à debili ventriculo suggesti; vel tandem uteri ipsius imbecillitas; de quibus tam ex scheda nihil conjectura colligere licet. Pro alia vero parte præcipuam mali causam ventriculum suppeditare, multa indicare videntur; primo quidem, quia frequentissimum est has depravationes, præsertim olfactus, oriri ex ventriculi affectione. Secundo quia ventriculus evidenter læditur, laborat enim inappetentia. Tertio quia ex ventriculo utrumque sensorium non commode afficit potest. Læditur autem ventriculus, tum per essentiam, quia interperatus tum per consensum ab utero & aliis visceribus naturalibus, interperatus vero est, quia jam diu laborat; quæ interperies est caliditas præter naturam, junctæ uberiori humiditati; unde fit ut alimenta non probe coquantur, sed corruptionem quamdam extraneam patiantur, nidorulentæ fortasse similes, dependentem ab interno calore, qui tamen insignis non est, ejusdem acrimonia ab humiditate retusa & refracta. Verisimilius itaque videtur immediatam mali causam à ventriculo subministrari, & potissimum, quod mensibus suppressis proprios non videmus suscitari affectus, cum vapores ab utero ad ventriculum & septum transversum elevati pariant suffocationem, præsertim dum Diaphragma impetunt, præterea rarissime accidit hæc ætate menses fluere, adde quod si à suppressione mensium hoc contingeret, affectus multo prius sese prodidisset, cum anno abhinc inceperit. Verum quicquid tandem statuamus in calu, quo divinatione potius opus, crederem fas est partes dictas sibi invicem consentire, adeo ut quæcunque demum fuerit pars magis affecta, vel uterus, vel ventriculus, concedendus sit mutus non solum comensus harum partium, sed etiam Hepatis & Mesenterii, quibus quodammodo obstructis materia ad ventriculum, & ab eo ad organa odoratus & gustus transfunditur. Doctissimi autem Viri, qui curæ præstare partes erunt ex propriis singularum harum partium affectionibus perpendere, quamnam ex dictis potiore mali causam præbeat.

Malum hoc ex se non quidem periculosum signum tamen est dispositionis in corpore, non omni periculo vacantis; si enim materia, quæ nunc ad organa odoratus & gustus fertur, in cerebrum aliaque præcipuas partes puta cor, impetum faceret, posset inducere vertigines epilepsias, convulsiones motus, palpitationem, synopen, & id genus morbos, maxima parte lethales; ut ideo optimum sit consilium, tum ad præsentis molestias auferendas, tum ad immi-

nentes præcavendas, uti quibusdam remediis, ut cet ab his non facilis sanatio sit futura potest. Si in utero mali causa resideat; sperandum est, diligenti adhibita curatione Pat. Ab eo tamen esse, quia affectus nondum est contractus, neque validioribus remediis tentatus.

Ut itaque liberetur, revellenda terra illa evaporatione à supernis ad infernas partes, prospiciendum causæ, materiæ scilicet in ventriculo & utero stibulanti; viscerum & uteri obstructiones tollendæ; tandem iisdem, & affectis organis conciliandum robur. Hæc autem fiunt remediis Chirurgicis Pharmaceuticis & Dieteticis.

Chirurgiam quod spectat, necessaria est sanguinis missio, non solum ob suspicionem suppressionis mentium, ante statum tempus sed ad revellendam materiam petentem supernas partes, quæ, potissimum si lassitudo ex penitudine fuerit, & viscera sint obstructa, omnibus numeris juvabit. Quare aperiuntur venæ inferiores, utriusque pedis, & detranatur sanguis ad eamque quantitatem, quam videbitur ferre varium conditio, & corporis plenitudo. Quod si ob venarum exitum non possit ex illis educi sanguis, subtrahuntur scarificationes in facie, etiam in ore; aut admoveantur Cucurbitulæ cum scarificatione, internis coarum partibus; deinde vero ad derivationem ab utero, referendæ sunt hæmorrhoides. Neque obstat, quod fiat ab utero derivatio; quia si ea evacuatio nondum subsisterit, statim omnino subsistet. Si fonticulos in cruribus gestet, eos conservet; secus, inuratur unus brachio dextero; & si graviores corporis affectiones invaluerint, alter etiam sinistro, utcunque enim magis affectæ sunt infernæ quam supernæ partes. Si tandem insignis aliquis materiæ impetus ad caput observaretur, non prorsus inutilia forent duo vesicantia, partibus itidem infernis applicata; quæ tamen hoc statu parum juvare possunt; quia vapor, sursum petens, habet antiquatum & habitatum impetum, & vesicantibus non revocandum. In hoc etiam fonte, lotiones, frictiones cucurbitulæ sicæ & ligaturæ, ad materiæ diversionem utiles erunt.

Reliqua remediis à Pharmacia desumptis præficienda. In primis vero purgandum corpus universum, præ nullis preparantibus idoneis, & ante horum usum, exhibitio leniente, ad primæ viarum expiationem, quod constare potest, ex mel. ros. sol. & syr. de Polyp. si placeat potio, si bolus Elect. lenit. & spec. hieræ. Preparantia, erunt attenuantia, incidentia & deobstruentia, paranda ex diluto Capil. Ven. Pentaph. Borag. cich. meliss. Viol. Fumiter. & Lupul. additis syr. de Pom. de Capil. Ven. de Lupul. de Artem. de Cortic. citri. Inde purgentur humores, aut elect. lenit. Diacat. cum confect. Hameth. aut infus. agar. cum portulicula helleb. nigri. Verum quia corpus valde est impurum, & excrementis redundans, ideo repetenda purgatio, preparatis humoribus syr. de pom. & Fumiter. comp. addito syr. de duabus & quinque rad. diluto vero adjectis puleg. Arren. Orig. & Agrim. Tandem petatur eadem purgatio ex Confect. Hameth. cui addatur, si placet portulicula extracti helleb. nig. His explato diligenter corpore, placet Aquar. Tertucian. per triduum aut quatrimum usus; detergent enim, roborant, aperiunt, quæ



usus; detergent enim, roborant, aperiunt, quæ hoc casu sunt necessaria. Mox ad obstructions expediendas, & ad roboranda viscera, nil præstantius fuerit decocto in jure columbæ turricolæ parato, ex portione sassafras, quod fragantis odoris est, & deobstruit, China, & ligno indicæ, aut lentisci, quæ aperiunt & roborant omnia viscera, additis Melissa, borrag. Fumar. Puleg. Capil. Ven. Mentha, Absinth. cicet. rubris, portione Sabinæ, rad. Asparag. & Fœnic. Pimpin. Fragr. & Cich. in cuius usu pergat 15. aut 20. dies, vel prout videbitur exigi à morbo, & à viribus tolerari; ejusdem tamen quotidianum usum præcedat bolus, ex Troch. aperientibus, puta de Absint. de cappar. & de myrrha, cum succo cicchor. & borrag. condens. Familiariter etiam utatur spec. hieræ, & aliquando Triphera sine opio; quandoque & magnis Antidot. speciatim vero, frigidioribus temporibus, quibus & Castoreum erit adinstar omnium. Ex quorum ope luculentum quidem speramus emolumentum; verum pro continua quadam revulsione, & derivatione ad alvum, laudamus quam maxime Elect. ex spec. hieræ & Rhab. paratum, cum mel. Ros. addita interim portione Diamoschi & Ambræ, cujus Elect. familiaris & frequens sit usus Placent quinetiam inter cætera Pil. de Aloe, quæ hoc casu sunt accomodatissimæ; nam ratione Aloes, detergent & evacuant ac derivant, quod maxime optamus.

Extrinsecus conveniunt Fomenta, Balnea & infusus, ut laxentur viæ, calorque contempere- tur; quorum materias omittimus, utpote clariss. Viro notissimas. His omnibus peractis, non erit inutilis usus Conser. roborantium, qualis erit Conser. de Absint. & Rosimar. quibus addatur portiuncula spec. diam. vel diamb. Juvabit quinetiam Vinum Absinthiæ, cum portione rosimar. & meliss. interim ad ingratum odore extinguendum & obrundendum, præstabit pila odorata ex aromatibus, Ladano scil. purò, asa odorata, rad. Ireos, cum pulv. Viol. & ros. & portione moschi & ambræ griseæ. Et naribus tandem si potest quanta est sententia rosim. cujus spiritus, si suppetaret; omnium præstantissimus esset.

Tandem ad roborandum Ventriculum nil præstantius stillicidiis, aut ex aqua marina addito vino, absint. Mentha, Puleg. & chamæmel. aut ex oleis, iisdem additis herbis.

His omnibus tandem addatur congrua & accurata victus ratio, quæ ejus sit conditionis ut caput non repleat, & excrementa non augeat. aquæ Aponenses, si possent haberi, post Tettucianas exhibitæ, utilissimæ forent.

Hæc in casu admodum perplexo dixisse volumus. Faxit Deus, ut singula proficiant, ac optatis curatio respondeat. *Raym. Job. Fortis Consult. & Respons. Medicin. Tom. 1. Cens. 1.*

### Observationes.

#### Gustus privatio, ob vitiosum nervorum situm.

Maxima admiratione me affecit inspectio Lazari vitivivacis vulgo dicti: Hic nullo prorsus gustu dum viveret, præditus erat, nullam in edendo voluptatem, nihil injucundum per-

sentiebat, insipida, amara, dulcia, pingua, salia, acrida non distinguebat, vitrum, læx, lapides, ligna, viva, animalia, carbones, pisces & vivario extractos adhuc salientes vorabat, item lutum, lineos laneosque pannos, foenum, stipulam, & ut brevi omnia complectar quicquid homines, quicquid animalia vorant, quicquid edendum, seu deglutendum potius ore rebatur, proposita mercede, dictum ac factum, ingurgitabat.

Cum igitur hoc naturæ monstrum mihi describendum esset Patavii, cœpi hujusce rei diligenter, quoad ejus fieri potuit, causam venari, quam me tandem Deo duce ex particulari illius structura assequutum esse confido: Nam quarto nervorum conjugatio, quæ Gustus gratia in aliis hominibus à natura producta est, in hoc Lazaro neque ad palatum, neque ad ligum, sed ad occipitium reflectebatur. *Columbus l. 6. 15. Anatom.*

Similem naturæ monstrum in fartore naturali morte extincto notavimus. *Rosinccius. Dissertat. Anat. l. 4. c. 35.*

#### Gustus privatio à læsione nervi illi sensui destinato.

Cur in Laryngibus vulnerari sæpe sermonem, sæpe quoque saporem amittunt; equidem non sine admiratione spectavi Wilhelmum Aurahorum Principem, accepto in collo vulnere sensum Gustus amisisse? est enim nervus duplex à tertia conjugatione manans qui in laryngem inseritur, altero quidem ramo lingua sermoni apta redditur, altero sapes percipiuntur; hoc quidem resecto Gustus, illo sermonis usus amittitur: Quod cum Aristoteles, (l. de histor. anim. & l. de sensu,) non prospiceret, pro decreto posuit nullum animal sine Gustu vivere posse! At Princeps Aurahus amisso Gustu tam diu vixit quoad occideretur: ac tametsi cibos condimentis acribus, acidis, salis, parari juberet, nihil tamen gustu percipiebat, ut quidem ab illo accepimus; Mirus quidem mirum est Gustum amisisse, sed amitti sermonem ab eo qui audiat Lingua integra, incredibile antea mihi videbatur nisi experientia compertum haberemus. *Bodinus Theatri Naturæ lib. 4. p. 460.*

### GUTTA SERENA.

Gutta serena est oculorum affectus ubi visus propter obstructionem nervorum optico- rum aboletur dum interim nihil vitii in oculis animadverti potest, nisi quod pupilla & nigrior & amplior apparet.

Pro hoc affectu explicando tota mali fabrica, ac visionis historia nobis describenda foret, verum præterquam quod hoc jam quamvis compendiose, non minus tamen accurate perfectum est à Clariss. Gulielmo Briggs, cujus elaboratissimus tractatus Bibliothecæ nostræ Anatomicæ Tom. 2. insertus videri potest, aliquid etiam hæc in re ubi de Oculorum morbis suo loco adducemus. Hic tantum pauca per Curationis & Consultationes, tradimus.

Cura-



## Curationes.

Cum gutta serena causa sapissime quidem sit Nervorum opticorum obstructio ab humore pituitoso a cerebro in Nervos istos illabente; a quo quando autem eorundem adstrictio seu compressio ab eodem humore vel alia materia circumsistens et talata materia obstruens, vel comprimens sedulo evacuanda, est, primo universalib., postea particularibus; tum denum topica locum non veniunt, vtrumque acuentia.

Incapituli evacuatio cum pil. scilicet.

℞. mac. pil. coch. minor ℥i. aggregatim. 3℔. o. i. lat. am. gut. ii. mac. pil. n. s. de m. at r, quod de gutta p. m. p. n. u. a. l. o. m. u. n. l. e. n. c. a. n. a. p. r. a. c. e. d. e. n. t. e. c. u. m. d. e. b. i. t. a. c. u. s. t. o. d. i. a. d. i. l. a. t. o. a. d. 4. h. o. r. a. s. j. u. s. c. e. p. l. o.

Vel ℞. Mass. pil. purgant. chamæpit. (p. s. p. r. a. s. c. r. i. p. t. i. ) 3ii. pil. macri 3i. pulp. subtiliss. fol. helleb. nigri siccat. post preparationem in pane calente 3iij. folia terantur in alkool, omniaque mixta cum q. syrapi de spina cervina & panta-gogini nostri amari redigantur ad consistent. pilular. Dos. 3j. in ingressu lecti ad minus hor. 3. post levem cenam quotidie per 4. dies consequentes, deinde plures pro ratione operationis.

In robustioribus dentur extracti seq. gr. xv. septimo vel octavo quoque die, purgantibus debilioribus frustra exhibitis.

℞. scammon. 3℔. fibrar. rad. helleb. nigr. veri 3℔. pulp. colocynth. 3j. cinam. opt. 3vj. zinzib. 3j. Extrahe cum optimo sp. vini in frigido per 2. dies, cola & festinanter exhala, continuo agitando circa finem coagulationis, in extractum satis solidum, ut ex eo possint formari pilulae.

Quibus medicamenta forma liquida magis arriserint, potio vel apozema seqq. maxime conveniunt.

℞. Sacap. ill. 3iii. bacc. junip. recent. 3ii. cremor tart. 3ij. fol. semm. mundat. mundat. inco. 3. tur. r. h. gum. mol. 3ij. zinzib. 3j. f. ornam. decoctio & colatura, in qua redacta ad dens. dissolv. syr. ros. pond. comp. cum aqua ros. & syr. de spin. cervin. ana 3ss. m. i. f. potio danda mane in aurora hor. 3. ante pauculum cum debita custodia.

Vel ℞. Rad. oxylapath. 3ij. rad. fragar. the. fer. n. ana 3ii. sal. agrimoniae. hepaticae. tur. ar. ceta-rachana m. m. j. f. hyperic. ana 3j. herb. p. a. r. a. y. euphras. totius ana p. ij. p. a. l. a. n. i. d. j. u. n. b. ana 3j. poma redolent. permulta f. o. a. c. e. m. corticibus p. 2. omnium decoctio m. l. q. aqua ros. m. in qua prius n. a. c. e. n. t. a. c. e. n. t. a. p. e. c. h. o. c. 6. fol. semm. mundat. 3ii. talata gum. mol. 3j. tart. alb. 3ss. f. colatura lapas per man. can. quae levi coctura reducat ad 3vj. in oculis dissolv. syr. de fumaria & de echor. simpl. ana 3j. syr. magistralis ad n. claus. h. o. m. 3ii. m. i. f. apozema pro 4. dos. matutinis, su. n. e. n. d. i. b. u. s. c. o. n. s. e. q. u. e. n. t. i. b. u. s. v. e. l. a. l. t. e. r. n. i. s. p. r. o. r. a. t. i. o. n. e. o. p. e. r. a. t. i. o. n. i. s. & v. i. r. i. u. m.

Potus ordinarius sit talis.

℞. Rasur. bust. 3v. r. cur. lign. sena. 3iv. sar. 3ij. 3i. lign. sal. m. 3ij. rad. cyp. 3i. 3. cornu cervi, ebor. ana 3xii. summit. saly. & ro. t. i. s. m. a. r. an. m. j. beton. euphras. an. m. ij. chamæ. pit. ceterach. tamariso. myrrid. an. m. i. 3. f. o. l. o. c. a. t. a. l. a. h. o. r. p. a. r. a. y. f. p. e. c. o. n. hyperic. sambuci

an. p. iv. sem. fenic. dulc. & nigellæ Roman. an. 3j. nuc. moscat. 3vj. omnium decoctio in galonibus v. cerevis. non lupulata & tribus al. recentis ad duorum consumption. Adde eorundem liquorum galones tres, sinarta fieri remanentatio per noctem vase probe tecto, mane f. per fetaceum colatura, quæ indita dolio iusta capacitatis (addito paucis cerevisiæ non lupulata fermento recenti) sinatur fermentari ad perfectam depurationem. Liquor limpidus ad medias usque depromatur ex dolio, deinde excipiatur lagenis lapideis probe obstratis recondendis loco subterraneo, unde depromantur ad usum pro potu ordinari.

Post evacuationes generales, ad particulares deveniendum est, quæ videlicet sunt emmisis, fontanel. gargarismis, cucurbit. &c. post hæc ad discutientia & roborantia.

℞. Major. 3ii. salvia minuta, rosmar. an. 3j. flor. lavend. & iteckad. Arab. an. 3℔. elleb. alb. 3j. agar. albi. 3iv. dictamni Cretici 3ij. 3. tabaci Indici ad pondus omnium, m. s. f. pulvis subtiliss. hauriendus in minima quantitate per tubum sive fistulam pyxididis. Post hujus pulveris operationem attrahatur aqua tepida ex vola manus ad narium collutionem: si nimia sit acrimonia aqua, poterit commisceri lac in equali quantitate.

Vel si mitius Errhinam velis.

℞. Fol. asari, quæ siccantur optimè in asere in furno longe ab exemptione panis, redige in pulverem, qui paulo ante ingressum lecti attrahatur in nares, in quibus relinquatur per totam noctem. Mane id quod ex naribus effluet, diligenter emungendo & hermitando extrahatur.

Applicantur pyrotica tria, duo pone utramque autem, unum inter primam & secundam colli vertebra, & ab iis excitata ulcera aperta teneantur immixtis majoribus pisib., & superponatur emplastrum tenax.

℞. Rad. pyrethr. & staphidis agriae an. 3℔. summit. major. p. ij. fol. laur. m. i. m. m. concil. m. s. cubebat. granor. paradisi. cardam. an. 3ii. f. omnium decoct. in vino alb. generos. 3℔. acet. sambuc. 3℔. ad medietatis consumption. f. colatura, de qua cape 3iv. cerevis. lupulat. fortior. 3viii. mellis 3j. sinap. ad condimentum preparati 3℔. m. s. pro gargarism. usurpand. quotidie mane, sumend. cochleatim calid. donec hujus mixtura 3iv. absumpta fuerint, sedulo excreando id quod a capite attractum fuerit. Ante gargarisma caput diu multumque pectatur retrorsum, & fricetur panno aspero, vel fac. i. s. in cap. i. de frigida cerebri intemperie de m. i. s.

Parari autem potest gargarisma non sumptu & labore, viz. ex cerevis. acidis, aceto n. d. le, & sinapi. Post gargarism. colluantur fauces turunda.

Paulo ante ingressum lecti adigantur cucurbitæ siccat. hauriend. cum multa panna per hor. 3. hauriant cucurbitæ siccat. de m. i. s. d. e. f. o. l. o. o. o. applicentur oculis clausi & t. p. l. i. e. q. p. r. o. t. o. t. a. m. noctem de super continendum; mane autem oculi (clausi) abluantur calid. propria urina cum equali portione vini Canarini mixta.

℞. Pulp. passular. ab arillis mundat. 3j. fer. anis. fenic. fenugr. an. 3j. terantur terenda subtilissime, & incorporentur cum pulpa, addit. pauc. aq. verben. & chelidon. m. a. f. veluti cata-



plasma extendendum in stuppis lineis mollibus pexis; applicetur moderate calid. additis gr. 4. croci.

Excipiat fumus seq. per tubum instar tabaci mane & sero.

℞. Major. salv. rorism. an. ʒβ. flor. stoechad. & lavend. an. ʒiij. sem. anis. fœnic. sileris montan. an. ʒij. tabaci Indici quartam partem ponderis reliquorum, f. pulvis crassiusculus, cujus quantitas sufficiens indatur tubo, & instillentur guttz 2. vel 3. ol. stillatit. succini.

Vel ℞. Rad. siccar. raphan. rustican. ʒβ. fibr. rad. elleb. utriusque an. ʒij. rad. pyrethi. & staphidis agr. an. ʒiβ. fol. siccor. major. sal. lavend. rorism. serpyll. an. ʒv. caplici, piperis albi & longi an. ʒij. corticis vinteran. ʒiv. salis ammon. depurat. ʒiij. (pro quo, si habeatur, utiliter sumetur sal volat. luccini) tabaci Indici ad pondus omnium, m. β. f. pulvis crassiusculus pro suffitu excipiendo per tubum, reddendo fumum ore attractum per nares, mane precipue. Add. usus tempore gutta ol. succini.

Ad materiam obstruentem vel comprimentem discutiendam, visuque acuendum, exhib. apozema seq.

℞. Sem. pœoni. mar. baccar. juniper. recent. an. ʒβ. rasur. buxire. ʒj. ol. beton. chamæpit. euphras. verben. vulgar. an. m. j. flor. sambuci p. iij. sem. nigell. Roman. ʒiij. sem. myrthid. & fœnic. dulc. an. ʒiij. f. omnium decoct. & colat. quæ clarificata coletur ad lb j. adde vinu alb. tenuis lb j. sp. vitr. ʒij. agita, mox adde liquaminis salis tartari q. s. ad extinctionem aciditatis: adde syr. pœoni. & syr. veton. rubr. an. ʒiij. aq. cinam. cochlear. j. m. β. cap. bis in die ʒv. longe a patibus, superambulando.

℞. Rad. chelid. major. concis. ʒiβ. elleb. nigri veri ʒj. beton. m. j. m. jor. rorism. itoechad. utriusque an. m. β. summit. abrotani utriusque, flor. lavend. an. p. ij. sem. anisi & fœnic. an. ʒβ. rasur. lign. sanct. ʒvi. lign. Rhod. & cass. fr. an. ʒiij. Ex omnibus comminutis f. sacculi plures illius magnitudinis quæ sufficiet s. item ad tegendos oculos. Eorum quatuor stent continuo in infusione in aq. stillatit. fœnic. verben. rutæ an. ʒiv. vini Canarini generosiss. ʒxii. Muc. calefiat liquor, & sacculis vicissim applicatis foveantur oculi per hor. dimid. deinde optime deterfo madore excipiat fumus supra præscriptus per tubum instar tabaci.

Horâ item unâ ante cœnam foveantur oculi liquore sequenti.

℞. Aq. stillat. chelid. maj. verben. rut. an. ʒviii. vini Canarini generosiss. ʒxvi. croci metall. subtilissime pulverizat. ʒij. vitri antim. ʒβ. Bulliant simul aquæ cum pulveribus donec ʒviii. liquoris consumptæ fuerint, mox detracto ab igne vase vinum addatur, & sinatur fieri infusio. Usus tempore calefiat liquor limpidus pro fotu faciendo e spongiis mollibus intinctis & leviter expressis vicissim applicandis paulo plus quam tepide palpebris clausis.

℞. Paleæ avenæ concis. lbβ fol. mal. parietar. violar. sambuc. beton. an. m. ij. rutæ, chelid. maj. verbenæ, fœnic. lauri, pœoni. maris an. p. iij. flor. chamæm. nobilis, melil. summitat. thymi an. p. ij. sem. anis. fœnic. baccar. junip. nigell. Rom. an. ʒj. furfuris macrim i β. Incidantur omnia, & totius istius quantitatis pars dimidia coquatur in ga-

lon. j. aquæ, quart. j. vini, & pint. j. aceti pro suffumigio seu vaporatio usurpando per hor. dimid. mane, vaporem viz. excipiendo inclinato & velato capite, & oculis apertis.

Si ex horum usu Nervi optici non deobstruentur, ita ut libera spiritib. ad oculos tendentibus via concedatur, visioque renovetur, vide de salivatione ad colliquationem pituitæ & cerebri strenuam depletionem. Theod. de Mayerne Pract. Medic. lib. 1.

### Consultationes.

#### De Amaurosi, seu Gutta serena. Pro Nobili Viro Francisco de Alexandris.

Dum attentius considero, quæ statutis temporibus passus est in oculis Perillutris D. Franciscus de Alexandris, annos natus 57. diligentissime relata ab Excellentissimo Viro, quam maximè hæreo, nunquid præsens cæcitas ipsi supervenerit ex suffusione proposita, an potius ex Gutta serena, à Græcis Amaurosi dicta. Refertur enim quatuor abhinc mensibus circiter oculum sinistrum derepente obæcatum fuisse, eandemque affectionem in oculum dextrum sensim irrepisse, ita ut in præsentia nihil videat. Propterea dubitari potest, nunquid hoc ex suffusione proveniat. Ad suffusionem namq; producendam necesse est confluere humorem, vel vaporem crassum ad oculum, atque vel reddere crassiores humorem albugineam, & sic suffusionem spuriam interre, vel contineri inter corneam, & albugineam, ibiq; ita densari, ut in membranam quandam convertatur, impediens spirituum emissionem, & objectorum visibilium receptionem. Quorum utrumque difficillime confectim fieri potest, non dixerim impossibile, si verum est, quod à Fernelio proditum, se vidisse suffusionem in uno oculo confectim factam. Et certe difficile admodum est, cum quia materia confluenta non adeo crassa est, ut illico specierum receptionem, & irradiationem facilitatis prorsus interciperet, ac propterea sit primò imminutio, deinde, & visus privatio: tum etiam, quoniam suffusionem factam à vaporib. densatis, præcedere solent imagines illæ volitantes ante oculos, quorum tamen neutrum contingit in oculo sinistro. Cæterum à Viri doctissimi sententia recedendum mihi non est, quando jam fuit observata materia crassa in ipsomet oculo sinistro, ut scribitur. Quod si verum esset, non locum haberet, quod mihi relatum fuit, sc. noxam extrinsecus in oculis non apparere, ipsos intuentibus, sed videri sanis persimiles.

Quare in eam propendeo sententiam, quod cæcitas hæc proveniat ab obstructione nervo si optico, vel potius densatione ipsorum, cum præcesserit continua scriptio, & errores in victu materiam congerentes, & ad oculos allicientes. Habemus enim ex Gal. 4. de L. Aff. inter signa. Gutta serena hoc esse præcipuum, quod sc. affectus confectim fiat, cujus adhuc certius haberemus indicium, si nil exterius appareret, ut refertur: neq; omnino hæsitandum esset, si dolor quidam, seu gravitas perciperetur ad oculorum radices. Duo tamen sunt quæ huic nostræ opinioni repugnare possunt: primum est, quod in Amaurosi talis affectus in utroque oculo eodem tempore suboritur: alterum, quod patientes lumen non vident: neutrum tamen eam planè oppugnet.



oppugnat; non primum, si vera est Vesalii, & Columbi sententia, ex Anatome confirmata, nervos opticos non esse profus unitos, sed per intersectionem, ac propterea in alterius oculi cecitate inventum fuisse nervum minorem altero; non secundum, quia densitas seu obstructio poterit esse magis vel minus intensa, & sic lumen magis, vel minus impedi. Omnia tamen subijciuntur iudicio Viri Doctissimi oculata fide rem ipsam certius comprobaturi.

Quicquid sit, certissimum est affectum hunc curatu fore difficillimum, ne dicam impossibilem, prout anno elepho observatum fuit in Illustissimo & Excellentissimo Comite de Soura Regis Catholici Legato, in simili affectu, aliquandiu à me curato. Quod si adesset suffusio, cura facilius esset, quia sperari posset ipsius saltem deposito; quam vidi feliciter successisse etiam in ætate longe provectiori: qua de re lithotomos peritissimos consulendos censeo.

Non tamen omittam illa quæ opportune censuero, si fuerit Amaurosis. Si enim statutum fuerit esse infusionem laudo ut quibuslibet medicamentis superseatur æger, sed ea perfecte maturata ad operationem manualemente deveniantur, si verò de Gutta serena sit suspicio, laudo setaceum occipiti inustum; aliquam item levem sanguinis missionem ex vena frontis, præmisso fermento eidem parti. Vesicantia retro aures apponenda; & peculiarem capitis expurgationem cum sceniculi radice dentibus attrita, & coriandris. Validioribus etiam errhinis non omissis, post diligentem capitis expiationem per os. Conatus enim ille sternutationis materiam deturbare poterit, non omissis collyriis ex sie de fellibus, cum aqua panis cocti jam sceniculo calentis, inter duas patinas reconditi in cella vinaria; quò vapor ille concreseat, & in aquam convertatur. Et hæc opportuna censeo, præter ea quæ à Viro Doctiss. summa cum ratione fuere præscripta. Faxit D. O. M. ut cedant in utilitatem Perillustri nostri patientis.

*De eodem affectu pro eodem patiente Responsum ad Perillustrem & Excellentissimum Iulium Recaleum.*

Quas ad me dedisti, literas legi de cecitate Illustri D. Francisci de Alexandris, quæ meam confirmant opinionem, affectum scilicet hunc alium non esse, quam Gutta serenam, à Græcis Amaurosin dictam, ex obstructione nervorum optico-um ab humoribus pituitosis & melancholicis. Quam propterea remediorum beneficio superari posse, vel saltem summa cum difficultate levamen aliquod suscepturam censeo; atque facile mihi persuadeo, eadem te mecum sentire, quanquam ex tuis litteris nihil hac de re statutum videam. Ideo illa tantum remedia in usum revocanda censeo, quæ circa partem affectam applicata, materiam peccantem sensibiliter, & insensibiliter evacuare sunt apta, impossibile existimans ipsam evacuare per partes magis distantes.

Propterea præmissa universali totius evacuatione, ab Excellentissimo Captilio præscripta, laudani sectionem vena frontis, præmisso fermento, quo facilius turgent, propter angustiam venarum jugularium, & per concitatum illum mo-

tum sanguinis educti, fiat, vel saltem tentetur aliqua agitatio humoris jam firmati in nervis optici: eo profus modo, quo ab Hipp. dictum fuit 7. Aphor. 5. Quod manix ecstasis superveniens bonum. Per ecstasin cum balano intelligendo vehementem insaniam, quam dixit idem in Commento liberare ab insania leviori, propter validum causarum motum: qui non est sperandus ab applicatione hirudinum venis temporum, aut angulorum oculorum; cum alio sine sanguinis detractioe ex venis capitis non sit opus, nulla existent inflammatione: aut insigni incalescentia capitis; in quibus casibus utilissima foret sectio venarum temporum, vel angulorum oculorum; quas venas alias secandas curavi phlebotome, & non hirudinum applicatione. Quod statuendum est de vesicantibus cauteriis, & inustionibus propositis. Setaceum in occipite proderit, non solum ad revulsionem à parte anteriori, verum etiam, & longe magis, ad derivationem materiae fluxæ; si locum habet Laurentii & aliorum opinio, septem illa nervorum paria quæ in cerebro sunt originem habere à spinali medulla interiori portione, à qua longe minus distabit occiput cui setaceum inurendum scripsi, quam sutura coronalis: quemadmodum & vesicantia retro aures apposita, tanquam loco proximo, & maiorem consensum habente cum opticiis, quam omoplatæ. Valorum temporum inustiones proponi solent, ad interceptandam fluxionem in ophthalmia, in casu tamen nostro non fuit materia per venas temporum; propterea non erit adeo necessaria prædicta operatio.

Sternutatoria quidem & errhina erunt utilissima, facta prius imminutione materiae per masticatoria, Qua ratione scripsi errhina quinetiam validiora administranda esse, post diligentem capitis expurgationem per os. Collyrium à Galeno Proteus dictum, descriptum à Compos. Medicamentor. per loca, 7. est sane validissimum ad digerendos humores, dummodo inflammationis periculum non immineat: illud diacentetum ex Demosthene, ab Etio descriptum in lippitudine sicca, dura & scabra, commendatur ab ipso, nec inutile futurum censeo in presenti affectu. De pisciculo autem à Foresto commendato in visus obscuritate lib. observat. 35. quid sim dicturus ignoro, cum mihi sit ignotus, scribatque piscem hunc in Hollandia prope Delphensem urbem reperiri. Quod si forte Ferrariae haberi posset ejus periculum Vir Doctiss. faciat, liquorem ex jecore ipsius defluentem in usum revocando, ut consuevit Forestus. Ego enim illa tantum collyria præscribenda duxi, quæ si non juvant saltem, neque nocumentum attulerint poterunt. Decoctum ex radice Chinæ, ligno saialæ, Viteo quercino, & similibus, cum herbis floribus, & sensibus odoratis, & propriis, opportunissimum iudicio, cuius formulam non est meum præscribere Viro in Arte veratissimo, ne sus Minervam doceat, ideo cuncta subijcio prudentissimo iudicio Viri sapientissimi. Faxit Deus ut ex voto succedant. Bened. Silvaticus Conj. & Resp. Med. Cent. 2.

*Amaurosis, sive Gutta Serena.*

Fœmina 38. annorum, postquam ab ulceribus multis, per totum corpus diffusis, tandem



dem esset curata, incidit in hebetudinem visus utriusque oculi, qua ad longinqua & propinqua cœcutiebat. Malum ab aliquot septimanis ita est auctum, ut altero jam oculo vix quicquam videre queat. Oculi insipientibus apparent clari: nihilque vitii in iis animadvertitur; nisi quod pupillæ iusto ampliores & nigriores videantur. Anni sensus sunt integri. Materia pituitosa ex naribus copiose excernitur. Gravitationem sentit in lyncipite, circa frontem, & supercilia.

Afficiuntur in hac agra potissimum nervi optici, quod patet ex tali visus nostri agra hebetudine, in qua ipsi ad propinqua & longinqua ita cœcutit, ut oculos ipsius insipienti nihil vitii in iis appareat. Afficitur etiam interior anterioris cerebri pars; quod gravitas, in lyncipite circa frontem & supercilia percepta, & materię pituitosę copia e naribus excretio evidenter docet. Reliquum cerebrum non afficitur: quia reliqui sensus vitio carent.

Morbus quo agra hec aucta, est amaro-sis sive gutta serena; qua est obstructio & compressio nervorum opticorum, hebetudinem visus in longinquis & propinquis compiciendis in uno oculo, & in altero tere plenam cœcutiem, citra conspectum in iis vitium, inducens.

Causa propterea huius morbi fuit humorum pituitosorum, per ulcera e corpore egredi solitorum, post eorum evacuationem retentio. Humores vero pituitosi, inde per totum corpus collecti, constituunt eius causam antecedentem. Pars eorum ad anteriores inferioris cerebri partes, & nervos opticos delata, eoque in una parte magis, in altera minus compri-mens & obstruens, existit continens eorum obstructionis & compressionis nec non istius jam descriptę visus hebetudinis, & cœcutiis, causa.

Cum enim causa continens tam profunde in oculorum nervis lateat, nec alię eorum partes sint affectę, nihil vitii in iis insipienti appareat; & tamen hic adest in uno hebetudo visus, & in altero oculo cœcutia; propterea sc. quod quęvis imagines rerum objectarum in fundis oculorum pingantur, earum tamen, sive propinquarum, sive longinquarum motus, ob nervorum illam obstructionem & compressionem, ad cerebrum, & hinc ad sensorium commune, ubi a mente fit sensatio, deferri non potest.

Pupillę autem oculorum sunt iusto ampliores & nigriores; quod, propter nervorum opticorum obstructionem & compressionem, perceptio objectorum, qua mens ad spiritus ad pupillam arctandam & crystallinum humorem iusto modo ad anteriora movendum, excitari solent, partim nulla, partim exigua hic fiat; spiritusque etiam, propter idem obstructionis impedimentum, ex cerebro in fibras pupillarum, & ductum ciliarium, quibus hæ partes moveri solent, fluere satis copiose non possunt.

Morbus hic difficillimę est curationis, propterea quod humor nervo optico infixus non nisi maxima cum difficultate inde tolli soleat. Quia tamen hoc malum magnam partem a compressionē externa humorum, inferiorem anterioris cerebri partem, circa nervorum opticorum

originem, obfidentium, oritur; & observationes medicorum testantur, nonnullos, hoc affec-tu laborantes, sanatos fuisse; non penitus desperandum, sed Curationem tentandam censeo.

Eaque in causarum, & obstructionis, per contraria ablatione consistet.

Primo itaque, ad totius corporis evacuationem, tale præscribatur purgans.

℞. Fol. sennę ʒss. vel ʒvj. Sem. anisi feniculi an. ʒss. euphrasie m. j.

Decoq. in aq. hordei q. s. ad ʒiiij. Colaturę adde diaphanici ʒij. misc. F. Haultus.

Post triduum eadem repetatur purgatio, vel hæ exhibeantur pilulę.

℞. Pil. cochiarum ʒss. Scammonii gr. x. vel xij. Gum. syr. ros. sol. F. Pilulę N. vii.

Ubi purgatio prima peracta fuerit quandoquidem hoc malum ab ulcerum consolidatione originem duxit, non tantum posteriori cervicis parti vesicatorium est adhibendum, & eo exsiccatō fonticulus, circa tertiam & quartam cervicis vertebram, per cauticum est excitandus; sed fonticuli in utroque etiam brachio, circa pulesulum humeri bicipitem, imo etiam in utroque crure, excitari debent.

Fonticulis excitatis, & corpore aliquoties purgato, palpebris & extremis oculorum cillis bis in die illinatur liquor, qui ex hepate piscis, *pape aet* a batavis dicti, regulę alligato & radis solaribus exposito, in vitreum scyphum subjectum exstillat. Ille enim summę efficacię in hoc affectu a nonnullis prædicatur.

Si malum his non cedat, ad dietam sudoriferam, purgatione præmissa, tali decocto toto mense instituendam, est accedendum:

℞. Scobis ligni a guaiaci ʒiiij. Corte. ejusdem ʒj. Lign. sataphras Rad. salseparillę an. ʒi. s. Infund. per noctem in aq. comm. lib. 6. deinde decoquantur ad medię partis consumptionem, addendo sub finem decoctionis Herb. chelidonie major euphrasie, verbenę, feniculi an. De colatura per manicam Hippocratis trajecta exhibeantur ʒvj. vel viij. calidę, & proli-ciantur sudores corpus bene regendo.

Sunt etiam, qui per salivationem mercurio & mercurialibus factam, hunc affectum curari volunt.

Corpore aliquoties per purgantia & sudorifera recte evacuato, saliva tali masticatorio, mane, & vespertina hora quarta, erit evocanda:

℞. Rad. pyrethri, ireos flor. an. ʒj. s. nucis moscatę s. fol. sennę, Sem. staphid. agrię, synapi an. ʒss. Pulverisatis adde mastiches dragm. j. cerę q. s. & formentur globuli masticetur unus mane, & vesperti, prono capite, frequenter expuendo.

Quidam etiam sternutatoriis hic, post iustas purgationes, utuntur, quale hoc est.

℞. Pulv. hellebori albi, tabaci an. ʒij. piperis albi, ʒj. euphorbii gr. vi. F. pulvis sternutatorius, qui vehementius per nares inspiretur.

In dieta aer sit calidus & siccus. Cibi boni succi; conditi hyssopo, feniculo, majorana, euphrasia, salvia, & imprimis nuce moscata. Potus cerevisia mediocris. Somnus. mediocris, & quantum fieri potest, supinus. Exercitia moderata, Al-vus laxa. Affectus animi moderati. *Henne, Re-gius apud Theodor. Crænen Medication. lib. i.*

Obser-



## Observationes.

## Pro Amaurosi seu visus imbecillitate.

Comes quidam Lotharingus de visionis imbecillitate conquerebatur, quod res exacte, siue propinquas, siue distantes, diiudicare non posset, obstare dicens veluti fumum, seu nubesculam quandam, quæ sibi visum obscuraret. Cum omnia diligenter inquirerem, nihilque in pupilla obscuri appareret, & non semper in eodem statu permansit: hic visionis defectus, sed nunc major, nunc minor esset, à vaporibus potius, quam vitio in oculo hoc evenire iudicavi, atque ostendi vapores non oculum subire, ut credebat, sed cerebrum, juxta nervorum opticorum exortum, impetere. Usus jam erat multis evacuationibus & diversionibus, & inter reliqua etiam setaceum in cervice gestabat.

Præscripsi illi pilulas sequentes.

℞. Fol. sen. (oculis appropriata esse creditur) ℥ij. sem. fœnicul. ℥ij. pil. sine quibus, & nucis, an. ℥ij. cum syr. de fumaria, quæ & ipsa oxydorica est. F. Massa. Capiat ℥j. singulis mensibus ter sine custodia, cum leviores sint.

Cucurbitulas applicet menstruatim, duas collo, duas scapulis sine scarificatione, continuando per triduum.

Paretur vinum hoc Enphragiatum visioni convenientissimum, de quo nonnunquam haustum in mensæ principio, vel manè bibat jejunos: sic enim ejus vis, per vapores cum vino rectius ad caput ascendit.

℞. Fol. euphrag. sic. ℥j. rad. fœnicul. ℥ij. fol. caryophyllatæ ℥vi. beton. verben. majoran. an. ℥β. Hor. rosmar. ℥ij. sem. fœnicul. ℥β. gran. juniper. ℥j. incidantur, & in doliolo, collocentur, affunde vini albi generosi, mensuras 10. vel 12. ferventur ad usum vel vindemiarum tempore affunde mustum recens, & finito effervesce. Poterit & cinnamomum ad gratiam addi.

Pulverem sequentem mensura unius cochlearis, noctu cubitum iturus, præcedenti lævi cœna, sumat, superbibendo parum vini, vel projectum in vinum cum eo bibat.

℞. Sem. Coriand. præp. ℥ij. sem. fœnicul. anis. an. ℥j. carvi, silenis mont. an. ℥β. Sinapi ℥j. fol. Euphrag. majoran. an. ℥β. Cinamom. ℥ij. maceris ℥iv. Caryophyll. ℥. sacchar. ros. tabell. ℥iij. fiat pulvis subtilissimus.

Sal in mensa ad manum habeat, quo ova recentia, vel etiam alios cibos quandoque saliat.

℞. Salis puri ℥ij. sem. Carvi ℥j. fol. Euphrag. majoran. an. nuc. mosch. ℥β. F. pulvis.

Comedat frequenter jecora caprarum juniorum assa, confixa caryophyllis & Cinnaomomo, Hæc & illi & alteri cuidam, admodum profuerunt. Felix Platerus obs. lib. 1. pag. 106.

## Pro Amaurosi ad principem quandam.

In victus genere, inter alia hæc celebria habentur.

Rapum in cibo usus acutiores reddit oculos. Passerum & columbarum esum visum mirifice tueri ferunt, nucis moschata in cibis pro condimento, & extra cibum, manè mediocri usque seminis fœnicul. herba in jusculis inter ole-

ra, & semen frequenter a cibo inter bellaria diu mansum, & deglutitum juvant, in cibis & cum cibo uti hoc sale commisto licebit, quo observatum est oculos caligantes & hebetiores mirifice recreari.

℞. Nucis mosch. macis, cinamom. opt. cardamom. an. ℥j. fol. & fl. Euphrag. sic. ℥ij. vel ℥iij. salis communis ℥j. F. omnium pulvis ad usum, vino mediocri, non admodum fumoso, aut generoso, non dulci, neque crasso non multo, uti juvat.

Euphragiatum vini continuus usus plurimos restituit hoc vitio laborantes, etiam senes, qui ophthalmiarum ope diu antea vix difficulter viderant.

Arnoldus de Villa nova Medicus celeberrimus, mirum in modum laudat, & ego aliquoties in operibus artis verum conperi. Non temere hæc herbula in floribus, oculorum characterem, & signaculum à natura impressum habet.

Euphrasis bene asservata sicca pro magnitudine vasis quantitate convenirent multo injicitur dum effervescit, cum defœcatum expurgatumque vinum est, asservatur remedio probatissimo.

Si ventriculus ferre potest, nec concoctio labefactatur, cum simplicis puri puri vini in mensa usus fuit, magno commodo haustus aquæ fontis puræ prandium & cœnam claudat, nam ita minus vaporum è cibo in cerebrum fertur. Aristoteles in Probl. scribit, eos acutius videre qui aquam bibunt.

Præparanda quoque ex flosculis Euphrasie recentibus, & saccharo, conserva æstate, cum frequens Euphrasia floret, eo modo quo rosacea conserva apparatus, ex florum parte una, sacchari duabus, & si haberi tum possunt rosæ marini flores, etiam istorum partem addere licebit; ista conserva manè & vespere sumenda juglandis quantitate potissimum vespere, cum decumbendum erit: ita juvatur contractio tolluntur viscerum obstructions, visus hebes non solum instauratur, verum & ceteri sensus vegetiores fiunt, & memoria confirmant.

Ad corporis quoque & capitis ab excrementis purgationem laudo, ut Celsus, tua subscriptis pilulis utatur, subinde noctu cum decumbendum erit, deglutienda una atque altera pilula, tenuis aut quaternis quibusque diebus, ita emper aliquid excrementitium paulatim, & quasi insensibiliter à capite abducitur, & si quando in oculos major humorum influxio urgeat, illarum pilularum, statim ℥iv. plus minus, i.e. xi. pilulæ post mediam noctem, vel summo mane deglutiantur. Pilulæ hæc esse possunt.

℞. Massæ pil. hier. cum agar. ℥ij. aloës rosac. ℥j. pil. lucis, alajeret an. ℥ij. rhab. opt. aq. Cam. m. irrorandi ℥j. cum syr. ros. solut. F. past. molliis instillando ol. fœnic. gr. 5. I. pil. n. olles ex qualibet ℥j. pil. nu 8. super pulvere nucis moschate.

Oculis quæ insequuntur tutissime, & cum singulari juvamento ad moveri possunt manè, cum nullum efficacius medicamentum ad m. m. m. est, masticentur grana aliquot fœniculi, item aliquando tantillum chamomili. istis jam infecta saliva tingantur & illinantur leviter oculi humo digito. Item fœnic. & cumini semen pariat in pane, is calens e furno extractus, & disculis admoveatur: ita ut oculi vapore madescant. Vel hordeaceus panis calens & furno extractus dividat.

+ Sinapi



dividatur medius, & asperso ad interius latus, fœniculi & carvi seminum pulvere, adhibeatur in oculis, ut fixi in panem intuitu oculi vapore ipsius humectentur, ita absumpta in oculis excrementitia humiditate, lentoreque ipsius & crassitie tenuata & absterfa vaporibus crassis discussis, visus mirum in modum facili remedio recreatur & reficitur.

Verum quia hæc etiam si parata facilia sunt, non tamen semper haberi possunt, præscribam hic ordine tria, quæ apparari in tempore, & in usus ad servari possunt primum hoc esto.

℞. Succ. rutæ per residentiam depurati ℥i ss. succi euphras. ℥j. succ. fœnicul. defæca. ℥vi. mell. virgin. puriss. ℥iij. mista ponuntur in ampulla vitrea menses tres ad solem secus parietem, deinde coletur succus, instilletur quotidie, si res ferat, digito una gutta in oculum quemque. Alterum hoc sit.

℞. Chelidon. maj. verben. rutæ, fœnicul. euphras. tol. an. Mj. vel ij. herbas recenter mane cum rore lectas & selectas minutim conscinde & impone in vitream cucurbitam, & lento igne per Bal. M. destilletur aqua pro oculis humectandis.

Tertium quod etiam Antonius Vallerius in Hollerium, sed paulo aliter adnotavit, erit sequens, quod ego etiam antea à Bairo munitus, jam dudum in simili casu comperi efficax fuisse.

℞. Ovum recens, coqu. sub cineribus ad duritiem, tum dividatur medium, & ejecto vitello impleatur tribus partibus vitrioli Romani, & una parte lapidis calaminaris, exacte pulveratis & mixtis, deinde ambabus partibus ovi apte colligatis, maceretur in aq. rosac. partibus duabus, & aq. fœnicul. & euphras. utriusque parte una, ex quantitate, qua mergi largè ovum possit, idque dies tres vel quatuor, deinde per tenue linteum mundum exprimatur liquor cum affusa aqua, & servetur in vitreo vasculo pro collirio, ex eo quotidie oculis cum digito aut penna instillando.

Si forte aliquando ex novo sanguinei humoris influxu malum exacerbatum fuerit, ita ut rubore, calore, dolore oculi infestentur, juvabunt sequentia. Veris tempore cum salis floret, inciso cortice fuit liquor quidam, vel detracto cortice abstergitur, is oculis instillatus aut instillatus, mirum quam superfluum humiditatem absumendo lachrymas oculorum sistat, & hebetem visum exlucet, recreetque, deinde hoc collirio uti licebit, quod dolores lenit, ruborem discutit, calorem & humores acrimoniam temperat, & influxum exsiccat, & arceat, visumque recreat.

℞. Gum. arabic. tragacanth. ceruss. lot. an. ℥ij. lap. calamin. rutæ præp. an. ℥j. vitriol. rom. ℥i ss. camphor. gr. Sarcocoll. nutritæ ℥ss. amyli, cortic. ovorum pulver. an. ℥j. thur. alb. gr. 8. cum album. ovi F. trochisci exigui.

℞. Horum trochilicorum 4. aut 5. includantur puro tenui linteo, & injiciantur in vitrum affusis aquis rosac. partibus, fœnicul. pt. una quartum visum fuerit, cum adde tantillum sacchar. candidi & bene recta asserva, ista aqua laventur sæpe oculi noctis & interdum.

Hic monere Celsitudinem tuam volo, ut primo vere imperet, ut fol. cydoniorum integra, illata, colligant, eaque diligenter adservent, ne

situ pulvere, aliisve inquinamentis oblectantur, horum foliorum licebit subinde manipulum integrum accipere coquere purissima aqua, ea saepe numero oculi hebetes laventur, mirum quam illos præservant, ruborem discutiant, & influentem humorem arceant, quod sine ullo incommodo fieri potest. Ad humorem etiam capitis absumendum, cerebrumque & ipsius partes roborandum, vespere inpergantur sincipiti tria aut 4. grana pulvisculi Caryophil. vel rosmarinii foliorum, nam mirum quanta sit hoc leve remedium efficaciaz. *Rinertus Solenander, consil. 8. sect. 2.*

#### Pro Amaurosi in puero.

Hoc malo cum premeretur puer quidam, & illaso apparente oculo, videndi actione profusus careret, & distillatione e capite per multos annos, per oculos excreta copiosa materia, crassa, & sordida, laboraret, hunc obstructione instrumenti, hoc est visualium nervorum, per quos vis viva ad crystallo idem fertur, esse affectum deprehendimus. Vitium hoc ab omnibus putatur incurabile. Nos hoc ordine curationem sumus exorssi, instituto regimine recto, celebratisque auxiliis universalibus, quorum ope mucosa excrementa sunt evacuata per 30. dies sudationes imperavimus ex radice China. Deinde cucumis exiccantibus, & lavacris supra caput admotis, rasis prius pilis, usi sumus. Masticatoria & errhina medicamenta non prætermisimus, quorum ope, tenax per os & nares excernebatur humor. Ut aures spirarent, quæ cum oculis maxime consentiunt, causticum retro ipsas affiximus, & simul setonem nuchæ indidimus, ut per has partes vacuaretur humor in oculos delapsurus, toto, & capite belle repurgatis à levioribus colliriis incepimus, primum fuit verbenæ decoctum, pulvis ossis sepe, succus rutæ, & fœniculi depuratus, aq. stillatitia ex raphanis & eorum foliis, mel cum marthubii succo, decoctum euphrasie chelidoniz. His factis inditum est testitudinis fel, cum saccharo candido commistum, vinum album in quo aurum quinquies erat ignitum, ac cum lucem jam aliquantisper videret, hoc deinceps auxilio, quod licet videtur contemptibile, est tamen mirabilis efficaciaz, visum recuperavit.

℞. Frustula porcinæ carnis vetustæ, ea in minutissimas taleolas seca, serva in ollula parva adjecto sale & odorifero vino albo, post 10. dies aqua stillabit, quam ad recuperandum visum, roborandos nervos visuales, auferendam obstructionem, mirificam opem fidissimo experimento adinveni. *Zacutus Lusitanus, observ. 56. lib. 1. prax. admirand.*

#### De Amaurosi à tumore globoso nervos opticos premente.

Gallus quidam jurium studiosus Basileæ versans, dolore capitis correptus est, mox secuta febris, qui cessante cephalalgia reliquæ aliquæ nihil minus remanserunt, cum vigiliis & capitis imbecillitate, tandem in oculo sinistro visus obscurari cepit, & post mensem etiam in dextro oculo, secutaque est paulo post in utraque oculo omnimodi amaurosis, seu cæcitas, nullo



nullo vitio in oculo apparente. Postmodum etiam cæcus ille, convulsionibus laboravit, quæ illum per vices, tota hyeme affligebant; quibus initio veris cessantibus, supervenit tussis, febris hectica, expulsio purulenta, & tabes. quæ diu molestatus & consumptus, tandem expiravit. Corpore per anatomen aperto, pulmonum vitium deprehendimus: verum cum causam cæcitatis, aperta calvaria in cerebro perquireremus, invenimus cerebrum, aqueo copioso humore irriguum, partemque illius anteriorem, sinistra præsertim in sede, tumidiorem, à quâ cum portio adimeretur, inventus est tumor seu globus quidam glandulæ seu strumæ instar, inclusus in cerebri substantia, ab ea tamen separatus, propriaque membrana dura contentus, per quam venæ aliquæ capillares dispersæ erant, ovi gallinacei magnitudinem superans, inæqualis & formam pinæ nucis exprimens, cujus interior substantia, albida & æqualis ovi albumen coctione induratum, referebat, sed durior illo erat. Hic, cono obtusiore, nonnihil sursum prominebat, basi vero latiore, ventriculo cerebri, anteriore sede innitebatur, & pondere suo, quod erat ℥xiii. nervorum optico- rum exortui in cerebro, incumbens, eosque comprimebat. Quam causam fuisse cæcitatis, quod spiritus animalis transitus ad oculos fuerit impeditus, conclusimus; cum alioquin in nervis opticis, nulla obstructio, aut aliud vitium, uti nec in oculo apparuerit. Hinc con- jicere licet, graves & diuturnos cerebri vitio accedentes & incurabiles morbos, ab ejusmo- di, occultis in cerebro latentibus tumoribus, aut vitiis, frequenter accidere, & cum rarissi- me hæc sectione indagentur, Medicos qui cau- sam, cerebri intemperiei, aut humoribus attri- buunt, atque hisce remedia accomodando, oleum & operam perdunt, latere, *Felix Plate- rus. obs. 1. pag. 108.*

tincti ℥ij. F. unguentum, cum quo sero ungan- tur facies, & mane lavetur cum aq. fursuris. Item pinæ nutes recentes pistæ cum cremo la- ctis in modum unguentæ coeant, quo ungan- tur Gutta rosacea. Mirabile habetur.

Vel. ℞. Lithargyr. bene triti & pulveri. ℥ij. acetifortis ℥iiij. M. Stent per duos dies. Postea coq. ad consumptionem tertie partis: deinde adde aq. fl. fabarum ℥iiij. & simul ponantur in alembico & destillentur. Postea ista aq. destilla- ta add. gummit. aq. menth. & arabic. q. s. ut F. unguentum quo facies ungetur. *Petrus Forestus. schol. observ. 9. lib. 2. obs. Chirurg.*

### Pro Gutta Rosacea.

Puella nubili facies admodum defœdata erat jam multos annos pustulis siccis flavescensibus serpentibus, accedente rubore, ita ut de sepra suspecta esset. Vocatus ego veris tempore, pri- mo venam aperui brachii. Scarificatione postea adhibitis cucurbitulis in scapulis, jussi uti sin- gulis mensibus. Vescicatorium quoque nuchæ applicui, quod magnum illic vesicam excitavit, & quod admirandum, ut aliquandiu sanguinem minxerit, fecit. Bibit aliquoties hoc deco- ctum.

℞. Summitat. lupul. rec. fumar. rec. an. Mj. fol. sen. ℥ij. coque in sero caprino, colaturam bibat uno hultu, & aliquoties repetat.

Unguentum pro facie sequens præscripti.

℞. Lithargyr. auri, ceruss. an. ℥ij. unguenti citrini ℥ij. thuris alb. matic. an. ℥ij. rad. serpen- tar. ossis sepiæ, an. ℥j. ol. tartar. ℥ij. succi limonum ℥j. M. Inungat faciem. M. ne abluat aqua flor. fabarum, recesserunt hæc ratione pu- stulæ, sed iterum de novo obortæ sunt. Denuo itaque eam phlebotomia uti jussi, alteroque mox die scarificationibus. Purgavique de no- vo sic.

℞. Fol. lupul. fumar. an. Mj. fl. cordial. p. sem. anif. ℥ij. fol. sen. anif. ℥ij. fol. sen. ℥j. epithymi ℥ij. decoq. in sero lactis. bibat duabus vicibus: sed in posteriore dissolvat conf. Hamac. ℥ij.

Electuario deinde hoc utatur.

℞. Conserv. fl. cichor. viol. an. ℥j. conserv. fl. bugl. nymphet. an. ℥ij. pulv. triosantal. du- plicato rheo ℥ij. diarrhod. abbat. diamarg. fri- gid. an. ℥ij. medull. sem. melon. ℥ij. syr. conserv. cortic. citri q. s. F. Electuar. capiat alternis die- bus bolum.

Postea illinat faciem singulis noctibus hoc un- guento.

℞. Spec. unguenti citrin. ℥ij. camphor. ℥ij. boracis usti ℥i. ossis sepiæ ℥ij. rad. serpen- tar. ℥i. lactis vaginal. parati ex lithargyr. cum aceto & aq. fabarum ℥ij. succi limon vel aran- tior. ol. de tartaro, de frumento. an. ℥ij. fugiti- vi ℥i. (plus addidisse, sed valde denigrabat) misceantur bene, siccabitur sæpe, sed rursus succis molle reddebatur: mane abluat hac aq.

℞. Cuspid. rosar. p. j. fl. viol. Mj. fursur. ℥ij. ciccrub. conquass. p. ℥ij. rad. ireos, ℥j. rad. li- lior. ℥ij. rad. serpentar. cyclamin. an. ℥ij. add. aquæ mensur. ℥. eliciatur aqua, quam cum fa- ciem ea lavat, aqua fabarum diluat: absumpto semel unguento & denuo parando addidi li-

## GUTTA ROSACEA.

DE ea admodum scripsit nunquam satis lau- dandus, accuratissimus Marcus Aurelius Severinus, suo de recondita Abscessuum natura vere aureo tractatu. Nos hic nihil hic his addi- mus quæ jam supra in cutis affectibus attulimus sed tantum observationem unam atque alteram dabimus quas collegit *Clariss. Burnsius in suo Me- dicina Practica Thesaur.*

Gutta Rosacea, rubedo est Faciei maculosa, seu potius rubor cum tuberculis, quibus tota Facies defœdatur, ac si guttis roseis conspersa esset cognoscitur visu. Ortum dat sanguis cras- sus & fervidus, ad faciem delatus. Hoc malum sæpe contrahunt, qui poculis & ebrietati ni- mium dediti sunt: quibusdam vitio naturæ ob- tingit.

### Pro Gutta Rosacea.

℞. Lithargyr. auri ℥j. ceruss. ℥ij. axung. an- ser. & gallin. an. ℥ij. argenti vivi cum saliva ex-



thargyri & borac. an. ʒi. & hac ratione curata fuit. *Felix Platerus obs. lib. 3. pag. 619.*

In gutta rosacea faciei sananda cuidam Doctissimo viro, qui jam fuerat purgatus & sanguinem detraxerat, Sequentia jam usurpanda, & autumnii tempore repetenda præscripti.

Hoc mense Maio frequenter lac caprinum mane bibat. in quo decoq. rad. lapath. fol. Mercurial. fumar. teneritates sambuci & Lupulorum. Ungat faciem unguento sequenti.

℞. Lithargyr. quart. i. infund. in aceto fortiss. sæpe moveatur, & acetum effundatur: residua sumatur, cui adde camphor. dissolut. in aceto ʒʒ. promatæ q. s. F. linimentum. Mane hoc decocto abluat.

℞. Fabar. conquassat. parum, & orizæ an. p. i. decoq. in sero lactis, & eo abluat faciem: quod si non sit satis efficax unguentum: succum granatorum illi permisceat. Reversus ex Italia, cum inspicerem, vix amplius apparebat rubedo, dicebatque imprimis profuisse unguentum ex Lithargyro. *Felix Platerus observ. lib. 3. pag. 617.*

## GUTTURIS AFFECTUS.

**G**utturis affectus varii sunt; verum de illis jam abunde diximus, capitibus de Angina, de Deglutitionis vitiis de gurgulionis morbis, ac in sequentibus ubi de Tonsillarum effectibus. Hic unicum nobis incumbit explicandum, scilicet. quomodo variæ res extraneæ gutturi infixæ, commode extrahi queant; quod per observationes aliquot jam perficimus.

### *Pro gula dolore ab ossiculo illic hærente.*

Scriba quidam cum in artocreate pullos columbinos, corfractis ut solent prius ossiculis, coctos comedens, ossiculum simul ex parte deglutivisset, illic ubi abruptum fuit, acutum, æsophago infixum hæsit; unde tantus dolor subortus, ut misere excrucietur, mox sequuta inflammatione & tumore qui etiam foris in collo apparebat. Cum variis instrumentis illud eximere Chirurgus studeret, apprehendere tamen cum non esset conspicuum, minime potuit, deorsum propellere longe minus, cum tunc dolor admodum exacerbaretur. Vocatus jussi eum jusculis & lacte nutrire, crassiora enim deglutire minime poterat, tumori extrinsecus, cum mollis esset, cataplasma maturans apposui, quo, exactis diebus aliquot, maturari, & in abscessum converti cepit; quo aperto, una cum pure ossiculum quoque prodiit & exemptum est. Postea sanato ulcere, nihil mali amplius passus est. *Felix Platerus observation. lib. 2. pag. 413.*

Similem prope casum in Ebrio vide supra ex Clariss. Drelincurtio in fine capit. de Ebrietate.

*Quidam per imprudentiam devorans frustrum corii, propemodum suffocatus, tandem convalescit.*

Anno 1694. Mense Majo, civis & sutor quidam Coloniensis è regione divi Laurentii, inter confabulandum ore continebat corii frustrum, quod illo præ risu hianti gutturi se innuavit & infixit. Provocavit statim vomitum sed neque regerere, neque deglutire potuit: quapropter homo ille propemodum suffocatus est. Vocatus unà cum clariss. Viro, Domino Johanne Kuenio Bridembachio Med. D. protinus injeci gutturi decoctum emolliens ex radicibus Altheæ, seminis lini, foenigræci, cum oleo amygdalarum dulcium: deinde stylo argenteo incurvo corium ad capacitatem stomachi depuli: quod post semestrem spatium per alvum egressit. Operationi præter alios quamplurimos interfuit Reu. D. Dn. Sebastianus, Seydelvis, verbi Dei minister fidelissimus, qui & sanationis testis est. *Guilhelmus Fabricius Hildanus observ. Chirurgic. cent. 1.*

*Mulier ossiculum devoratum, quo pene suffocabatur, septimo tandem die egressit.*

An. 1592. Meitzgen auff d-n Walber Hildenz ossiculum undique peracutū deglutivit. Primo secundo & tertio diebus provocato vomitu, neque egerere, neque transglutire potuit. Vocatus tandem quarto die, inveni collum intus & extra inflammatum, ita ut vix inspirare aut expirare, vel etiam juscula sorbere posset. Urgebant dolor vehemens, febris, delirium & convulsionones. Quum ossiculum neque vomitu, neque instrumentis ullis depelli, nedum extrahi posset, sed jam in ipso gutture abscessum procreasset, anodynis quantum potui dolores sedavi: & supurationem provocavi. Intus decoctum ex radicibus Altheæ, semine lini, foenigræci, & cydoniorum, cum oleo amygdalarum dulcium per syphonem injeci. Exterius autem collum inunxi oleo anethino, liliorum alborum, & amygdalarum dulcium: & cataplasmata ex farina fabarum, floribus Camomeli, meliloti, semine lini, foenigræci, coctum in hydræleo adhibui. Interim etiam aliquoties enemata injeci, & vires jusculis conservavi usque ad diem septimum. Tum per os rejecit plurimum puris, simulque ossiculum sicque liberata, & brevi curata fuit, & per multos annos à curarione feliciter vivit. *Idem ibid.*

*Spina piscis gutturi, biennio post excitato abscessu, in externa colli parte extracta.*

Anno 1594. Coloniz accessit me mulier, laborans tumore insigni ad maxillæ inferioris partem dextram, qui tumor sese ad asperam usque arteriam, aurem, & furculam extendebat, representabatque steatoma: mollis erat sine inflammatione.



flammatione. In imprimis emollientia & discutientia per aliquot dies applicui; sed cum viderim his nihil profici, causam penitus inquisivi. Illa respondit se ante biennium interjedendum spinam piscis devorasse, quæ œsophago adhæsisset, indeque statim exortum dolorem maximum ita ut difficile cibum & potum deglutire posset; tandem dolore sedato, collum paulatim intumuisse. Ex hac declaratione cognovi spinam aut ipsius portionem adhuc remanere, hinc ad suppurantiam confugi. Suppuratus tumor à Ludovico Glandorpio, tum temporis Chirurgi studioso, cui alio proficiscens curationes commiseram, incisus est. Manavit materies plurima: spina post apparuit, quam ipse integram & incorruptam extraxit. Ulcus post paucos dies coaluit. *Idem ibid.*

*Ex deglutita acicula harrenda symptomata.*

Anno 1591. Hildenz in arce Host. ancilla nobiliss. viri Otto. Schenck von Nideck. 18. annos nata, aciculam grandiusculam forte deglutivit. Hinc tamen quia triduo nullum sensit dolorem, aciculam jam dudum per secessum dejectam fuisse sperabat: sed decepta fuit misera illa. Quarto enim die, primo in fundo, mox quoque circa pylorum exortus dolor & cruciatus, adeo vehemens & acerbus, ut dies noctesque exclamare & ululare coacta fuerit. Ego sexto die à morbo incepto vocatus, inveni ipsam phreneticam cum ardentissima febre, lingua arida, vultu inflammato, mente adeo captam adeoque furiosam, ut neminem agnosceret, nec cibum & potum exposceret. Convulsiones colli, brachiorum & crurum, maximæ & horrendæ aderant. Aliquando sese ex una in alteram partem lecti, tali impetu projiciebat, ut tres viri quantum vis robusti, vix illam tenere possent. Exclamabat, ululabat, & manibus ventrem, non aliter quam si ipsum dilacerare voluisset, tractabat: & (ut verborum dicam) videbatur potius à Dæmone obsessa, quam morbo laborare. Quum vero aliquando per horam integram, aut circiter, ita vexata & convulsionibus horribilibus, cum incredibili cruciatu, ex una in alteram agitata & fatigata esset, conquiescebat paulisper, & tanquam semimortua jacebat: rursus & repente priora symptomata invadebant eam. Ego interim jusculis pinguibus castratorum, item crematura hordei mundati, quibus admiscebam butyrum recens, & oleum amygdalarum dulcium, ptissana quoque & lacte amygdalato, corpus continuo nutrirî curavi. Præterea ne excrementa, in parte aliqua intestinalium indurata, aciculæ impedimento essent leniter illam purgavi. Sic divino favore aciculam in illo cruciatu tandem decimo quarto die egressit. Postea sedati sunt dolores, reliquaque symptomata, ita ut brevi pristinae sanitati restituta fuerit. *Idem ibid.*

*Ex rebus extraneis gutturi infixis mors.*

Inter comedendum sæpius accidit, ossiculum, spinæ piscis, aut simile quid gutturi inhæ-

reat: inde compressa trachea arteria, quæ gutturi incumbit, protinus suffocatur animal: quod sequentibus confirmo exemplis.

Anno 1595. Colonia Agrippina. Mercatori cuidam frustum cutis perne adacta, ac mica panis sale & pipere aspersa, infixum est gutturi: unde protinus dolor vehemens convulsiones, rigor, ac tandem suffocatio, orta sunt.

Eodem anno Colonia mulier pertransiens pistoris officinam, ac manu ducens puellum, laganum emit, quod puellus in manum sibi datum eundo comedebat: hujus frustum quum adhæsisset gutturi, statim suffocatus est puer, antequam mater ad ædes suas perveniret. Hoc quoque anno puer erat colonia, *aussdem Bullbender Schildergassen*, cui globulus plumbeus deglutitus, trachea arteria se insinavit. Vocatus fui, sed puer ante meum adventum suffocatus decessit. *Idem ibid.*

*Modus eximendi ossicula, & alias res gutturi infixas.*

Quam periculosa sit mora hac in re, ex superioribus satis constat. Subito igitur diligentia adhibenda, ut quidquid gutturi infixum est, quamprimum extrahatur. Ideoque statim oleum amygdalarum dulcium, aut olivarum (cave tamen ne substituas butyrum) in œsophagum infundendum. Deinde digito, penna, aut simili aliquo instrumento in os immisso, vomitus provocandus: his enim sæpius secum expellit, quicquid gutturi inhæret. Postea speculo oris lingua depressa (si ossiculum visui sese præbeat nostro corvino incurbato apprehendendum atque extrahendum est. Si vero profundius fuerit, nec rostro apprehendi possit: Nonnulli spongiam novam, avellanæ magnitudine, eamque compactam, filo longo & forti alligatam, & oleo amygdalarum dulc. inunctam, ægro deglutendam suadent, filum digitis tenente Chirurgi fieri enim sic potest, ut deglutita ægro spongia secum simul in ventriculum depellat, id quod gutturi inhærebat, aut retracta filo eadem, simul nunquam extrahatur, vomituve rejiciatur. Aut potest globulus plumbeus filo alligari & deglutiri, atque denuo extrahi, ut de spongia jam dictum est.

Nihil vero præstantius aut aptius ad extrahenda ossicula, & spinas piscium è gutture, hoc sequenti instrumento, quo ego feliciter usus sum, tum alias, tum præcipue anno 1603. 16. Augustini Ludovico Tissot Lustriacensi, qui inter canandum ossiculum, triangularis figuræ, sed crassum deglutivit.

Hac profundius œsophago, è regione scil. inter ultimam vertebra collis, & primam metaphreni, se adeo insinuarat, ut id neque deglutire, neque rejicere posset. Adstantes statim porrum profundius in ipsius gulam intromiserunt, & vomitum provocarunt, sed frustra: ita quidam ut noctem in magno dolore & suffocationis metu transigeret. Sequenti die pene suffocatus ad me ducitur. Ego oleum amygdalarum dulcium œsophago satis copiose infudi, & undique exterius collum eodem oleo inunxi. Postea jussi, ut ei tenerentur manus & caput, interim ego, depressa prius lingua speculo oris,



instrumentum meum in gulam intromisi, usque ad ossiculum, sensimque & modice circumducto ex una in alteram partem instrumento, donec id paulatim ad latus ossiculi, profundius depulerim. Deinde retrahendo, ossiculum simul suo loco amotum & extractum fuit. Atque brevi convaluit. Hujus operationis & curationis testes sunt, Daniel Tavellus & Samuel Galliardus, ambo Ludimagistri in schola Paterniacensi.

Est autem hoc instrumentum fistula argentea aut aenea incurvata, crassitie penuræ oloris, longitudine vero unius pedis cum dimidio aut circiter. Est & undique perforata. In sua extremitate vero habet spongiolam novam, avellanæ magnitudine, firmiter alligatam. Hæc fistula in Æsophagum immissa & circumducta, quemadmodum antea diximus, postea extracta, ossiculum aut quicquid simile fuerit extrahimus. Si enim accedit, ut foramen aliquod fistulæ ossiculum aut spinam excipiat, tum simul cum fistula extrahitur, sin minus asperitas ossis spongiæ adhærebit, & suo loco amovebitur: quod & ego experientia comprobavi, antequam haberem fistulam perforatam. Non tamen ossiculum aut spinam prima vice, dum intromittimus fistulam, extrahitur, nec propterea ab incepto opere desistendum: aliquoties enim quinque aut sexies fistulam intromittere coactus fui, donec tandem ossiculum suo loco amotum & extractum, vel (si aliter fieri non potuit) in ventriculum depulsum fuerit: quod & periculo vacat: præstat tamen per os extrahere, si fieri possit.

In hac operatione autem circumspecte agendum, ne instrumentum in asperam arteriam loco æsophagi, immittatur, quod valde periculosum esset. Itaque ut Chirurgus harum partium anatomiam sciat, necesse est. Incumbit autem æsophagus vertebri colli: aspera verò arteria anteriorem partem occupat. Itaque quamprimum Chirurgus linguam speculo depresserit extremitatem instrumenti sui, ubi spongia (quæ oleo amygdalarum dulcium, aut olivarum prius inungenda) alligata est, vertebri imponat, ac leviter leniterque deorsum immittat. Sic enim ratione spongiæ instrumento alligatæ, epiglottis (hoc est, operculum laryngis) deprimitur, & aspera arteria clauditur usque dum instrumentum immissum sit profundius.

Quantum ad spongiam filo alligatam de qua mentionem fecimus, non usque adeo illi est fidendum. Contrarium enim enarrata operatione expertus sum. Et quomodo fieri possit, ut spongia levissima, vel simile quid transeat in os infixum in æsophago? Hujus monitum volui lectorem, ne rei inutili contingat: at interim æger periclitetur. Habeat igitur Chirurgus semper in promptu instrumenta, ad hanc operationem necessaria: cunctari enim hæc in re non licet. Si in asperam arteriam quidpiam illapsum fuerit, sternutatorium admoveendum est naribus, veluti aliquid piperis, aut Euphorbii vel ellebori albi: ab acidis & tussim provocantibus, contra opinionem quorundam, omnino abstinendum. Tussis enim sua sponte satis accidit: acida vero & æsophagum & asperam arteriam & quicquid attingunt, coarctant, con-

stringunt & angustiora efficiunt. Quapropter ore continuo teneat syrupum de liquiritia, de polytricho, violarum aut (quod ego expertus sum) oleum amygdalarum dulcium, saccharo ad partes æquales commistum.

Post extractionem ossis, guttur sæpe abluendum est decocto hordeaceo, aut aqua plantaginis, cum melle rosaceo & diamorone. Si dolor adest, sumat ter aut quater interdum cochlear ol. amygdal. dulcius vel rosacei, aut utatur sequenti Electuario lambendo.

℞. Specierum diatragacant. Frigi, Diaridis ana ʒij. ol amygdalarum dulcium ʒß. syrupi violarum sine spiritu vitrioli q. s. misceantur fiatque electarium mediocris consistentiæ.

A vino, & ab eis omnibus quæ calefaciunt, abstineat, ne inflammatio & dolor excitentur. Utatur jusculis, panatellis, crematura hordei, lacte amygdalarum dulcium, emulsione seminum frigidorum majorum, usque omnibus, quæ deglutiri & concoqui facile possunt si æger juvenis fuerit, & sit inflammationis suspicio, electuario de succo rosarum evacuandus est. Et vena basilica brachii dextri incidenda. Exterius inungendum est collum oleo rosaceo & myrrino & unguentum de bolo applicandum.

Descripti autem instrumenti inventorem Dm. D. Gualterum Ryffium, apud Argentoratenses Medico Chirurgum longè celeberrimum fuisse arbitror; qui & delineationem in magna sua Chirurgia, mihi pagina 38. habet. Antequam verò ego prædictum instrumentum & Dno. Ryffio mutuatus essem, cathetere, quo utimur in affectibus vesicæ (cui spongiam annexi) Cum successu usus sum; præsertim in sutore quodam Coloniensi, Mag. Casparo, de quo vide supra observat. 31. si catheter ad manus quoque non fuerit, filo ferreo nonnihil incurvato, spongiolam firmiter annecte & utere. Hæc in eum finem scribo ne Chirurgus propter penuriam instrumenti operationem (quæ moram non admittit), procrastinet.

Et si autem prædictum instrumentum à D. Gualtero Ryffio acceperim, nonnulla tamen perquam necessaria, in ipso correxi atque emendavi, mancum enim atque imperfectum esse Ryffii instrumentum, lector haud difficulter cognoscat, si Dn. Ryffii instrumentum cum meo conferre voluerit. Primo enim quia aliquomodo in acutum desinit, facile in operatione ac incredibili corporis agri agitatione, in asperam arteriam intrudi, ægrumque suffocare poterit, obtusum enim ut sit necesse est. Deinde spongia tam utilis, tamque necessaria, in ipso desideratur, triplicem enim usum habet in hoc instrumento. Primo impedit, ne in operatione & maxima corporis agitatione, instrumentum in asperam arteriam intrudatur, idque facile fieret, si instrumentum nudum esset. Spongia Epiglottidem deprimit, asperamque arteriam claudit. Hic tamen monendus est Chirurgus, circa Epiglottidem moram non adhibendam, ossiculumque diu querendum non esse, ne spongia asperam arteriam obtureret, respirationemque impediatur. Secundo impedit spongia, ne Æsophagus ab asperitate instrumenti lædatur, excorieturque, quæ excoriatio periculo non vacat: plerumque enim dolores, inflam-



flammationes, & gangræna sequatur, uti lector exen plurima annotatione & gnomi observ. 3. cent. 1. videre poterit. Tertio tandem & aliquomodo in acutum desinens instrumentum, facile juxta os guttæ infixum, descendere, & nihilominus illud relinquere poterit. Si vero annexa est spongia; os vel ad ventriculum detrudat, vel sursum secum extrahat; uti ego cum aliis, tum 18. Aprilis 1633. in Juvene Bernenſi, Johannis Bietermanni filio expertus sum. Hæc mihi, candide lector, non contradicendi studio, quin potius, ut te in hac operatione, tum magni momenti, erudire possem, tuum erit, omnia benignè interpretari.

*Viro clarissimo ac Doctissi. Dn. D. Petro Offenbachtio, Illustrissimi Landgraviæ Hassiæ &c. necnon Incolæ Reip. Francofurtensis medico ordinario ac celeberr. Amico meo singulari studio observando.*

Fabricando nos fabros fieri, vir clarissime, juxta ac Doctissi. ante menses aliquot, in juvene isto viro cujus mentionem feci circa finem observationis 36. cent. 1. re ipsa expertus sum. Tam vehementes etenim in ipso erant convulsiones, & corporis concussiones jam antrosum jam retrorsum ac sinistrotsum, ut tres viri; quantumvis robusti, ipsum, ne membra disrumberet vix continere possent, donec tandem ossiculum, Aërophago infixum ad ventriculum detruiderem, per os enim educi non potuit. Quod fit? In maximis istis convulsionibus, & dentium contractionibus, instrumentum meum sat forte, & ex aurichalco fabricatum, sub dentibus adeo confregit ut plane inutile factum sit. Sed in quem finem, inquires, proverbium? Dicam sincere in hac operatione me edoctum esse, instrumentum ut à Domino Ryffio inventum, & mihi aliquoties usui fuit, non semper tutum esse. Si enim in ipsa operatione inter dentes ægri frangeretur, & fragmentum ad ventriculum descenderet, quotnam, bone Deus mala? Quotnam symptomata periculosa atque mortalia sequerentur? In prædicta itaque operatione edoctus fui, prædictum instrumentum (quod omnium quæcumque in hoc affectu excogitari poterunt, aptissimum est) quia propter multitudinem foraminum per se nimis imbecille est, corroborativo aliquo indigere. Idque facile fieri potest si stylus ex cupro vel aurichalco, prædicto instrumento ab artifice infixus & ex utraque parte, videlicet manubrium & spongiam versus firmiter annexus plumbatusque fuerit. Crassus ut sit stylus ille, necesse quidem est, ita tamen adaptari debet, ut in medio fistulæ collocatus, foramina ne obturentur, & usus instrumenti imminuatur, non attingat.

Porro quia gravissimus & periculosus, imò mortalis est affectus, uti ex observatione 35. cent. 1. apparet, suadeo; ut fidelis ac diligens Chirurgus, prædicto instrumento semper instructus sit, moram enim nequaquam admittit affectus iste, ut in prædicto juvene & aliis observavi. Nisi enim ego instrumentum, quod nulli in hac urbe, nisi apud me reperitur, in promptu habuissem, de ipso actum fuisset, propter doloris enim vehementiam, statim affluunt humores, intumescit collum, sequiturque suffocatio, plerumque etiam inflammatio & gangræna, uti ex observatione 35. cent. 5. videre

poteris. De his, clariſſime m. Dn. Doctos, qui a lectorem ad rem rem esse cupio, tuam ex te sententiam etiam atque etiam rogo, ut epistolum hocce observat. 36. cent. 1. antequam apud vos excudatur, ad eadem annexere velim. *Idem ibidem.*

*De modo frustra carnis, casei, panis, aliaque corpora faucibus inhaerentia auferendi.*

Quam difficilis eorum sit respiratio, quibus ex Catharro œsophagus angustatus, experientia quotidiana abundè docet. At difficilior longe iis obvenit, qui ex corpore aliquo duriore, pane, carne similibusque angustiam ejus incurrunt. Quandoquidem enim œsophagus asperæ arteriæ firmiter cohereat, incumbatque, impossibile est, quoties frustum aliquod ei inhaeret, ærem pulmones respiratori dicatos accedere posse, aut contra pulmonibus contenta exire.

Quæ de numinis, aciculis, similibusque auctores referunt, non est quod à proposito nos divertant, frustra carnis, casei, panis, aliaque his similia, ex gula auferendi hic est modus.

Ad manus Chirurgus sit stylus ferreus flexilis, cujus extremitas una manubrio gaudeat debita, altera instructa sit spongiæ particula, strictissime alligata, spongiam hanc oleo olivarum madidam, ad faucium posteriora atque inferiora, ubi œsophagi ingressus, dimittat, hinc sensim, ne respiratio magis laedatur, in œsophagum ipsum, in hoc ubi ad frustum aut corpus aliud ei inhaerens instrumento dicto devenit, spongiam, ad postica premendo, studeat supponere corpori contento, quo simul cum ea sursum retracta id extrahere liceat. Sæpius hæc operatio non raro iterari debet. Quod si corpus gula inhaerens hac arte extrahi nequeat, & quidem magis si à ventriculo digeri queat, detrusione blanda ei offeratur.

Ne hic errorem committat Chirurgus, stylum suum in asperam arteriam, non vero gulam dimittendo, quod Chirurgus cuidam contigisse novi, sciat lector gulam à parte postica, vertebri dorsi atque cervicis incumbere, asperam vero arteriam ab antica incumbere gulæ.

Hildanus obs. 36. part. 1. instrumentum delineat circa extremitatem foraminibus plurimis prædictum, cujus ope spinas, ossicula, ejusque generis alia gulæ inhaerentia extrahi posse scribit: Est hæc ex descriptione authoris fistula argentea aut ænea incurvata, crassitie pennæ polioris, longitudine vero unius pedis cum dimidio aut circiter; est & undique perforata, in sua extremitate vero habet spongiolam novam, avellânæ magnitudinis, firmiter alligatam. Hac fistula in œsophagum immissa & sensim medicæque circumducta, postea extracta, ossiculum aut quicquid simile fuerit extrahitur. Si enim accidit, ut foramen aliquod fistulæ spinam aut ossiculum excipiat, tum simul cum fistula extrahitur; sin minus asperitas ossis spongiæ adhærebit, & suo loco amovebitur.

Qualiter gula tractanda materia inhaerente



vel extracta, vel in ventriculum detrusa, notum  
satis Chirurgis. Vel hic usurpari potest garga-  
rismus ex aqua hordei cum Syr. Violar. paratus,  
cujus etiam portio deglutiri potest, vel litus de-  
glutiendus Oles Amygdal. dulc. cum syr. viol.

Non est quod hoc loco pratereamus ea quæ in  
tali casu solius naturæ ope peracta observavi-  
mus.

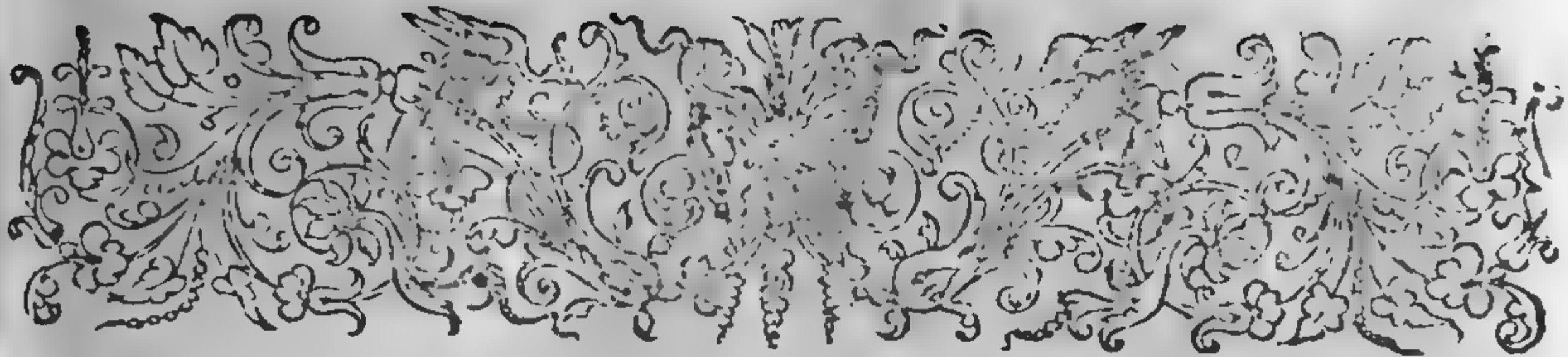
Filius 5. aut 6. annorum Huberti petri, casu  
particulam bractæ ore receptam deglutit. Me-  
dia nulla, quæcunque etiam adhiberentur, hic

profuere, tandem particula dicta ex deglutitio-  
ne fortiore in ventriculum ipsam delata. Hic non  
nisi continuum usum decocti hordei cui com-  
mixtus syrup. viol. & Alth. commendabam;  
interim excrementorum alvinorum haud ne-  
glecta inspectio, nec tamen deglutitum cor-  
pus unquam in iis observatum; nulla pueru-  
lo ullo tempore gravis cardiaglia, nulla ilia-  
ca passio. *Joh. a Meeckren in observat. Medico  
Chirurgic.*

*Finis Libri Septimus.*







# BIBLIOTHECÆ MEDICO-PRACTICÆ LIBER OCTAVUS.

*De Morbis à Litera H incipientibus.*

**HEMATOCÈLÈ.**

Vid.

**HERNIA.**

**HÆMODIA.**



Unt qui hoc nomine omnem prorsus dentium dolorem intelligunt; verum propriè sic denotatur stupor ille qui in dentibus gingivisque cum dolore percipitur, vel pel propter manducatos fructus, aliaque edulia austeriora ac acida, vel propter succorum salivalium per vasa glandulis eorundem secretioni destinatis, appensa, in os derivatorum qualitatem etiã austriorem. De hisce vide in Dentium morbis.

## HÆMOPTYSIS.

**S**anguinis è pulmone sputum & per tussim modo leviozem & fere nullam, modo fortiozem ejectio, affectus satis frequens (& mirum est quidem, quod non frequentior) existit. Quippe cum vasa sanguifera in surculos & propagines innumeras, & perquam exiles dividantur; cumque per illos omnes, inter se multifariam complicatos, & varie intortos, sanguis usque immaniter æstuans rapidissime deferatur; vix concipere licet, quomodo circulatio ejus, adeo perplexa & tortuosa, simulque impetuosa, absque impedimento aut interruptione quavis peragatur. Et quidem in viventibus hanc difficillimam esse concludimus, quoniam in defunctis per injectiones ægre succedit: quippe liquor, Arteriæ pneumonicæ per embolum immissus, haud promte statim & facile per venas redibit; quin diutius in transitu hæreus, & ductus usitatos transiliens, in vesiculas alioque tracheæ canales, inque lobulorum inter-

stitia aliosque hiatus varie excurret.

Circa Hæmoptoen considerare oportet primo è quibus vasis, & quali eorundem affectione, sanguis erumpat; secundo in quibus locis sapissime deponatur, dein tertio quot modis, ut per os excernatur, sursum duci, aut ejici soleat.

Quoad prius, ex circulationis lege supponendum erit, sanguinem, sponte erumpentem, omnino ex arteriis prodire: nam vena, donec integræ manent, cum versus cor reducunt, ac minime effundunt, quamvis inficias non eamus illas interdum, à vulnere, casu, contusione, alioque accidente violente, quoad unitatem solutas, sanguinem extra sinus suos dimittere. Veruntamen sapissime sanguis, Hæmoptoen faciens, ab arteriarum osculis reseratis, aut disruptis procedit; & tunc in culpa esse solet, aut ipsius sanguinis dyscrasia, aut vasorum mala conformatio.

Utriusque horum variaz sunt species, ac differentiaz; quæ item ad sanguinis sputum excitandum diversimode concurrunt. Enimvero sanguis quandoque tenuior, simulque acris existens, arteriolarum oscula reserat, aut exedit; quandoque item crassior, & ad coagulandum aptus, cum à venis satis promte excipi nequeat extravasatur. Propter hujusmodi sanguinis vitia, Scorbutico autè febre pestilente laborantes, etiam qui venena quædam biberunt, frequenter in Hæmoptoen cadunt. Nec minus ex vasorum culpa hic affectus exoriri solet, quatenus nimirum ista vel tenera nimis vel gracilia, nonnunquam à motu violentiore, ut à tussi, vociferatione, saltu, alioque exercitio vehementi dirumpuntur; vel in quantum ea laxa nimis & humida quoad oscula sua dehiscunt, & sanguinem è circuitu erumpere sinunt: potro interdum quatenus venæ à frigore contractæ & corrugatæ cruorem non promte trajiciunt, iste restagnans arteriolas distendit, & ex earum osculis erumpit.

Circa arterias, è quibus sanguis Hæmoptoen faciens erumpit, multum interest cujusmodi illæ, ac ubinam loci constitæ fuerint; præterquam enim quod sputi cruenti differentiaz insignes ori-





antur, juxta quod cruor vase perexili, aut magno; ac alterutro aut pulmonis summitate prope laryngem, aut in regione ejus media inter vasorum ramos majores, aut denique in extrema inter vesiculas orbiculares confito erumpit: insuper advertimus arterias sanguinem expuere solitas, vel ex earum numero esse, quæ è stirpe pulmonari oriundæ tracheæ ramos ubique comitantur; vel quasdam ex illis esse, quæ, originem suam Aortæ debentes, tracheæ tunicam densa ramificatione obducunt.

Quippe manifesto liquet (prout supra declaravimus) ex harum, uti & glandularum, osculis, humorem unctuosum ad tracheæ superficiem internam lubricandam exudare: porro, quatenus ex istdem humor ferolis affatim in asperæ arteriæ cavitatem destillat, catarrhum exoriri. Quapropter minime dubitamus asserere, etiam ex harum osculis referatis, merum cruorem in ductus tracheales quandoque exudantem, in perexigua licet quantitate sputum cruentum parere. Observavi plures sine tussi, aut pulmonum indispositione quavis, semel aut bis in die sputum unum forsan aut alterum cruentum excrevisse: quod quoties ingruit, patientes in imo gutture, aut summitate pectoris, quandam quasi destillationem perferunt; unde statim mera fibrarum trachealium contractione, siue motu velut cochleari, parum sanguinis fluidi pituita permixti, ac minime spumosi, expuitur: cumque interdum per plures menses talis affectio perdurasset, exinde nihil incommodi, aut quod Phthisin inferret aut minaretur, insequentum est: quod minime fieret, si quædam ex vasis pneumonicis aperta fuissent.

2. Hæc de vasis Hamoptoicis, eorumque in sputo cruento affectione diversimoda. Quod spectat ad loca in quibus sanguis extravasatus deponitur, hæc præcipue, & fere tantum sunt asperæ arteriæ, ejusque partium cavitates internæ. Quippe in hanc, velut in cloacam, ductuum quorumque cæterorum racrementa quæque, aut superfluitates, per ultimos, quæ licet, naturæ nixus, foras statim amandanda derivantur. Quod si in lobulorum interstitia sanguis extravasatus impingetur, vel membrana extrema exudans in thoracis cavitatem decidet, hic empyema, & illic frequenter abscessum creat. Ut plurimum vero cruor, à circuitu pulmonari, deciduus, varias sputi cruenti species producit: juxta quod nidum suum, vel superius intra laryngis cavitatem, vel paulo inferius circa intermedios ductus tracheales, vel denique ulterius intra vesiculas orbiculares nanciscitur. Prior affectus solummodo procedit ab arteriæ cujusdam, quæ tracheæ truncum obducit, osculis referatis; proximus quandoque forsan ab hac causa, sæpius tamen ab ipsis arteriis pneumonicis apertis, aut disruptis; quæ vasa, cum majora fuerint, sanguinis quantitatem sæpe horrendam profundunt; cujus item expuitio, & totius pectoris musculis, simulque ipsius tracheæ fibris multum irritatis, & valde contractis, copiosa & violenta existit. Sin vero sputi cruenti scaturigo in ultimis vesiculis consistat, sanguis in minore quidem copia, sed cum tussi profunda, sæpius iterata, & valde molesta rejicitur.

3. Atque hinc, (quod tertio erat propositum) excruciationis & pulmonis sanguineæ differentiæ, & multiplices sputi cruenti, siue modi innotescent. Nam cruor in laryngea exudans, potest levi in gutture titillationem, sine tussi aut sereatu, facit & tere mentis iter in os ascendit; & si hujusmodi cruoris extravasatio in somnis continget, evigilantibus Hamoptoës vix consciis statim ore effluit; quatenus nimirum tracheæ fibræ motrices, etiam inter dormiendum contractæ, sanguinem recens extillatum jamjam in fauces extulerunt. Sin vero è vase majori, circa medios pulmones dehiscente, aut disrupto, sanguis (qui semper spumofus est) affatim in ductus tracheales erumpat, ille mox tussit concitat, exinde sursum cum impetu & copia ingenti ejicitur; ut videantur affecti cruorem evomere potius quam extussire. Quod si denique cruor ex vasorum plexibus, quibus vesiculæ orbiculares cinguntur, erumpens in cellulas istas deciderit, inde per vices in quantitate minore, nonnisi per tussim profundam & sæpius repetitam, excernitur.

Hæc de Hamoptoëos ratione formali, causis conjunctis, & differentibus: quod ad causas procaracticas & evidentes spectat, utraq; h. n. n. multiplices & variæ exiunt. In priore censu habentur, imprimis pulmonum indispositio hæreditaria, uti cum ipsi debiles & teneri cum pectoris angustia originaliter fuerint. Porro illorum à tussi, empyemate, aut pleuritide prægressis mala affectio, & præsertim obstructio, aut mala conformatio, ad Hamoptoëen valde disponunt; ac ita potius, si tali Diathesi sanguinis acrimonia, siue dyscrasia, à mala victus ratione, aëre insalubri, aut aliis modis contracte accesserit. Fluxus menstrualis, Hamorrhoidalis, aut è naribus effluentis suppressio, quosvis fere ad sputum sanguineum inclinât. Secundo inter causas evidentes referri debent, imprimis caloris aut frigoris excessus: quippe cum sanguis supra modum æstuat, aut transpiratio ejus per poros cutis impeditur; immaniter exinde turgescens, frequenter è vasis pneumonicis erumpit. Hinc notavit olim Hippocrates, & etiamnum vulgi observatio est, *αιμοπτις* sæpiissime in hyeme flante Boreâ accidere. Nec minus raro Thermarum usus multis, antea satis sanis, hoc malum intulit. Quinimo hoc plures à vini, aut aquarum ardentium potu, ab ictu, lapsu exclamatione, vomitu, tussi, aliisque violenta torius corporis aut pulmonum agitatione passim contrahunt. Porro venena quædam, & juxta Heurnium radii lunares, (cujus ratio non facile patet, neque fides constat) hunc affectum excitare perhibentur.

Morbi hujus prognosis satis vulgò nota est; cum nullus fere è plebe sit, qui non sanguinis sputum potenus susceptum & periculo plenum habeat. Attamen cum variæ hujus species existant, alia quidem alia plus, aut minus periculosa deprehenditur. Sanguis è tracheæ vasis exudans malo sæpe vacat: porro è vasis pulmonaribus extremis & minoribus erumpens, curationem sæpenumero admittit; saltem multo tutior est, quam Hamoptoë copiosa ab arteriæ ramis majoribus, in tracheam apertis, contingens. Cæterum patientis prædispositio magnam circa morbi hujus prognosin differentiam facit



facit: nam si Hæmoptoe propter causam evidentem solitariam excitabitur, atque corpori prius sano & quadrato accidet, longe major salutis spes erit, quam si affectus sponte exoritur, cachectico, phisico, scorbutico, aut alias valetudinario contigerit. Utcunque hunc morbum minus tutum, & semper curatu difficilem existere communis observatio est: cujus item ratio liquido patet, in quantum scilicet pulmonum munus, in motu perpetuo consistens, continui soluti therapere, ad quam imprimis sedatio & quies requiruntur, omnino contrarium est. Cui etiam medelæ impedimentum hoc majus accedit, quod moles pulmonaria non (uti putabatur) parenchyma est, sed vasorum innumerabilium textura, sive tela admodum subtilis, cujus unitas si quando solvatur, impossibile prorsus erit vasulorum disjunctorum fines rursus coire, aut spatium, uti in aliis partibus, carne aut callo adimpleri. At vero unicum hoc superest, ut, dum vasorum extremitates incongrue semper & imperforate coalescant, sanguinis circulatio, in parte affecta cessans, per aliam vicinam suppleatur: quod quidem raro sine totius pulmonis noxa, aut incommodo, succedit.

Quod spectat ad Hæmoptoes Therapiam, indicationes curativæ erunt potissimum hæ duæ viz. primo sanguinis effluxum protenus suture & cohibere; deinde secundo continui solutionem absque tæbe in pulmonibus relicta sanare.

I. Circa priorem hæc duo erint imprimis procuranda, primo nempe ut sanguis ad partem affectam non confluat; secundo atque interea ut vasis apertura quoque modo claudatur.

1. Ut sanguis ad partem affectam non confluat, plures medendi intentiones simul in usum veniunt; viz. sanguinis copiam minuere, æstuationem ejus compescere, intemperiem alterare atque motum deprimere, aut alio divertere oportebit: in quos fines phlebotomia, ligaturæ, & frictiones sæpissime conveniunt: porro julapia, decocta, emulsiones, & succulentæ herbarum expressiones propinari debent. Quinetiam Hypnotica moderata, & imprimis Diacodiatæ, cum fructu exhiberi solent: hæc enim, cordis motum suffaminando, sanguinem deservescere cogunt.

2. Ut vasis apertura claudatur, remedia astringentia & agglutinantia imprimis conveniunt. Horum præcipua in forma linctus exhiberi solent, ita ut inter deglutiendum, quædam ex his particule, asperæ arteræ illapæ virtutem suam parti affectæ immediatius communicent. Verum hæc ratio haud magni momenti esse videtur: quia medicaminum ipsorum efficacia potissimum, ac fere tantum, sanguinis comæatu ad morbi sedem pertingit. Quare non solum eclegmata, sed etiam decocta, pulveres, & pilulæ ex traumaticis & balsamicis, cum fructu præscribuntur. Horum formulas infra subdemus.

II. Indicatio secunda, quæ & Præservatoria continui solutionem, absque residua pulmonum noxa, sanandam respiciens, duo malorum genera præcavere debet, viz. ne hæmoptoe (in quam affecti postea fere semper erunt proclives) subinde repetat, & ne Phthisis, quæ

hæmoptoicos quosque minatur, succedat. Propter hos fines circa morbi hujus prophylaxin, & sanguini & pulmonibus cura assidua, sive medendi ratio constans, adhiberi debet.

1. Quoad sanguinem, massa ejus in debita semper quantitate, recta temperie, motu leni & æquabili, contineri debet. Hinc ne superabundet, aut dyscrasia affectus, turgescantias ineat, aut impuras sæculentias in pectore deponat: phlebotomiam, & blandam catharsin interdum celebrare oportet. Exacta victus ratio semper necessaria est. Porro ad cruorem depurandum & edulcorandum, lactis Asinini, aut ædularum potus nonnunquam egregie conferunt. Cæterum decocta, aquæ distillatæ, herbarum succi, quæ sanguinis dyscrasias tollunt, atque serum, aliasque impuritates à pulmonibus derivant, & per diapnoen aut urinam foras deducunt, sedulo erunt propinanda. Præterea in hanc rem fontanellæ summe conducunt.

2. Nec minus ipsius pulmonis ratio haberi debet, quo nimirum tota ejus compages, & imprimis locus affectus, in debita confirmatione, & recto tenore, præservari queant. Hinc motus quisque violentus, à quo unitas magis dissolvatur, aut restitutio ejus impediatur, sedulo vitetur. In aëre nitido & persflato, attemperato haud aspero nimis & acuto, degatur: à cibis crassioribus, somno meridiano, cœna lautiore, aliisque in victu erratis, quæ præcordiis repletionem, aut obstructionem inducant, abstinetur. Cæterum remedia, quæ vi peculiari, seu virtute quadam specifica pulmones curari perhibentur, in crebro sint usu.

Adumbrata ad hunc modum medendi methodo ad Hæmoptoen requisita, testat adhuc quoad singulas indicationes therapeuticas, & juxta varias, quæ ad eas pertinent, medendi intentiones, remediorum formulas quasdam selectiores subicere, quarum agmen merito ducant, quæ symptomati plurimum urgenti occurrentes, sanguinis pertusum, aut alias à pulmonibus ejecti effluxum, subito cohibeant.

In hujusmodi Medicamentorum principilo habeantur ista, quæ impediunt, ne sanguis ad partem affectam confluat, simulque virtute quadam astrictiva, simulque agglutinativa, quæ vasis apertura claudatur, polleant: atque post alvum per enema subductum, & Phlebotomiam (nisi per pulsus debilem & caloris defectum prohibeatur) celebratam, protenus exhiberi solent in forma julapii, decocti, emulsionis, succulentæ expressionis, pulveris, pilularum, aut eclegmatis. Singulorum ex his, uti etiam Hypnoticorum, præscripta quædam elegantiora, & maxime efficacia subiicimus, quæ tamen non passim & indifferenter, sed juxta prudentis Medici consilium unaquæque methodice & tempestive, pro variâ patientis constitutione, & morbi conditione usurpari debent.

#### R. Julapia, & Aqua destillata.

℞. Aq. portulacæ, papaveris Rhæados, ana ℥vi. sanguinis Draconis tenuissime lavigat. ℥ss. syrup. papaveris rhæad. ℥ij. spirit. vitrioli Martis ℥ss. misc. Dosis ℥iij. repetendo intra v. vel vj. horas.

℞. Aq.





℥. Aqua plantaginis lib. j. gum. tragacanth. Arabic. pulv. ana ℥ss. misce & dissolve; dein adde Syrup. è Rosis siccis ℥iiss. Julapium. Dosis ℥iij. vel iiij. hora quaque tertia vel quarta.

℥. Aqua gemmularum quercus, rosarum rubrarum, Nymphææ, ana ℥iiij. lapidis hæmatit. tenuissime lævigat. Bol. armon. pulv. ana ℥ss. syrupi de Nymphæa ℥ij. misce. Dosis ℥iij. vel iiij. ter aut quater in die.

℥. Rosi vitrioli, sive phlegmatis fere insipidi lib. j. syrupi Myrtini ℥ij. misce. Dosis ℥ij. aut iiij. sæpius in die vel nocte.

℥. Summitatis cupressi M. viij. folior. aut florum salicis M. vj. radic. Symphiti majoris, Nymphææ, an. lib. ss. balauft. M. ij. omnibus simul concisis, affunde lactis recentis lib. viij. destillentur organis communibus. Dosis ℥iij. vel iiij. ter aut sæpius in die.

℥. Hujus aquæ destillatæ, & aqua plantaginis, ana lib. ss. gum. tragacanth. Arabici, ana ℥ij. dissolve. Dosis ℥iij. tertia quaque hora.

Sequens mixtura in Hæmoptoe cochlearim à Frederic. Derkero præscribitur, & remedium utile videtur.

℥. Aqua plantaginis ℥ij. cinnamomi ℥ij. confect. de hyacintho ℥iiss. acet. stillat. ℥ss. corallii rubr. præpar. ℥ss. florum Balauft. sang. Draconis, ana ℥ss. laud. opiat. gr. iiij. syrupi Myrtini ℥j. misce.

℥. Aqua plantaginis, rosarum rubr. portulacæ, ana ℥iiij. lapidis hæmatitis, & sanguinis draconis in pollinem redacti, ana ℥ss. sacchari candi ℥vi. f. Julapium.

Solutio vitrioli communis, vel vitrioli Martis in aqua fontana facta, & cum pecia vulneri applicata, hæmorrhagias quascunque egregie sistit; eam vero intus exhibere haud convenit.

## 2. Decocta, tinctura, & Emulsiones.

℥. Folior. sanguinaria, pervincæ, pilosellæ, plantaginis, lujulæ, bellidis utriusque ana M. i. florum rosarum rubr. M. ss. hordei ℥ss. passularum ℥ij. coque in aquæ extractionis ferri lib. iiij. ad ij. colaturæ adde syrup. è succo hyperici, ℥ij. vel de pilosellæ f. Apozema. Dosis ℥iiij. ad vi. ter in die.

℥. Foliorum hyperici, tormentillæ totius, Pimpinellæ majoris, ulmaria, ana M. j. sem. portulacæ, plantaginis, acetosæ, ana ℥j. conserv. rosarum rubr. lib. ss. aqua fontan. lib. iiij. ebulliant clausa in B. M. per horas xii. colaturæ adde spir. vitrioli Martis ℥iij. Sumatur eodem modo.

℥. Aqua hordei, cum radicibus rubiæ tinctorum incoctis, lib. iiss. affunde tepide florum rosar. rubr. M. i. adde spiritus vitrioli ℥i. f. infusio clausa & calida per horas iiij. f. tinctura; colaturæ adde syrupi è succo hyperici ℥is. sumatur ℥iiij. vel iiij. ter vel quater in die.

℥. Decocti radicum urticæ recentis lib. iiss. sem. papaveris alb. hyoscyami, ana ℥ij. sem. melonum excorticat. ℥vi. f. 2. f. emulsio edul-

cōrat. cum saccharo penidiato. Dosis ℥iij. ter vel quater indic.

## 3. Herbarum succi, & expressiones succulente.

℥. Succifolior plantaginis iij. ss. sume ad ℥ii. vel iii. ter in die cum aq. destillata superius præscript. ℥iiij. edulcorand. ad placitum.

℥. Foliorum urticæ recentis, plantaginis, bellidis minoris, ana M. iij. simul contusis affunde aq. portulacæ ℥vi. f. expressio fortis: sumatur eodem modo.

## 4. Pulveres & Pilula.

℥. Pulv. lapid. hæmatit. sanguinis draconis, cum aq. rosar. in marmore triti, margarit. ana ℥i. bol. armen. terræ Lemniæ, ana ℥ss. trochisc. de Alchekeng. ℥ij. f. pulv. divide in xii. partes, capiat i. ter in die cum aq. destillata superius præscript.

℥. Sim. hyoscyami, papaveris albi, ana ℥x. terræ sigillat. corallii rubr. ana ℥v. idoneo in constantiam mollem redacta, Electuarium Helidzi olim in Germania percelebre vocatur.

Prædicti pulveres etiam possunt in pilulas & Tabulas idoneas, adiiciendo solutionem tragacanth. vel syrupum idoneum redigi.

Excrescentia spongiosa cynorrhodii fructibus adnasci solita, in pulverem redacta, ad ℥ss. bis in die exhibita in Hæmoptoe remedium valde proficuum est.

℥. Millefolii contusi & astivo sole siccato, q.v. redigatur in pulverem subtilem, & in vitro servetur ad usum. Dosis ℥ss. ad ℥j. bis in die in vehiculo idoneo.

Pulvis Iulii Cæsaris Scaligeri, seu potius Serapionis, valde commendatur. Dosis ℥iiij. bis vel ter in die.

## Eclegmata & Electuaria.

℥. Conserv. rosar. rubr. cynorrhodii, ana ℥ij. pulv. Sem. papaveris albi, hyoscyami, ana ℥ii. spec. diatragacanth. frigid. ℥is. lapid. hæmatit. sang. draconis præparat. ana ℥ss. Syrup. papaveris Rhæad. q. f. f. electuarium. Capiat qu. nncis castaneæ vesperi & mane; aliis temporibus lambat cum bacillo liquiritiæ.

℥. Conserv. florum symphiti majoris, nymphææ, ana ℥iiss. trochisc. de Alchekengi, diatragacanth. frigid. ana ℥iiss. syrupi Iuinbin. q. f. f. eclegma molle, de quo sæpe lambatur.

℥. Albuminis ovi fortiter agitati ℥ii. sacchari rosacei ℥i. amyli ℥iiij. f. lohoch. sumend. sæpe ex cochleari.

℥. Conserv. rosar. rubr. ℥iiij. balsami Lucatellæ ℥ss. trochisc. de Alchekeng. ℥ii. syrupi papaveris rhæad. q. f. fiat eclegma molle. Qu. nucis castaneæ mane & vesperi sumatur.

II. Secunda indicatio præservatoria, ejusmodi remedia suggeret, quæ sanguinem in recta temperie, & pulmones in debita conformatione continendo, & hæmoptoes recidivam, & phthiseos successionem præcaveant. Talia quæ respiciunt sanguinem, vel sunt blande evacuantia per sedem, urinas, & diapnoen; vel mere alterantia. Unaquæque horum præscribi solent, vel in forma



ma Potus Pulveris, Electuarii, aut Pilularum: quorundam ex iis præcipuorum typos selectiores hic subijciemus.

1. Quoad evacuantia, lenis purgatio ad hunc modum quandoque instituitur.

℞. Senn. opt. ℥iij. cassiæ cum fistula contus. ℥j. tamerind. ℥iij. sem. coriandri ℥is. coquantur in aquæ fontan. f. q. ad ℥vj. colaturæ adde syrup. de cichorio cum Rhabarbaro ℥i. clarific. cum ovi albumine vel.

℞. Decoctisennæ Gereonis ℥iij. syrup. de pomis purgant. ℥j. misce, f. porcio.

2. Ut sanguinis ~~invenia~~ præservetur, ejusquecrementa, à pulmonibus derivata, continuo per diaphoen & urinas amendantur, alterantia sequentia aut quædam ex iis, fere in constanti sint usu; quæ item virtute sanativa pollentia pulmonibus infirmis, aut quoad unitatem solutis, succurrunt.

Pro potu ordinario, aqua simplex, præsertim in constitutione calida, aut aq. vino clareto parum tincta bibatur. Quibus hic potus haud congruit, Bochetum ex china, sarsa cum rasura eboris, C. C. & fantalo albo; vel cervisia sive alba tenuis, cum foliis linguæ cervinæ, botryos, ac similibus infusis bono cum fructu usurpari solet.

Decocta pectoralia, aut hydromelita cum herbis traumaticis temperatis sumantur bis, aut ter in die, ad ℥vj. vel vii.

℞. Radicum urticæ recentis, cherefolii, ana ℥j. foliorum linguæ cervinæ, veronicæ, pilosellæ hederæ terrestris, hyperici, ana M. j. coque in aq. fontan. lib. iij. ad ij. addendo passulatum exacinat. ℥iss. liquiritiæ ℥ij. colaturæ adde syrupi Byzantini ℥ij. clarificentur cum ovi albumine, f. Apozema sumend. ad ℥iij. vel vj. bis aut ter in die per mensem.

In constitutione frigidiorè, aut phlegmatica, omissis liquiritia & passulis cum syrupo, adde circa finem mellis optime despumat. ℥ij. coletur, & usui servetur. Dosis eadem.

Horum usus interdum intercaletur cum aq. destillata in eundem finem appropriata, quæ item in nonnullis, quibus apozemata nauseæ & tædio esse solent, crebrius usurpetur.

℞. Summitatum Cupressi, foliorum hederæ terrestris, ana M. vj. limacum semicoct. lib. iss. santalor. omnium contus. ana ℥j. incisæ & contusis affunde lactis recentis, lib. viij. destilla organis communibus. Dosis ℥iij. vel iij. cum cochlear. j. Syrc. succo hederæ terrestris bis in die.

2. Respectu pulmonibus, nempe ut sine vasorum obstructione, vel apertione, partium unio, & totius debita conformatio præserventur, Balsamica temperata imprimis conducunt. In hunc finem balsam. Lucatellæ hæmoptoicis quibusdam assiduo & longo tempore sumendus etiam vulgo præscribitur. Chymici & femina quædam illustres oleum balsamicum destillatione prolicitum, Balsami matrem ab iis dictum, summis laudibus prædicant.

Facile hic esset alia complura remedia hæmoptoica, tum ab antiquis, tum à Neotericis plurimum celebrata huc referre; attamen horum mensis modo congesta jamjam satis locuples videtur. Superest vero hujus morbi tum Theoriam, tum Therapeiam supra traditam, per Aegrotantis historiam unam aut alteram

illustrare.

Juvenis insignis, cum post Cachexiam scorbuticam paralyti afficeretur, atque pro hoc morbo sanando, remedia non solum magna, sed & sanguini & spiritus impropportionata, viz. Salivationem & Thermarum usus expertus esset, Hæmoptoen contraxit, cujus paroxysmi (omnium quos unquam novi non statim lethales) atrocissimifuerunt.

Statim à prima hujus morbi apparentia, pulveris Husiani operationem (à qua scil. oris fluorem aliquandiu passus, sine paralyti curata ad magnum languorem redigebatur) Hæmoptoe insequuta est: tunc catarrho & tussi perquam molesta afflictus, sputum discolor & sanguine modo tinctum, modo interspersum excernere incepit. Verum hic morbus ab initio mitis, remediorum usu cito evanuit, & deinceps rus profectus, & aërem puriorem hauriens, melius habuit, & propediem in pectore satis sanus visus, Bathoniam paralyseos sanandæ gratia adiit; ubi per sesquimensum in aquis calidis quotidie balneatus, denuo tussim, & paulo postea hæmotoen horrendam contraxit, adeo ut Nycthemeri spatio sanguinem, creberrimo & copiose extussum, in vasta quantitate effunderet.

In hoc statu cum primo invisens, facta totius provisione, statim revulsionis gratia phlebotomiam præscripti; à qua tamen administratione (& tunc & postea semper) sputum sanguineum aut repetebat, aut exacerbabatur. Porro julapia, eclegmata, decocta, quinetiam Hypnotica exhibui; quibus parum aut nihil juvantibus, ligaturæ circa brachia & crura adhibiti, primo hujus morbi Tyrannidem coercebant. Cumque subinde malum recrudesceret, suasi demum, ut potu cervicali relicto, constanter biberet decoctum chinæ, & sarsæ, cum pectoralibus. Hujus usu fere continuo, insuper exactam victus rationem observans, atque vino, alimentis calidioribus, & sale & saccharo omnino abstinens, supra biennium satis recte valuit.

Postmodum vero cum in cætu forensi stipatus valde incalesceret, rursus in hæmoptoen terribilem incidit. Medico ascito statim phlebotomia in brachio celebratur; unde sanguinis sputum atrocius factum est; cumque die secundo ac tertio sanguinis missio repeteretur, quaque vice malum exacerbabatur; tandem ligaturis (uti primo) adhibitis, atque decocto pectorali, & linctu sedulo assumptis, morbus illico remisit, & brevi penitus cessavit; nihilominus decocti pectoralis usum, atque dietam tenuem, scil. prorsus excarnem, supra sesquimensum continuabat; indeque per tres annos ab hoste suo inducias obtinuit; cumque postea interdum à vini potu, aut victu lautiori sanguis turgescens à pulmonibus erumpere cepisset, statim à ligaturis, ac insimul decocti, & linctus usu & dieta tenui impetus ejus reprimi solebat.

At vero non ita securus evasit, quin necesse habuit contra morbum istum usque insidiantem, excubias fere perpetuas agere. Etenim haud diu abhinc propter intemperiem anni catarrhum valde molestum, cum



cum tussi, sputo copioso & subinde cruento contraxit; & tunc medicamenta priora minus effecere. Quare ex proprio consilio, ad nova se contulit; atque imprimis cepit vesperi & manu cochlear. j. syrupi & succo hederæ terrestris, indeque juvamen insigne consequutus est. Sed cum syrupus iste ob saccharum brevi radio fuerit, sumpsit herbæ istius pulverem bene præparatum ad ʒss. vel ʒj. bis in die in cochleari cujuslibet liquoris; quo remedio diu usurpato quoad catharrhum & tussim multo melius habuit. Sed cum sanguinis sputum etsi in perexigua quantitate subinde erumperet, medicamentum rursus mutavit, cepitque bis in die pulverem à summitatibus & præsertim à pilosis excrecentiis Cynosbati; quo totidem unico fere remedio, medicus quidam propter curationem Hæmoptoes olim insignis magno cum successu usus fuerat. Nec minus secundum ab isto pharmaco effectum patiens noster retulit; nam exinde statim tussi, catarrho, & sputo cruento prorsus immunis evasit, adeoque perquam diu persistit: donec tandem hunc pectoris morbum penitus subjugatum, proindeque contemnendum existimans, contra alterum antiquiorem, viz. Paralylin arma sumeret. Itaque dum Hæmoptoe neglecta ad affectum istum debellandum medicamenta calidiora, scilicet aquas Magistrales cum vino destillatas, spiritum C. Cervi, salis Armoniaci, & pulveres ac confectiões Aromaticas, in dosi largâ quotidie sumeret insuper victui lautiori cum Allâ & vino potu moderato indulgeret, Leo Rugiens prius sopiri visus denuo excitatur. Viz. methodo isti Antiparalyticæ haud diu insisteretur, quin sputum sanguinis cum maxima atrocità rediret, adeo ut nycthemeri spatio supra tres lib. sanguinis spumosi extussiret. Deinde vero cum medicus aacerfatus illico phlebotomiam præscriberet, à sanguine misso Hæmoptoe remitti incipiens (uti prius semper assolebat) rursus exacerbabatur: quæ tamen à ligaturis adhibitis, atque linctu, & decocto pectorali sedulo assumptis, statim mitigabatur, & propediem penitus cessabat. Cumque exinde supra tres menses decocto pectorali & diætâ prorsus tenui, nimirum ex carni, & ex meris herbaceis, frumentaceis, & lacticiis, iteretur, brevi pristinam valetudinem recuperabat; jamque in eo statui vivit, contra morbum istum crudelem adeo triumphans, ut plures Hæmoptoici hunc velut oraculum consultant, & curationis gratia hujus methodum & vivendi genus, posthabitis medicorum consiliis, imitanda proponant.

In hoc casu mirari subest, quod post magnas continui solutiones in pulmones toties habitas, vir egregius per intervalla non tussi afficeretur, nec demum in phthisin incideret, cum plurimi post vasa quævis minutula in præcordiis aperta, deinceps aliquandiu tussi cum sputo copioso & crasso laborent, & tandem sæpe tabidi fiant. Quod autem secus Hæmoptoico nostro contigit, imprimis attribuendum censeo sanguinis ejus constitutioni balsamicæ, viz. in cujus massa recementa serosa, aut minus congeruntur, aut adeo stricta immiscantur, inde ut rursus non facile abscedant; quare post vasa disrupta, sive unitatem solutam, ichor copiosus (tussim & sputum procreare solitus) non uti in plerisque

aliis exudat. Porro quod observavit ille, contra ac in plurimis aliis, Hæmoptoen sibi nunquam in hyeme, sed tantum in æstate contigisse, etiam ob hanc rationem ita habuit: quippe cum sanguis recementis vaporosis minus scateret, pororum apertio aut constipatio ei nec commodo vel incommodo cessere; attamen cruor plus debito incalescens cum minus exhalaret, necesse habuit & vasis erumpere; cumque iste rursus in quantitate diminutus, ichorem serosum à vasis orificio parum aut minime ablegaret, Hæmoptoe absque tussi residua cessabat. Ratio eadem tenet de plerisque aliis hæmoptoicis, quare nimis alii plus aliis in phthisin proclives reperiuntur. Decocti pectoralis usum vir insignis semper sibi proficuum invenit: quare cum alia medicamenta subinde variaret, eandem istius compositionem semper retinuit: quin & eam multis aliis hæmoptoicis cum fructu commendavit. Præscriptionis formula hæc erat.

℞ Santalorum omnium ana ʒvj. infundantur per horas xij. in aq. fontan. ℥vj. deinde coque ad tertiæ partis consumptionem, postea adde foliorum Tussilaginis, Cap. veneris, pilosellæ, veronicæ, florum hyperici, ana M. ij. sem. dulc. ʒvj. liquiritiæ rasæ ʒss. palmæ rum exacinat. ℥ss. coquantur ad ℥iij. diu f. colatura, usurpanda pro potu ordinario.

Porro sanguinis sputo urgente vel imminente cepit ter aut sæpius in die electuarii sequentis quantitatem nucis moschatæ, superbibendo julapii cochlearia septem.

℞ Conserv. rosar. rubr. ʒiij. cynosbat. symphyt. ana ʒiss. sang. dracon. ʒj. speciec. de hyacinth. ʒij. coral. rubr. ʒj. cum f. q. syrup. papav. Rhæad. misce, f. electuarium molle. Sumat vesperi & mane primo circiter ʒiss. superbibendo haustum julap. sequentis. Aliis temporibus lambat cum bacillo liquiritiæ.

℞ Aq. plantag. sperm. ranar. ana ʒvj. syrup. è coral. è ros. sicce ana ʒj. sang. dracon. ʒij. misce, f. julap.

Inter hæmoptoicorum exempla præteriri non debet casus viri Reverendi D. D. Bervick S. T. P. & nuper Ecclesiæ Divi Pauli Decani, quem partim ab ipso patiente olim didici, partimque frater ejus D. D. Bervik Medicus peritissimus mihi amicissimus communicavit.

Insignissimus ille Theologus ante quindecim priusquam obiret annos, tussi pertinacissima, & subinde sputo cruento & falso cum gravi anhelitus fœtore cœcyten propemodum æmulante laborabat; unde maximo corporis marcore emaciatus, parum aberat quin plane tabidus extingueretur. Quoties hæmoptoe aliquandiu intermitteret, etiam sputi & anhelitus graveolentia cessabat; dein hujus reditus alterum istum affectum mox affore constanter pronuntiabat. In languido hoc statu cum vir egregius, regis partibus tunc temporis gravi tyrannide oppressis fuisse deprehensus esset, ac in arctissimum carcerem conjectus loco potus ordinarii meram aquam biberet, præter omnium spem & expectationem revaluit, adeoque supra decennium mediocriter sanus persistit. Postea tamen, nescio propter quam occasionem, nisi forsitan ob hiemis frigidioris inclementiam non solum prædicta mala per



scil. tussis cum sputo cruento, falso, & graveo-  
lenti recrudescēbant, sed insuper superpondiū  
loco, ventriculi debilitas, inappetentia, & fe-  
bris nocturna accedebant. Deinde vero haud  
multum temporis præteribat, quin symptomati-  
tis hæc paululum remittentibus sudum denro  
affulgere videretur; donec quodam die tælo  
derepente in frigidissimum mutato, sub noctem  
magna pectoris angustia, cum respiratione diffi-  
cillima, pulsu celeri & imbecilli, cumque spi-  
rituum omnium (quasi jam moribundus fuisset)  
fatiscētia incesceretur. Attamen ex hoc discrimi-  
ne, per diacrises, scil. primo Hæmoptoem  
copiosam, & mox diaphoresin satis uberem, ci-  
to evasit; verum ex eo tempore sputum ejus  
multum de solito fœtore, & nonnihil de falsu-  
gine remittebat; cumque brevi postea ultimus  
& gravissimus immineret Hæmoptoes insultus,  
solum istum ab anhelitus graveolentia pæzi-  
gium omnino deerat; subsequens vero sangui-  
nis sputum valde copiosum vires adeo depri-  
mebat, ut exinde sensim declinans, intra  
mensis spatium expiraret; cumque paulo ante  
obitum, propter acutum lateris dolorem vena  
tunderetur, cruor adeo deficere videbatur, ut  
fere nullus efflueret sanguis. Porro in cadavere  
post obitum dissecto sanguinis quantitas per-  
quam minima reperiebatur; nec quidem ulla  
symptomatum aliorum maxime notabilium, viz.  
Hæmoptoes, atque sputi & anhelitus fœtidissi-  
mi vestigia comparebant; quippe nulla fuit  
in pulmonibus aut cavitas ab ulcere aut solu-  
tione continui facta, nulla uspiam puris, aut  
materiæ putidæ vel fœtentis collectio; sed tan-  
tum visceris hujus lobus, ceu potius totum latus  
sinistrum, a tumore scirrholo adeo obriguerat,  
ut sanguis molem istam ita constrictam, & quasi  
lapideam, non facile, aut minime pertransie-  
rit; quare non mirum est, si cruor rapidissime  
per pulmones traiciendus, alicubi è vasis, quæ  
ob scirrhositatem minime cohærebant, aut  
circulationem sustinebant, subinde erum-  
peret.

Attamen hic major difficultas oritur, nempe  
cum pulmones ulcere quovis, aut notabili so-  
lutione continui prorsus immunes reperirentur,  
undenam iste sputi, & anhelitus odor teterri-  
mus, sputi cruenti semper præcursor & comes  
(exceptis tantum ultimis hujus morbi insulti-  
bus) procederet. Super his alibi advertimus,  
Phthisicorum ulcera pulmonaria, & sputa pu-  
rulentæ, raro aut nunquam, materiem vero è  
pulmonis vomica ejectam sæpius fœtere: quod  
autem in ægrotante Domino pulmones utro-  
que affectu immunes anhelitum adeo tetrum ex-  
pirarent, ratio optime constabit, si inquirā-  
mus de causa & productionis modo fœtoris in  
genere. Hunc autem excitari observamus, quan-  
do sulphur impurum, à sale lixiviali, aut aci-  
do, scil. alterutro dissolvitur, ac ab altero  
præcipitatur. Sulphur commune, aut Antimo-  
nii ab oleo Tartari, aut ab aqua Stygia dissol-  
vitur; dein si huic solutioni, salis fixi deliquium,  
ac isti æcerum infundas, fœtor teterrimus ema-  
nabit. Pariter in casu proposito opinari subest,  
sanguinis valde impuri particulas sulphureas, è  
sale fixo, quo latex ejus abunde scatet, cor-  
rodi; dein quando humor acidus fluorem pas-  
sus, è partibus hæc in massam sanguineam

redundat, sulphur solutum præcipitat, proin-  
deque è pulmonibus fœtorem istum exhalari fa-  
cit, ac insimul dum sanguinem in turgescen-  
tiam adigit, paulo postea Hæmoptoem accieri  
cogit. Novi quosdam pectore satis firmo præ-  
ditos, atque tussi omni ac diathesi tabida li-  
beros, anhelitum valde tetrum fere semper ex-  
pirare; quod equidem à nulla alia causa, præ-  
ter eam quam modo notavimus, procedere  
possit. Sanguis impurus & sulphure à salibus dis-  
solutus scatens, si forsan dum intra pulmones  
rarefit ac in compage laxatur, humori acido  
occurret, inter expirandum effluvia putida &  
tetra exhalabit. Propter consimilem sanguinis  
alias dispositi rationem, accidit, quod uti  
quorundam anhelitus valde putens, ita alio-  
rum suaveolentus existit. Revera spiritus si ve-  
ac per respirationem reciprocatus, quatenus  
sanguinis intra præcordia, maxime rarefacti ef-  
fluvia secura foras evehit, vaporem modò gra-  
tum, modò summè ingratum dispergit. *Thom.  
Willis. Pharmacop. ratton. Part. 2. cap. 1. §. 1.*

Antequam praxin in hoc symptomate ma-  
yernianam describam, præmittendam duxi  
(Lector) Epistolam doctissimi Doctoris Bate,  
consilium ab Authore nostro petentis de quo-  
dam hæmoptoico cui remedia communia pa-  
rum profuere, una cum Authoris nostri res-  
ponzione. In his enim quæcunque fere sym-  
ptomati huic opem potissimam ferunt, de-  
prehendes.

*Amico suo honoratissimo*

*Theod. Mayerne, Eg. Aur.*

Excellentissime Vir, Nobilis eques tui anno  
novissimo tua fœliciter subvenit, ad idem  
novis constitutus angustis confugit asylum.  
Præcedentibus (quos tuum consilium, & nū-  
cius in memoriam refricabant) eludatus est  
affectibus. Dni ne catarrhi vel tussis vestigium  
extitit: sola per circuitus circicos laceratio et  
hæmoptoia; leviuscula tamen & quæ sua sponte  
intra bi'duum litta solebat. Longior ero lictoria  
præsentium retexenda.

Circa duos retro menses ab equet'ri cursu  
per octo miliaria concitatissimo contacta su-  
pervenit hæmoptoia, quæ moras trahebat soli-  
to longiores, & nullis oppugnata pharmacis  
per clandestinos progressus ingruit rapaci adeo  
torrente, ut parum absuerit quin extremo fun-  
deret cum sanguine vitam. Ipse in consilium ac-  
cessitus, repetita medianæ, nec non saphæna-  
rum phlebotomia, ligaturis & fræctionibus ex-  
tremorum doloricis, cucurbitulis lienis he-  
patique regioni, turis plantisque pedum adhi-  
bitis; julap'us ex tinctura rosarum rub. & san-  
tali rub. cum aq. ros. & sp. vitrioli, latice fon-  
tano cum album. ovi, cretæ alkool & syr. nym-  
phææ transvasat. stillatit'is aquis sperim. rana-  
rum, & portulacæ cum magisterio corall. &  
syr. consolida; ecleg. natibus ex conseru. ros. &  
consolid. cum lap. hæmatit. & terra sigillat. &  
holo syrupoque ros. sicc., mucilaginis ex  
sem. cydon. & gum. tragacanth. pulveribus  
ex amylo, bōlo, &c. non intermissis urticæ  
succo, musco de cranio humano, sanguine are-  
facto, laudani grano non semel adjecto, ma-



teriarum torrentis minuenda, convertenda, in-  
crassanda, nec non illius orgasmo compri-  
cendo, indefinenter incubui. Sed frustra diu,  
donec post tres dies indefessis victi conati-  
bus, alveis recondi propriis hi fluctus ince-  
perunt. Deinde spirit. vitrioli aliquantulo,  
paucisque aceti ros. guttis syr. jujub. de non  
consolidæ immistis *ἡμεῖς* exciere spiritalibus  
studui. Postremo quietem imperavi; vitium  
refrig. & viscosum & analepticum ex gelatinis  
de pedibus ovinis & vitul. cum rasura C. C.  
eborisque coctis, cum sem. frigid. majoribus &  
auricula muris; panatallis hordeaceis, cum ra-  
dice consolidæ coctis præscripsi. Ponionem or-  
dinavi traumaticam, & levem succivam ex hy-  
dragogis cathartic. Ceratum santalinum regio-  
ni pectoris & hepatis adhibui. Quibus stimulo  
sanguinem privare, venam ferruminare; vires  
resarcire habitumque fas erat. istis dum diligen-  
ter incubuerit, belle se videbatur habere; ne  
specimen sanguinis intra sex vel septem septi-  
manas vetitum affectabat iter, habitu viribus  
que pristinis eo spatio redeuntibus.

Circa octo novemve dies retro ab hoc tem-  
pore, ex violentiori brachii motu ( frigore  
tunc temporis ingruente ) fluctuabatur denuo  
sanguis, leniter tamen adeo ut levissimis com-  
pesci medicamentis simularet per. 3. vel 4. dies.  
Postliminio tamen subitanæ fecit eruptio-  
nem, & magis quam prius effraznem, nec mi-  
nori molimine potuit in ordinem redigi. Jam  
fractus per 3. dies succubuit impetus; sed nulla  
fiducia pacis. Tumultus in sinistro latere ( quod  
mali minera ) sæpe sentiuntur; lachrymatur  
adhuc frequenter vena, & sanguine sputum in-  
ficit. Vires tanto Nectaris dispendio vitales fa-  
tiscunt, habitus inedia defraudatoque genio  
extenuatus, ut facies parum ab Hippocratica  
distare videatur. Macies in corpore toto. Tussis  
instat ( mitis autem adhuc ) --- & persæpe  
quædam spiritus angustia premit. Fugaces in-  
festant genarum rubores, & aliquando philogo-  
sis universalis. Hæmoptoia semper prænuntium  
habuit rosorium lateris sinistri dolorem. ---  
Affectus ipse fatetur ideam; & de differentiis,  
causis aut affecta parte parum scrupuli. Cura  
vero negotium domitori facescit Herculi. Tu-  
ergo, nostri gloria chori ( petunt obnixè quot-  
quot amici Nobilis præsentis sunt ) in istam  
hydræ stringas hygeiæ tuæ tela. Qua ratione  
vires resarciendæ, & Patiens Phthysicos fauci-  
bus excipiendus: Annon asinini lactis usus qua-  
draret istis; vel decoctum limacum in lacte  
vaccino? Qua ratione vena potest obsignari &  
præcaveri reditus? ut & quid agendum, si ca-  
nalibus iterum erumpat sanguis? Hi angunt  
nodi, de his precor impartire sententiam; &  
præter gratitudinem Patienti, injicies nexus  
officii Gordianos.

Novemb. 8. 1641.

Servo tuo

Georgio Bate.

Responsum.

Vir Doctissime. Utinam in præsentis affectus  
( quem inexpugnabilem fore metuo ) depul-  
sione tam propitium artificiosis & accuratis

tuis conatibus velit esse Numen, quam cordate  
& gnaviter medicam instruis aciem ad de-  
bellandam hanc hydræ, quæ ægotantis,  
non Medici, culpa, nova subinde fœtura, cum  
ingenti discrimine repullulat. Doleo morosum  
forsan agrum & nimis delicatum non annuisse  
consilio dato de latere periendo, dum post  
pleuritidem stagnans in thoracis cortina sanies  
purulenta molle pulmonum parenchyma infe-  
liater allueret. Quippe licet naturalis via sit  
per *ἀνακρίσειν*, fieri tamen non potest quin sub-  
tus à pulmone multo sale tartareo prægnans  
humor, dum viscus perlabitur, & in asperæ ar-  
teriz tubos lento progressu sese insinuat, par-  
tem corrumpat, & valorum membranas atre-  
nuet, eaque magis obnoxias reddat disrumptio-  
ni. Sed siquidem quod factum est, infectum  
esse nequit, id quod nunc instat agamus.

Ancipitis & funesti, immo præcipitis eventus  
generosum agrum fatigat hæc optoe, ad quod  
formidabile symptoma merito poscit consilium  
ager, quoniam in plurimum divulsis aggeribus  
& hiantibus vivaci nectaris canalibus, qui ga-  
viter confluctantur hoc affectu, purpure. n. ani-  
mam vomere conneverunt. Vitanda hic quæ-  
dam, alia facienda.

Alterum caput est in rebus nonnaturalibus,  
in quarum cœnu maximi est momenti quies,  
tam animi quam corporis, quæ potissimum im-  
peranda est pulmoui, cujus labellatio indefi-  
nens plurimum officit curationi fracti vasis,  
male in motus ad vitam necessariæ continuitate,  
fidam admissuri ferruminationem. In cæteris  
sitis abs te prospectum ex literis tuis colligo, &  
peritæ tuæ comodo.

Circa agenda, præcautioni diræ tempestatis  
per sanguinis inspersionem, ejusque plus aquo  
tervidi contemperacionem, & vasis apertæ con-  
strictionem incumbendum. Paroxysmi autem  
præsentis furori usque & usque resistendum,  
donec sedato æstu tranquillitas denuo illuces-  
cat. Præter diætā abs te jam præscriptam, ad  
*συνέλαζον* & *ἡγεμίναν* facient lactis asinini, sac-  
charo rosarum perlato & corallato conditi, usus;  
Lac illud abs te exhibitum bubulum coctum  
cum limacibus & eodem saccharo dulcora-  
tum, cui aquam spermatis ranarum adjici velim;  
Ferculum ex lacte asiniao, vel vaccino chalybea-  
to, cui incoctæ fuerint symphyti majoris radi-  
ces; Imprimis vero assumptio lapidis hæmatitis  
in omnibus exhibitionibus, circa quem con-  
sule Alexand. Trallianum, lib. 7. cap. 1. cui ti-  
tulum fecit, de sanguinis rejectione. In minera-  
libus magis quam in vegetabilibus fixæ sunt vir-  
tutes, illæ præsertim quæ à substantiæ secun-  
dis qualitatibus pendent. In ferro ( mirum di-  
ctu ) æqualiter triumphant vis aperiens & astri-  
ctoria, quæ licet adversis frontibus inter se pu-  
gnacè videantur qualitates, attamen forsitan  
simul & semel in hoc subjecto sunt profuturæ,  
præsertim si quæ sit ( ut proculdubio est ) debili-  
tas, si quæ obstructio in partibus naturalibus,  
earumque principe hepate, cui in omni hæ-  
morrhagia unice est consulendum. Ex syrupo  
corallorum exacte, syr. de symphyto, & sa-  
charo Martis in tinctura Rosarum dissoluto  
concinnetur medicamentum potens, cuius co-  
chleare, ex aqua plantaginis bis in die longe  
à pastibus propinetur. Deinceps pro re nata &



& ægti *diaphana* magis specificus liquor chalybeatus poterit institui, Corallo rubro particularis vis inest ad hepar roborandum & sanguinem rectificandum. Proderit quocunque modo, five magisterium per alumen præcipitatum aut vitrioli spiritum, seu sal edulcoratus, five tinctura per acidum quercus spiritum extracta propinetur. Purgetur aliquando corpus cassia & Manna in potione, aut eleæuarium diacassia cum manna deglutendum præbeatur. Sæpius (etiam non erumpente per os sanguine) rundantur venæ brachiorum & malleolorum successive ad 3. vel 4. uncias pro vice. Fiant frictiones partium inferiorum quotidie. Denique constanter pergat in iis quæ abs te hæctenus fuere præscripta. At si ingruat infortunium ex latebris veluti proflieus, fiant revulsiones jam factæ. Propinetur decoctum pimpinellæ totius & radicis tormentillæ, præparatum in oxycrato ex aq. plantaginis & spermatidis ranarum & aceto rosaceo. Pectori applicetur cataplasma ex santalis, albo & rubro, cortice quercus, subere, radicibus symphyti, bistortæ, tormentillæ, sanguine bubulo siccato, ossibus humanis & C. C. ad summam albedinem calcinatis, succino, seminibus plantaginis & sophiæ chirurgorum, rosis rubris & myrtillis in subtil. pulverem reductis & exceptis melle de spumato cum succis sempervivi maj. plantaginis & decocto tenui ichthyocollæ: applicetur è stuppis lineis pexis linteo duplici aditus ante & retro. Bufo siccatus sacculo ex syndone tenui inclusus suspendatur è collo, ita ut nudam attingat cutem. Si quæ expectari vel sperari possint suppetiæ, per selecta ista medicamina præstabuntur. At super omnia. lapidem hæmatitem tibi commendatum esse velim. Aegrum meo nomine saluta, ipsique agito gratias ob collatum in mæmunus. De omnium eventu (quem felicem vix possum portendere) fac me scertior. Vale & me nomini tuo addictissimum esse crede.

Datum Londini Novem. 10 1641.

Th. Mayerne.

Intentiones curativæ ex antedictis satis innotescunt, viz sanguinis à pulmonibus revulsio, ejusdem acrimoniæ & fervoris correctio, impetus domatio, & vasorum hiantium contractio & ferruminatio.

Revellunt sanguinem, præcipue quidem venesectione, vel è brachiis vel tibiis, sed & cucurbitula regioni hepatis & sub mammis applicatæ, ac frictiones deorsum coxarum & tibiarum.

Sanguinem attemperant tinctura Rosarum præpatata cum sp. vitrioli & rosis rubris in aq. plantag. portulac. oxalid. tormentil. & sperm. ranar. &c. lapis prunellæ in ptisana, saccharum Saturni a gr. v. ad x. cum conf. ros. rub. Emulsiones ex sem. frig. in aq. prædictis, vel hordei; cerevis. medicata cum O. C. ebore, plantagine, pilosella, pimpinella, seminibus oxalidis, portulacæ, oxylapathi, santalis, brasilio, &c. abstineat æger ab omni generoso potu, præsertim vino, victus sit ex pedibus vervecinis, vitulinis; capitibus animalium eorumque partibus nervosis; gelatina carniū, ossium bu-

bulorum, eboris, china, præsertim C. præparata cum aq. plantag. & sol. tenell. quæ us. Victus ejusmodi acrimoniæ humorum & condit, sanguinemque incrassat.

Sanguinis impetum domant & sistunt, præsertim omnium conciliantia v. g. Laudani. & diacodium, item incrassantia, & attenti per supradicta ligaturæ denique in brachiis & tibiis factæ.

In hæmoptoes autem curatione cum intentione præcipua sit vasorum ruptorum vel hiantium consolidatio & contractio, ad hunc scopum materia medica ut plurimum dirigenda est, quæ in variis formis, ad Patientis placitum, exhiberi possunt.

Notandum vero, cum hujus generis medicamenta alvum adstringendo dejectiones debitas impendant, alvum sæpius movendam esse vel enemate injecto, vel mioribus purgantibus per os exhibitis, viz. præp. ex rheo, cassia, tamarindis, manna, &c.

Decoctum sequens pro Arcano habetur.

℞ rad. tormentill. millefol. totius ana ℥ij. pimpinell. sanguisorb. m. li. aut iii. Coq. in aq. f. thvi. ad med. Colaturæ adde conserv. ros. rub. antiq. ℥j. pro quaque libra. Dos. ℥vi. aut ℥viii. bis in die.

Vel ℞ Scabios. pimpinel. ulmar. plantag. veron. utriusque bugul. sanicul. burs. pastor. ana m. j. sem. bombac. ℥ij. aut iij. cancr. flu. statil. furno exsiccat. ℥ß. coq. in aq. f. thvi. ad med. Colaturæ adde sacchar. ros. ℥iij. Mf. Dos. ℥vj. aut ℥viii. bis in die. Decoctum hoc vulnerarium, si metus sit phthiseos, nulli se unum est.

Rad. symphyt. maj. tormentill. ana. ℥j. plantag. totius m. ii. portulac. sanguinar. centinod pilosell. pimpinell. totius ana m. j. summit. archang. alb. p. iv. ros. rub. p. ii. tamarind. rec. 3x. prunor. brignolens. par. 12. sumach 3vj. coq. in aq. hord. thvi. ad med. Ex colatura cum sacchar. ros. q. f. f. Syrupus. Aromatizetur ℥ij. santal. citrin. & ℥ii. sem. coriand. nodulo inclus. & aciduletur gutta una aut altera, exhibitionis tempore; spirit. vitr. corall. aut succo ber. Dosis ℥vi. sensim deglutiendo, mane & hor. 5. p. m.

Syrupus quoque ex album. ovi multum præstat, viz.

℞ Album. ovi fortiter agitat. ℥ij. sac. h. r. ros. ℥iij. amyl ℥ij. Incorporentur ut f. Lolloch. addi potest lap. hæmatit. ad ℥ij.

℞ Syr. è corall. 3vj. syr. mororum rub. Idali; rob. de rib. syr. ex succ. tormentill. totius & plantag. præparat. ana ℥ij. syr. n. itr. martial. seq. 3xii. n. l. cap. hujus mixtura ℥j. primo, dein paulatim augendo usque ad ℥ij. ex aquæ. tormentil. & plantag. quotidie n. anc.

℞ Syr. Martialis. ℞. Anima hepatis 3vj. dissolv. in 3iv. aq. tormentill. vel plantag. aut portulac. Adde sacchari rosat. tabulat. ℥ij. syr. ex succ. tormentill. vel plantag. vel portulac. 3iv. vel v. ut f. justum pondus animæ hepatis gr. 24. ad singulas uncias syrupi. Omnia ad levem balnei vaporosi calorem misceantur, & f. syrupus servandus sedulo in ampullâ vitreâ probe obturata.

Julapia f. ex tinctura rosarum cum aq. plantag. & sp. vitrioli extracta, vel cum aceto for-



issimo, addit. syr. moror. rub. Idzi aut de corall.

Utiliter sumi potest brodium seq. post singulas doses syrupi supra præscript.

℞. Hord. mund. p. ij. passul. non exacinat. ʒj. rad. symphyt. maj. tormentill. ana ʒβ. Includantur omnia ventri junioris galli, qui confusus elixetur cum frusto poplitis vitulin. addend. sub finem coctionis portulac. plantag. an. m. j. pimpinel. pilosel. pulmonar. an. m. ss. flor. borag. buglos. archangel. alb. beton. an. p. ij. macis florem unum aut alterum: redige ad quantitat. ℞ ij. pro 4. dos. in quarum singulis dissolv. mag. rit. corall. rub. cum succo limon. præp. an. gr. x. ad usum prædictum.

Tabel. x seq. sapissime in ore teneantur, sensim deglutendo id quod dissolvetur.

℞. Lapid. hæmatit. rubikundiss. in tenuiss. alkool reducti ʒj. C. C. ad summam albed. usi & præp. cum aq. tormentil. plantag. & ros. r. ʒij. sang. drac. boli Armen. finiss. loti in idem aquis, ros. rub. an. ʒj. sacchar. rosar. triplum pondus omnium Mβ. & cum f. q. gummi tragacanth. dissoluti in decoct. limpidiss. glycyrrhiz. Hispan. f. p. sta, ex qua trochisci hypoglottidas. N. B. Totum artificium est in subtilitate pulverum.

Vel ℞. Lap. hæmatit. præp. ʒss. croci Martis corallin. ʒij. C. C. vitriolat. (spodii ex ebore itidem vitriolat.) ossium humanor. aut cervi vitriolator. an. ʒj. rad. tormentil. bistort. an. ʒij. cinamom. crassioris ʒiv. alum. roch. crud. ad pondus omnium, f. omnium alkool excipiendo. n. uc. g. gum. tragacanth. extract. in aq. ros. rub. vel spermat. ranarum, f. pasta addito si opus sit, pauco emylo triticeo ex qua formantur globuli in hypocausto siccandi, ad usum continuo donec substituerit sanguis.

Ex eodem pulvere cum gummi tragacanth. sive ovi albumine siccato ad solem & syrupo ex aq. spermat. ranar. & sacchar. rosar. f. Lodoch.

Cerevisia medicata seq. sit pro potu ordinario.

℞. Rad. sarsapar. chinæ per taleolas sect. an. ʒvi. rad. tormentill. lapath. sanguinei, pimpinell. an. ʒiv. santal. alb. rubr. ras. eboris, C. C. ossium bubulor. major. an. ʒij. sem. portulac. plantag. sophiz chirurgor. an. ʒx. nuc. moschat. ʒj. gum. Ar. bic. ʒiv. ferri frustulatim divisi ℞j. Tendant omnia in sacculo ex tela rara in galon. 6. cerevis. non lupulat. post sufficientem defecationem promend.

In vase ex quo bibatur liquor, sit nodulus seq. quotidie renovandus, & ante potum cochleari versandus.

℞. Lap. hæmatit. prius in porphyrite cum aq. tormentil. plantag. spermat. ranar. lavigat. ʒiβ C. C. calcinati, spodii ex ebore, ossium pedum vervecin. calcinat. an. ʒij. m. ss. f. pulvis impalpabilis: hujus ʒβ. sit pro uno nodulo ex udone coccinea rã parato.

Si medicamenta parabiliora & simpliciora vel ægro, vel Medico magis arideant, hæc sunt haud infimæ notæ. Succus vinæ pervincit ad ʒij. in vin. rub. Succus uricæ rubræ (urentis) potatus fluxus sanguinis ex quacunque causa, sive per os, sive per nares, sive per menstrua, sive per hæmorrhoid. sive per plagas optime restrin-

git. Item pulv. virg. pastoris ad ʒj. in brodio, vel istius herbæ decoctum. Linteum ineunte vere imbutum spermate ranarum, ut a. e. totum anteriorum thoracem tegat, idque vel siccum, vel oxycrato ex aq. spermat. ranar. & aceto rosaceo imbutum, præsertim sanguine profusus, qua data porta, ruente. Centinodia in ore contenta, aut lingæ supposita. Frustum aluminis in ore contentum sensim deglutendo. Lapis scissilis Hibernicus cum conserva rosarum rub. antiqua eodem modo.

Quidam Miles in bello Anglico inter Regem & Parlamentum 1644. Windsoræ glante plumbea transfossus fuit à pectore in dorsum. Vulnerati pulmones primis diebus satis largam sanguinis sudere copiam. Perrexit animosè Chirurgus Langley in applicatione omnium remedium vulnere & periculoso symptomati debitorum. Hæc methodo utcumque lenitum malum. Cum autem aliqua certior affulgeret salutis spes, ecce nocte inren. pestâ vocatus Chirurgus invenit ægrum continuo cruorem exspuentem tam profusè, ut rejectâ una & altera pelvi, planè deploratus æger videretur. Chirurgus consilii inops, remediis fere destitutus ad obvia & parabilia confugit. Erat in camini coaclavis inferioris angulo calx viva in cumulo, hujus bonæ quantitatis in medium conclave traxit affudit aquam cum aceto; & lapidem hæmatitem calcinatum, quem fortuito gestabat tunc in pera, insperxit. Fumus à calce humectata pro more evaporans totum replevit locum, & vapore illo plenus ær plenis buccis inter respirandum hauritus pulu. onibus, unde sanguis illico substitit. Qui effectus, postea recurrente bis eodem hæmorrhagiæ symptomate, certitudinem experimenti felici successu comprobavit. Æger hic reddidit etiam urinas cruentas, quæ etiam post illum vaporem ad pristinum statum redierunt. Tandem perfectè convaluit æger. Theodor. de Mayerne Prax. Medic. lib. 2.

Recentia sanguinea sputa, undecumque proveniant, curando adoriuntur nonnulli ictericis phlebotomis, frictionibus, ligaturis, cucurbitulis, catharticis etiam lenibus, in diarræsi, & diarræsi ad purgandum sanguinis vitium: mox verò refrigerantia, & glutinantia exhibent ex farre, limacibus, resludinibus, aliisque parata; itemque lac, ejusque serum.

At alii his parum vel nihil fidentes solum cohibentil us utuntur, quibus etiam vitia sanguini adimere conantur, ut sunt succi depurati urticæ, polygoni, plantaginis, verbasci, pulveres terræ armeniz, & sigillatæ coralliorum, sanguinis draconis corticum myrobalanorum, hæmatites, croci martis colchotar. vitrioli, sperniolæ, C. C. usi: gummi tragacanthum, & Arabicum, thus, stirax mastiche, succinum: syrupi de rosis siccis, de papavere albo, & rubro, de baccis myrtis, de cydoniis, de portulacæ; de nymphæa: trochisci de succino, de terra sigillata: theriaca recens, philonium persicum requies, magna, pilulæ de cynoglossa, & de styrace, laudanum opiatum, & id genus alia.

Curam dicitur Harmanno sputum sanguinis pulmonibus semine hyoscyami, ex quo tabellas conficit. Platerus, additis gummi Arabico, corallis rubris, violis recentibus, succo



succo berberis, & saccharo. Helidius verò De-Paduanis ex seminibus Hyoscyami, & papaverum alborum, terra sigillata, coralliis rubris, & saccharo ros. parat electuarium, quod ad sputum sanguinis mirabile dicit esse. Apud Du-hamel memoratur aliud à Boyle confectum ex seminibus hyoscyami, & papaveris albi contusis, & cum conditura rosarum rubrarum mistis. At Cardilucius monitu Carri-chteri semen hyoscyami infundendum vult per noctem, in tribus partibus aquæ fontis, duabus acri, & una parte vini albi veteris, mox exsiccatum in usum adhibet.

Idem Hartmannus feliciter cohiberi ait sanguinis sputum usu aquæ stillatitæ radicum urticæ majoris ad  $\mathfrak{z}$  iv. cum oleo vitrioli ad gratum acorem. Ab aqua plantaginis ad  $\mathfrak{z}$  iv. cum  $\mathfrak{ss}$ . spiritus vitrioli subito etiam fluentem ex pulmone sanguinem sisti affirmat: quod & Riverius quoque fatetur. Præter aquam plantaginis, & spiritum vitrioli addit Cardilucius pulverem hæmatit. præparatum ad  $\mathfrak{z}$  j. & granum j. laudani opiat. Interea vero potandam præcipit aquam solani, in qua hydropiper, seu perficaria urens decocta sit, ea postmodum defossa in loco humidiori ad putrescendum.

Quercetanus in sua Pharmacopœa describit aquam summopere efficacem ad Hæmoptysim. Et Serapio tract. 1. cap. 25. atque ex eo Antonius Valerius pulverem valde utilem, qui sub nomine Julii Cæsaris Scaligeri circumfertur, & passim ab Authoribus memoratur.

Riverius amylo sine calce parato, in aqua decocto, & per mensem integrum assumpto, sputum sanguinis omnino desisse scribit. Alii looch inde conficiunt cum albumine ovi vehementer agitato, & saccharo rosaceo, apud Willisium.

Amatus Lusitanus succum urticæ mirabilem dicit, si eo utatur æger per sex dies ad  $\mathfrak{z}$  iv. jeuno stomacho: quia & urticam ipsam jure pulli incoctam comedendam consulit. De hujus vi notabilem quoque historiam scribit P. Borellus, quamvis nonnulli suspectam illam habeant in principio Hæmoptysis, quod tenuium sit partium, & menses, urinamque promoverè dicatur à Dioscoride.

Præscribit ad quemcumque sanguinis exitum Leboë Sylvius misturam, quam pluries efficacissimam ego comperi, addendo succum urticæ, & polygoni, seu sanguinaræ ad  $\mathfrak{z}$  j. in aqua plantaginis unciis duabus, semisse aceti stillatiti, ac tantundem aquæ cinnamomi, cum syrupo baccarum myrtearum miscet coralliorum rubrorum præparatorum semidrachmam, & sanguinis draconis sextam drachmæ partem laudani demum opiat grana ii. Alibi Apozema memorat astuanti sanguini compescendo valde accommodum.

Quanta autem sit vis Polygoni seu sanguinaræ vulgo centinodæ non solum in sistendo sanguine, verum etiam in omnibus immodicis egestionibus, experientia testis fida est, ut plane dixerim me nunquam fefellisse, sicut pariter de plantagine, & verbasco testari possum: ex dupla enim foliorum plantaginis parte, & una radicum recentium consolidæ majoris simul tritis addita sufficienti quantitate saccha-

ri purissimi conficitur syrupus ad cruentum sputum efficacissimus. Pulvis etiam ex ionis verbasco arefactis, cum pari portione terræ damnatæ vitrioli optimus est ad dosim semi-drachmæ. Idipsum affirmant alii de bursa pastoris.

Maximi facit Pulverem sperniolæ Crollus in omnibus Hæmorrhægiis. Laudant alii pulveres vel extracta tormentillæ, billortæ, & n. n. folii. Alii Crocum Martis, lapidem hæmatitem & tincturam sulphuris vitrioli. Pulverem, & summitatibus, & spongiolis Cynosbati elicium efficax remedium esse inquit Willisius, si bis in die ad  $\mathfrak{z}$  ss. exhibeatur.

Quoniam verò sanguis e suis vasis egressus illico concrevit, ac mox in pus vertitur: unde Empyema, & Phthisis, propterea grumi illi omnino dissolvendi, ne præter Pulmonis corruptionem, glutinamentum vasorum impediatur, ut scite adverteit Semer-tus, & Fridericus Hofmannus. Veteres utebantur oxycrato, seu posca, quam Galenus s. meth. cap. 8. jucundam, neque nullo aceto saturatam præcipit, ne tussim excitet, & nos camphoræ modicum addere solemus, ac tepidam pro gargarismo præscribimus: quamquam nonnulli potandam quoque exhibent; interea verò Mithram Sylvianam ad co. hic re unum per intervalla propinamus additis pulvere oculorum Cancer, Antimon. diaphoretico, & spermate ceti, monitu ejusdem Authoris. Specialius etiam commendat misturam aquæ hyssopi, & fœniculi singularum unci. m. unam, vitæ Matthioli  $\mathfrak{z}$  ij. aceti stillatiti  $\mathfrak{z}$  ss. oculor. Cancer,  $\mathfrak{z}$  ss. Antimon. diaphoretici  $\mathfrak{z}$  j. syrupi Capillorum veneris  $\mathfrak{z}$  j. At Paulus, Aëlius, & Oribasius coagulo hædi, vel leporis utuntur: & Forestus mumia, & spermate Ceti. Exhibent alii rhabarbarum (ex quo pulvis Mesues contra casum) cum modico mumia, & ribis tinctorum in vino rubro, vel aqua plantaginis.

Ante horum exhibitionem, utile existimant levi aliquo cathartico vitiosos humores a sanguine secernere. Verum caute procedendum, ne sanguis a purgante medicamento citius fiat, & ad exitum magis pronoveatur. Locum idcirco solum habebunt quæ potius contingunt, & blande ad nodum acres succo. per epiciastan educunt, ut est rhabarbarum, & upa tamarindorum, cassia recens, caveno ab his quæ Aloem admittunt, sicut à cæteris purgantibus validioribus.

Cæterum victus ratio eo vergat, ut siu item sanguinem quoque cohibeat, illudque vitium pro rata sua emendet, & mediocritatem non excedat. Vitentur acia, salia, flammæ, excitantia acida. Virum leve, & rulum præsertim consuetis con edipotest, atque eo magis si fuerit dilutum aqua consolidæ majoris, plantaginis, alulve. Motus, clamor ita, cantus etiam prohibeantur, adassissolum, quæ sanguinis motum retardare, & gluten adaugere valent.

Inter externa, Fridericus Hofmannus Bufonem transfossum, sole existente in Leone, exsiccatum, & manibus detentum, vel suspensum è pectore, certo experimento sanguinem spuenti mederi ait: pariterque bursam pastoris re-

vi. an. an.  
ov. an. an.  
an. an. an.



centem pulsibus applicitam. A decocto etiam centinodia axillis, aut genibus imposito id ipsum præstari addit. At ipse memini hæmorrhagiam e naribus aliquando steterisse sanguinaria, & plantagine contulis plantisque pedum adhibitis. *Lucas Tozzi. Medicin. Practic. part. 1.*

In Hæmoptylis. ℞. Aq. plantag. burf. pastor. an. ℥ ij. tinctur. sulph. vitriol. gut. xv. syr. stiptici ℥ j. M. utatur ex cochlear.

Vel ℞. Aq. portul. rosar. an. ℥ j. succi plantag. ℥ j. tinctur. martis gut. xii. syr. stiptici ℥ j. essentia vulneraria 3 β. usurpetur cochlearim.

℞. Decoct. radic. torment. bistort. an. ℥ ij. tinctur. Lpid. hæmatit. gut. xv. syr. corallior. ℥ ij. M. per diu interdum exhiberi potest.

In India. ℞. Aq. plantag. rosar. an. ℥ ij. succi portulac. ℥ j. tinctur. lign. calitur. 3 β. tinct. martis gut. x. M.

*Adjunctis Febribus.* ℞. Sem. 4. frig. maj. an. ℥ ij. aq. portul. rosar. plantag. an. ℥ ij. F. emulsiō. Huic adde syr. perlar. corallior. an. ℥ ij. tinctur. martis gut. xii. santal. rubr. 3 β. M. utere hoc sicut præcedenti.

Sive. ℞. Conserv. rosar. flor. consolid. maj. syr. stiptici an. ℥ j. tinctur. martis ℥ j. sal. perlar. 3 β. C. C. pphicæ præpar. M. F. bolus. Dosis 3 j. manè & vespere.

Vel ℞. Tinct. rosar. sant. rubr. corall. an. 3 j. essent. vulnerar. 3 β. M. Exhiberi potest in decocto ligni quercini, radic. symphyti, torment. aut aliō appropriatō.

*Ad Empyema si succedat.*

℞. Essent. vulnerar. 3 j. sal. oculor. cancr. 3 β. tinctur. croci ℥ j. antim. diaphor. 3 j. aq. hyper. 3 ij. syr. pector. 3 j. M. detur cochlearim.

Pro ordinario habeatur potu decoctum hordei compositum ex herbis sanicula, alchimilla, veronica, hyperico, centauro, pulmonaria, ligno quercino radic. polypodii, ireos, liquiritia & uvis passis.

Essentia vulneraria, de qua hic passim, hæc est compositio.

℞. Tempore illo quo vegetabilia multum balsamici continent, flor. hyperici, centaurei, an. m j. consolid. major. rapsi barbati an. m β. radic. torment. 3 j. extrahe tincturam cum spir. vini terebinthinati. Quando nulla amplius tinctura sequitur, alios infunde flores & radices, fiat extractio, postea effunde, & ad usum serva.

*Hermann. Nicolaus Grimm. Compend. Medico-Chimici lib. 2.*

### Consultationes.

*Pro Nobili Viro sputo sanguinis cum punctione ad partem anteriorem thoracis circa mammam dextram, anhelandi difficultate, febreque detento.*

Inter casus formidabiles, qui Medico curandi occurrunt, omnium potissimus est sputum sanguinis, quoniam sub eo non tamen Medicus, verum & Aeger vitæ periculum imminens præcognoscit quandoquidem sputo sanguinis sputum puris, sputo puris phrasis, cui demum mors ipsa subsequitur, hinc Areteus occasione ægri hoc vitio laborantis dicere solebat, ecquis est videns instar victimæ nuper

maciata se jugulari, qui non expavescat? Et eo magis, quia plura sese offerunt, quæ jam dicto vitæ periculo solent attestari, quod scilicet fere nunquam hujusmodi malum accedit, quin alia secum adiungat, & quod præcipuum esse consuevit, ulcus pulmonum existit, quod propter illorum irrequietum motum, & quoniam continuo destillationibus sunt obnoxii medicamenta que non ita commode, ac subito ad ipsos perveniunt, nullo pacto sanatur; Ut non sit mirum, si patiens nolter prædicto malo detentus ob hæc ac similes rationes in maximo versetur animi angore, vitæque discrimine, quocirca illi citò succurrendum esse censeo, ut saltem à majori ruina præservetur.

In sputo itaque sanguineo, quod à multis diebus per incerta quadam intervalla patitur vir præsens, affici thoracem, duo præter tussim præsertim suadent, primum est sanguis nigricans, alterum est punctio ad anteriorem thoracis partem circa mammam dextram percepta ut facile sit intelligere, nullo modo sanguinem à pulmonibus prodire quoniam, ubi pulmones emittunt sanguinem, hic ipse floridus est, & spumosus, nullus dolor, nulla que punctio ad thoracem sentitur; sed neque ab aspera arteria, quoniam positus doloris extra regionem ipsius observatur; præterea sanguis non ita modicus excernitur, ut fieri solet ab aspera arteria; verum nec à gingivis, quoniam non simplici expunctione, sed tussi ejicitur, propter quam sanè causam nec à palato prodire potest, quoniam tunc excreatus requiritur necessario; adhuc & ad palatum titillatio percipitur, quæ interim non proponitur, immo vero neque à capite prodit interea sanguis, quia per asperam arteriam solet in pulmones decumbere, ac postmodum nisi excerni, quoniam tunc præter id, quod nullus dolor in pectore percipitur, sanguis tantum secundum superficiem spumat, non autem secundum partes intimas, ut nunc observatur, sed pulmones etiam affici secundum bronchia, facile comprobari potest ex aliqua anhelandi difficultate conjuncta; quæ dispnoea, difficilisque spiratio simpliciter dici poterit, quia sonitus adhuc in aspera arteria, ut in astmate solet evenire, non est præsens patientique respirat, & si maneat cervice non erecta, ex quo nequaquam ortopnoea laborat; Atqui postremo secundum totum corpus, ut que cor ipsum, occasione febris, male se habet, ut patet.

Quorum omnium vitiorum generatio inde colligitur, quod sputum sanguinis est Symptoma secundarium necessario à retentione venarum læsa dependens, retentio autem cum lædatur ob morbum vel in mala compositione, vel soluta unitate, hic in hanc vitium refero factam non per fractionem, quia non præcessit causa externa ad id idonea, non adfuit plethora, aut saltem cacochimia materiei statulentæ conjuncta, neque per incisionem, nam quod potuerit incidere, non adfuisse referunt, ergo quia patiens à pluribus annis passus est destillationem à capite saliam, quæ facultatem habet exedendi, puto sanguinem hunc per erosionem potius rejectari, cui usis vehemens plurimum favet, huc accedit & illud, quod sanguis paucus & sensim egreditur, quod non

*Luna in Cancro Sieb. venum*



infectione non in incisione, immo vero neq; in mala compositione per anatomosim solet accidere, nec aliquis diapedesim morbum pariter malæ compositionis proponat, quoniam tamen in hac sanguis modicus excernatur, hic ipse tamen tenuis existit, & aquosus.

De spiratione verò difficili ita sentio, eam scilicet accidere propter materiam catarrhalem bronchia pulmonum occupantem, aerisque ingressum, ac fuliginum egressum liberum prohibentem, nam sic lucta veluti quadam excitata inter id quod ingreditur, & egreditur necessarium est, ut difficilis fiat respiratio.

Tandem febris occasionem ego maxime ascribo alicui putredini, quæ destillationem in pulmonibus & quoquo pacto sanguinem etiam à venis effusum apprehendit, quandoquidem postremis huius diebus, in quibus hic æger sanguinem expuit, inflammationem quandam subortam fuisse suspicor, ut sputa putredinis notam aliquam præ se ferentia suadent, ex quo quoniam in posterum eadem omnino purulenta, saniosaque sint evasura, nullus datur meæ iudicio dubitandi locus; Sed febrem esse putridam docent leves illæ accessiones, quas ad vesperras circa noctem patiens experitur symptomatam tamen cuius meminit Galenus primo Aphorismo, 12. cui febris hectica quoque superadungetur, nam febris, quæ huiusmodi pulmonum vitia sequitur solet demum esse mixtæ naturæ, partim inquam putrida, partimque hectica; Cæterum & causas huiusmodi vitia generantes quas coadjuvantes dicunt (præter capitis intemperiem humidam cum excessu, & calorem aliquem illius) addere licet, quarum alteram internam, alteram externam arbitror, illa ichor est biliosus in jecore fervidiori genitus, & capitis communicatus, hæc verò ad malum aeris usum pertinet, nam omnibus aeris injuriis indifferenter sese exposuit vir propositus, merito quæritur nubes, gravedines, alæque similia mala suboriri scripserunt Hipp. & Galenus.

Quocirca, ut ille quantum fieri potest ab hisce malis sublevetur, à majoribus præcaveatur, necessarium est contra causas omnes prædictas pugnam inire, per removementia, aut saltem corrigentia destillationem, jecur attemperantia, bronchia pulmonum ab infarcta vindicantia, & quicquid in illis continetur præter naturam abfumentia, verum prius sanguinis grumis, si qui erunt in thorace dissipatis, sanguis omni studio, & diligentia erit cohibendus.

Curatio itaque, & primum per Chirurgiam sic instituenda, ut modo ex uno, modo ex altero brachio sanguis extrahatur, nam hic motu quidem magis peccat, sed etiam copia subpeccat, morbus imminet magnus, vires validæ sunt, ætasque florens existit, hyrūdines quoque uno applicitæ, sicuti & iuges frictions, deligationes, ventilationesque partium extremarum conveniunt; cauterium etiam in sinapite multum videtur esse maxime opportunum, atque ut una quoque pars in morbo tam verendo suis non destituatur remediis, putarem satius esse cauterium, vel lectaculum in nuca excitare, vesicantiaque sinapiti adhibere, ac in progressu antequam Medicus de sanando cauterio nuca cogitet, Cauteria in brachiis exciter.

Medicamenta quæ hoc tenore mihi videntur opportuna ad sanguinis grumos dissipandos, eorumque vitiorum motum emendandum, sunt autem oportet, quibus & quæ destillationem & intellum retrahant sunt coniungenda, idcirco continua oris collutio ex posca ejusdemque potus, veluti pituitando factus, itemque coagulum leporinum ex eadem poscha cum saccharo ad lambendum exhibitum pro grumis dissipandis probantur, simulque eodem tempore rhubarbarum cum aq. violarum irroratum, & postea diuturnum cum decocto myrobalahorum citrinorum, seminum plantaginis, acetosæ, tamarindorum, ac patularum propinatum mihi maxime placet, & ubi destillatio huic non cesserit medicamentum, à pilulis Galeni quinto Meth. pro illa Matrona Romana præscriptis non abhorrerem; Deinde pro supprimendo sanguine præter Philonium Pericun cum violarum conserva, præter diaspermaton Galeni, mihi sunt in usu primo pulvis testæ ovi, à qua pullus exierit, ex aq. plantaginis datus secundo succus plantaginis, vel perle, vel cum fero calibeato bibitus, tertio nedicamentum, quod sit ex duabus uncis sacchari violacei, & diandria uncia sem. hiosciam. albi datum ad dragm. j. vel alteram, quarto troscisci de carta combusta qui

4. cartæ vltæ drag. ij. suberis corticis interni ilicis caudæ equinæ pilorum leporis combustorum boli Armenæ orient. linguae serpentina sem. hiosciam. albi ana ʒj. I hionij. p. rli. i scrup. iv.

M. & cum succo plantaginis, & saccharo fiant troscisci, quorum drag. i. vel duæ dari poterunt. Verum ante cibum per horam mane, & vespri immo verò & ad lambendum singulis horis poterit patiens uti syrupo myrtino (qui non nocet pectori) cum pulvere sanguinis draconis in lacrimis, lapides hematites & boli Armenæ, ac ubi difficilis spiratio urgebit, ab his conveniens erit haustus aquæ farsaræ, vel scabiosæ. Atque plurimum etiam ad suppressendum sanguinem conducet immergere scrotum in gelidam; maximus enim est consensus inter spiritalia, & genitalia membra.

Suppresso sanguine, ad destillationem est descendendum, quocirca præmissa levi præparatione totius corporis per medicamenta primum concoquentia ex cicoraceis, lingua serpentina, pulmonaria, farsara, hordeo, & sem. melonum cum syrupo myrtino de cicoreo simpliciter, & de capillo veneris, deinceps per purgantia ex trosciscis de violis absque scimmionio, infuso Rhubarbaro, & m. m. diuturnis decocto rerum pectorarium, & aq. violarum, citrinorum, oleo amygdalino dulcificatorum, de aliquo medicamento cocante, dissipanteque destillationem est cogitandum; nullum autem præstatius meo iudicio excogitari potest iure pulli, in cuius ventre lectu. octa copiosa chima cum simplicibus superius commemoratis, eo tamen constituto, ut ante syrupum matutinum exhibeatur pillula facta ex therebintina cocta, vel Ammoniacum cum pulvere cornu cervi nati & pulmonis vulpis, his enim si quid in pulmonibus præter naturam continetur, detergetur, siccabiturque, hora somni saccharum rosatum cum bolo Armena, vel corallis rubeis, vel pulvere baccarum myrti offeratur, quæ spectat theriaca recens, atque



hoc eodem tempore capiti adhibendum est cataplasma ex sinapi, taphia, timo columbino, cum aceto scillino paratum, ceratum quoque ex pulvere limaciarum in cubano siccatarum, succo tabasci excepto, & secundum artem factum probo, tempore vero opportuno stillicidium ex aqua Villensi, vel Porrectana veteri, vel alia simili, in qua coquantur olivæ, rosæ, grana myrti, balauitia, camomelum, stæchas, cariophylli, sandali, & modicum aluminis, quod si capitis lotionibus erit assuetus, æger utatur lixivio dulci, & valde temperato decoctionis sandalorum. Ante hæc tamen oportet caput hærinnis expurgare, in quem usum esse potest ex usu decoctum hordei, hederæ terrestris, ac maluarum, cum melle violato solutio, verno etiam tempore adveniente, si, quod timorem ulceris in pulmonibus inducat, adfuerit, nil præstantius lacte Alimino per plures dies assumpto, quod etiam iecoris feruorem compescet; nec febris ubi tunc temporis aderit, quæ nunc adest, huiusmodi lactis genus prohibebit, quoniam solum febris putrida, quæ est venarum passio, hoc prohibet, febris autem, de qua agitur est putrida secundum quid, quæ eo tempore ulcere existente, hæcticæ naturam sapiet, quamquam etiam sperem futurum, ut diligentia excellentissimi curantis tunc febris immutatur, saccharum quoque rosæ tum recens tempore usus lactis mihi maxime opportunum videbitur, deinde ad emendandam omnino iecoris calidam intemperiem sua tempestate ab usu aquæ Villensis non abhorreo, quemadmodum neque ab usu balnei aquæ dulcis, à quo regionem iecoris inungere unguento facto ex oleo rosato completo in posca loto, & ex succo endiviæ, ac hepaticæ adiectis cera, aceto, tandemque speciebus cerati sandalini maxime præstabit.

Cæterum (quod ad vivendi modum attinet) hoc præsentis tempore puto insistendum esse victui attemperanti, ac inuisanti, cavendum ideo est ab ære calidiori, à cibis acerbis, dulcibus, falsis, ac utendum oriza, farre, milio cum hordeo decoctis in iure pedum vituli, vel porci cum carne aliqua laudabili coctorum in aqua calybeata, pedesque dicti, atque carnes etiam comedi poterunt, sublataque omni suspitione hæmorrhagiæ ova haud erunt dene-ganda; Cibariis omnibus nunc etiam inspergatur pulvis ex amilo, coriandris præparatis, & saccharo, quinimmo & carnibus incoqui poterit ophioglossum, cidoniaque sub cineribus cocta, item poma ac pira subaustera, dactyli, & uvæ pastæ concedi poterunt. Verum ob difficilem spirationem victum mutare, & ab adstringentibus abstinere oportebat, quare ptisana, & panis, vel ova ex iure patienti offerre non erit inutile. Pro potu nunc conveniens est aqua calybeata, in qua saccharum rosatum fuerit dissolutum, vel in qua tamarindi, ac sebesten sint incocta, vel vinum granatorum medium saporis cum eadem aqua dilutum, in posterum vero vinum album tenue, non valde austerum aq. cocta cum china mixtum conveniet; Dormiat tamen eger capite humili, & ubi somnum voluerit adire, cochlearium affirmat mixturæ, quæ ex duabus partibus pulpæ sebesten, un. sem. melon. mundatorum, atque dimidia seminum papave-

ris albi exceptis cum juleb. violato componitur, quiescat animo & corpore, vitet motus omnes corporeos, clamores, & vociferationes, alvum lubricam servet usu potissimum caricarum ante mensam comestaram, Deusque sit illi propiti-  
us. & adjutor. *Jul. Cas. Claudinus in Consulti. Medici.*

*De Sanguinis spūto. Pro Perillustri, & Adm. R. Patiente*

Perillustri & admodum Rev. patiens, temperamenti calidioris quoad jecur, & totum corpus, cum aliqua humiditate, Anno 1637, dum esset Goritiæ, sanguinem expuere cœpit, non tamen multa copia, anno vero sequenti 1638. hiberno tempore multa copia cum rursus excrevit, & magno cum impetu, atque huiusmodi sanguinis excretio Vere subsequente bis aut ter contigit; frequentius iterum postmodum, & quidem spumosi aliqua copia, cum in agro Vicentino, tum in Bergomensi, cum tussi valde molesta, & excretionē catarrhi aliquando falsi, gravitate capitis, & molestia circa thoracem ex tussi violenta. Nunc vero cum nulla adsit sanguinis expulsiō, horis tamen matutinis excernitur copia catarrhi, ut refert patiens, crassi, non tamen viscosi, qui sicuti ante hæc coloris erat flavi, & viridis, ita nunc albicans est. A cibo incalescit, febrilem tamen annotationem non observat.

Ex his facile colligere est, affectum præcipuum esse in partibus spiritualibus. Tussis enim, sensus erosionis, & excretio cum tussi materia heterogeneæ, ut plurimum cruentæ, id confirmant. Et cum multæ partes in thorace affici possint in præsentis casu vasa pulmonum laborare statuendum est. Facta enim fuit ipsorum anastomosis, mox & forsan diæresis à catarrho falso, hincque sputum cruentum. Cæterum fieri quidem potuit, ut sanguis hic aliqua sui portione in thorace detentus, computruerit, erosionemque induxerit, ut hinc sit excretio materia purulenta, aquam tamen cum non observaverim, neque de ipsius qualitate possum certum ferre iudicium; quamquam frequens illa sanguinis excretio cum tussi plures annos observata, non levem suspicionem inferat, propter sententiam Hipp. à sanguinis spūto &c. hincque & febris illa symptomatologica, nulla habens, accessiones, à cibo invalescens facile supervenire potest.

Unde non immerito præsens affectus est plurimi astimandus, medica præsidia pro ipsius debellatōe sunt præscribenda, ex triplici fonte desumpta, Chirurgico, scilicet Pharmacæutico, & dietetico.

Inter Chirurgica, sanguinis missio primas habet, tunc potissimum repetita, quum appareat sputum cruentum, mittaturque ex salvatella alterutrius manus, partitis vicibus, & paulatim copia. Atque duo sunt inurendi fonticuli, nisi forsitan hæcenus factum fuerit, sinistro scilicet brachio, & dextro femori.

Alvus lubrica est servanda frequenti usu flor. cas. rec. ext. & pulpa tamarind. parato interim electuario polychresto ex oleo amygd. dulcium sine igne, pulpa passularum, manna flore cassiæ, liquor. rasa, & syrup. de ponis, quo familiariter utatur. Præparentur, & purgentur humo:



humores blandis medicamentis, abstinendo ab illis, quæ recipiunt acetum, ne excitent sanguinis excretionem; & à validis purgantibus, ne calefaciant magis quam par sit. Facta purgatione totius, caput peculiariter purgabitur blandis nasalibus, puta succo maluz, aqua hordei, & similibus. Eclegmatibus blandis iuvabitur expectoratio materiæ, confectis ex syr. de farsara, de liquiritia, & capil. ven. cum looch de pulmone vulpis, & modico saccharo cand. Hisque paractis, tria remediorum genera nunc ex usu futura censeo; primo quidem aquæ vellentes, vel B. Virginis, vel Nocera. Poterunt enim refrigerare, cum deterfione, exsiccatione & evacuatione, hisque ut potius utatur duodecim dies saltem lib. 8. 9. & plures, etiam, servando normam consuetam in harum usu, Horis autem nocturnis sumat saccharum ros. antiquum, cum modico terræ sigill. Postquam vero aliquot dies supersederit prædictarum aquarum potu, præscribetur decoctum ex radice chinæ, & santalis, 25. & 30. dies, cum victu quidem tenui, non tamen valde attenuante. Quare concedentur aviculæ, & pulli; quo tempore ante horam decubitus sumet cochlear sacchari ros. antiqui, cum eadem terra sigillata. Tertium remedium erit autumnii tempore, lac scil. asininum pauca copia, & diu assumptum, cum saccharo modico, servata congrua victus ratione, præscribenda à viro Excellentiss. ipsius curæ præfecto. *Benedicti Sylvæ, Consil. & Respons. Medic. Cent. 2.*

*De Tussi, & Sputo cruento, cum Febre,  
Pro Nobili Viro.*

Affectus Nobilis patientis sunt duplices; alii scilicet continuo fere infestantes, alii per longiora intervalla recurrentes. Conficiatur fere continue febre, singulis diebus exacerbationes habente, cum artuum refrigeratione, ut plurimum circa vespertinas horas: à qua tamen immunis observatur, idque quatuor abhinc mensibus circiter; quo toto tempore defluxum patitur pituitæ viscidæ, modo subdulcis, modo salis, ad partes spirituales, cum quodam dolore earum partium, dum spiritum cohibet, accedente gravitate quadam, cum capitis, tum partium prædictarum, tunc primum remittente, vel etiam delitescente, quando tussi excernit aliqua copia; quæ tussis est frequentissima, non sine aliqua spirandi difficultate. Per longiora autem intervalla supervenit ipsi sputum cruentum, tribus abhinc annis subortum, cum tussi, post exercitium validum ex ludo pilæ ipsi familiarissimo, quod licet intra paucos dies tunc cessaverit, singulis tamen annis statuto quodam tempore recurrit, pauca tamen copia, & brevi tempore durans.

Horum affectuum causam duplicem censeo, diuturnorum quidem, copiam pituitosæ materiæ in capite calidiore congestæ, cum per modum generationis, tum attractionis, & receptionis, à subiectis partibus; cum præsertim incompositissime vixerit. Hæc itaque materia in thoracæ collecta, febrem, aliaque symptomata permanentia sonet & conservat;

adeoque ubi primum tussi extunditur, à prædictis affectibus vel liberatur, vel minus molestat. Sputi autem cruenti per intervalla recurrentis singulis annis causam esse existimo, cum sanguinis calidioris copiam in toto venoso genere, tum vero laxitatem in pulmonibus, contractam à continua fluxione, non sine aliqua excedenti ipsorum incalescentia ex immodico exercicio. Et hæc de essentia, & causis prædictorum affectuum.

Qui sane si opti sunt curatu difficiles, ita sedulo, & accurate sunt tractandi, ne hinc sequatur aliqua pulmonum erosio, febrisque fixa, cum macie corporis. A quibus Nob. patientem nunc immanem esse mihi, persuadeo; quandoquidem nec febris est continua, nec macies corporis, nec ullam virium labem patitur.

Agendum igitur & quæ materia in pulmones influxit, est attenuanda, incidenda, & evacuanda; fluens autem divertenda; caput exsiccandum absque calefactione, pulmones exsiccandi, & roborandi, præmissa diligenti totius, & capitis expiatione. Hæcque præstabuntur remediis Chirurgicis, Pharmaceuticis, & Dieteticis.

Remedia igitur Chirurgica quod spectat, non solum educendus erit sanguis in dextera vere, ex jecoraria dextri brachii, sed frequenter hæmorrhoides sunt aperiendæ, fonticulisque sinistro brachio erit inurendus.

Ac interim lenienda alvus, præparendique, & purgandi humores in toto redundantes, remediis opportunis, Viris doctissimis abunde notis, Caput, & thorax peculiaribus remediis sunt & ipsa expurganda: illud quidem errhinis, non masticatoriis, ne materia labatur ad pulmones; Thorax quin etiam eclegmatibus paratis ex syr. de farsara, de liquiritia, de hyssopo, oxymel, cocompos, cum diacodio. A quibus, quo generæ remedium apprim eprofutura censeo, quorum alterum erit jus galli junioris, optime flagellati, & exenterati, paratum ex medulla ligni derafi, visco quercino, & santalis citrinis, cum radice enulæ campanæ, pulmonaria, & radice iridis illyricæ præmisso bolo ex terebinthina loricina, cum lapide hæmatite; cuius usus erit 30. dies circiter. Neque negotium facessat febris. Sæpius prodest lignum Indicum in phthisi, ut plures medicinz Scriptores, & ego quoque experientia comperi, quanto tutior erit ipsius usus in hac febre, dependente à catarrho; in cuius curatione magis incumbendum est causæ quam febrî. Aliud remedium valde accommodatum erit conserva ex radicibus enulæ campanæ, cum conserva ex flor. maluz, & saccharo ros. antiquo; cuius cochlear sumere poterit hora decubitus; detinendo deinde in ore tempore somni diacodium ipsum. Quod si tussis esset intensa, uti quin etiam posset aliquando Theriacal recentis, sex scil. mensium. Atque hæc erunt interna potiora; exsiccando interim caput externis, pulveribus scilicet ex agarico corticibus ostrearum ultis, ossibus sepiarum, betonica, & rosis siccis. *Idem ibidem.*

*De Sputo cruento, Pro Iuvene studiosissimo.*

De cruenta expuitione conqueritur pater studiosissimus. 10. abhinc diebus, modo magis, modo minus copiosa, ac diversis diei & noctis horis



horis molesta. Quæ sane symptoma est in excretis toto genere præter naturam, dependens à soluta venarum continuitate; quæ quidem cum solui possint, vel per transudationem, & rarefactionem, vel per refectionem orificiorum ipsarum: vel per rupturam; vel per erosionem. In præsentia hanc non patiuntur; quia non præcessit causa erodens, scilicet pituita, aut alia causa acris, & mordax. Non per transudationem, quia tunc sanguis pauca copia effluxisset. Verum per apertionem quidem primo, mox & disruptionem, ob quam sanguis nunc effluit per os. Ex quo autem loco manet, facile ni fallor ex colore sanguinis, ex modo refectionis ipsius, aliisque, talem affectum comitantibus, colligi potest. Cum enim per tussim externatur, non ex faucibus, quia tunc per solum screatum, excerneretur, & minori copia: neque ex ventriculo, aliisque partibus naturalibus manat: sed vel è cerebro, primo tamen destillans ad asperam arteriam, vel ex partibus spiritalibus, vel ex pectore. Verum cum non præcesserit gravitas, & dolor capitis, non insolatus alicuius rei, atque cum leui tussi excretus fuerit, ut plurimum spumosus, floridus, referens colorem, & substantiam pulmonum, cum aliqua præcedenti gravitate in partibus spiritalibus, statuendum est ipsum ex pulmonibus effluere, & quidem ex ipsorum substantia, quæ evidentissime hæsterna die se exhibuit. Neque contrarium suadent sputa nigricantia. Hoc enim fit ob aliquam sanguinis moram extra propria vasa. Cur autem vasa ipsa primo fuerint aperta, mox & disrupta, à quibus effluit sanguis, triplicem causam censeo: vitium ipsius in substantia, quia scilicet fit crassus & statulentus, extensionem insignem vasorum inducens, item naturæ calidus ob iecur præcalidum, accedente tempore anni calido, & itinere satis longo, & laborioso; quæ omnia sanguinem calefacere potuerunt: qui & copiosus est, cum exercitio, otio, & victu pleniori sit, usus, iecore præsertim calido, à quo sanguinis proventus.

Cum ergo hæc sint sanguinis vitia, atque patiens sit opportunus eius expuitioni, ob naturalem pulmonum, & partium spiritalium imbecillitatem; quid mirum si sanguis copiosus expuatur frequentius, & plures dies: quin potius mirum, si patiens præservari possit ab imminente phthisi. Si enim verum est Hiop. effatum 6. aph. à sanguine pus, à pure, tabes, à tube interitus, prout verissimum est; ab huiusmodi expuitione exulcerantur pulmones, ulcerati pus generant: quod dum fit, inducitur huiusmodi febris hæctica quæ insanabilis cum sit, ob difficilem, ne dicam impossibilem curationem ulceris pulmonum, comitatur ad interitum patientes. Attamen, cum simus in principio, quo ulcus nondum adest, vel saltem superficiale, pes aliqua affulget fore, ut patiens præservetur à tabe, si sanguis statim sistetur, vel saltem longius trahatur morbus.

Quod ut fiat, necessarium est sanguinem ad pulmones fluentem diuertete ad alias partes, fluxum refrigerare, & incrassare. Quamquam enim crassities potuerit augere disruptionem, quando sanguis erat copiosus, nunc tamen ex usu erit incrassatio, quo impediatur motus ipsius; fluxus, & extra venas hærens,

jam grumosus, est attenuandus, & expurgandus, venæ sunt obducendæ astringentibus, & glutinantibus præsidis; demulcenda est tussis, à cuius impetu reiectus est sanguis: quod si adest ulcus exsiccandum, viresque conservandæ. His intentionibus satisfacere conabimur cum hoc tempore, tum alio opportuno magis Chirurgia, Pharmacia, & diæta.

Quantum ad Chirurgiam, sanguis quinque hæctenus missus fuit ex utroque brachio, ex utraque manu, & lumbis, ac coxis, per cucurbitulas: & quidem primo ad unc. viij. postea vero minori copia, sed quolibet fere die, ex Galen. consilio præcipientis, pro reuulsione sanguinem sæpe attendendum esse pauca tamen quantitate. Frictiones, & ligaturæ partibus extremis, lotiones aqua calente non fuerunt usurpata, ne sanguis plus satis attenuaretur. Nunc erat animus repetere sanguinis euacuationem per hæmorrhoides; & durante morbo, non mihi improbantur hirudines applicitæ retro aures; vel venæ frontis sectio; cum censeam magnam copiam sanguinis fluere à cerebro calido ad pulmones, cum præsertim antehac laborarit hæmorrhagia, quæ non multis abhinc annis est suppressa. Neque displicet, si am partes extremæ in aqua actu frigida detineantur, atque linteo hac imbuto scrotum, & testes refrigerentur, ad refrigerationem scilicet totius corporis. Vtrum vero conveniant acria medicamenta, rubificantia nempe futura coronali, indicio Viri clarissimi committo.

Quantum ad medicamenta lenita fuit alius syr. rosarum solut. cum pulpa tamarindorum; postea exhibita iura refrigerantia, & astringentia ex plantagine, cichorio, & sonch. ad-dita demum magis astringentia. Atque exhibui primo syrupum myrtinum, & de rosis siccis, cum acetolo simpl. ad dissoluendos grumos: cumque abhorreret ab usu syrupi dulcis, nec dulcia, nec dulcia sint adeo tuta præscripsi aquas plantaginis, portulacæ, polygoni, cum pulvere sanguinis draconis, lapidis hæmatitis & portulacula munia; qui pulveres boli forma exhibentur cum syrupo myrtino, quibus aquas superbibit. Lambitium quinetiam præscripsi ex syr. de myrto, de rosis, siccis, cum sangum. draconis, terra sigillatâ, & corallis rubris; conservam item ex rosis antiquam sumit bis in die, parum ante cibum, admixto pulvere corallorum rubrorum, & terræ sigillatæ, pauci tamen quantitate. His addo & incrassantia ad interceptam fluxionem in quam rem utitur diatrachantho. Externa interceptantia non fuerunt administrata, ne repelleretur magis materia ad pulmones: sed si perseveraret affectus, indicium erit penes Virum Clarissimum, an ad hæc externa refrigerantia, & astringentia deveniendum sit: qualia sunt oleum cydoniorum rosarum cum posca, penetrationis causa Cogitabit pariter, an ad opiata debeamus progredi, ac unica vice exhibere, vel drachmam unam Philonij, Persici, vel drachm. sem. Theriacæ recentis. Postea vero persistendum in emulsione semin. papau. albi, cum amygdalis dulcibus; vel etiam quandoque exhibendus syrup. de papavere, cum syr. violato lambitui forma. Quod si persistet affectus, non improbarem rhabarbarum immaturum masticatum, cum passulis dulcibus; vel alia proposita à Viro clarissimo.

Vicinus



Victus hætenus fuit primo tenuis valde, mox & habita ratione virium mediocris, semper tamen refrigerans, deinde & incrassans. Ideo usus est hordeo primo, mox farina, pedibus, & capite vituli, atque hesternæ cœna panatella ex farina amyli. A vino abstinet, cuius loco parata fuit aqua hordei: utitur & quandoque aqua Virginis. *Idem ibidem.*

### Hæmoptylis.

Hæmoptoicus Vir hic Illustriss. à capitis destillatione, biliosis, serositatibus ammittis, tandem evasit, sicut enim caput excrementorum ferax, ita jecur præcalidum natura fortitus fuit, quæ destillatio jandiu ad pulmones delabens, tussim molestantem excitavit, quam non parva & frequens sequuta fuit sanguinis excretio. Et licet per anatomen à pulmonum vasis profluxisse creditum fuerit, attamen circa bronchia pulmonum diæresin aliquam factam fuisse jure suspicamur, quod anhelitus difficultas, cum quadam raucedine huic successerit, dum scilicet materia catarrhalis delabens, antequam pulmones attingat in asperæ arteriæ & bronchiorum confinio impedimentum & obicem nata, hæret, incrassatur & aeris meatum intercipit, quæ ratione observatur, quod eadem materia quandoque levissima tussim extruditur, prout tussim violentiori eget pulmonum cavitati inhærescens, quæ dum ad motum corporis, & potissimum per loca acclivia, commovetur & effertur ad bronchia, auget spirandi difficultatem.

Ut autem & caput & pulmones exsiccarentur, decoctum simplex primo, mox cum sudore fuit illi præscriptum, ut ab eo Patiens, non solum ad pulmonum exsiccationem, verum, & ad jecoris venarumque refrigerationem, nec non sanguinis perfectam suppressionem, aquas acidulas, imo vitriolatas, in valle Solis enascentes assumeret, at neutram intentionem consequuti fuimus. Et primo quidem non capitis exsiccationem, quia sudor paucis diebus & parce fuit exsiccatus. Nec secundo jecoris & sanguinis contemperationem, quoniam aquæ vitriolatas, licet in omnibus permanere ac præterfluere soleant, in hoc tamen Nob. nostro Pat. substituerunt ut propterea aut tertia die earum secunda usum intermittere fuerit coactus, cujus infortunii causam quoque omnino ignorans, quam tamen, postquam ad manus nostras pervenit, solo tactu statim deprehendimus, hepær enim inveteratis obstructionibus implicitum nobis occurrit, eo quinetiam progressis, ut ipsius tensio tumoris potius quam obstructionis naturam, repræsentet, quæ si nobis literis significata fuissent, aquarum certe usu dimisso omnino, decoctum potius nonnihil deobstruens præscriptum foret.

Modo tussis persistit molestissima, nondum remissa immoderata capitis essentiali humida intemperie, & spirandi difficultas invalescit, à materia copiosiori ad pulmones irruente, & forsan quoque ab ulcere adaucto. Color totius corruptus est, & pedes quandoque intumescunt, affecto jecore non solum ex morbo instrumentali, obstructionibus scilicet contractis, verum & à propria intemperie, necnon debilitato

ob calorem influentem, qui languidus à corde non pro usu ventilato ad ipsum transfunditur. Quibus perpensis, non est qui non prævideat imminentem vel tabem vel cachexiam.

Quare nihil cunctandum, quinimo omnia agenda, ut jam dicta mala à tanto Viro arceantur. Nec nos deterreat agendorum difficultas. Satius enim est etiam anceps remedium experiri, quam ægrum certæ morti relinquere. Et quoniam morbo magnos convenit remedium magnum, ideo levioribus neque insistendum, neque videndum est. Quamobrem destillationi est præ omnibus aliis incumbendum, ut quæ fons & foveoles omnium morborum sit, & ut causa sine qua non reliqui affectus curari possunt. Verum id nos assequuturos nullo modo speramus sine sudore, ope accommodati decocti, utpote qui caput exsiccare, & ut præsens remedium, à pulmonibus fluxionem divertere possit, non tamen id usurpandum censeo, nisi immunitis prius jecoris obstructionibus. Quare hoc tempore statim cura jecoris est suscipienda.

Omnium itaque primo potio ex manna clarif. præbenda, cui superbibat aq. hord. saccharata, aut mullæ diluta, ex eadem parata lb ii. inde quinque diebus, matutinis horis, sumat. ℥iij. oxymel. s. diluti, cum tribus drachmis crem. tart. omnibus dissolutis in pauca aqua flor. citri. Quinque autem post diebus, eandem repetat potio ex manna clarif. epotis ab ea, ut supra, vel aq. hord. vel mullæ diluta. Deinde ad deobstruentia deveniendum, ac propterea die sequenti, assumat rhab. opt. ℥ i. cum ℥ii. flor. cass. bol. reform. à quibus hora post, bibat ser. destil. lb i. & tribus horis ab eo prandeat, in cujus usu persistat decem continuos dies. Deinde integra hebdomada, quotidie sumat syrup. Fernel. ex nostra descriptione, ad ℥ ii. in pauca aqua de succo eich. destillat. dissolutum, à quo hora post, bibat cyathum aq. eich. & agrim. syr. de succo lim. addit.

Dum jam dicta sunt, caput solis errhinis erit expurgandum, metu scilicet ne à purgantium validiorum usu, sputum sanguinis denuo concitetur. Paretur autem errhinum leve, ne materiam multum exagitet, neque sternutamentum moveat, expul. majoranæ, & radicis iridis florent.

Quibus præmissis ad sudorem, in quo omnis spes nostra sita est, deveniendum decocto prius assumpto, ita parando.

℥i. salis electæ ℥ i. f. visci querc. ℥ i. medullæ guaiac. rec. radic. enulæ camp. an. ℥ i. aq. still. cich. lb ii. beron. fars. an. lb i. m. f. inf. pes hoc. 24. deinde bull. ad consumpt. dimidij, & colat. servat. pro tribus vicibus, mane ante ingressum hypocausti exhibenda. Propotu autem.

℥i. Residuum lignor. aq. comm. opt. lb xii. fol. end. malv. pulmonariæ, si haberi poterit. an. m. i. pullam juniorem integram, sed incisam, m. bull. omnia ad consumpt. tertiz, deinde B. M. destil. colat. addendo sacch. fin. ad libitum Pati.

Victus interim non sit tenuis, sed mediocris, adeo ut quotidie comedat, modo carnem pulli junioris, modo columbæ turricolæ, modo



modo ptyſanam hordeac. modo ova ſorbilia recentia ſemper autem nucleos pineos, ſaccharo incruſtatos, ſicut & amygdalas, nec panis ſit biſcoctus, cum omni induſtria vires & humiditates ſubſtantificæ ſint conſervandæ, etiam cum minori capitis exſiccatione. Utatur de more conſervis, à prandio roſarum, ſub ingreſſum vero lecti beton. ſit quoque in uſu aliquod intercipiens, noctu ore detinendum, ut diatrageanth. frigid. cum bolo. Alvus lubrica ſervetur Clyſteribus ex lacte, butyro, & ſacch. paratis, vel flore caſſiæ, potiones enim validè nimis evacuant, prout purgantia nimis exſiccantia, hoc caſu valdè ſuſpecta. Quæ anguſtis his rebus in medium adducenda nobis ſuppetunt, meliora à Viris Excellent. præſentibus expectantibus. *Raym. Joh. Fortis Conſult. & Reſp. Medic. Tom. 1. Cent. 2.*

### *Sputum Sanguinis.*

Licet Juvenis Nob. hæmorrhagiis è naribus obnoxius tribus abhinc annis ſanguinem per os excreverit, externa præcedente cauſa caput ipſum calefaciente, quem propterea ab eodem per infundibulum ad os defluxiſſe ſit omnino credendum, nihilominus, cum ruruſ non ſemel, ſed iterum & pluries, per os fuerit ejectus, ſive ſolo ſcreatu, ſive levi quadam tuſſi. ideo negligendam non eſſe huiusmodi excretionem cenſemus, ſed conſiderandam, ſi non ut cauſam, ſaltem ut ſignum malum. Etenim Sanguis quidem ſupra, qualiſcunque fuerit ſemper malus, non ſolum quia pravo motu peccat, verum etiam qualitate, dum ab expultrice venarum irritata, ob ejuſdem acrimoniam, ad earum orificia prius, inde foras extruditur, & quidem per ſuperiora potius quam per inferiora, quia utpote calidus atque fervidus, ſurſum potius petit, prout niger ad inferiora proclivis eſt.

Hic autem malus ab Hippocrat. exiſtimatus eſt, licet à capitis venis, quoniam eadem occasione, eodemque impetu quo in illius venas irruit & aperit, eodem etiam ad pulmonum venas influere, inflare ac reſerare poſſet, imo, quod pejus, ut acris & mordax, eaſdem erodere, atque ita non ſolum anatoſin malam, verum & diareſin peſſimam temporis ſpatio inducere poſſet.

Quare ut Juvenis Nob. ab imminentibus affectibus tutus præſtetur, qui præſentes ſæpe curationem reſpuunt, medicam opem implorat, atque ideo noſtrum erit ſanguinis aliquam redundantiam minuere, eandem à ſuperioribus partibus divertere, & omnium maximè fervorem ejuſdem atque acrimoniam temperare. Quibus intentionibus, hoc anni tempore, Paſchatis nimirum, peracto, erit ſatisfaciendum, remediis Chirurgicis, Pharmaceuticis & Dieteticis.

Et ex Chirurgico fonte repetita depromenda ſanguinis miſſio, primo ex jecoraria dextera, ſecundo ex ſaphena pariter ejuſdem lateris. Præterea quam maximè conferre poterunt frequentes pedum lotiones, atque calente ante cœnam, prægreſſa potiffimum aliqua cauſa, caput & totum corpus valdè excalefaciente.

Ex Pharmaceutico deſumenda Lenientia, Præparantia, Purgantia, Alterantia. Leniens

eſſe poterit ſyr. roſ. ſolut. rec. aut caſſ. cum lenit. & tart. Præparans per hebdomadam julap. acet. ad ʒ ſ. cum viol. ad ʒ j. ſine diluto. Inde repetendum præſcriptum leniens. Mox ulterior, adhibenda humorum præparatio, ſuccis depurat.

Ut ʒ. Succ. depur. cich. endiv. ſonchian. ʒ j. decoct. cich. borrag. end. viol. plantag. hepaticæ ʒv. m. pro ſyr. & ſic pro aliis. Decem vero poſt diebus præbeatur purgans huiusmodi.

ʒ. Flor. caſſ. rec. extr. elect. diacathol. eluct. de ſucco roſar. an. ʒ iij. m. ſ. b. & hora poſt, bibat ſeri capr. depur. ʒ ij.

Vel ʒ. Rhab. opt. cortic. myrob. chebul. an. ʒ ij. ſpicæ gr. vi. aq. end. q. ſ. m. ſ. inf. per horas 12. & facta expreſſ. colat. adde ſyr. roſ. ſolut. ʒ v. m. ſ. p. & tribus ab ea horis hauriat ſerum, duabus vero horis ab eo prandeat.

Hac peracta purgatione, jecur, potiffimum erit quam maximè refrigerandum, & hypochondriorum æſtus contemperandus, in quem ſinem aqua Noceriana, aut B. V. M. Montis Ortonis foret utiliſſima, primis quidem diebus dejectoria, reliquis vero diuretica præbenda. Quod ſi Pat. has reſpuerit, inſtituatur refrigeratio hoc modo. Bibat. tribus diebus continuis ſerum capr. ad ʒ iij. vel iv. præmiſſo vehiculo ſyr. roſ. ſolut. ad ʒv. deinde poſteris diebus, integro menſe, quotidie ſummo mane bibat cyathum de ſucco cich. deſtill. præmiſſa ʒ j. conſer. roſ. Verum decimo quoque die aſſumat ʒ ſ. caſſ. additis ʒ iij. elect. de ſucco roſar. & gr. vi. magiſt. mechoac. reformatis bol. à quib. hora poſt, bibat ʒ ij. aut ſeri capr. depur. aut aquæ Noce- rz, & tribus ab ea horis prandeat, ſequentibus vero diebus aquæ cich. uſum repetat, tranſacto autem menſe, prima menſa, hauriat jaſculum acetofa alteratum.

Quibus congrua addatur vivendi ratio, qua potiffimum radiis ſolaribus non adeo facile ſe ſubmittat. Secundo abſtineat à cibis ſalitis, acris, vaporofis, ab aromatibus, vinis generofis, & à cibo conſervam roſarum de more ſumat. Tertio capite elevato dormiat. Quarto vitet violenta exercitia, nimioſque labores. Quinto moderata ſit Venus. Et ultimo alacriter vivat, ſed computationes & comæſtationes fugat. *Idem ibidem.*

### *Præſervatio à frequenti ſanguinis ex pectore excretionem.*

Reverendiſſ. Abbas annum agens quinquageſimum primum, temperamenti totius ſubſanguinei, hepatis calidioris & humiditatis, mediocriſ habitus, podagricis & nephriticis doloribus jam obnoxius; ex Matre quæ tabida periit, & Patre podagrigo & nephritico natus; in adoleſcentiæ ætate impetigini, mox frequentibus febris, necnon podagricis & nephriticis inſultibus fuit obnoxius, & hypochondriacus redditus. Tandem anno quinquageſimo ſuæ ætatis, dum Venetiis hyberno tempore morabatur, in Rheuma lapſus eſt cum tuſſi moleſta, à qua & domum reverſus excruciebatur, de nullo errore conqueſtus. Sputa ejiciebat modo cruda, modo craſſa, flavelſcentia, viridia quandoque ſalfa, ſemel vel bis cruore infecta, à quibus paucos



paucos post dies, nocte quadam initio Veris, dolore, copiosum ad libram circiter, repetita vice, per os magna tussi sanguinem reiecit biliosum, in superficie spumantem, partim liquidum, partim concretum: comitante quinetiam febris, quæ in primis symptomatica videbatur, dein periodica, ex biliosorum specie, & postea catarrhalium judicata fuit. Quibus opportune prospectum fuit evacuantibus, alterantibus, & præsertim Hæmophthiæ cita ex cubito & pede sanguinis detractio, priusquam inflammatio suboriretur: adhibitis cæteris revulsionum generibus, intusque administratis atringentibus, ac modice incrassantibus, ut rosarum tinctura, ac syr. coralliorum: quibus statim cohibitus est sanguis fluens, fluxusque vero & jam concretus, optime posca eductus fuit. Peracta curatione, nostrum erat prophylaxim Patienti parare, quam ab uberrimo tuæ doctrinæ fonte accipere licuit; aderas tunc enim Vincentiæ, qui inter cætera succos depurato refrigerantes, aquas quinetiam B. M. destillatas refrigerantes, postremo loco lac Asinum & Caprium iussisti, habita etiam ratione hypochondriacæ affectionis cui Pater obnoxius est, At majus momentum sperabas ad præcavendam sanguinis rejectionem, si hæmorrhides excitarentur, ex Principum Medicinæ consilio, ad quod præstandum duas vel tres hircines singulis mensibus apponendas docebas, quo auxilio natura evacuationi assuesceret, sanguinisque cursus revelleretur; quod tamen per plures menses incassum tentatum fuit, licet paucis diebus ante sanguinis sputum ex hæmorrhoidibus sponte nonnihil stillasset. Convaluit attamen Pater Reverendiss. usque ad Augustiensem, quo in tertianam simplicem lapsus est, à qua paucis auxilijs levatus recidivavit, ab eaque erraticè postremo invadente liber evasit. Cum tamen Octobri mense ruri degeret, gravidine pressus in tussiculam incidit cum sputis crassis, lividis, ponderosis bisque cruentis; insuper cum febricula, quæ circa vespervas invadebat catarrhalium more, non sine metu initiantis Tabis, ne dicam factæ, ut Vir Præstantiss. Collega assererat, pro quibus consultum fuit, Patri prospicere universali ac particulari expiatione, necnon Decocto ex china, santal. rub. ligno roseo & eboris rasura in jure pullæ cichoraceis, pectoralibus, cephalicis ac hepaticis alterato, præmisso bolo ex terebinth. aqua farsaræ lot. cum sale tart. fixo; imperata pro ferculo ptisana hordeacea, ac pro potu aqua è santalis ac lentisco M. B. destillatâ, cui lapis hamatites infundendus, si denuo sanguis exeatetur. Bene interim valebat Pater, cum statim ab assumpta potione ex Caphe, Turcarum more, die quinta præteriti Januarii iterum excitata tussis ac sanguis ejectus, sed minori copia, qui sequenti nocte oborta tussi ex deglutita rosarum Conserva iterum rediit, qui tamen cito repressus restitit. Tussis minor & febris minor hæc vice observata fuit; Ultraque paucis remedijs evanuit. Attamen tertia vice sanguis excretus est die 24. nuper elapsi Augusti absque febre ad uncias circiter sex, cum paucâ tussicula, à quibus ut alias Pater evasit, viribus bene constans, satis appetens, de quadam tantum hypochondriorum angustia conquestus, si cingulum ar-

ctius constrinxerit, ob flatulentiam forasque affectionem quam patitur. Quia vero paucis mensibus ter sanguinem reiecit, necnon levi destillatione torquetur, licet ut plurimum saporis experte; ideo ut præservati valeat, maxime à repetita sanguinis excretionem, à qua cum Hippocr. Tabes, in Senibus lethalis ex Aretæo, cum sit sanguis omnium alimentum, omnium calor, omnium color, quo effuso, Senes facilius in Tabem labuntur, à qua eorum interitus. Necessarium ergo ducerem sanguinis sputo occurrere, quod debilioribus redditis venarum oboliis, tum hæreditaria dispositione, tum irrigua destillatione qua pulmones facilius mollescent, iterum iterumque recurrit, pro quo igitur prohibendo, præscripta inviolabili optime vivendi lege, quæ ab omnibus calefacientibus Patientem arceat, opportunum censerem, si Vere juxta Galeni monitum Purgationem iuret, sanguinem demendo ex cubito & pede; Autumno vero adventante loco pedis, ex hæmorrhoidibus, duplex Pharmacum accipiendo, & per aliquot dies succos depuratos refrigerantes, quibus rosarum Conserva pro coronide familiaris succederet. Quæ tamen infallibili tuo consilio, Sapientissime Vir, subicio, cui obsequium interim meum perenne devotumque humiliter dico.

Præclarissime Vir. Tibi, qui Patrem Reverendiss. toties hæmopticum, Eruditissime Antoni, curasti, & ab Orco ad vitam revocasti, eundem ab hujusmodi pravo symptomate præservare, haud difficile fuerit; sed ut propriam prudentiam modestiæ associatam magis patefacias, consilia petis & amas. Et quoniam ex elegantissima relatione jam dicti repetiti symptomaticis idea, causæ, prognostica, indicationes præservativæ, præservandique modus innescunt; idcirco pauca mihi pro confirmatione dicenda restant. Siquidem ex iis quæ à Te relata sunt, facile conjici potest Patrem Reverendiss. pectoris & pulmonum imbecillitatem ab ortu primo hæreditariam contraxisse, & ab adolescentia pravos succos sanguinem inficientes habuisse; quæ probatione non egent, cum tabida Mater objerit, & ipse adolescens pruriginem & impetiginem passus fuerit; mox frequenter febricitaverit, & podagrica atque nephritica affectione laboraverit, non sine capitis consensu, dum pravus sanguis circulando, à carotidibus arteriis ad venas jugulares in capite transitum faciens, pravorum succorum portionem aliquam deponit, capiti nutriendo parum aptam: quod factum est ut rheumatismo frequenter obnoxium redditum fuerit, cum tractu temporis essentialem quoque labem acquisiverit, & ab eodem plura mala prodierint; dum enim catarrhalis materia redundans, per musculorum spatia ad articulos defluerat, arthriticas passiones inducebat; dum in ventriculum, cruditates, obstructions, indeque hypochondriacas & nephriticas affectiones; dum ad pectus tussim, cum ejusdem catarrhalis materiæ, modo tenuis, modo crassæ, modo m립ida, inodo salsæ & varii coloris, atque tandem cum cruenta sputorum excretionem, imò cum copiosi sanguinis ad libras per intervalla iterata rejectionem semper comitante febre, excepto postremo



sultu; quæ tamen febris non symptomatice, sed essentialis cum suis periodis observata fuit, alteratis nimirum atque fermentatis pravis humoribus jam in sanguine ipso collectis. Ex quibus certo statuendum sanguinem non per diæresin, sed per anastomosis semper excretum fuisse: cum post plures iteratas sanguinis excretiones Reverendissim. Pater omnino convalesceret, quod rarissime permittit ipsa diæresis.

Verum quoniam ab humiditatibus à capite defluentibus, tractu temporis, præsertim senectute ineunte pulmones laxitatem & flacciditatem, atque tandem frigiditatem pati solent, unde secunda Phthisis ab Hipp. in Epidem. descripta exoritur; & præterea quoniam humiditates jam dictas ex catarrhali materia, in capite genita, & ex serosa, acri & acida à toto capiti communicata, constare non est dubitandum, quæ erodendo diæresin, hucusque non secutam, sicque Phthisin primam cum ulcere excitare posset; ideo omnino præsertim eger Reverendiss. Abbas, partibus mandantibus, nec non recipientibus prospiciendo. Quare etiam hoc Autumnali tempore, licet Verno minus proprio, est ineunda Purgatio, cum sanguis & mens Octobri, & Januario alias ab ipso fuerit excretus. Primæ igitur viæ expediendæ; deinde destructiones nonnihil minorandæ. Tertiò Massa sanguinea quoquo pacto depuranda & edulcoranda. Quartò Jecoris & sanguinis calor contemperandus; atque tandem humida capitis intemperies & pulmonum laxitas corrigenda. Quibus intentionibus quamvis proflus hac vice satisfieri non possit, speranda tamen erit præservatio usque in Ver venturum: quo tempore de opere perficiendo consilium in arena erit capiendum.

Pro prima intentione duo Lenientia; quinque diebus intermediis Præparantia sine diuturno, non est quod Tibi Viro in Arte versato proponam; sicut pro secunda sat erit uti decoctionibus ex cichoraceis post ebullitionem ex lintheo expressis, ut jus alteratum efficacius evadat. His addi poterit sal tartari fixus, vel sal prunellæ ad scrupulum. In his x. diebus insistere licebit, in quorum medio & fine medicamentum ex Cassia, & rhabarb. exhiberi poterit, cui superbibat seri aut aquæ Nocer. lib. ii. Interim sanguis ante primum Purgans erit educendus, parce tamen ex Jecoraria dextera, & Cauterium, si non gesserit, sinistro brachio inurendum. Pro tertiâ & quarta intentione, lac arte factum in hunc modum parari poterit.

℞. Semin. melon. mandat. ʒ. i. semin. cucurb. & angur. mandat. an. ʒ. β. juris pullæ ʒ. vii. contundantur semina, & cum jure f. emulsio, cui adde syr. de pom. aut viol. ʒ. i. m. pro potu matut. in cujus usu perseveret triginta aut quadraginta diebus; substituitur enim lacti naturali Asinino, tum quia hoc tempore non adeo proba & efficax est lactis naturalis conditio, tum maxime quia ratione capitis impune propinari non posset. Interim venæ sedales erunt aperiendæ, & rursus parce sanguis educendus. Postremæ intentioni ut satisfaciamus Decoctum exicecans proponitur, cui ego assentiri non possum, primo quoniam Decoctum humores liquans atque fundens, sine sudore, capiti obesse, non pro-

desse censeo. Secundo quoniam eiden. perexiguam fidem habeo ut nimirum, viribus integris & adeo valentibus ad caput pervenire, & humidam intemperiem sine sudore superare valeat. Idcirco multo efficacius foret vinum medicatum tota hyeme in mensa potandum; cum ipsius quantitas & qualitas facilius ad caput feratur, & diuturno usu ejusdem capitis humiditates abumere, & intemperiem corrigere possit; ut propterea Hippocr. asserverit Medicamentum in cibo esse valde bonum. Poretur igitur vinum in doliolo, ita ut pro unoquoque cyclo five situla ingrediatur Chinæ opt. incisæ, & santali rubr. rasp. an. ʒ. i. ligni ros. m. r. & lentisc. an. ʒ. β. quod transacta hebdomada bibere incipiat, sitque potus pro mensa consuetus, vinum que eligatur non dulce, non austum, non generosum, sed tenue & substypticum. Pro pulmonibus roborandis, rursus in usum ducat Conservam rosarum statim ab assumpto cibo, pulvere pulmonis vulpis præpar. & lapidis hamatidis reformatam: sicut, noctu tempore somni ut rotulam ex Diatragacantho cum bolo de more in ore detineat suadeo, & ferculum hordeaceum Excell. Saxonæ frequens pro cœna consu-  
sulo.

Quibus omnibus congrua vivendi ratio erit addenda, à Te, Præclarissime Vir, instituenda, cui cætera quoque omnia, non solum melius dirigenda, verum & alteranda & mutanda libenter remitto. Idem T. ii. Cent. ii.

Juvenis fortis nullam diætæ rationem habens cibis salis, duris & acerbis vesci solitus, postquam hiberni aeris frigori nudatum caput multoties exposuisset, atque hinc primo magnam gravedinē cum aliquo gravativo capitis dolore contraxisset, & postea validissima tussi, ab acerbis catarrhis in thoracem delabentibus, aliquamdiu exagitatissimus fuisse, tandem incidit in sanguinis sputationem quæ copiosum sanguinem, per intervalla tussiendo, rejicit, idque sine dolore Medicus in principio advocatus venam in brachio secuit, & mediocrem sanguinis quantitatem detraxit, qui refrigeratus, admodum tenuis & male coloratus apparuit, ut vix pauxillum coagulabatur. A venæ sectione sputum sanguinis per biduum subsistit, sed postea rediit. Appetitus deiecitur & vires debilitantur, sed nulla febris adest.

i. Hujus ægri primaria affectio, quæ per se satis cognoscitur Græce αιμόπτυσις, Latinis sanguinis sputum, & rejectio nuncupatur. Quæ nomina licet quancunque sanguinis evacuationem per os significant, specificè tamen apud Medicos per αιμόπτυσιν intelligitur illud sanguinis sputum, quando cum tussi, ex partibus respirationi dicatis, sanguis rejicitur, sine illarum inflammatione.

ii. Est igitur symptoma in genere excretorum, præter naturam è pulmone & vasis profluentium Morbus autem, quem symptoma illud sequitur est solutio continui.

iii. Pars primario affecta est pulmo cum suis vasis, quod patet ex tussi, & ex sanguine cum tussi rejecto; qui sine dolore prodit, quia pulmo est valde obtusi sensus. Præterea caput quoque affici, docent gravedo & catarrhorum descensus. Secundario etiam nonnihil patiuntur aliæ partes, quatenus à valida tussi delassantur, ab eaque & sanguinis evacuatione debilitantur.

iv. Causa



**v.** Causa antecedens sunt humores acres & crudi in capite collecti, qui inde ad pulmones delapsi, acrimonia sua respiratorias illas partes, partim vellicando gravissimam tussim, partim erodendo solutionem continui inducunt, ejusque causa proxima evadunt. Procatartica causæ sunt frigus externum, obstructio pororum capitis, aliæque, quæcunque crudos humores colligi faciunt, aut collectos ex eo deturbant.

**v.** Ab inordinato victu, multorumque salforum & acrium usu, copia pravorum & acrium humorum in corpore fuit genita, ac ipse etiam sanguis tenuis & acris evasit, hinc in valida illa calidaque juvenili ætate multæ acres evaporationes ad caput elatæ sunt, quæ per ordinarios ethmoideos meatus evacuari, ac per ipsos quoque poros discuti solitæ, cum postea à frigore externo condensatæ, per eodem frigore constrictas ordinarias vias transire amplius non potuerint, primo majore copia in cerebro cumulata, sua crassitie & visciditate spongiosa narium ossa obstruxerunt, sicque gravedinem excitarunt, quam à copia retentorum humorum, membranas cerebri distendentium, subsecutus est gravativus aliquis capitis dolor. Postea per alienas & insolitas vias ad asperam arteriam & pulmones defluerunt, in quibus acri vellicatione, viarumque respiratoriarum obstructione, validam tussim, ac vasorum erosionem inducerunt, ex quibus duobus concurrentibus solutio continui subsecuta est, quippe erosa vasa à validissimo tussis impetu facile disrupta & aperta fuerunt.

**vi.** In sanguine multos pravos & acres humores redundare, ex eo patet, quod qui venæsectione detractus est, sit male coloratus & tenuis, ac vix tantillum coaguletur.

**vii.** Per intervalla redit hoc sanguinis sputum, quia ubi aperta vasa semel evacuata sunt, tunc nonnihil concidunt, ita ut rursus aliquo tempore opus sit, antequam tantâ sanguinis copia turgeant, quæ cum impetu ex iis erumpere possit, ea autem data, & vasis nonnihil intumescentibus, iterum profluit sanguis.

**viii.** Quod à venæsectione per biduum subsisterit hæmoptysis, inde evenit, quia per illam sanguinis educationem cor nonnihil debilitum fuit, hinc pulsus ejus minores evaserunt, sicque minus sanguinis è dextro ejus ventriculo in pulmones fuit impulsus, qui minori copia in iis redundans, & per ordinarios meatus levi negotio ad sinistrum ventriculum properans, non minus tam facile leviter apertas venulas potuit effluere, sed post duos dies, corde rursus fortius pulsante, in pulmonum vasculis turgescens, facile effluxit, imprimis validiore tussis agitatione impulsus. Ad hæc, eandem ob causam, minus quoque acris sanguinis ad cerebrum impulsus est, & pauciores acres exhalationes sursum elevatæ sunt, sicque pauciores acres humores in capite colligi, & ex eo ad thoracem delabi potuerunt.

**ix.** Appetitus deiecitur, propter continuam inquietudinem & agitationem à tussi, nec non debilitatem, à sanguinis per sputa evacuatione inductam, quibus de causis etiam totum corpus lassatur, omniaque viscera una cum ventriculo debilitantur. Adde, quod procul dubio

etiam multi crudi humores in ventriculo, propter inordinatam dietam, generentur & colligantur vel aliunde in eum deduant, qui appetitus stimulum obtundunt, & coctione debilitant.

**x.** Vires deiciuntur, partim à sanguinis copiosa evacuatione, partim à lassatione, per tussim inducta. Febris tamen abest, quia humores non putrescunt.

**xi.** Hæc affectio admodum periculosa ex iis. Ratione partis affectæ, quæ ad vitam maxime necessaria est, cum nemo respiratione carere possit. Ratione magnæ causæ, quia hæc continui solutio non fit ab aliqua vasis anatomosi, sed à dissectione, seu vasis partim erosione, partim ruptione. Ratione difficilioris curationis, quod solutio hæc in curando quiete opus habeat, quæ in parte respiratoria impetrari nequit, quod etiam solutio seorsim tolli nequeat, verum etiam catarrhorum acrium defluxus & valida tussis simul curanda veniant. His penitus consideratis, magna cum ratione à Benedicto Viç. Faventino hæc duo prognostica de tali hæmoptysi, præx. tom. 2. cap. 6. conscripta sunt. Rejectato sanguine è pulmone tussis, disrupta vena ipsa non solidabitur, nisi magna cum difficultate, & Medici providentiâ & sollicitudine. Ubi ex vena pulmonis vel pectoris rupta sanguis cum tussi exierit, ab humore quidem erodente falso procedente, curationem moliri non parum difficile est. Ratio est, quia aperto aliquo vasculo facile oboritur ulcus, ulcus sequitur phthisis, phthisim mors, teste Hipp. 7. aph. 15. 16. Interim tamen, quia nostro ægro juveni virum robur mediocriter constat, febris nondum accessit, & malum in principio est, non omnino de felici sanatione desperandum est, cum alias etiam plures à tali affectione optime curatos fuisse constet.

**xii.** Curatio igitur quamprimum incipienda, in eaque multis indicationibus satisfaciendum. 1. Tussis sedanda. 2. Sanguis à pulmone revellendus & avertendus. 3. Vasa aperta constringenda & consolidanda. 4. Catharrhorum delapsus ad pulmones præveniendus. 5. Prospiciendum ne crudi & acres humores in capite colligantur. 6. Sanguinis & humorum prava constitutio emendanda.

**xiii.** Præmissis igitur clystere aliove lenitivo per os exhibito, ad venæsectionem deveniendum, quæ postmodum subinde reiteranda est, prout necessitas illam urgere videtur, urget autem cum æger gravitatem aliquam in imo pectore incipit sentire, tunc enim mox instituta venæsectio vasorum pulmonis nimiam repletionem, novamque apertionem prævenit & impedit.

**xiv.** Ad sanguinis & catarrhi incrassationem, atque tussis sedationem præscribendus talis haustus.

$\mathcal{R}$ . Pulveris Haly contra tabern scrup. ii. s. coralli rubri præparati scrup. i. decocti plantaginis  $\mathcal{Z}$ . i. syrupi de symphyto  $\mathcal{Z}$ . s. misce, fiat haustus mane & vespere exhibendus. Æger etiam sæpius de die utatur sequenti linctu, ut & amygdalato.

$\mathcal{R}$ . Syrupi de symphyto, de rosis siccis, de tussilagine, an. drach. vi. de papavere drach. iii. misce, fiat linctus.

$\mathcal{R}$ . Amygdalarum dulcium mund.  $\mathcal{Z}$ . ii. s. seminum lactuæ drach. i. s. papaveris albi  $\mathcal{Z}$ . s. decocti hordei q. s. fiat s. art. emulsio ad lib. i. cui admisce sacchari albi q. s. fiat amygdalatum.

**xv.** Interea etiam ad catarrhi diversionem fonticulus in brachio, aut potius in cervice excitetur



& cucurbitula scapulis ac dorso applicentur. Præterea, ad crudorum humorum in capite collectionem præveniendam, cucupha cephalica calefaciens, corroborans, ficcans, & poros aperiens, capiti imponatur. Utque via per nares rursus pateat, clemens aliquis sternutatorius pulvis iis aliquoties immittendus.

xvi. Ubi his mediis tussis sublata est, & sanguinis sputum subsistit, nondum desistendum, sed malum illud diu suspectum habendum est, ac proinde ad ulteriorum erosæ aut ruptæ venæ consolidationem, acriumque humorum sublationem pergendum, in quem finem æger per intervalla clementer purgandus est, ut acres humores per epicrasin paulatim evacuentur. Intermedio tempore ter de die exhibendus haustus apozematis.

℞. Hordei mundati unc. i. rad. consolida, majoris, tormentilla, bistoria, glycyrrizæ rasæ, an. drach. vi. herb. sanicula, veronica, pyrolæ, tussilaginis, agrimonie, alchymilla plantaginis, an. m. j. rosarum rubrar. m. i. capitem papaveris albi unc. ii. f. passularum cum arillis unc. iii. ficus num. v. aqua q. s. fiat. s. art. apozema ad lib. i. s. Hujus loco potest æger subinde sumere ex hoc condito particulam magnitudinis nucis moscata.

℞. Pulveris Haly contra tabem drach. i. s. coralli rubri præparati, lapidis hæmatitis, cornu cervi usti, an. scrup. i. s. conservæ rosarum rubrarum unc. ii. syrupi de symphyto q. s. misce, fiat conditum.

xvii. In victu abstinendum ægro ab omnibus acidis: & licet Galenus oxycratum e potum in hoc affectu commendat quam maxime, nos tamen illud nocentissimum existimamus; propterea quod talia acida acrem tussim irritent, qua nihil pejus in hoc casu, in quo summa quies maxime requiritur. Abstinendum etiam a salis & quibuslibet acris eduliis & potibus. Aer convenit modice frigidiusculus. Cibi sint facilis digestionis & subdulces ac boni nutrimenti, & succi viscidioris, quales sunt carnes vitulinæ, agninæ, vervecinæ, pulli gallinacei, & ex his juscula, cum hordeo mundato, oryza, passulis, aliisque similibus. Maxime autem conveniens est lac dulce, imprimis caprillum. Potus sit cerevisia subdulcis, mediocris notæ. A vino abstinendum longo tempore: vel si forte ratione ventriculi, aut alterius cujusdam debilitatis, necessarium vini usum judicet, utendum erit rubro subastringente, eoque subdulci, aut alio vino subdulci, sed admodum paucò. Somnus solito longior existat. Corpus quiescat. Abstineat æger a cantu, alta locutione, vociferatione, & loquatur quam minimum fieri poterit. Alvus liquida servetur, ut sine multa compressione facile dejiciat. Animus omnino quietus sit, a gravioribus pathematibus, quantum fieri potest, immunis. *Isbr. de Diemerbroeck Medicationum libro.*

Dominus Ioannes, Sacerdos Craneburgensis, anno 1636 16. Februarii has ad me

Litteras misit.

Expertissime Domine Doctor, maxima scientiæ & experientiæ tuæ fama me impulit, ut vestrum in meo morbo consilium experiri desiderem, sperans V. R. Ram aliquod salutare auxilium mihi allaturam: Diu valida tussis me infestavit, vix unquam requiem permittens, præterea antè mensis critice spatium ad tussim adhuc accessit sputum sanguinis spumosi, quem exinde continenter (interdum majore, interdum minore quantitate) rejicere soleo, quæ expulsiō mihi valde molesta est. Ad hæc appetitum plane perdidit, ita ut nihil edere possim, nihi parum, cui acetum vel aliud quid acidi admixtum sit. Totus emaciōr, & vires jam ad extremum dejectæ sunt. Multa aliorum consilia nihil mihi profuerunt. Quæsi V. R. tiam adhuc aliquid remedii adhibere posse existimet, illud nobis impartiri velit. Vale, 16. Februarii. 1636.

V. R. tæ Deditissimus,

Ioannes Sacerdos.

Huic eadem die sequenti modo Respondi.

Reverende Vir, Litteræ tuæ mihi datæ sunt, quibus breviter pro temporis brevitate respondeo. Acri & falso catharro ad pulmones decedente diu te vexatum fuisse, atque hinc vehementem illam & continuam tussim originem traxisse percipio. Tandem autem humorum distillantium copiam pulmonis aliqua vena aperta, vel tussis vi disrupta sanguinem profundit, qui è pulmone spumolus plerumque ejicitur. Malum hoc non curabitur, nisi catharri descensus impediatur, & tussis sedata fuerit. Ad has intentiones quatuor tibi mitto medicamenta. Primum, sunt septem pilulæ, quas cras mane assumes, atque his elementer purgaberis. Secundum est conditum, de quo peracta purgatione singulis diebus ter, nempe mane, meridie, & vespere, assumes particulam magnitudinis avellanæ vel nucis moscata. Tertium, est, linctus, de quo, cum tussis maxime infestat, interdum linges. Quartum, est tabellatum, de quo sæpius diu noctuque particulam in ore liquecere sines. His quatuor adhuc addidi sacculum, cui quod inest, effundes in ollam novam fictilem, & super ignem calefacies sine ulla humiditate, crebro movendo spatulâ, ne herba comburantur, deinde sacculo iterum infundes, atque ita calide capiti impones, imò quam calidissime ferre poteris, atque per unam duasve horas inhaerere sines, idque bis terve de die reiterabis, eoque ablato, statim capitem laneum, fumo mastichis & gariophylorum bene perfumatum, calide capiti impones, eique mantile calidum adhuc circumligabis, ut hoc modo refrigeratum & debilitatum cerebrum rursus calefieri, corroborari, exsiccare, atque ita catharri descensus impediri possit, quo facto, reliqua curatio facilius succedet. Satis nobis constat vos propter bellorum turbas & milites hospitio excipiendos ininus comino-



commode vivere posse, interea tamen, quantum fieri potest, aliqua etiam diæta ratio habenda est. Itaque continebis te loco calido, imprimis autem caput, ab omni externo frigore præservabis. In victu abstinebis ab omnibus cibis salatis & fumo induratis, ut & ab omnibus quæ sunt difficilis concoctionis aut mali nutrimenti, maxime autem ab omnibus acidis (licet te his maxime delectari scribas) ut aceto, succo limonum, pomis acidis, vino acido, omnibus denique, quibus aliqua aciditas admixta est, quia acida pulmones maxime lædunt. Conveniunt juscula carnis ovillæ, agnæ, vitulinæ, hœdinæ, gallinarum, ut & ipsæ carnes, cum rosmarino, majorana, hordeo mundato, vel passulis cocta; ova quoque sorbilia & lac caprillum, ut breviter dicam, pleraque dulcia conveniunt. Si his non cessaverit malum, morbi statum post aliquot dies rescribito. Interim V. R. tiam Deo Opt. Max commendatum volens, ero

*Tuus in omnibus,*

*J. de Diemerbroeck*

Medicamenta quæ præscripseram, hæc erant,

1. ℞. Massæ pil. cochiarum, scrup. i. f. diagridii gr. v. fiant pilulæ vii. deaurentur.

2. ℞. Coralli rubri præparati, lapidis hæmatitis, trochiorum de terra sigillata, ana scrup. ii. flor. sulphuris, drach. i. oliban. tragacanthæ, spodii, cornu cervi usti, ana scrup. i. conservæ rosarum rubrarum, unc. ii. myrræ cydoniorum, ℥i. f. requiei Nicolai, drach. i. f. syrupi de papavere q. s. misce, fiat conditum.

3. ℞. Syrupi de jujubis, de tussilagine, de glycyrriza, ana ℥i. de papavere, loch. sani, ana ℥i. f. misce, fiat linctus.

4. ℞. Caput papaveris albi, n. v. conseindantur minutim, & coquantur per semi-horam in aqua communis q. s. deinde colentur cum forti expressione colatura coquatur cum sacchari albi, ℥i. ad tabellatam consistentiam, addendo sub finem pulveris radic. althææ scrup. i. f. glycyrrizæ rosæ, drach. i. flor. sulphuris, scrup. ii. coralli rubri præparati, boli arm. veræ ana scrup. ii. fiant fiant tabellæ.

℞. Herb. majoranæ, M. i. rosmarini, betonicæ, flor. rosarum rubr. meliloti, ana m. f. gariophyllorum, drach. i. nucis moscatæ, sem. cumini, ana drach. ii. grosso modo contusis adde, sem. milii m. iii. salis communis m. iii. misceantur simul, & dentur in sacculo lineo satis largo.

Cum his remediis per octiduum usus fuisset, transcripsit, tussim & sanguinis sputum non quidem curata, sed multum tamen fuisse imminuta. Ut malum prorsus sanaretur, rursus sequentia præscripta sunt. Reiterentur pilulæ, linctus, & conditum, antea præscripta.

℞. Radicum consolidæ majoris, bistortæ, tormentillæ, sceniculi, ana ℥i. f. glycyrrizæ rosæ, drach. vi. herbarum hyssopi, tussilaginis, scabiosæ, veronicæ, plantaginis, betonicæ, rosmarini, ana m. i. salviæ, flor. rosar. rubr. ana m. i. caput papav. albi minutim concisorum, n. iii. pessularum cum arillis, ℥i. dactylorum, n. ix. decocti hor-

dei, q. s. coquantur fart. & fiat apoxema ad lib. 3.

Primo purgetur diæta pilulis, linctu utatur ad tussim, mane & vespere post assumptum conditum bibat haustum apoxematis. Circa finem Martii scripsisse à sputo sanguinis & tussi planè liberatum esse, optime quoque dormire & edere posse, mihi pro meis consiliis maximas gratias egit. Idem in *Observationibus Medicis*.

Juvenis xxiv. annorum, constitutione corporis sanguineâ præditus, postquam dolore capitis pulsante per aliquot tempus laboraverat, noctu tussi molesta correptus, libram fere floridi & sputi molli sanguinis sine dolore, brevi interjecto temporis intervallo per os externit, tandem que etiam nares stillant sanguine unde non solum de virium debilitate, sed etiam dolore pectoris gravativo, tussi & respiratione difficili conqueritur, absente quidem febre, cumque nondum plane cesset sanguinis, concreti licet, rejectio, anxius de salute sua ægrotus noster Medici anhelat consilium.

Quisquis paulò attentius omnia atque singula in modo recensita Historia perpenderit symptomata, ei haud difficile erit, affectum, quo cum noster æger conficiatur, æque ac ejusdem causas determinare. Quod enim navigantibus est pyxis nautica, & in illa inclusa acus magnetica, aut etiam celo sereno tempore nocturno stella Polaris; Quod per terram iter facientibus statua Mercuriales; Medicis sunt in sensus vel Medici, vel ægrotantis, vel adstantium incurrentia Symptomata aliave signa. Hæc enim Medicum alias de ipso affectu ejusque causis dubium existentem certum reddunt, non aliter ac Illa peregrinantibus in bivio constitutis, aut in vasto Pelago errantibus, expeditum atque securum ostendunt iter. Hinc non tantum ipsa sanguinis per os eruptio, sed & ejusdem sanguinis rejecti spumosa, atque florida consistentia, nec non excedens quantitas, motus præterea excretionis, tussi descriptus, gravitatis porro in pectore sensus, tandemque difficilis respiratio satis produnt Hæmoptysin præsentem; De cujus Natura ac Essentia generalia quædam præmittere animo constituimus, antequam individualis hujus affectus resolutionem aggrederiamur.

Dicitur Hæmoptysis, quo rem à primo, quod dicitur, ovo ordiamur; Græcis quibus sua incunabula debet. *ἡμὸς ὀψις* sanguis, & *ἡμὸς* sputio. Latinis sputum sanguinis, sputum cruentum, rejectio sanguinolenta. Germanis *Blutspucken*. Accipitur vel generaliter vel specialiter. Generaliter sonatur Hæmoptysi, siue sanguinis sputum, pro quavis sanguinolenta per os rejectione, siue critica illa sit siue Symptomatica, siue per se creatum, siue per simplicem expunctionem, siue per vomitum excernatur, siue ex capite juxta veterum sententiam, gurgulione aliisve etiam partibus accidat. Sic Galenus se sanguinem è cerebro & gurgulionis partibus internis ad fauces affatim descendentem rejectum tussiendo, conspexisse 4. de loc. aff. cap. 1. Ex ventriculo Riverius cent. 3. observ. 12. Ex Hepate Fontanus in observ. ration. cap. 23. p. 68. testatur. Specialiter autem pro ea sanguinis per os rejectione quæ fit cum tussi ex vasis



pulmonum, de qua utpote propria acceptio-  
ne hoc loco sumus acturi.

Definimus eandem, quod sit sanguinis per  
os cum tussi citra inflammationem rejectio, à  
vasorum pulmonalium apertione ortum ha-  
bens.

Generis loco ponitur rejectio sanguinis quæ  
ipsis sensibus patet; quo ipso refertur ad clas-  
sem symptomatum, nimirum quæ est Excreto-  
rum & retentorum, in quantum illa toto ge-  
nere peccare dicuntur. Reliqua in definitione  
verba præter causæ proximæ, & partis affectæ  
determinationem differentiam constituunt spe-  
cificam.

Hinc rejectio dicitur per os ad differentiam  
illarum sanguinis excretionum, ubi per alia  
loca, qualia sunt; nares, alvus, uterus, me-  
tus utinarius, viæque minis solitæ; ut oculi,  
aures, papillæ manillarum, cutis pori &c. san-  
guis exit.

Additur ulterius, hanc sanguinis rejectio-  
nem fieri cum tussi ex pulmonibus, atque sic  
discretam eam volumus à vomitu cruento san-  
guinem undecunque in ventriculum trans-  
misso.

Sequitur porro citra inflammationem, ut  
excludatur Pleuritis & peripneumonia, utpo-  
te in quibus sanguinis illa expulsiō hisce affe-  
ctibus etiam familiaris; Hæmoptyseos nomi-  
ne ob inflammationem præsentem neutiquam  
salutanda.

Ultima verba à vasorum pulmonalium aper-  
tione p. n. ortum habens, causam hujus sym-  
ptomatis proximam una cum parte affecta in-  
nuunt.

Etenim cum Affectum Præsentem sympto-  
matibus annumerandum superius censuerimus;  
hæc vero in ordine ad causas à Mōrbis depen-  
deant, ut à corpore umbra; secundum ea quæ  
tradidit Galenus, atque uniuersa Ejus Inter-  
pretum caterva. Sanguis præterea secundum  
naturæ leges in vasis detentus ejici p. n. ne-  
queat, nisi eadem vasa præter naturam appe-  
riantur. Hinc consequens est causam Hæmo-  
ptoes Proximam esse vasorum pulmonalium  
morbum organicum, quem apertionem eo-  
rundem præternaturalem dicunt. Et quando-  
quidem tria sint apertionis vasorum genera, A-  
nastomosis puta, Diæresis atque Diapedesis;  
priora duo magis erunt inculpanda; infontē  
reliqta diapedesi, eo quod transudatio non suf-  
ficiens videatur sanguini confertim erumpenti.  
Causarum remotiorum nomine veniunt om-  
nia illa, quæ valis vel *anastomosis* vel *diapedesi*  
inducere apta sunt; quæ quamvis sint innume-  
ra; commodè tamen in Internas & Externas  
dispescuntur, illæ potissimum sanguinis, in quan-  
tum ille vel copia vel acrimonia peccat, ge-  
nerationi inserviunt, ita tamen ut non planè  
excludantur quæ sanguini in motum præterna-  
turalem concitare possunt, & fere tribus po-  
terunt includi Classibus; Rerum nimirum Non-  
naturalium & Præternaturalium.

Inter res naturales occurrit 1. Temperamen-  
tum calidum & humidum, calidum & siccum;  
quoniam illud sanguinem quantitate, hoc eun-  
dem qualitate peccantem producere potest.

2. Etas præcipue Juvenilis tum ratione sui  
tum ob commissos in diætâ errores in hæc æ-

tate frequentiores iisdem vitiis contaminatum  
sanguinem generans.

3. Idiosyncrasia in peculiari partium affecta-  
rum debilitate, vel jure hæreditario vel aliun-  
de contracta consistens.

Rerum nonnaturalium agmen ducit aer ca-  
liditate excedens, siue ipsi adjuncta sit humidi-  
tas, unde sanguis copiosior, siue siccitas, un-  
de acrior idem evadens, vasis dilataendis ap-  
tus redditur. Spectat huc quoque Anni tempus  
Vernum pariter atque æstivum, quæ si sine  
constantia, prout loquitur Hipp. 6. Aph. 8.  
id est, si statum naturalem retineant, idem  
sanguinem vel augebunt, vel acuent, adque  
motum impetuosorem propensionem conci-  
liabunt. De Juvene Alcmariano quotannis tem-  
pore verno Hæmoptysin passor, exemplum ha-  
bet P. Forest. l. 16. obs. 11. itemque aliud in alio  
instante vere periodice sanguinolentum sputum  
ejiciente. Obs. 22. ejusdem lib. ubi similem cau-  
sam ex Amat. Lustrat. Cent. 2. Curat. 13. Ange-  
li cujusdam de Prato dicti, viri singularis eru-  
ditionis allegat. Succedit cibus & potus qui si  
vel copiosius assumantur, aut vero tales, qui  
acredinem & huic affines qualitates junctas  
habent. Et cibi quidem acres, multis aroma-  
tibus ac sale nec non muria conditi, aceto ma-  
cerati, carnes ac pisces fumo indurati, Nimi-  
um generosioris potus usus, aquæ item salæ,  
nitrosæ similibusque impuritatibus scatentis.  
Spectant huc ratione assumptorum medica-  
menta acria, imprimis crebrior aloeticorum usus,  
nec non vomitoria fortiora adhibita.

Sequitur jam Motus corporis vehementior,  
vini vasis aliquando inierens, ut sunt clamor  
validus, efflatio immodica illorum, qui tubæ  
citant, vel litnō aut cornu, saltus, cursus, e-  
quitatio, gravioris ponderis elevatio, nimius  
conatus in excernendis alvi fecibus, foetuve  
excludendo.

Ex Animi affectibus illi potissimum hic incu-  
sandi, qui vel sanguinem cum spiritibus nimis  
exagitant, vel vero circa cor eundem detinent  
nimirum iracundia præprimis, tristitia item ac  
maceratio.

Suppressæ demum consuetæ evacuationes san-  
guinis per nares, hæmorrhoides, uterum, in-  
termisse solennis, venæsectio, causam & occa-  
sionem huic evacuationi præbere, & Historiæ  
Medicæ atque quotidiana experientia sufficien-  
ter edocent.

Ex Rebus præternaturalibus huc faciunt In-  
temperies calida vel totius, vel viscerum prin-  
cipaliorum, plethora, sanguinisque copiosa,  
nec non ejusdem effervescencia immoderatio,  
defluxiones ad pulmones, humorum præcipue  
acrium, salinorum, vomitus vehementiores  
palpitationes cordis &c.

Causis succincte quidem ad sufficientiam ta-  
men ni fallor in medium adductis; Proximum  
nunc est, partem affectam determinare. Illud  
vero adeo difficile non erit; quin ex superio-  
ribus jam dum innotescere potuit. Pulmonum  
nempe hic laborare vasa sanguinea non est ut  
quis dubitet.

Cum autem duo, ut in aliis membris, ita &  
hic, sint vasorum sanguinem vehentium gene-  
ra, venæ nimirum & arteriæ, haud injuria am-  
bigeret quis, num utraque hæc vasa in Hæmop-  
tysi



ty veniant iudicanda? Sane officium venarum, pariter ac ipsum sanguinis motum consideranti non deerunt argumenta, quibus venæ in hoc quidem delicto possent excusari, si per solius arteriarum apertionem acciderit. At vero cum hæc etiam nonnunquam obvenire superius innuimus, huic vero non immunes sint venæ, consequens est nec has omnino vacare culpa. Ita quoque sanguis, excretus floridus, fervens ac tenuis, arteriarum potius partem non obscure posset colligi; attamen cum etiam nonnunquam sanguis cum tussi excretus, dictis qualitatibus destituatur, nec venæ ab arteriarum consortio partium affectarum, in sputo sanguinis rationem habentium, erant excludenda.

Signa Diagnostica Pathognomonica suppeditant. Essentialiter inærentia, ipsum videlicet sanguinis sputum in sensus incurrit, quibus ex consequentibus se associat tussis, discriminans hoc symptomata à vomitu sanguineo. rectione ejusdem sanguinis per os, ex faucibus gingivis Palato &c.

Hic cum generalioribus præmissis, specialior casus propositi Resolutio nunc aggredienda erit, ubi quæ de Prognosticis atque Therapia dicenda restant, simul adjiciemus.

Præsentem ergo ægrum Hæmoptysi laborare proprie & specialiter ita dicta, non saltem ipsa resectio, sed & huic adjuncta tussis, sufficienter evincunt.

Ortum autem eam duxisse plenitudine sanguinis in arteriis rapti, atque sic arteriarum pulmonalium non tantum officia aperientis, sed & fortassis oscillis arteriarum dictarum distensionem induxisse, non tantum ætas, sed & temperamentum & reliqua signa, ab antecedentibus essentialiter inærentibus, nec non consequentibus desumpta, evidenter satis demonstrant.

Hinc in ætate juvenili constitutione corporis sanguinea præcessit dolor capitis pulsans in arteriis conciat osanguine, in arteriis urru que meningis. Rejicitur post per os libræ sanguinis, ob vasa majuscula aperta.

Sanguinis Floridi, qualis est ille maxime, qui per arterias fertur. Spumosi, ob per mixtum, propter agitationem ejus à pulmonibus factam, ærem.

Sine dolore, sunt enim pulmones sensus admodum obtusos, quo vasa plenarie destituuntur.

Breve interjicitur temporis intervallum, ob lationem arteriarum lævium non exiguam ob eandem causam.

Nares stilant sanguine, ob turgescentem sanguinem copiosum ad ad superiora raptum, atque vasorum sanguineorum, in narium interiora membranasque pituitarias anteriores terminantium, officia aperientem.

Subsequitur virium debilitas, spiritibus vitalibus, in quibus robur, cum rejecto sanguine deperditis.

Dolor pectoris gravatius à distensione, & hunc post factam resectionem sanguinis subsequente subsidencia fulstantia pulmonum.

Tussis, à sanguine extravasato, respirationis organa molestante, adque hanc expulsiorem irritante.

Difficilis respiratio, ob angustiam bronchio-

rum asperæ arteriæ, quam idem sanguis extravasatus illis incumbens efficit.

Abest febris propter inflammationem pulmonum in hæc sanguine extravasato efficitur.

Quandoquidem ergo æger de salute sua licitus, eventum morbi desiderat. Generale ipsi vel potius aditamentum erit communicandum prognosticon, quod tradit Hipp. noliter sect. 4. aph. 15. ubi sanguinem, inquit, superne, qualiscumque sit, efficitur. Nonnunquam vacat hæc per os facta sanguinis expositio, quippe cum ob vasa pulmonalia & distensionem arteriarum, minus facit inærentabile, & non insequentem tabem, aut vero distensionem, cum sanguine copiosius repleto, spiritibus, mortem inducere possit. Non tamen omnis plane abjicienda spes erit, tunc enim de nimium res pene consummata est, Authore eodem Hippocr. si prout habet Aphorism. sect. 5. copioso sanguinis fluxui convulsio aut singultus supervenerit. Adhuc vero majus imminet periculum, ex mente ejusdem Medicinæ Patris si aph. 15. si sanguinis sputum exceperit puris spurum. Ex puris enim sputo subicit aph. sequente Idem, tabes & fluxus, postquam autem sputum retentum fuerit, moriuntur. Quibus sanestis symptomatibus cum æger noster hætenus fuerit immunis, neque enim aut singultus, ut contra hoc usque hinc observata supervenisse, nec etiam inter rejecta aliquod purulentæ materiæ vestigium conspectum. Hinc aliquid adhuc residuum est, quo dejectum ex mortis metâ animum aliquo adhuc modo erigere valeamus. Quod si his superaddere quis velit sect. 7. Aph. 37. per nos utique licebit, quanquam hic Aphorismus secundum litteram nonnisi potius avertat nos, qui sanguinem evomentes à febre sint liberi.

Ad curationem nunc ut accedamus animi fert sententia. Illa vero maturanda est, Authore Tralliano, qui inquit, ne agro ex nimia profusione sanguinis alia graviora symptomata superveniant. Sed ne, remedia præscribentes, ita ut in pueris, qui uno collyrio, ut habet proverbium, omnes oculorum ægritudines curare satagunt, iusti Medicorum Dogmatum cyano, modum quam methodo, utemur, & juxta indicationem curam præstent.

Ceterum cum Hæmoptysin superius inter symptomata referendam dixerimus, hæc vero accurate loquendo nequaquam indicent, sed omnis remotio eorum in morborum, quorum Symptomata sunt, & quæ cum inبرا corpus sequuntur, remotione consistat. Morbum autem præsentem hunc nostrum autem prodaentem, apertionem p. n. vasorum pulmonalium supra quoque innuimus, hinc Curatione eo dirigenda erit, & juxta rationem indicationem, curationem in se præservatorem & vitalem. Quamvis ita morbum, illud utar, hæc vi es respicit, procedendum, nisi forte si symptoma nimis urgens, à facta alia via recedendum esse suadeat.

Curatoria ergo indicatio, id quod p. n. apertum, claudendum & obturandum esse jubet.

Præservatoria, curarum remotiorem possulat, atque adeo sanguinem copiam & motum



peccantem corrigendum, hinc non tantum sanguis minuendus, atque ad pulmones ruens alio invitandus, sed & omnia, quæ nimis fluxilem reddere, aut ad *Spasmus* disponere poterant illum, removenda, nec negligenda, quæ parti recipienti, robur conciliando, affluentes humores excludunt.

Vitalis indicatio vires, quæ in hoc affectu non levem sentiunt jacturam, spectat, quarum restitutio, ne æger dubii eventus exponatur periculo, mature procuranda.

Hæ autem convenientes cum sibi poscant auxiliorum materias, è consuetis tribus Fontibus, Chirurgico videlicet, Pharmaceutico ac Diætetico erunt illæ depromendæ.

Ex Chirurgico Fonte præsto est generosum illud ac omni Hæmoptylis conveniens remedium, Venæsectio, statim in principio administranda. Permittunt eandem Ægri constitutio, vires non plane dejectæ, ætas, idque generis alia, Secetur ergo Mediana vel Basilica dextri lateris, & quidem partitis vicibus, ne vires præter spem nimium dissolvantur, & ravulsiō sit efficacior. Sanguis autem ad ℥ii. vel iii. singulis vicibus emittatur. Venarum in talo quoque sectionem multum levaminis afferre posse testantur Practici, ast magis præservationis quam curationis gratiâ illa instituitur.

Nec negligenda insimul, ubi opus fuerit cutibularum, vel cum vel sine scarificatione, in cervice, scapulis ac pedibus, affixio, extremorumque tum Frictiones, tum Ligaturæ. Expediet tamen venæsectionis prius successum circumspicere expectare, quam ut naturam officiosè turbemus.

Ex Fonte Pharmaceutico sese nobis sistunt (1) alvum leniter subducentia; Qualia sunt, Manna cassia recenter extracta, Syrup. rosar. violar. solut. pruna laxativa, aliaque id generis mitiora. Ex quibus & aliis varia formularum genera concinnari possunt. Præ aliis insignem meretur laudem Syrupus Magistralis Riverii, quippe ex moderate refrigerantibus, qualia hic requiruntur, paratur, aliquoties exhibitus.

℥. Syrup. magistral. Riverii cap. de sputo sanguinis descripti ℥ii. S. *Zarier-Gafft auf einmal.*

Nec inutile fuerit Enemate ali taut. simili evacuationem simul & alterationem humorum intendere aut moliri.

℥. Rad. Nymph. ℥ß. Fol. polygon. branc. ursin. violar. an. Mi. Sem. papav. alb. portulac. ana. ℥i. anis. foenicul. an. ℥i. Fol. sen. Alexandr. f. f. ℥vi. Coq. in f. q. Aq. fontan. collat.

℥. ℥x. Add. Cass. extract. pro clyster. ℥i. ol. violac. ℥i. Sal. nitr. ℥ß. M. F. Clyster.

S. *Clyster laulich. in appliciren.* Hinc ad fervidioris accriorisque sanguinis alterationem, Tinctura flor. papav. thead. de consil. Timæi & Guldenklees l. 2. Obs. medicinal. cas. 15. p. 104. miva cydonior. & Syrup. myrtino dulcorata, cum fructu exhiberi poterit, aut præscribi sequens aut simile Julapium.

℥. Aq. portul. papav. rhæad. an. ℥vi. Sanguin. Dracon. tenuiss. levigat. ℥ß. Syrup. papav. rhæad. ℥ii. de ros. ℥i. m. f. l. a. Julepus.

Julep off. dan von tu trincken. Tempore somni non inconveniens fuerit ægroto nostro Emulsionem ejusmodi propinare.

℥. Sem. 4. frigid. major. an. ℥ß. Amygd. dulc. excordicat. ℥ß. Aq. Alkekeng. papav. alb. plantag. portul. an. ℥. F. Emul. cui add. Magist. ocul. cancer. Di. corall. rubr. Margarit. ppt. an. ℥ß. Julep. rosar. & violar. an. ℥ii. M. S. *Kuehlende Krafft. Milch aut zneymal.*

His ita præmissis totis viribus eo allaboremus, quo vasa, antequam inflammatio, difficilem & periculosam relinquens medelam, accedat, statim occludantur. Testis est Galenus qui, s. Method. Med. c. 13 & 14. scribit se omnes curasse, qui è pulmone sanguinem expuentes, mox primo die ipsius opera usi fuerant, qui vero post biduum aut triduum Eo usi essent, horum aliquos sanatos esse, quos autem phlegmone occupaverat, ut febricitarent, eorum sane nullum perfectè restitutum fuisse. Medicamenta vero illud præstantia, sunt & recensentur varia apud varios, selectiora sunt: Rad. Symphyt. major. tormentill. pimpinell. plantag. Herb. sanicul. symphyt. plantag. portulac. heder. terrest. & omnia præparata ex plantag. portulac. heder. terrest. quæ palmam reliquis præripiunt. Flores hyperio. rosar. bellid. violar. bugloss. Gummosa, ut Gummi arabic. tragacanth. hederæ arboreæ, thus pro consolidatione valde conveniens. Semina quoque quædam, quæ simul anodynâ vim habent, ut semen papav. alb. & hyoscyam, sed cum insigni polleant vi stupefaciendi, non nimis frequenter, nec majori etiam in copia sunt usurpanda. Ex Mineralibus, lapis hæmatites, illiusque Tinctura, nec non medicamenta legitime ex sulphure parata, terra item sigillata, bolus armen. & ex his parata vel Officinalia vel Magistralia, possunt enim ex hilce & similibus sequentes aut aliz fieri formulæ.

℥. Conserv. rosar. antiq. pimpinell. symphyt. an. ℥i. Rad. consol. major. condit. Cichor. condit. an. ℥ß. Croc. mart. adstringent. ℥ß. Tinct. mumia. ℥i. Syrup. de hispidul. q. s. M. f. F. Electuarium. *Kammerge. einer Castanien grob in essen* Non inutiles quoque erunt hæ Rotulæ, quæ præparentur.

℥. Lapid. hæmatit. ppt. ℥i. Croc. mart. adstringent. Bol. armen. an. ℥i. Ocul. Cancr. ppt. Di. f. c. f. q. sacch. aq. portul. & papav. alb. solut. Rotulæ. S. *Kuchlein gegen das Blut. Ausmessen offiers in gebrauchen.*

Vel ℥. Pulv. Heurn. ad sput. sanguin. anonym. an. ℥i. ocul. Cancr. ℥i. Sem. cerefol. ℥ß. cum rotulis diacodii f. pulv. S. *Aulver alle 6. Stund. 2. oder 3. gute Messer spis voll mit Rosel Basser in gebrauchen.* Sequens etiam succus cum fructu adhiberi poterit.

℥. Aq. Plantag. equiset. burs. postor. an. ℥i. Syrup. portul. symphyt. Fern. an. ℥i. Tinctur. Sulph. vitriol. ℥i. M. S. *Safft, gegen das Blut. Ausmerfsel voll. auf einmal.* Nec non Emulsio partem affectam corroborans viresque instaurans, hunc in modum fieri conveniet.

℥. Amygd. dulc. excort. ℥i. Sem. 4. frigid. ana. ℥i. papav. alb. ℥i. cum Aq. decoct. hord. q. f. f. Emulsio ad ℥b. sacch. perlat. q. s. edulc. S. *Starckende Mandel. Misch nach und nach in trincken* Cancri vivi una cum putaminibus, sed novellis molliusculis, in mortario cum ejusculo carnis contusi, & percolati, succum præbent, & viribus, restaurandis & affectui Hæmoptycō idoneum, si nimirum



nimirum sæpius ad ℥ii. ægro propinetur. Sic Gelatina C.C. qua confortandi qua glutinandi virtute prædita, in hoc affectu summæ est efficacia.

Quod si autem hæc, quæ hæcenus sunt proposita aliaque, quæ addi adhuc possent, præter ipsem omnem paginam non sint absolutura, in casu necessitatis, Authore Rolincio l. 3. conf. consultat. 2. p. 347. ad narcotica, utpote spiritum sanguinis miraculose sistentiâ, transire licebit, sed illa cum ratione tanquam æquissimâ lance sunt perpendenda, ne in pestive & viribus pene sepultis in usum trahantur.

Quo autem vasa eo promptius obturantur, in simulque impediatur, ne alia denuo ingruant graviora symptomata, de sanguine grumoso dissolvendo sollicitus sit Medicus. Quapropter in præsentî Ægro cum sanguinis impeditus aliqua ex parte cessat, ejusque tamen portiones concretæ adhuc rejiciuntur, omnis nostra cogitatio eo dirigenda est, ut reliquæ illæ vasa pulmonis relicta primum resolvantur, tum sanguine misceantur, vel per expectorationem educantur. Necessum itaque talia in usum vocare, quæ sanguinem coagulatum & concretum dissolvere valent. Qualia imprimis sunt: Aq. chæresol. Alkekeng. flor. hyperic. bellid. utriusque, burs. pastor succus urticæ, qui summe proficius censetur ita, ut etiam pro deplo-ratis habiti, hujus usu curati fuerint, vel in ipso paroxysmo, vel post, cessante fluxu, exhibitus, test. Amant. Lusitan. Cent. 6. sperm. ceti, rhubarb. sanguis hirci, Mumia, diaphoret. Ex quibus ut & aliis, huic scopo inservientibus, pro desiderio ægrotantis varia possunt parari formularum genera. Unam vel alteram patientis nostri constitutioni convenientem apponere placet. Ad dissolvendam itaque sanguinem grumosum.

℥. Syrup. papav. errat. flor. bell. rubr. an. ℥.iii. Aq. Alkekengi. plantag. Chæresol. an. ℥ss. Essent. ocul. Cancr. ℥i. Misc. pro duabus dosibus.

Vel ℥. Ocul. Cancr. Corall. rubr. an. ppt. 3ß. Sperm. ceti non rancid. Mumia, rhubarb. an. ℥i. m. f. p. pro tribus dosibus in seq. Aq. sumendus.

℥. Aq. Chæresol. scabios. card. bened. an. ℥i. Syrup. flor. bell. papav. an. ℥ss. Dum hæc sunt, poterit æger ad materiæ uberiorem expectorationem sequentiâ usurpare.

℥. Oxymel. pectoral. Horst. ℥i. Essent. hypericon. ℥i. Aq. chamædryos, hyperic. plantag. chæresol. an. ℥ss. m.

Vel ℥. syr. de jujubis portulacæ an. ℥i. è succo scabios. violar. an. ℥vi. sperm. ceti non rancidi 3ß. aq. aq. hæmopt. Dornrell. ℥ii. m.

Dixta tandem bis omnibus succedit, & agmen claudens salutarem vitæ ciborum que præscribit normam quam merito æger noster observare debet, in sæpissime hocce malo affligi velit. Ratione *vitalis*, aërem suadenus ægro nostro temperatum, aut moderate ad siccum & frigidum inclinante. Ratione *naturalis*, cibos initio tenues, frigidiores & vi emplastica, seu glutinandi pol-lentes, ut pote cremorem hordei, oryza lacti incoctam, pulmenta ex milio, avena amilo &c. lentes fabas, pruna Hungarica acida juncula, & pultes amygdalinas admixtis pineis nucibus, pyra, cydonia mala, mespila, lactucam, portulacæ, in diviâ, cicorium, carnes agninas, vitu-linas, vervecinas, imprimis exta pedes, aures, &

capita horum animalium. Potus ordinarius sit cerevisia tenuis rite excocta. Extraordinarius vinum aquosum rubellum, hydromel aqua hor-dei, lac amygdalatum, lac vaccinum ebutyratum caprilum, quo solo se curasse refert Trallianus sanguinis sputum.

In *animali*, somnus & vigilia non excedant me-diocritatis limites. Motus nimius præcipue pe-ctoris, per clamores & cantus, fugiatur. Ab affecti-bus animi vehementioribus abtineat. *Tab. Mi-chaelis Præxi Clinicæ Speciali.*

### Observationes.

Vir quidam Patritius hyeme media, derepente in copiosissimam sanguinis floridi e pulmonibus rejectionem incidit, ita ut una nocte, sanguinis heminas plusquam quatuor ore excreverit, unde pallidus & prope sine viribus redditus, pulsu exi-guo & interfecto voce tremula, deliquis crebris oppressus, moriturus in horas sperabatur. Ad hunc nos vocati, quum graviter urgeret affectus, huic protinus ac celeri manu succurrendum du-ximus: itaque protinus e cubiculo turbam om-nem, quæ multa officii causa affinium & sangui-ne conjunctorum aderat, locum dare jussi, foras-que prodire, præter eos qui ægro necessarii e-rant: ignemque qui tum ob frigoris inclemen-tiam succensus multus in cubiculo erat, extingui jussi. Mox vero quum adstricta esset alvus ægro, mol-lem clysterem indere jubeo: atque interea dum apparatur clyster, poscam devorandam atque gargarisandam dō. Silentium ægro impero, ut ne quicquam loqueretur, sed nutibus quæ sibi opus essent significaret, atque etiam ut ne magno res-piratu uteretur: nam & loquutio & respiratio ve-hemens, thoracem atque pulmones exagitant, & ob id sanguinem promovent. Protinus vero cly-steris soluta alvo, sanguinem e vena media dextri brachii anferri venæ sectione jubeo, non affatim, sed bis eodem die, quatuor inter unam & alte-ram sectionem interpositis horis. Sic namque ju-bet Galenus, & eo pacto melius avertitur san-guis, servaturque virtus: quin & crastino ejus diei iterum, sed leviter sanguinem detraximus, quod & æger viribus valeret, florenti ætate esset & copioso sanguine abundaret. Ubi hæc pera-cta sunt, innox vinculis fortioribus crura, brachiaque deligavimus, & multa poscæ os colluere, ac por-tionem etiam devorare jussimus: ut si quid intro concreti sanguinis esset, dissolveretur: multos namque thrombos deorsum clysteris usu dejecti sanguine in ventriculum per gulam delabente: frictionibus etiam crurum ad diversionem usi sumus: quum vero sanguis nimium proflueret, si-istere eum ante omnia potionibus datis adstrin-gentibus glutinantibus & refrigerantibus co-acti sumus. Hac itaque potione bis, ter etiam in die data, usi fuimus.

℥. Lapid. hæmatit. cum aqua plantag. lot. co-rall. rubr. similiter loti. an. ℥i.iii. terr. sigillat. ℥ii. margarit. splendid. ℥i. sem. plantag. arillorum u-var. exsiccat. an. ℥i. m. redigantur omnia in tenui-simum pollinem, adde troch. de carabe ℥i. atque ex hoc pulvere ad sistendum sanguinem effica-cissimo ℥i. ex aq. plantag. & peculi rosar. & ℥ii. syr. de ribes da jussi: quum ad-huc sanguinis ingens profusio perstaret, com-pescendam validiore præsidio censuimus. Dedi-igitur sequentem potionem.

℥. Philon



bam Conditum hujusmodi ad virium robur præscripsi.

℞. Conserv. rosar. antiq. ℥ii. conserv. symphit. mai. margarit. select. corall. rubr. loti cum aq. ros. & subtiliss. pulver. an. ℥i. man. ch. perl. ℥i. conserv. bugl. ℥i. M. cum sacch. opt. F. conditum auri foliis contextum. Interdum Electuario ex margaritis confecto utebar.

Extra vero ad sanguinis motum compescendum cervici & collo, tum & pectori linimenta admovi, & unguento hoc sum feliciter usus.

℞. Ol. mastich. cotoneo. & myrtill. an. ℥i. sevi hircini aq. rosar. diluti ℥i℥. pulv. pilor. leporis minutissime incisorum corall. rubr. bol. armen. sang. drach. oliban. mastich. an. ℥i. ceræ alb. q. s. M. F. unguentum, quo thoracem illiniri & colli atque cervicis partes jubebam: clysteres lenes ad excrementorum subductionem (imbecillus namque viribus erat) parari hujusmodi jubebam.

℞. Decocti caponis lbi. in quo bulliat hord. p. sem. melon. cum cortice contus. ℥. colatura dissolv. mell. rosat. colat. ℥ii. vitell. ovor. numero ii. sacch. rubr. ℥i. M. F. Clyster. interdum catholici ℥i. nonnunquam vero cassiam cum saccharo admiscebam. Quoniam vero bilis multa sanguini mista fervorem & profusionem non parum augebat, hanc confestim nulla expectata mora evacuandam duximus; hac data potione.

℞. Rhei. elect. subtiliss. pulver. ℥i. rhei elect. in aq. endiv. cum tantillo cinnamom. per noctem infusi & mane fortiter expressi ℥iiii. (quia obstructa hic vir viscera habebat, infusum etiam rhei dare visum est, ad obstructions aperiendas). syr. ex infus. rosar. ℥ii. decocti pectoralis. q. s. fiat potio.

Interdum etiam ad listendum sanguinem confectione de styrace usus sum, cujus hæc est descriptio.

℞. Passular. exacinar. & cribro setaceo transmissarum ℥i. liquirit. ras. & subtiliter pulveræ ℥vi. xyloaloes, nucis myristicæ. an. ℥ii. gr. xv. cumini tantundem. styrac. calamit. ℥i. bol. arm. præp. ℥i℥. sacchar. in aq. beton. dissolut. q. s. F. Electuarium in tabulis.

Hæc methodo, hisque cum paucis aliis ejusdem generis præidiis, magna cura & sedula opera abhitis curatus est hic vir præter nostram & omnium opinionem, nutu Dei opt. max. qui sanat languores nostros. *Franciscus Valerius obs. 2. lib. 2.*

Virgo quædam quadraginta annorum à sex circiter annis valetudinaria, sæpiusque sanguinis exiguum cum pituita expuere solita, tandem circa secundam noctis horam dum lateri dextro incumbere, ob maximâ copia in os & asperam arteriam, affluentem sanguinem, à somno excitata, de suffocatione repentina periclitabatur, tussi & vomitu quasi, copiosissimum sanguinem excreavit. Accedens summo mane ex relatis & rejectis, venam pulmonum referatam à fluxione forte salsa, quam referebat in ore sensisse, vel ob plethoram, è qua tanta sanguinis copia prodierit, cognovi, quapropter præscripsi ei pulverem sequentem, de quo cum brodio statim coch. i. & postmodum cum syrupis portiunculam sumat. cin. sem. hyosciæ. an. ℥i. m. f. pulvis tenuissimus.

℞. Sacch. ros. tabul. ℥ii. corall. rubr. ℥i℥. succ. item. ℞. Syr. jujubin. & myrtill. an. ℥i℥. m.

Circa octavam matutinam, me præsentem, dum lateri dextro incumbere conabatur, sanguinis copiosa profusio, cum tussi, vomitu, horrore, & virium prostratione, eodem plane modo rediit, ut prius nocte ei accidebat: representabat sanguinem è pulmonibus elapsum, spumosum & rubicundum, unciarum circiter quinque, postmodum expuebat cruenta. Circa tertiam exhibui ei julepum ex syr. præscriptis cum aq. plantag. & portul. q. s. Post coenam sumpsit julepum ex syr. de plantag. cum aq. plantag. rosarum parum & portulac. gargarisavit prius os aceto rosac. & aq. pura, sicuti & postmodum frequente, loco potus bibit lac amygdalinum. Post mediam noctem hora secunda eodem modo rediit expuitio, cum tussi & conatu vomendi dixit se sentire semper ardorem in gutture præcedere, subsequente statim copioso sanguine salso. Sumpsit de pulvere præscripto, sed nihilominus horis duabus elapsis, rediit cruenta illa expuitio, cum horrore & virium prostratione: illo die mane ebibit potiunculam ex syrup. plantag. & portulac. an. ℥i℥. syrup. myrtill. ℥iii. terr. lemniz veræ ℥i. aq. plantag. & burs. pastoris, an. q. s. Postea jecori adhibita fuit cucurbita magna sine scarificatione bis reitera, ante somnum bibit hunc julep.

℞. Asi. plantag. & portul. an. ℥i℥. syr. plantag. & portulac. an. ℥ii. syr. papav. alb. ℥i℥. terr. lemniz veræ ℥i. m. Illa nocte feliciter satis dormivit, nec expuitio illa sanguinis copiosa rediit, mire medicamentum hoc prædicabat, mane bibit coch. i. pulv. præscripti cum syr. de plantag. & portulac. reiterata fuit cucurbita sine scarificatione in regione hepatis. Sub noctem bibit julepum priorem cum syr. papav. placide quievit, nec amplius excreavit sanguinem, ut grumi sanguinis è corpore expurgarentur, & dissolverentur, præscripsi potionem hanc.

℞. Rhei subtiliss. pulveriss. ℥i℥. syr. ros. solut. cum infus. thabarb. & mannæ elect. an. ℥vi. cum aq. plantag. & portulac. q. s. Portio, addendo aq. cinnam. ℥ii. ter copiose dejecit.

Tandem ut sanguis si quis in pulmonibus remansisset facilius excreari posset, præscriptum fuit hoc Lohoch.

℞. Syr. de portul. ℥i. de plantag. ℥i℥. tab. diamat. frigid. ℥i. terr. sigill. lemniz veræ & pulv. supra præscript. an. ℥i℥. F. Lohoch. de quo lambat frequenter cum baculo liquirit. Postea præscripsi tabulas sequentes, de quibus singulis noctibus unam vel duas in ore, ut sponte diffluerent, continuit.

℞. Sem. hyosciæ. alb. subtiliss. pulveriss. ℥ii. gummi arabic. ℥i. corall. rub. ℥i℥. viol. rec. numero x. succ. berber. ℥ii. aq. ros. & plantag. an. q. s. sacch. ℥ii. F. tabulæ. Hisce omnino restituta est, nec ab aliquot septimanis quicquam cruenti in sputo apparuit. *Felix Platerus, observ. lib. 3. pag. 789.*

Quidam profuse sanguinem purum aliquot dies cum tussi per os effundebat, idque sequente mox summa imbecillitate cum vitæ discrimine. Dedi illi troch. de alkikengi cum opio, ut aliquot noctes cum lacte caprino dissolutos hiberet. Profuerunt plurimum, sicque



que à mortis imminenti periculo, vel subsequenti phthisi, uti fere ea sequi solet, & à lethali morbo sanus evasit. *Felix Platerus obs. lib. 3. pag. 792.*

Quædam tussiendo excrebat sanguinem satis copiose, catarrho simul affecta, alvusque ei constipata erat: valde phthisin metuebat, quam venam ruptam in pulmonibus sequi solem, ex lectione practici cujusdam Germani didicerat, adeo ut vix eam consolari potuerim: exhibui ei mannæ ʒiʒ. cum jusculo, quam & pectori prodesse dixi: excrevit placide & copiose. Sanguinem postea detraxi è mediana; jussi mane & vesperti sumere tabulas in hæmoptoica passione utiles ex semine hyosciami: in præcedente subsektione descriptas. Desiit sanguinis excretio, sed mox rediit; jussi tabulas repetere, idque factum est tertio: sed post tabularum usum continuatum nihil amplius cruenti apparuit. *Felix Platerus obs. lib. 3. pag. 793.*

Mane & vesperti si sanguinem expueret, capiat ʒi. phion. persic. aut tantundem nostri electuarii ad sputum sanguinis quod est mirabile.

ʒ. Sem. Hyosciam. alb. papav. alb. an. ʒx. terr. sigill. corall. rubr. an. ʒv. sacch. rosar. antiquiss. q. l. F. Electuar. Helidius de Paduanis. consil. 7. lib. 3. consil. Cratonis & aliorum medicorum à Scholtzio editorum.

Novi nostratem quendam Lemovicum Hæmoptoicum, qui cum alternis temporibus multum rejectasset sanguinem nec ullis potuisset remediis sanescere, ad Iulium Cæsarem Scaligerum, Medicorum suæ tempestatis facile Principem, confugit, ex quo pulverem accepit; hujus formulam, quia mihi communicavit, libet hic adscribere.

ʒ. Spodii, ros. rubr. bol. arm. terr. sigill. hæmatit. an. ʒv. corall. rubr. carab. margarit. non perforat. an. ʒiʒ. gummi arabic. tragacanth. an. ʒii. sem. papav. portulac. sem. ros. rub. sem. arnogloss. C. C. combust. an. ʒiii. acaciæ. succi barb. hircin. succ. liquirit. an. ʒii. amyli torrefacti ʒiii. terantur, misceantur, & fiat pulvis, cujus dosis sint ʒiii. Datur cum aqua pluviali.

Hoc remedium tandem descriptum reperi apud Serapionem cap. 25. tract. 2. Antonius Valerius. ad cap. 27. lib. 1. De morbis intern. Jac. Hollerii.

Consiliarius quidam Monspelienfis circa noctem incidit in sputum sanguinis spumosi cum tussi, & magnam illius quantitatem excrevit tota nocte. Sequenti die mane vocatus, venæ sectionem præscribo ad ʒviii. Deinde julepum ex aq. plantag. syr. de ros. sic. & sale prunellæ postea injectus fuit clyster cucurbitula admodum regionem hepatis, lohoch. incrassans & adstringens usurpatum: hora decima iterata fuit venæsectio ad ʒvi. syrupus ex succo portulac. etiam præscriptus: post meridiem rediit sanguinis sputum, magna copia scilicet ad ʒbi. iteratus fuit julepus, oxycratum admodum testibus, epithema refrigerans hepati, linimentum refrigerans eidem parti, lumborum regioni, cucurbitula hypochondriis frequenter iterata, & circa vesperam sanguis denuo missus ad ʒvii. præscripti julepi ex infusione millefolii, &c. qui magnæ sunt efficaciz in hunc modum,

ʒ. Millefol. fl. albo & luteo an. Mii. rad. tormentill. rec. & cum fol. si haberi possit, sin minus sicca ʒi. pimpinell. maj. M. i. conserv. ros. rub. ʒʒ. aq. fontis ʒxvi. ponantur in olla vitreata quæ cum suo operculo diligenter lutetur ut vapores non expirent, coq. postea in balneo M. bulliente per horas xvi. colatura servetur in vase vitreo; de qua capiat ʒvi. mane, meridie & vesperti.

Pro potu utebatur conserva ros. cum decocto hord. & liquirit, ad noctem præscriptus est hic syrupus sequens.

ʒ. Syr. de ros. sic. de succo portulac. & papav. alb. an. ʒi. M. capiat cochl. i. singulis duabus horis, ita ut intra noctem tres illæ absumantur, mirum in modum profuit hic syrupus, & sequenti die fuit iteratus, ut per longiora intervalla sumeret cochl. i. Sequentibus vero diebus nihil amplius sanguinis excrevit, & omnino covaluit. *Lazarus Riverius obs. 3. cent. 1.*

Vir quidam militaris temperamento sanguineo & bilioso præditus, triginta annos natus, ab octo mensibus incidit in sanguinis excretionem per os, quem vomitu rejecit prima vice ad ʒviii. à quo affectu frequenti phlebotomia liberatus est. Idem tamen vomitus sanguinis post aliquod tempus semel atque iterum recurrit, sed minori copia, & jam per intervalla spurta cruenta, & sincerum sanguinem per sputum rejecit. Huic sequentia præscripta fuere remedia, injecto clystere laxante aperiatur primum vena basilica cubiti dextri, deinde die sequenti vena malleoli sinistri & mittantur singulis vicibus sanguinis ʒvi. vel vii.

ʒ. Fol. plantag. M. i. tamarind. ʒʒ. coq. ad ʒvi. in colat. infunde rhab. elect. ʒi. myrobalan. citrin ʒʒ. santal. citrin ʒʒ. in express. dissolv. mann. & syr. rosac. an. ʒi. thei. ʒi. F. portio, quæ detur postridie ultimæ venæ sectionis, die sequenti applicentur duo caustica posteriori parti cervicis inter tertiam & quartam vertebam.

ʒ. Rad. bistort. tormentill. symphyt. maj. an. ʒi. fol. plantag. pimpinell. pilosell. vinc. pervinc. an. M. i. santal. rubr. ʒii. coq. ad ʒʒ. in colat. dissolv. syr. de ros sic. ʒiv. F. julep. pro quatuor dosibus matutinis, addendo unicuique dosi salis prunellæ ʒi.

Finis julepis, reiteretur portio purgans prædicta: addendo pulv. julapæ ʒi. & totum rhab. infundendo.

ʒ. Rad. consolid. maj. ʒi. fol. plantag. pimpinell. bugul. prunell. & pilosell. an. M. ʒ. coq. cum jusculo colli vervecini, & colaturam capiat mane tribus horis ante prandium continuando per duodecim dies.

Post quartum quodlibet jusculum, capiat portionem purgantem prædictam.

Finis juleculis, utatur opiata sequenti.

ʒ. Conserv. rosar. & rad. symphyt. an. ʒi. troch. de carabe, & terr. sigill. an. ʒʒ. corall. præp. margarit. præp. lapid. hæmatit. an. ʒi. gummi arabic. & tragacanth. an. ʒi. cum syr. de rosis sic. F. opiata: de qua capiat magnitudinem avellanæ duabus horis ante pastum, superbibendo parum aquæ potus ordinarii, quæ erit ptisana confecta ex decocto hord. & liquirit. vel aqua ferrata in qua pimpinella vel pilosella infundatur.



Utatur per quindecim dies lacte caprillo vel ovillo leviter chalybeato.

Quam primum aggressus est horum remediorum usum sanguis sputum cessavit, neque unquam amplius in toto eorum decursu comparvit neque deinceps. *Lazar, Rucius obs. 12. cent. 3.*

Præmissis venæ lectione & debita purgatione soleo maximo cum fructu singulo mane ʒss. plus minusque seminis papav. alb. cum ʒss. sacch. rosat. antiquiss. quod remedii genus compluribus insignis juvamentum attulisse scio. *Hier. Mercurialis. consil. 15. tom. 1.*

In hoc casu sapissime expertus sum magnopere profuisse semen hyosciami alb. cujus pulvis acceptus cum sacch. rosac. antiq. & syr. de portulac. solet mirum in modum fluores sanguinis compescere. *Hieron. Mercurialis. consil. 42. tom. 2.*

Civis quidam Monspeliensis Hæmoptoe laboraverat per triennium, qua sanguinem rejiciebat per intervalla satis magna copia; tandem post multa remedia, per mensem integrum mane sumpsit amyllum in aqua decoctum (& sine calce paratum) instar panatellæ; & ab eo tempore sanguinis sputo nunquam correptus est. *Lazarus Riverius observ. 11. cent. 4.*

*Andrea Baillao* consulis regii filio annorum viginti, magna sanguinis per os rejectio: valde pulmonibus metuitur; omni arte pulmonibus studetur; forte fortuna dum hypochondria manu blande continguntur, pulsus percipitur, ac veluti *παλμὸς*; nec non ab hypochondriis decurrentis sanguis ac partes superiores affectantis cursus percipiebatur, ac si manus sanguis duceretur: prout partes superiores petebat, horror quidam excitabatur; at tum confertim rejiciebatur ē pulmonibus; talis rejectio erat hæmorrhagiæ loco, quæ juvenibus erat familiaris. Relictis tum præsidii quæ pulmoni dicabant, conversum est ad hypochondria studium. Expurgata innumera colluvie prærepta est ei rejectioni sanguinis occasio: quod notandum valde est *Guil. Ballonius lib. 1. Epid. & Ephem. pag. 62.*

Syrupus ex stercore asinino in omni rejectione sanguinis plurimum confert, Lavatur primum aqua rosac. in eadem incoquitur cum sacch. rosac. & fit Syrupus *Guil. Ballonius consil. 22. lib. 1.*

Quater in anno corpus purgandum erit sequenti bolo.

ʒss. Cassia rec. extract. ʒvi. rhei el. pulveris. ʒi. elect. diatragac. frigid. aut sacch. alb. q. s. F. bolus.

Sæpe etiam sub noctem ad lecti ingressum uti conserva rosacea expediet. Si tamen accideret sputum hoc sanguinis repere, commodum videretur post blandam alvi mollitionem mittere sanguinem ē basilica dextra, quæ est lateris fluxioni magis opportuna. Die sequenti haustulum rhab. torrefacti potare in hunc modum.

ʒss. Rhei el. torrefact. ʒi. syr. ros. sicc. ʒvi. ac plantag.

Utatur quoque frequenter, atque odeo omnibus horis hac familiari opiata, donec sanguis consistat.

ʒss. Conserv. ros. sicc. ʒi. bol. arm. ʒi. terr. sigillat. corall. rubr. carab. C. C. ult. an. ʒi. syr. myrtill. q.

s. F. opiata. Ad præcautionem, etiam si sanguis non erumpat, hoc condito sæpe utendum.

ʒss. Conserv. ros. & symphiti an. ʒss. troch. de carabe & de terr. sigill. an. ʒi. corall. rubr. margar. elect. an. ʒss. sacch. rosat. q. s. F. conditum. Capiat cochleare unum hora una ante pastum. Usus boli arm. perutilis erit si sanguis rursus erumpat.

Deinde ipso supresso sequenti syrupo pulmones corroborandi, leniendi, & detergendi.

ʒss. Passul. mundat. ʒi. polipod. q. liquirit. ras. ʒii. tussilag. scabios. pimpinel. centinod. an. M. i. sem. altheæ & bombacis, an. ʒi. F. decoct. ad ʒb. in express. dissolv. sacch. alb. quartaria tria. l. Syrupus mediocriter coctus: utatur omni hora ex cochleari sine aquis: pulmones roborat & deterget. *Id. Fernelius. consil. 22.*

Ioannes Hugo, tubicen Domini de Persil, cum nimia violentia cantilenas aliquot tubæ cecinisset, atque inde valde incaluisse, paulo post obscurum in pectore sentit dolorem, & simul etiam cum tussicula sanguinem spumosum, sed paucum, exspuere cœpit, adeoque debilis evasit ut anhelitum vix trahere, imo ne stare quidem nec loqui posset, sed continuo supinus in lecto jacere cogeretur. Erat à medicamentis admodum aversus, ac proinde nullius Medici consilio uti statuerat. Verum cum usque ad sextam septimanam in tali statu jacuisset, neque morbus in melius mutaretur, tandem 10. Martii n. eum consilium imploravit. Inveni ægrum absque febris, sed valde debilem, quæ debilitas ab anhelitus defectu aliquo proveniebat, nam thoracem ad lubitum extendere & contrahere nequiebat, cujus mali hæc causa erat, quod fortissima illa tubæ inflatione musculos thoracis magna & nimia violentia intendisset, atque hinc adeo debilitasset, ut postea rursus contrahi nequiverint. Sanguinis autem sputum, quod non erat copiosum, ab exili aliqua in pulmone disrupta originem habebat, Curationem aggressurus, primo convenientem diætam præscripsi: secundo alvum medicamento leniente subduxi: tertio ē mediana dextri brachii sanguinis lb. s. extraxi. Denique hoc sequens ceratum toti pectori applicandum præscripsi.

ʒss. Castorei. croci orient. an. scrup. ii. mastiches olibani styracis cal. an. drach. i. benzoini, drach. i. s. gummi taccamaccæ, galbani aceto dissoluti, emplastri de meliloto, oxycroci, an. ʒss. i. fiat s. art. ceratum quod extandatur in corio rubro tantæ magnitudinis, ut totum pectus à cartilagine ensiformi, usque ad asperam arteriam, atque etiam latera sub brachiis utrinque investire possit. Inungatur olei nucis moscata, scrup. ii.

Præterea cingulum ex corio alcis molliore, latitudinis manus, cum lata fibula parari iussi. Ceratum primo pectori impositum fuit: deinde pectus proxime sub axillis hoc cingulo circumdatum & quantum ferre poterat æger contractum, ac fibula firmatum fuit. Hoc facio, statim maximum levamen sentit æger, atque anhelitum multo liberius & fortius attraxit. 14. Martii sanguinis sputum una cum tussi prorsus desit. Adhæsit hoc ceratum per integrum mensem, quo tempore musculi thoracis adeo firmati sunt, ut æger nullis aliis medicamentis opus habuerit, atque etiam sine prædicto cingulo rursus optime tuba caneret. Monui tamen ut hunc cingulum semper gestaret, præcipue cum eo circumdatus, semulto levius, facilius, & melius tubam inflare diceret.



Cum Doctissimus juvenis G. S. C. S. theologiae,  
& Philosoph. cultor inderectus, aequo supra  
viginti annos natus, partum in A. a. a. a.  
Groningena post vehementem corporis con-  
motioem sanguinis spumam pateretur, eoque  
sedulo itumescere accingens, recidit in ex-  
tus esset iterumque naturae robore a. c. h. e. a.  
retur; tandem cum jam Thoracis in partibus  
adibus subisset, & septa tertia N. a. a. a.  
Christi sermonem prolixorem & catholicum in  
templo D. i. Georgi publice haberet, pulpo  
post, die scilicet prima luna in anni ro. a. a. a.  
mo mane tertia vice affectu illo oppressus est,  
ejectusque cum rutili sanguinis spumam olivacea re-  
quatuor, ego hora octava mane una vocatus, de-  
fendi ipsum latis delictatum: L. a. l. o. n. u. s., po-  
nam sanguinis spumam nondum cessaret, ali-  
mo, cecidit chirurgus & mediana dextera a-  
cha revulsionis gratia aliquam partem sangui-  
natis vicibus optimo cum successu detrahente;  
quod remedium etiam olim Exce. p. m. Dn.  
Joh. ann. Lecknero Phil. & Med. Doctori, Iny-



sico Thorunenſi Ordinario & Gymnaſii Profeſſori, cum ſimilem affectum pateretur, multum proſuiſſe recordor. Ne autem terribilis & periculi plenus hic affectus reverteretur, præſcripti eidem ad vaſa pulmonum lacerata conſolidanda & roboranda, tam curationis quam præſervationis gratia, ſequentia remedia. Primo quidem illud conditum.

℞. Conſeru. roſ. antiqu. ℥ij. flor. nymph. violar. papav. errat. conſolid. maj. ana ℥ſſ. flor. ci. hor. veronic. ſalvia, enulæ ana. ℥iij. ſpec. diatrag. frig. diamarg. fr. ana. ℥ij. corall. rubr. præp. li. Sulph. alb. ana. ℥ſſ. cum ſ. qu. ſir. de ſymphyt. Fern. F. l. art. Conditum molle, de quo nucis juglandis quantitatem ſapius ſumebat. Secundo hunc ſyrupum.

℞. ſir. de ſymphyto Fern. ſucc. plantag. roſ. ſicc. ana. ℥iij. M. D. ad vitrum, de quo ſingulis matutinis bina cochlearia cum hauſtu cereviſiæ calidæ uſurpabat. Tertio talem emulſionem.

℞. Amygdal. dulc. extort. 3x. ſem. 4. frig. maj. excort. ana. ℥iij. papav. alb. ℥iij. cum aqu. plant. g. nymph. portulac. roſar. ana. ℥iij. F. l. art. Emulſio, cui adde ſir. de portulaca, p. p. u. ſ. ana. ℥ſſ. M. Tandem hocce epithema collo & epati applicandum.

℞. Aqu. plantag. portulac. roſar. ana. ℥iij. acet. roſac. ℥ij. pulv. roſar. r. myrtill. boli Armen. ana. ℥ij. M. D. Quibus ad præſcriptum uſurpatis, per Altiffimi gratiam priſtinæ ſanitati reſtitutus, in hanc uſque diem, elapſo jam annuo curriculo, bene valet, ut tamen à nimio & violento motu, calidis cibis & ſermone longo atque ſonore ſibi ad tempus caveret, ſerio injunxi. D. Simonis Schultzi.

#### *De Hæmoptoe Periodica Menſtrua.*

Illam in ſexu ſemineo naturam tam accuratam temporumque obſervantem, ut niſi vitio corporis, nec properet ſe nec retardet, quis eſt qui ſatis mirari poſſit, adeo omnia ille ſecretum atomorum illapſum, figuratos Planetarum motus, aut quid nescio ſpirant divini: nam ſanguinem menſtrum à nutrimentis tantum reſiduum eſſe, illa ut plurimum parciore diata, & in crementa ſæpe, quam in viris, copioſiora prohibent, ut credamus. Quæ deinde illa diatæ toties à ſeſe discrepantis ratio, ut tamen menſtrua periodo certum Lunæ ſanguinem velut in tributum reddat? Sive autem occulta ſit Archei Lunaris poteſtas, ſeu muliebris ſexus proprium ſpecificumque fermentum, ubique eſt, quod & novum & difficile appareat. id unum certum eſt, novitque ipſe ſexus, tam inevitabili neceſſitate in hac plaga ſanguinem illum proripere ſeſe, ut, ubi uteri viæ ſunt occluſæ, modo perſpirabile ſit & laxum corpus, in illas ſæpe partes erumpat, quæ duci alias ſanguinem poſſe haud facile tibi perſuadeas. Plurimas reperias ejuſmodi obſervationes in Medicorum monumentis, quas niſi in ſingulis videre juvat, in magno Schenkii opere requiras, oportet, & ut plures, ejuſdem naturæ hiſtoriæ ſint animadverſæ, tamen, ne noſtra quoque & hodierni ævi obſervata conſeramus quiſque pro ingenio ſuo, vetare illa vel frequentia aut ſimilitudo nequit, ſemper

enim aliquid invenias à ſingulis diverſum, quodque priorem hiſtoriam confirmet vel illuſtret. Joannes Rhodius, Vir meliore ſato dignus, Centur. 2. obſ. 30. Mulieris meminit Patavinæ ſingulis aut alternis menſibus ſine pectoris offenſa ſanguinem exſpuentis, menſium per hoc penſato deliquio: in quo id tamen reperi dubium, an ſine tuſſi prodierit, cum ſequentis hiſtoriæ lemma tuſſim adſuiſſe haud obſcure teſtetur. In keiſkringii ſpicilegio obſerv. 25. minus id quoque explicatum video, nam, eſſi index, ſputum ſanguinis præerat, idque periodicum, & in ipſo deinde hiſtoriæ recenſu, modo violentam ſanguinis ejectionem, modo vomitum Auctor repetat, tamen ut credam, illam ſputi ſpeciem fuiſſe, quæ tuſſim complectitur, vel hoc perſuaſerit, quod in Phthiſin deſuiſſe ſputum illud ipſe textus ostendat, & plerumque, qui tuſſi rejicitur ſanguis, ſputo prodire dicatur, certiffimum autem eſt, qui cum ſaliva erumpat ſanguis, infrequentem eſſe & raram, ſed qui ſcreatu, vomitu aut tuſſi provocetur, quos tamen etiam modos ad ſanguinis ſputum Galenus libro de loc. affectis retulit, quotidie videri. Non potui autem ſputi tuſſiculofi periodici obſervationem, quæ mihi hic obtigit, ſilentio prætere. Nempe mulier triginta duos annos nata, aliquot olim liberorum mater, nunc inceſcunda, vultu pallido macilento & quaſi tabinco, ad labores tamen domeſticos alacri & expedito animo, poſtquam ſui negligentior frigidam aliquando in tractaſſet, in hæmoptoen incidit vehementi tuſſi comitatam, illo ipſo tempore, quo menſes fluere jam incipiebant. Illa, quod olim virgo ſimilem affectum ſæpius experta eſſet, & præpediem deſitutum hoc malum crederet nihil tum vel ab operibus domeſticis aut curis remiſſit, minus etiam de remediis ſollicita. Præterierat hæc tempeſtas quinque dierum ſine magno incommodo, at cum proxima Luna cum menſtruo ſanguine rediret idem ille impetus, dolore lateris gravativum & titillationem magis de nocte moleſtam perſenſit, ſic tamen ſui ſecura, donec tertio menſe in eadem incideret ſymptomata, ſed paulo deteriora, nam & dolor, vehementius ingraveſcere, & ſanguis tuſſiſque copioſius urgere videbantur, magis ergo ſuſpicionem morbi, quam morbo exterrita ad me accedit, narratque rem ſibi olim Virgini familiarem, nunc autem diu intermiſſam, quid deinde adverſus malum hoc præciperem, ſerio exquirat. Cum itaque ex querelis intelligerem, menſes non deficere, ſed ſimul fluere, abundare etiamnum in illa corporis macie plurimo ſanguine menſtruo, & tamen, quæ ab utero prodiret, copiam multo eſſe minorem, quam olim erat, ad ſingulas tuſſes, neque eas adeo difficiles, & velut prurigne aut ebulliente lateris fermento, *als vven et kochte*, excitatas, ſanguinem reſici purum, cum dolore tamen nonnihil moleſto, non adeo per ſe morbum eſſe periculolum dixi, ſed errore & vitio rerum nonnaturalium, negligentiaque reddi non tantum deteriorem, verum, etiam funeſtum poſſe, caveret ſibi ſuaſi ab aere horrido, ab acidorum uſu animique imprimis affectibus, ſed & à motu corporis intempeſtivo, operiſque domeſticis, quibus nimium alias incumberebat diligenti



bat diligens materfamilias : deinde laborandum esse medicamentis, ut sanguis ad uterum iusta copia revocetur, idque non alio facilius præstari posse, quam sectione saphenæ, ita enim revulsi sanguinis pondere arctatis osculis veterem tonum rediturum esse : quibus accessit commendatio interiorum, aquarum attenuantium, uterinarum, tinctur. f. hyperici, bellidis, papav. erratici, partim, ut pori uterini rarefcerent, partim, ne sanguis in pulmonibus grumum stagnatione conciperet ; ut ne autem à nimia tenuitate periculum esset, curavi adijci, quæ præcipitandi aut absorbendi vim haberent. Antimonium diaphoreticum, oculos cancri &c. quoniam vis frigus illud, lentaque pulsus temperies satis essent argumento, fermentationem illam sanguinis nullam aut certe exiguam fuisse. Hæc quidem ego consului, verum ipsa, cum denuo simul mensibus cessare fluxum observaret, remedii usum distulit, differetque, nihil monitiones meas morata, sed quod vereor, olim lustrum, nisi gravidationis succederet beneficium. Joh. Nicolai Pechlini.

### De Oleo Lini in Hæmoptysi.

Magnarum virtutum alias oleum lini commendatur in peripneumonia, phthisi, doloribus colicis, maxime autem celebratur in pleuritide, ad stipulante Gesnero, quilibet. 2. epist. 46. inquit : ego multoties in istis pleuriticis doloribus, nihil melius expertus sum, quam oleum lini propinatum, hocque statim respirationem facilitavit, sputumque promovit. Proinde studiose apud nos aservatur ad solem depuratum, qui modus optimus & tutissimus mihi videtur, nam clarificatio, quæ fit per lixivium ad mentem Hæfferi in Herb. med. 1. 2. c. 2. intuta, & quam Reusnerus cum cepa assata Obsl. 67. proponit, ingrata, vix enim non aliquid de lixivi acrimonia aut cepæ graveolentia retinebit, Hungari recentem expresso delectantur, cum dulce omnique ingrati saporis expers, verum minus salubre est, a recrementis & fecibus nondum purgatum. Nonnulli etiam extrinsecus adhibent, ventrem eodem inungendo, aut linteo imbuto regendo, ad solvendam alvum in constipatione, quod & quandoque cum successu factum recordor, cum oleum lini laxandi vim habeat, teste eodem Gesnero. At nusquam adhuc memini me legisse, aut observasse, quod conducatur in hæmoptysi, forte à nemine adhuc tentatum. Referam ergo quod à me observatum.

Sub initium anni elapsi 1675, visitavi sapius feminam quandam honestam, quinquagenariam, quæ fluxum pariebat menstruum jam à longo tempore, non quidem adeo longum continuum tamen. Jam vero catarrho satis molesto vexabatur, cui ex meo consilio medebatur jussulo ex hedera terrestri, char. sol. pulmon. matrissyl. liquirit. &c. facto. Aliquando saturno mane ad illam vocatus inveni eam stupore ultra mensuram excreti sanguinis horridi, qualis e pulmonibus solet egredi, hunc inter quartam & quintam matutinam sputo rejecerat. Statim curavi aperiri venam in brachio, & dedi, quamvis invitæ tinct. lap. hæmat. aliquot guttas in syr. de lymph. Ferni sed exiguo cum fructu. Nam

circa vespere iterum rediit sputum, & ultra triduum mane & vespere continuavit. Refractaria erat, patiens, & omnia remedia respiciens, obstinate mortis cupida. Ita anxius, cum ab adstantibus in absentia mariti summopere rogatus, libenter auxilium tulisset, nescio quomodo inter loquendum mentionem feci olei lini, quod ipsi placuit. Quasi illa statim cochleari unum sumsit, ejusque usum continuavit per aliquot dies penitus convaleuit. Credi ex ruptione vasis in pulmonibus ortam hæmoptysin, oleum lini vero vi sua balsamica iterum consolidasse. Non sine successu postmodum in aliis tentavi. Nam valde tum temporis grassabantur catarrhi, & apud plurimos credo, a defluxionibus, acerbis & mordacibus subsecuta hæmoptysi, quibus pro sistendo sputo sanguinis, tincturam primo lapidis hæmatitæ, mox pro consolidatione oleum dedi lini, unus tamen ex iis factus phthisicus & mortuus. Pharmaceuticæ is erat deditus, qui ex usu nupum tam recentium, quam postea aridarum in catarrhum, mox in hæmoptysin incidit, quam excepit, licet omnia, quæ poterant, adhibita, phthisis & mors. Afererat is mihi se jam semel passum fuisse hæmoptysin in Suecia, cum Holmiæ theriacam dispensaret, & catinum non admodum gravem sine violentia ab igne removere voluisset, sed remississe post usum convenientium medicamentorum, jam vero quinque elapsis annis hic iterum theriacam dispensaturum eodem denuo correptum affectu. Non penetravi, an huic dispensationi quidquam tribui potuerit, cum parva nec multis indiguerit viribus, potius autem, ut dixi, ex usu nucum contractam tussim, & ex ea propter validam pectoris commotionem, prius consolidatam venam ruptam arbitror. D. Caroli Raygeri.

### Anatomica Inspectio.

*Hæmoptysis à Pulmonibus Sanguine nigro, liquido, cum sanie refertis.*

Illustr. Comes sanguinem tussiendo expuerat. Dissecto corpore, ut an recte de abscessu sensissem judicium fieret, Inventi sunt pulmones sanguine nigerrimo, liquido, cum aliqua sanie, citra propriam suppurationem redundantes, Hier. Cardanus Ari. Curat. p. 294.

*Hæmoptysis ab inflammatione Pulmonum & Laryngis dependens.*

Vir sanguineæ & biliosæ temperationis in febrem assiduam delabitur, cuius cum diuturno rigore fuit initium, tussi, dolore pungente, Sputis cruentis &c. 7. die alba ea visa sunt, quæ transacta rursus febris invadit cum rigore & Sputione cruenta nigricante uberrima &c. Mortui xiv. die lecto cadavere, pars dextra pulmonum fuit inventa corrupta, nigricans, tanquam sanguis concretus, & ejusdem lateris etiam pleura male affecta. L. a Fonte consp. 9.

*Sectio Cadaveris Hæmoptoici. A Clar. Sylvio in Nosocomio Leidensi administrata 1664. Mmm 2*



cujus pulmones multum sanguinis nigri & concreti continebant &c.

Nou. ii. die ante sex circiter hebdomadas cœpit male habere Jacobus de Vala: Tussi correptus est & sanguinem sput, maxime lecto decumbens: Conqueritur de difficili respirazione: Quando plus potat magis etiam sanguinem sput: Urina cruda; Sedimentum pituitosum: heri sensit dolorem circa lumbos, qui adhuc adeo continuat ut erigere corpus non possit: Cum primum inciperet male habere, per totum diem à laboribus incaluerat, noctu vero domum rediens à frigore læsus fuerat, unde primum tussis, quam post duas hebdomadas sanguinis sputum consequutum est: Jam tabescit & debilis fit: pro consolidatione vulneris, quæ promovenda cito, ne in ulcus evadat, utatur sequentimedimento.

℞. Aqua plantag. ℥ij. scenic. ℥j. acet. stillat. ℥ij. sangu. drac. ℥j. laud. opiat. gr. ij. syr. myrth. ℥j. assumet subinde cochlear: Nou. 12. melius in omnibus habet: dolores enim lumbares non sentit & paucum quoque sanguinis deiecit: Perget ulterius eo ut: Nou. 13. heri vespere edit lac dulce, unde noctu summis anxietatibus fuit pressus: Secunda nocturna sensit frigus: foris n paroxysmum febrilem habuit: Tum vehementissime (durante frigore) sitivit, cerevisiamque frigidam bibit, quam tamen præ nimia linguæ & faucium siccium siccitate non gustare, neque sitim illa extinguere potuit: A frigido sumpto adhuc magis anxius factus, vehementem cordis palpitationem passus est: Malum hoc, unaque frigus fere per 5. horas duravit: Die 14. sitis non tanta fuit, ob usum posterioris misturæ, (vide infra scholia) Pauciorém sanguinem exspuit: Die 17. melius habet: iteretur mistura 13. Nou. præscripta: Non. 19. Hodie hora tertia pomeridiana assidens foco luculento habuit paroxysmum febrilem: Somnolentus tum fuit, sensitque gravitatem per univ. corpus: & frigus, simulque tremorem, nec frigus, nec dolorem speciatim sentit in lumbis, sed tantum in ventre circa umbilicum, partibusque extremis inferioribus: duravit circiter per horam, nullusque calor subsequutus: Multum jam sitit, sumpsit misturæ aliquid, Non quiescit, semel deiecit: Die 20. iterum habuit paroxysmum post prandium: Frigus iterum in abdomine & artubus, sed & in regione lumbari, vehementius quoque fuit hesterno, perque duas horas duravit: Insequutus calor per horam permanens: Valde sitivit, utque sitim levaret comedit integrum malum citrium: Nondum alvus hodie suo munere functa.

℞. massapil. cochiar. ℥ss. troch. alhand. gr. v. resin. Gial. gr. 4. ol. gargyoph. gtt. ii. m. f. Pil. n. 5. assumet cras summo mane: iteretur simul mistura 13. Nou. præscripta: adde laud. op. gr. i. Die 21. pessime habet, doloresque habet in hypochondrio sinistro, Non potest respirare graviterque anhelat: Nullum frigus sentit: à pilulis hodie mane assumptis, à meridie tantum semel sed parum deiecit.

℞. Aqua hyssop. petros. scenic. ana. ℥j. tinct. cinnam. ℥ss. spir. falcom. gtt. xv. syr. scenic. ℥j. m. assumet subinde coclear. Die 24. Nou. valde statim ab usu misturæ ab angustis & an-

helationibus, à quibus videbatur suffocari, levatus est: continuabit usum ejusdem misturæ: Die 25. conqueritur de tussi sicca, quæ per bi- duum illum jam afflixit, unde non quiescit, item crura tument & quasi distenduntur, Non deiecit: habet adhuc misturam, Pro Tussi.

℞. Massa pil. de Cynogl. ℥j. f. Pil. n. 2v sum- mat æger subinde unam: Die 26. Ante octo an- nos erysipelate laboravit in utraque tibia, à qua quidem nullam huc usque amplius mole- stiam sensit, rubor tamen permansit: Occu- paverat rubor ille pedem quoque, sed i e colorem & cutim mutavit: Nunc iterum pes do- let, supraque & infra ruborem illum pedes v. l. de tument & splendidi fiunt: Non dolores ta- tos in pectore expertus est minusque tussit, commodius quoque quievit: continuabit in usu misturæ & pilul. de cynogl. Pro Erysipelate.

℞. Aqua plantag. fumar. ana ℥iv. acet. sambuc. spir. vini vulg. ana. ℥ij. m. lintea liquore illo tepido madefacta circumponet pedibus & loco affecto. Die 27. heri vespere lac dulce co- medit, & hodie mane, à quo & noctu & hodie pessime habuit: Non deiecit, unde abdom. en valde tenditur, Rubor illè pedum sensim na- nitur & in livorem abit: Perget uti medica- mentis præscriptis: Die 28. Novembr. iterum pessime habet, difficulter respirat & graviter anhelat, inprimis si incurvet corpus, tum vi- dentur ipsi partes interiores quasi infringi: Ter deiecit crassa excrementa cum torminibus in parte superiore abdominis: sanguinem rursus excrevit, hodie octies, sed parum sanguis vicibus: Abdomen jam non distentum neque flatu emisit: Conqueritur se jam nihil commo- di à mistura sentire: iteretur mistura 21. d. præscripta, adde sangu. draconis ℥ss. Obiit.

In Cadavere ejus dissecto 2. Dec. Liquor tenuis & serosus repebat in corporis habitu sub cute inter musculos & pinguedinem, unde ipsa pinguedo mollior & laxior erat: Omentum non tegebat intestina, sed ad latera deflectebat: Intestinum crassum inflexum in- fra umbilicum erat: Color Intest. inorum car- neus & solito rubicundior: Intestina crassa flatibus turgebant, tenuia non item: Tenuium tamen vascula turgebant, quod fieri solet à doloribus Aqua abdominis cavitate conti- nebatur subflava & subsalsa; initium nempe hydropis: cui aliqua purulenta meteria jun- cta erat: Jecinoris color subpallidus, qui color fere ab aquis præsentibus provenit: folliculus fel- lis externe instar membranæ albicabat, nihilque omnino fellic continere ob tenuitatem vide- batur: Lien satis grandis, & parti posticæ & vicinis annexus: color ejus pallidior justo, sub- stantia firmior erat: Pancreatis substantia sa- tis elegans: Ductus illius magnus: immis- sus in ductum liquor variis in locis pancreas non ringebat: ex Thoracis cavitate aqua co- piose valde effluebat, clara, limpida, nec tam salsa quam quæ in abdomine erat: Pulmones costis annexi, imprimis sinister: Aqua illa ex dextro pectore promanabat: In sinistro pectore aliqua quidem aqua, sed pauca conspi- cienda erat: Color Pulmonum solito erat obs- curior, lividior, substantia firmior & à Rati- bus distenta, Multum sanguinis in ipsa Pulmo- num substantia hærebat interiore, qui nigri- cans &



cans & coagulatus illam distendebat, occurrentibus passim particulis durioribus, quæ sensim in apostema abire solent: Die 3. Dec. aperto capite cerebrum vidimus copiosum ac firmum, quod Cl. Sylvius post meridiem accuratissime demonstravit: Die 4. Dec. cum absente Cl. Sylvio, ipsius permisso ulterius scrutaremur cadaver,prehendimus in utroque cordis ventriculo materiam crassam, fibrosam, quasi carneam-Polypam vulgo dicunt, quæ in omnia vasa extendebatur in cor exeuntia: præcipue vero ex jugulari sinistra eduximus tres spithamas longitudine superantem: Erat autem illa materia in ipsis cordis ventriculis, crassitie insigni, cui multum grumosi sanguinis adhærebat, annexa cordis carneis fibris, easque suis fibrillis amplectens: in medio continebat sanguinem grumosum, videbaturque minuscule vasa habere: in aspera arteria aperta materiam spumofam, pituitosam, cumque paucis sanguine mixtam, qualem vivens sæpe excrevit: Humorem in pericardio copiosum, similem illi qui in abdomine repertus fuerat: In folliculo fellei bilem & substantia & colore vere vitellinam, paucissimam, eandemque aperto per incisionem variam ipso hepatis parenchymate, in plurimis ductus Hepatici ramis hærentem vidimus: Renis sinistri pelvis erat magna, extra ipsum renem propendens, ureter naturali longe amplior: Facta incisione in tibia Erysipelate affecta, vidimus substratam carnem integram, cute tantum læsa, à qua cuticula facillime separabatur: Matthias Palsenius in miscell. cur. ann. 4. & 5. observ. 193.

*Sanguinis Sputum à Pulmone sphacelo infecto manans.*

Cum tussi sanguinem excerni, modo pulchre rubentem, alias pituitæ, puri aut sputo permixtum haud infrequens est: Nigrum vero atque spumosum ejici, ut concretus & undequaque porosus spongiam aut pumicem referre videatur, rarissimum, hujusmodi autem à nonnullis cum tussi rejectum, non ex vase aliquo rupto, huc ex pulmonis ulcere, sed ab ipsa pulmonis substantia ac parenchymate profusum suspicati fuimus, nec fefellit nos conjectura: Nam pictoris cujusdam, qui cum valida tussi hujusmodi sanguinem rejecerat, pulmonis pars quædam nigricans reperta sphacelo correpta, in qua magnus & profundus sinus, nulla interim sanie, nullo pure vel hanc vel reliquam partem occupante: atque ex hoc sinu sanguis corruptus, nigricans, atque cum eo siderata parenchymatis pars cum tussi rejecta: Similem & ichthyopola quidam sanguinem expuit, cujus & pulmo eodem modo affectus fuit. Cerevisiæ coctor ejusmodi sanguinem cum valida tussi ter reddidit: in hujus autem Pulmone, plurima parte nigro, tres patuerunt sinus: Semper autem talem affectum incurabilem judicavimus, vitam tamen produci ad aliquod tempus posse, bona beneque instituta victus ratione, haud alienum est: Pictor plusquam mensem supervixit: Cerevisiæ coctor bis evascerat, sed & in tertia expuitione subito periit, veluti & ichthyopola qui & in sanguinis sputo defecit. Dodonæus observ. medic. cap. 24.

*Hæmoptysis ab aneurismale in Pectore, aperto per exsectionem.*

Joh. Pauli homo ebriosus, circa 50. ætatis annum in aneurisma incurabile incidit. anno 1640. circa Autumnum, cum supra modum inebriatus fuisset, postmodum anxietate quadam pectoris correptus fuit, quam primo negligebat consueto more vivens: Circa initium sequens anni, Tumor cum valida pulsatione, circa claviculæ sinistræ & sterni conjunctionem subortus est, qui ab omnibus judicatum est aneurisma insanabile, eo quod ab internis initium sumplerat: Medicina ea tantum adhibita fuit quæ sanguinis calorem mitigaret, & quantum possibile tumoris augmentum prohiberet: Sed omnia frustra, nam tumor tantum increvit, ut exterius pugni magnitudinem multum superaret, & interius respirationi non leve impedimentum afferret: 12. Novembr. circa vespertinam, per tussim incepit rejicere grumos nigri & concreti sanguinis, unde tumor multum imminutus fuit: Sed cum continua ea esset sanguinis excretio, summo mane vitam finiit.

Cadavere aperto, in Thorace statim sese conspectui dedit dilatata aorta arteria descendens, cujus paulo supra divaricationem tanta erat amplitudo, ut duas libras sanguinis & ultra capere posset adeoque iste tumor ad latus asperæ arteriæ increverat antroorsum, ut cuti proxima esset ipsa arteria: Sed ea ipsa in loco sub aspera arteria exesa esse videbatur, simul & postica pars asperæ arteriæ, unde suprema ipsi nocte ea sanguinis evacuatio: Quæ tamen non confestim processit, uti plerumque in ruptione aneurismatis fieri consuevit: ideoque videtur verisimile ob summam ægri debilitatem, sanguinem in tumore contentum refrigeratum atque concretum fuisse. Oulha Henricus observat. 27.

*Hæmoptysis à percussione Pectoris & contusione interna.*

Rusticum eques quidam ebrius in campo adortus, in thorace sclopeto percussus, & in terram dejectum equo calcavit, unde dolorem protinus in latere sentiens, sanguinemque excreans, post septimanas aliquot expiravit. Judice criminali Medicorum judicium, an ab hac vi illata mortuus sit, inquirenti? Corpore aperto, internisque diligenter inspectis atque examinatis, talis ab illis sententia lata est: Cum prius ante hunc casum minime ægrota-rit, sed tunc primum cum lætus fuit, dolorem vehementem & perseverantem in illo latere senserit, sanguinemque expuerit, atque post apertionem pectoris intussecus contusionis signa eo in loco apparuerint, sine dubio percussione illam atque ictum ex calce equi, mortis causam fuisse. F. Platerus obs. p. m. 785.

*Anatome Hæmoptici, cujus Pulmones summa parte obsidebat tuberculum crudum, e quo acris materia prodibat eos erodens.*

Christ. Hallerus, homo proceræ staturæ, ætate



tis 45. cholericus, laborabat destillatione tenui, aliquando salsa ad pectus & ad fauces, ita ut cum fluxus ille inciperet, aliquando per os ad pondus dimidiæ libræ effluebat, tandem incidit in sputum sanguinis copiosum cum tussi. Habebat etiam à multis annis Tuberculum circa furculam, in latere dextro pectoris, quod aliquando crescebat, aliquando decrescebat, & mutabat interdum colorem: interdum enim album, interdum rubrum apparebat: Tandem tussiens in momento aperta denuo vena, vel potius rupta, in momento suffocatus est.

Secundo ejus corpore, invenimus tuberculum crudum spongiæ haud dissimile, adnatum pulmoni circa furculam, in latere dextro, quod ex materia tam acri erat natum, ut fere adjacentis costæ mediam partem consumpserat, omnis etiam sanguis redibat in pulmone collectus, cum cæteræ partes viderentur exangues. *Ex Joh. Hesse observ.*

*Hæmoptoici dexter Pulmo tumidus à sanguine illic subsistente repertus.*

Post sanguinis sputum in *stomacho* corpore, ad duarum librarum mensuram, ingentis in dextro Pulmone sensus ponderis aliquot septimanarum decursu animadversus: rejecta materia flava, crassa, viscida, tenax, frustillatim tenui aqueæ copiosæ innatans: aperto iterum vasculo hæmoptysis urgebat: Ea sine negotio sedata, continuabat excretio priori similis: Aderant indicia Hæcticæ non levia, putridæ intermixta, & Dyspnoea, dextro potissimum in latere: Sanguis nullus excreabatur, sed alba solum, tenax, viscida materia viribus exhaustis anni quadrante elapso, suffocatus abibat ad plures:

Aperto thorace, dexter pulmo tumidus, adeo ut totam illam impleveret cavitatem: inciso Pulmone, in circumferentia sanguis spumofus crassus effluebat: incisis & divisis bronchiis, alba ut materia fere tota referta erat, ita illa effluebat puris speciem præ se ferens planissimam, qualem multis ante septimanis ejecerat: quam si extussire potuisset, nondum vitæ terminus adpropinquasset.

Alius Hæmoptysi correptus, & ab ea sine negotio liberatus, statim gravitatem pectoris sensit, & tensionem in brachio dextro, circa axillas molestam: Aliquoties sputo sanguinis suppresso, de eadem gravitate conquerebatur: Tandem illa gravitate pectoris vires sumente, dyspnoea febrique hæctica superveniente, suffocatus ultimum mundo vale dixit: Nullum dubium si cadaver apertum fuisset, eundem deprehensum fuisse statum. *Rolsinekii Dissertat. Anat. lib. 1. cap. 13.*

*Hæmoptysis à fluxione acri, trachea partem cum Pulmonibus erodente & levem arteriam.*

Lobum pulmonis sinistrum cujusdam erodebat ulcus, è tussi inveterata & fluxione salina Hæmoptysin inducente oriundum, quod levis arteriæ divaricationem lobo insertam una pereserat: Dissecto cadavere tracheæ pars erosa, cui cicatrix inducta fuerat varicosa: lobo vero pars adnata callosa conspiciebatur. *Bennettus Theatri Tabid. p. 95.*

*Exspatio cruenta Vomica in Pulmone disruptionem fere præcedit.*

Non pauci subito è vivis erepti sunt, in quibus non alia mortis causa comparuit quam repentina Vomica, disruptio in Pulmonibus: Omnibus sic affectis, multo tempore antequam vomica rumperetur, cruenta excretio præcessit è Pulmonibus, eaque cum tussi &c. *Fernelius Pathol. l. 5. cap. 10.*

*Anatomie Hæmoptoici, qui Phthisicus interiit.*

Henricus N. Phthisicus obiit: in dextro thoracis latere, ubi majorem dolorem senserat, inventa sunt fragmenta bronchiorum à substantia Pulmonum avulsa, cum sanie copiosa: Laboraverat longo tempore antea sputo sanguinis, unde hujus miserandi mali principium. Bronchiorum fragmenta & saniem copiosam, dum viveret, in magna quantitate ejicere consueverat. *Vide sit. de Phthisi.*

*Sanguinis & puris sputum sine Pulmonum offensa aliquando contingit.*

Exspuunt non semel statis temporibus quidam cum pure sanguinem nec tamen Phthisici sunt, nec ulcus ullum in Pulmonibus habent: Hujus census tres novit Sala, quorum duo exspuerunt statis vicibus pus & sanguinem sine pulmonis ulcere, quippe sanati sunt, & bene valuerunt, tertius adhuc vivit sanus: nam ex rupto abscessu inter thoracem per Pulmones quidem expurgata est materia, sed sine ejus læsione: quod in cadaveribus duorum dissectis eidem apparuit: adest quidem in hujusmodi impedita respiratio, febrisque lenta, sed absterfo pure & exsiccato ista signa disparent. *Bartholinus cent. 4. histor. 17.*

*Hæmoptysis à cordis ulcere orta*

Die 3. Janvar. 1634. vocatus sum ad filiam D. N. annos. 14. natam, quæ antea per multos dies laboraverat vomitu pituitoso semel aut bis in die invadente, horis præcipue matutinis, cum cardialgia per intervalla affligente: item patiebatur dolorem in summa scapula sinistra & summitate brachii qua humero committitur: Nocte insequente, quæ erat quinta à prima invasione, correpta est alvi fluxu & febre quæ tota die eam detinuerunt. 6. Sumpsit rhei pulveris. ʒj. cum jusculo, & pluries dejecit, febris perseverat, nocte bis tantum dejecit, per duas horas dormivit 7. alvi fluxus perseverat, sed minus frequens, ut locum dederit venæ sectioni, qua missus fuit sanguis ad ʒiv. Hæc duo peculiariter à febris invasione notavimus, quod Pulsus fere semper erat intermittens. Et cum dolor prædictus in eadem parte fixus permaneret, neque ad thoracem ullo modo pertingeret, ægra tamen non poterat in illud latius, quod erat sinistrum, decumbere, quin statim cardialgia & tussi corriperebatur, ita ut perpetuo super latus dextrum decumbere cogeretur: Tussis sicca eam infestabat per intervalla, flatus emittebat interdum superne & inferne: 8. Eadem sympto-



dem symptomata perseverant; præcipue cardialgia per intervalla recurrens, & pulsus intermittens inæqualiter; Somnus paucus; continuabantur cardiaca sumpta & admota, tum vermes enecantia ac ventriculum roborantia: Urgente admodum cardialgia, exhibitus est Salis absynthii ʒj. cum succi limon. cochleari, unde optime habuit per horas aliquot, sed symptomata redierunt, noctu urinae erant crassæ & salsæ pallidæ. 9. Admotum fuit vesicans cervici, quo tussis cessavit; antea dolor humeri imminutus fuerat, & supra latus sinistrum melius decumbebat: Eadem die sumpsit medicamentum ex infusione ʒj. Rhei cum hieræ picæ ʒj. & syrup. de cichor. comp. ʒj. quo valde purgatus est cum flatu, & fluxus perseveravit per aliquot dies, unde prorsus convalescere visa est, cum tamen pulsus continuo intermitteret in 3, 4. vel 5. pulsatione: Postquam à lecto surrexit, intermissio pulsus desit, manente tamen frequentia & ægra tussis premebatur, noctu præcipue cum difficultate spirandi: Quæ symptomata per longum tempus perseverarunt, ac præter difficultatem spirandi aderat per intervalla dolor lateris pungens, qui magis urgebat cum ægra in latus sanum decumberet, & contra gravior erat difficulas spirandi quando supra latus dolens decumbebat: febris perpetua erat intensa, quæ omnia magnam suspicionem faciebant abscessus in sinistra pulmonis parte latitantis. Tandem die 34. morbi subito correpta est sanguinis sputo, quem per tussim excrevit ad ʒviij. circa meridiem: is autem sanguis erat satis crassus & non spumosus, quam ægra ipsa dicebat à capite descendisse: sequente illius exclusionem, in faucibus percepisse titillationem, tum aliquid ejus mungendo per nares eductum fuerat: Attamen vespertinis horis sanguinis sputo redeunte, satis apparuit eum e pulmone ferri, erat enim totus spumosus, ejusque quantitas fuit ad lb̄, Tum missus fuit de basilica sinistra, exhibitus julepus ex aqua plantaginis & papau. rhoead. cum sale prunellæ & syrupo de rosis siccis: utebatur tota nocte syrupis violaceo, de rosis siccis & de papavere simul mixtis, quibus Tussis sedabatur, excretionis reditus impediabatur & per intervalla dormiebat: Postridie mane iterata fuit s. m. ex brachio dextro, itaratus julepus, & multa alia remedia in hæmoptysi usitata, præscripta fuere in communi consilio habito cum D. D. Ranchino & de Lort: Sputum sanguinis rediit ad ʒviij. circa horam 11. ante meridiem, continuabant remedia & V. S. malleoli usurpata: Hora 4. vespertina redeunte sputo sanguinis copioso subito extincta est.

Dissecto cadavere, inventus est Pulmo colore albicante, costis undique & diaphragmati adhærens, tum etiam pericardio undique adhærebat, ut unum corpus continuum efficeret: Cor vero albicans visum est, & media sui parte fere, quæ diaphragma respicit, exesum atque exulceratum, ut fibræ carnosæ semiputridæ summis digitis avellerentur: Et animadversum fuerat frustula quædam carnea, hujusmodi fibris simillima cum sanguine per sputum rejecta fuisse: ita ut verissimum sit istam ægram cordis substantiam sputum rejecisse, quod est valde mirum, cum autem in

capsula cordis nullus humor repertus fuisset, existimandum est materiam hujusmodi abscessum, seu ulcus, efficientem cum sanguine permixtam fuisse & per tussim excretam: *Lazarus Riverius centur. 1. observ. 87.*

### *Hæmoptysis ab inflammatis Pulmonibus, subsequente abscessu.*

Pleuritis à Peripneumonia hac præsertim nota distinguitur quod in hac sputum cruentum primis statim diebus & largius diffundit, si salubris præsertim fuerit ut morbus, sed diutius & 40. etiam dies, ut observavi in Nob. A. de Gatinois, qui à pulmonia & pleuritide complicatis convaleuit beneficio tam copiosæ excretionis cruentæ, ut quotidie linteam unum & alterum lecto instratum tabo rejecto conplueret: Præterquamquod enim è pleura tanta cruenti sputi copia rejectari nequit, abscessus in Pulmone relictus, sed detectus quadriennio post in cadavere magni viri, à simili affectu recrudescente interempti, repertus satis docuit. *C. Piso de morbis à colluvie serosa sect. 3. c. ultimo.*

### *Hæmoptysis à sanguine melancholico è Liene & vasis mesaraicis transmissa*

Vir 19. annorum constitutionis melancholicæ, hypochondriaca affectione per aliquot annos mire divexabatur, maxime tamen de dolore hypochondrii sinistri conquestus est, tandem prægressa suppressione fluxus hæmorrhoidalis, quo alias cum levamine fovebatur, hæmoptysibus intra semestris spatium corripitur, quæ etiam tertium redeunte purpuream cum sanguine vomit animam.

Impetrata licentia aperiendi cadaver, infimus venter n. ad examen vocatus, in quo Lien quidem sat magnus, colore lividus & flaccidus, mesaraicæ, tam venæ quam arteriæ, tum & vasa gastro epiploica, atro sanguine turgescuntia & quasi varicosa conspiciebantur: Ad Renes vero cum deventum erat, eorum sinistè flaccidior multo & magnitudine inferior dextro reperiebatur: hic vero dexter in parte superiori extrorsum, cysti donabatur ad magnitudinem pilæ usoria: sero subflavescente turgida, qua dissecta, ac cum inperu proriente humore, nulla via conspicua erat perquam vel excretio vel ingressus sero pateret: quantum conjectura asequi licuit, videbatur dicta cystis ex membrana communi Renis conflata: Ad medium ventrem ubi deventum, in eo Pulmones sanguine nigro fermentescente turgescunt ac inflati comparebant: Talis etiam sanguis in Liene, & confinio venæ portæ ec dextro cordis ventriculo conspiciebatur.

Hinc conjectari licuit ex fermentatione nimia humoris melancholici, massam sanguineam orgasmo concitatam, cum per consuetas vias evacuatio non pateret, per ramum splenicum in Hepat, inde in cavam ac dextrum cordis ventriculum, exindeque per venam arteriosam seu arteriam pulmonalem facta vel anastomosi, vel ruptura ad superiora regurgitasse, ibique ob copiam & viarum angustiam circulationem sanguinis impeditam, indeque huic viro flammam vitalem extinctam fuisse, ex observ. Laur. Wolf.



strigel Medici Viennensis, in miscellan. curiosis  
anni 1970.

*Hæmoptysis à Iecore per fibras costis nothis  
annexo.*

Vidi in hac Civitate Senatorem Clarissimum, qui cum ardenti febre correptus spumantem sanguinem spueret, falso judicatus est Pleuriticus, quia non à thorace sed ab hepate inflammato sanguinem spuebat, cum hypochondrii dextri dolore, & sine dolore lateris, tandem interiit.

Dissecto hujus cadavere, inventum est fibris quibusdam connexum hepar cum nothis costis, ut inde vix avelli potuerit: *Duretus annot. in Hollerii lib. 1. cap. 26. de morbis fnt.*

*Hæmoptysis ob Sanguinem à Iecore in Pulmones  
transusum, eo per totum distentos.*

R. P. Hieronymus Griffus, ordinis Prædicatorum, Juvenis optimo habitu præditus, in sanguinis sputum copiosum incidit, spumofum valde secundum totam substantiam, ita ut post concretionem totus cavernosus instar spongiæ appareret, ad differentiam sanguinis cum spuma, quam in superficie tantummodo conservat, una cum hypochondrii dextri dolore, Et dum sputi sanguinis curationi incumberetur, idem fluxus reperit sæpius, concomitabatur etiam tussis vehemens, cum sputi pituitosi copia non mediocri, ita ut dum alii Medici huic curationi adhibiti, timentes tabem, humectare corpus, jam sanguinis fluxu sedato, tentarent, à sputi copia suffocaretur: Quapropter ego Coacæ 360. sect. 2. autoritate permotus, ad Hepatis curationem me contuli remediis communibus, quæ hepatica medicamenta dicuntur, & inter ea Trochiscis cypheos, quos singulo mane exhibui, à qua curatione adeo sublevatus est ut sibi sanus videretur: Quia tamen ante perfectam sanitatem frigidiori vento se exponens à febre magna correptus est, eaque continua cum siti, spirandi difficultate, tussi, aliisque symptomatibus gravioribus, à qua 25. dierum spatio extinctus est.

Cumque aperto cadavere partes lasas inspicere procurarem, unum primo occurrit mirabile, quia ventriculus omnino vacuus est inventus, etiam si antequam moreretur, spatio non ultra 4. horarum plurimum commedisset, videlicet ferculum ex pane contrito, tria ova, panem & carnes [erat enim per totum morbum vorax multi cibi, nec ab eo se continere poterat] sed & intestina fere penitus inanita erant: Hepar satis magnum erat, alioqui sanum; Pulmo totus sanguine repletus mirum in modum tumidus apparuit, ita ut non vasa tantummodo turgerent, sed per totam substantiam sanguis conglobatus scirrhi duritiem æmularetur, Nulla tamen alia læsio in eo apparebat: Cor & circumstitæ venæ sanguine mirum in modum repletæ inventæ sunt, & in latitudinem immodicam distentæ, imo & sinister cordis ventriculus sanguine repletus erat: Turgebant pariter venæ omnes, quæ per costas disseminantur: *Prosper Marianus comm. in aph. 11. sect. 5.*

*Hæmoptoe, Tussis, Pleuritis, & Empyema,  
à duobus Claviculis fortuito in Pul-  
mones delapsis.*

Vir quidem ex occupatione Camentarius, cum pro more in munere fungendo claviculos in ore detineret, ex forti cachinnodum sursum aspexit duos in Pulmones fortuito demisit. Illico ingenti tussi correptus est, & hæmoptoe; & ab illo tempore molestiam circa pectus sensit, nihilominus fungebatur munere solito, & post elapsum annum uxorem duxit. A celebratis vero nuptiis Tussis magis sæviebat, an à Baccho, Venere, tripudiis vel à suscepto frigore me latet. Post 4. dies ingenti dolore dextri lateris, anhelosa respiratione & febre detentus, Dominum Morton, ut ipsi medicinam faceret, accersit. A datis medicamentis dolor iste Pleuriticus evanvit: Febris vero, vigilæ & importuna tussis usque perseverabant. In tantum vero quandoque sæviebat, ut erecto corpore per longum spatium cum maxima violentia miserum defatigaret. In cassum vero tentatis vel optimis medicaminibus, & habito jam Prognostico, expirans fere tandem Medicum admonuit, de deglutitis (ut ipsi visum est) clavis. Dissecto corpore, dextri lateris Thoracis cavitatem materia purulenta repletam offendimus. Pleura hic insigniter crassa, alba & putrida fuit, & membrana dextrum Pulmonis lobum investiens ejusdem indolis. In eodem lobo Cystidem observavimus purè valde foetente & instar Meliceridis repletam. Pulmones discolores fuerunt, & fere nigricantes, utrique lateri adhærebant, & sanguine & pituitosa purulentia multum infarcti. Juxta Trachæam ubique glandulas frequentes advertimus, viscidæ nigricante materia obstitas, & in ipsis Pulmonibus alias insignes materiæ steatomatosa turgidas. In cavitatē vero Trachææ intra Pulmones ubi se in bronchias seu ramificationes suas diffundit, clavos istos duos juxta sitos, purulentia quadam obstitos & rubigine obductos, miseri hominis fati misericordes invenimus. *D. Ednard. Tyson. Medic. Anglic.*

*Exenteratio Ancilla Hæmoptysi extincta.*

Hæmoptoicam passionem, uti videre est in Ephem. Ann. 2. observ. 45. cum sanguine spumoso & florido sine dolore, tussique excreto curavit. Excell. ac Experientissimus Dom. Dom. Georg. Wolfgang. Wedelius P. P. Medicus Ducalis Saxonicus, Vir certe de Arte nostra multum meritis. Ejusmodi hæmoptysin in ancilla 18. annorum temperamenti cholericæ hac in civitate Hanovienfi servitiis addicta observavi, quæ tempore matutino surgens, patre familias adhuc dormiente, valvulas fenestrarum aperit, hoc peractò, illa ad hypocæustum alta voce, ejulans accurrit, à quo clamore ejulatuque herus domus expergefactus ancillam in terra prostratam, sanguineq; fere obrutam stupens aspexit: Ego vocatus



vocatus puellam in sanguine quasi natantem, exanimatamque offendi. Cadaver ad secandum ab hospite petii, hospes annuit: aperto cadavere sequentia notatu digna; multis viris spectatissimis præsentibus, reperi. Abdomen dissectum exhibebat cuncta viscera optimè constituta ovarium multis ovis tenuissimis membranis præditis refertum, siphone intruso lacteque per ductum Fallopiæ emisso; evanescere oia, quæ illustrent nostram conceptam opinionem, quam de conceptu fovemus. Hepar justæ erat magnitudinis sine vitio, folliculus fellis totus bile vacuus reperiatur, nullam enim (vera dico) gutturalem bilis exprimere poteram; thorax pulmones exhibebat ad nigredinem vergentes, inflammatosque in hisdem venam cavam disruptam, sanguineque multo spumoso refertam. Cor sanguinis albescebat, ventriculi cordis, arteriaque magna grumescens continebant sanguinem, & vix uncia sanguinis in toto relictabat cadavere. Hæc perpenis, si causam mortis in bilem in sanguinem effusam eundemque nimis fermentantem conjiciat, fortasse haud à scopo aberrabis. *Johannis Dolai.*

#### *Hæmoptici post obitum dissecti.*

Advocatus longo tempore sæpe sanguinolenta, deinde purulenta exivit. Quaritur de magno dextri lateris dolore. Tandem è vivis excessit.

Libuit post mortem pulmones indagare, Utrunque costis firmiter non tantum adnati sed & interius diaphragmati.

In ltere dextro fragmenta quædam bronchiorum, cum pulmonum membranosa substantia erant avulsa & putrida: pus cruentum copiosum. Vox clangosa fuit.

A sanguinis sputo puris sputum malum: atque hoc in nostro casu patrone manifestum; ab incunabulis ei pulmones diaphragmati connexos fuisse facile fidem meretur. A quavis occasione idque à longo tempore, forte nimio corporis motu, aut alias, sanguis, quam potuit celeriter, per pulmones ruebat, unde vasorum pulmones perreptantium hæc, sanguinisque effusio; cuius putredine adjacentes partes corruptæ, imò & tracheæ ramulus unus aut alter, qua via materia sanguinolenta extussiri debuit. Interim cum plaga in principio neglecta fuit, tandem & purulenta cecit; qui vascula lymphatica à sanguinis effusi compressione obstructa lympham effundebant, quæ post aliquid temporis moram in pus versa est.

Haud mirum cum de dextri lateris dolore conqueri, cum ob diaphragmatis & pulmonum connexionem respiratio libera & denegata fuerit, nam respirando membrana connectens jugi fibrarum elongatione læsa fuit.

Porro cum pulmones perforati sint, aut alio modo læsi, vox ipsa variatur hinc clangosa facta est. Pro varia enim pulmonis & laryngis dispositione, etiam vocum efflatio mutatur, quod unicuique obvium. *Stephan. Blancardus in Anatomia Practica.*

Unde quadraginta annos natus vir, ut dicitur, melancholicus, & hypochondriacus, per aliquot annos de dolore sinistri hypochondrii vexatus, incidit post prægressam fluxum hæmor-

rhoidalis suppressionem in sanguinis sputum singulis tribus mensibus repetens, ast tertio rediens animam evomit cum sanguine.

Lien non tantum magnus, sed & lividus & flaccidus. Vasa mesenterii & omenti atro sanguine turgabant & varicosa videbantur. Ren sinister solito flaccidior & magnitudine inferior dextro; dexter vero in parte superiore extrorsum vesiculam ad magnitudinem pilæ luforiæ, latice subflavescente turgidam habuit. Pulmones sanguine nigro referti ac inflati.

Quorum cruor aciditatibus abundat inspissata sanguine gaudent; non quod sanguis ad saporem usque acidus sit, sed cujus particula salina volatiles instar salis armoniaci sint, quod in officinis venditur; illud quippe constat quidem ex particulis volatilibus, verum ab acidis particulis ita donatum, ut vix sui juris sit, nisi addantur aliæ quædam particulae plane alcalicæ, tunc acidum domatur, & quod volatile erat, jus pristinum, in statu volatilitatis existens, possidet. Ad eandem planè normam res se habet in ægro nostro, cujus sanguis ita est inspissatus, ut inde obstructions patiatur. Revera quantum acida nocent norunt ii qui acetariis quotidie vescuntur, vel in morbos vagos, vel chronicos, cum adoleverint, incidunt; nisi exercitiis inutile acidum (rustici enim, præsertim in Frisia serosa lacte, nec non sero acido multa copia utuntur) per diaphoreses vias evaporare cogant. Verum desides ac fluidis continuis dediti, nullo exercitio corpus suum & sanguinem commoventes, non multum transpirant, acidumque in sanguine servant; & hinc, prohi dolor! illæ lachrymæ.

Sanguis ita inspissatus & in liene à particulis tenuibus (lien enim multum lymphæ à sanguine segregat, inque chyli cisternam ablegat) liberatus magis densatur, adeo ut ipse lien obstruatur, hinc hypochondriaca passio sive lienis intumescens. Ob eandem causam, sanguis per arterias hæmorrhoidales in venas eiusdem nominis transire impotens partes ani distendit, & aneurismata concitat, quib, ruptis sanguis effluens fluxus hæmorrhoidalis dicitur. Sæpe tan en varices eodem in loco concitantur, sed hoc plerumque fit à prægressa alvi constipatione, qua sanguinis regressus impeditur ita ut venæ magnopere distendantur, tandemque rumpantur.

Incidit quoque æger noster in sputum cruentum, seu hæmoptylum; quod non mirum, quoniam sanguis etiam per pulmonum vascula sanguinea liberum transitum non habens, & ab adveniente per arteriam pulmonalem, sanguine propulsus, tenera vascula ita dilatavit, ut tandem rupta sint, unde sanguinis extravasatio, & per tracheæ ductus excretio. *Idem ibidem.*

Mulier apud nos obstetricatoriam exercens artem & jam 73. annos nata, jam dudum hæmoptysi obnoxia vixerat, cui ultimis vitæ temporibus tantus se adjunxerat dolor radices mammæ dextræ occupans, ut ibi canceri malignioris semina delitescere crederent quidam; Baccho interim non parum litabat ac merum paulò largius ebibebat, unde tandem, in inflammatorium quid incidens, ac sanguinem pleno quasi alvo tussi rejiciens, animam efflavit.

Aperto thorace pulmones in universum male affecti viscebantur ac præcipue dexter major lobus



bus, is enim per totam suam investientem membranam colitis adhærebat, ad latera scilicet, anteriùs & posteriùs; imò cum aperiretur cochlearia aliquot puris foetidioris ex abscessu contento fundebat. Notandum autem quod pars pleuræ abscessui memorato apposita, non parum livebat, unde procul dubio dolor ille qui cum in ima persentiretur dextra mamma, canceri suspicionem faciebat. Scilicet ichor ex hoc foco continuo transudans, pleuram salinis suis aculeis, causticum quid redolentibus, perterebrans, ejusque texturam sensim destruens, gangrenosam induxerat dispositionem, unde non mediocris dolor enatus fuerat, in parte exquisito prædita sensus; cujus cum sedes non ita accuratè perciperetur, non mirum si ipsi muscoli pectorales mammis suppositi accusarentur. Cor erat flaccidum, in ventriculo suo sinistro poly-pum duos transversos digitos cum dimidio longum, octo vero lineas crassum complectens.

Referato dein abdomine vidimus ventriculum omnino flaccidum ac rugis prorsus destitutum; magnitudinis naturalem non parum excedentis. Jecur erat albidum ac siccpm intus & exitus, non absimile jecori quod aquæ per aliquod tempus incoctum fuisset. Lien aderat naturali duplo major ac per sui substantiam & membranas prorsus dissolubilis, ita ut sub digitis ad instar lutii tenuioris diffunderet. Renes reperiabantur flaccidi, sed minime ulcerati, quamvis in eorundem pelvi sanguinolentum contineretur lotium &c.

Hinc inhæsitante asserimus serum acrius tot malorum causam extitisse, ac non tantum pulmonum vasa erosisse, sicque sanguini impetuosius per illa exilienti, viam aperuisse; sed etiam fibroso ac ex parte glanduloso renum corpori vim fecisse, & cum cruore admisto in ejus pelvim visum esse, imò totam lienis compagem ac texturam destruxisse & in purulentum quid convertisse.

## HÆMORRHAGIA.

### Curationes.

Sicut ars naturam imitatur, sanguinem copia, aut crasi, aut etiam motu peccantem, per phlebotomiam emittendo, ita huic laboranti, aut perperam agenti eadem succurrit, sanguinis effluxum, si quando immodicus, aut noxius fuerit, sistendo. Cum variæ, & multiplices sint hæmorrhagiæ species, ad eas omnes medicina non opus est. Si forsan continui solutione, per accidens externum, uti vulnus, aut plagam excitata, cruoris effusio magna contingit, Chirurgia administrationum modos, quibus cohibeatur illa, suggerit. Porro hæmorrhagia dum critica fuerit, mero nature (dum sui juris est) regimini relinquenda, nulla medicina interturbari debet; quin ad symptomaticam, donec parva, ac minus incommoda est, *interim* minime requiritur: attamen tum præcipue, & ferè tantum hac opus est, si quando sanguinis fluxus aut immodicus sit, aut per loca incongrua erumpat.

Eruptiones sanguineæ posterioris generis

medelam imprimis exigunt, si forsan cruor tus, si, aut vomitu sursum ejicitur, vel deorsum per sedem, aut vias urinarias excernitur. Enimvero in his casibus, licet sanguinis excreti quantitas sæpissime haud multum timeatur: attamen quia continui solutionem ita in pulmone, vel in stomacho, aut intestinis, vel in vena facili, non raro plicus periculosus, aut exitiale sequitur; idcirco hæmorrhagiis istis à prima statim apparentia sedulo occurrendum est. Idcirco inter morbos illarum partium, tales excretiones sanguinolentæ recensentur; atque nos jam jam Hæmoptoes, & affectionis dysentericæ Theorias, & medendi rationes alibi tradidimus, ut non opus sit eas hoc in loco repetere: nec etiam urinæ cruentæ, siquidem ad pathologiam nephriticam pertinet, medelam hic proponere: quin vero ad pathemata ista, à quibus ob sanguinis effluxum immodicum, remediis *isæmipis* præcipue opus est, transibimus.

Hujusmodi affectuum species potissimæ sunt hæ tres, viz. hæmorrhagia narium, mensium, & hæmorrhoidum fluxus immoderati. Ultimi hujus curatio ad Chirurgiam magis quam ad Medicinam spectat, atque alterius considerationem ad pathologiam hysterica referre vilius est. *Ἀιματόρροια*, è naribus generalissima illiusmodi pathematum species, utpote à cujus diagnosi & Therapeia rite designatis, medicamentorum *isæmipis* usus, & efficacia optime elucescant; nam quæ ad hujus eruptionis sanguineæ causas, & curationem explicandas proferimus, ad ceteras quasque hæmorrhagias immanes accommodari possunt.

Observatio satis vulgus est, sanguinis è naribus effluxum plerisque hominibus propter magnas occasiones passim evenire; nam quoties sanguis vel ob propriam turgescientiam, vel ob vasorum laxitatem, erupturus, alicubi viam facere, aut invenire aptus est, nature instinctu quodam sæpissime ad nares, quasi partem facillime aperiendam dirigitur. Vasa è quibus ibidem effluit, sunt propagines rami Arterialis à Carotide, postquam Cranio superato cerebri basin attigit, profecti; hæc enim juxta procellus mamillares procedens, plures furculos quatuor versus à se dimittit, quorum aliqui notabiles, cum nervis olfactoriis foramina ossis cribrosi transientes, per membranam glandulosam summam naris antractus investientem distribuuntur. Arteriæ hæ nasales, à carotidis trunco, intra cranium primo abscedentes, sanguinis partem maxime serosam à cerebro anticipant, atque serum ipsum, & recrementa alia aquosa, in naris glandulas, velut propria istius regionis emunctoria deponunt, unde in cavitatem ejus destillant. Quapropter siquidem Arteriolarum istarum oscula propter seri exudationem sæpè paululum dehiscunt, nihil mirum est, si ipse sanguis turgidior factus, eadem (quæ non raro ex se nimis laxa sunt) paulo amplius reserans foras erumpat. Profecto hoc tum seri, tum sanguinis emissarium ordinarie, aut pro data occasione recludi aptum, cerebri, aut præcordiorum, imò nonnunquam totius corporis magnas incommoditates præcavet aut curat.

Namque imprimis hac via serum (prout dixi) à capite derivatur, cumque vasorum istorum ora à Ptarmaco nari immisso vellicantur ac irritantur.



irritantur, serum exinde copiosius elicitur; quod tamen non à cerebro descendit, (ut vulgo putatur) sed ne ipsum petat, per arterias hasce nasales anticipatur; e quibus cum errhinorum usu uberius exprimitur ac emulgetur, propterea cerebrum magis serenum, & nebulis immunè evadit. Dein secundo ne cerebrum à sanguine impetuosius inundante obruatur uspiam, portio hujus per hæc vasa abscedens, & foras erumpens facile impedit.

At vero interdum accidit, hujusmodi hæmorrhagiam in morbum, potius quam remedium cedere. Si quando enim sanguis à nare crebrius, & copiosius quam par est effluet, si non vita illico ob nimia ejus impendia periclitabitur, exinde tamen reliqua cruoris massa depauperata, & crassiusculam amittens, diathesin Cachecticam, & non raro hydropicam acquirat; quemadmodum in superioribus satis clare innuimus: ubi insuper ostendimus hujusce affectus Ætiologiam, cum aliis hæmorrhagiis nimis communem, aut in sanguinibus, aut in vasorum, aut simul in utriusque horum vitio consistere.

1. Sanguis per se hæmorrhagiam inducens, aut quantitate, aut qualitate peccat; proindeque dum occasionaliter effervesceat, intra vasa contineri nequit, quin eorundem ora aut distendendo aperiens, aut acrimonia sua referans, foras exiit: quibus accedit, quod sanguis interdum in compage solutus & quasi venenatus, circulationis filo continuando impar evadit, quatenus nimirum portiones ejus ab invicem decedentes, partim in carne aut cute defigantur necrosin passim; partimque erumpentes, hæmorrhagias immanes & non raro lethales cient; uti passim in febribus malignis, & aliquatenus nonnunquam in scorbutico cernitur. Attamen sanguis mera quantitate, aut acrimonia peccans nisi vasorum culpa etiam superveniens effluxum ejus proritet, aut facile nimis permittat, raro in hæmorrhagiam immanem erumpit.

2. Itaque vasa sanguifera, quoties ad affectum istum producendum conspirant, in vitio esse solent; vel primo quatenus ob fibras nimis laxas, & debiles, oscula illorum dehiscencia, sanguinem ex arteriis in venas non expedite transvasant; quod vitium in scorbuticis, & cachecticis passim contingit; vel secundo quatenus ob eandem fibras motrices spasmodice affectas, & convulsas, sanguis huc illuc, & imprimis versus caput impetuose correptus, propter continuandum circulationis filum erumpere cogitatur; prout ex Ægrotantis casu (quem infra subdemus) plane apparebit.

Quoad Prognosin, etsi primo immoderatus sanguinis fluxus, in variolis, morbillis, febribus malignis, ac in peste semper malum portendat, cumque sisti expediat; attamen non meris refrigerantibus, aut revulsoriis cohiberi; sed per hydrotica temperata in diaphoresin commutari debet.

2. Hæmorrhagia narium haud immanis, in cachecticis cum pulsu debili, & sudore frigido, multo periculosior est, quam valde copiosa in hominibus sanguine præservido, & pulsu satis forti præditis.

3. Morbo huic propter sanguinis dyscrasiam, simulque vasorum laxitatem obnoxii, si insuper fibrarum Arteriolarum diathesis spasmodica ac-

cedat, longe difficilius curantur; & non raro, propter magnam sanguinis impendia, ad extremos languores rediguntur.

4. Quibus febricitantibus sanguis multa e naribus effluet, & morbum non judicabit, sæpe loco criseos, affectio delira aut soporosa succedit. Reliant plurima alia circa hæmorrhagiam prognostica, olim ab Hippocrate accurate notata; quæ tamen ad præsentem proprie spectantia hoc in loco præterimus, siquidem fere tantum affectus hujus in genere therapia hic intenditur.

Circa quam tres erunt primariæ indicationes, scilicet Curatoria, vitalis, & præservatoria. Duæ priores symptoma quoties urgebit illico sistendum respiciunt; ac ultima morbi causam, quo minus, aut nunquam hæmorrhagia insultus redeant, tollendam satagit. Præterea hæmorrhagia alio modo sine febre, & nonnihil diverso si cum illa urgebit, tractari debet.

Si quando igitur circa febrem, sanguis multus e nare effluxerit, illico ut remediis inopem opus fuerit, tres erunt præcipuæ medendi intentiones, simul omnes in praxin sumenda. Viz, sanguinis turgescencia, quo minus in partibus inordinatas aptus fuerit, compescatur. Porro ut idem detur opera, tum ut fluxio ejus à naribus avocata, alio divertatur, tum ut vasorum ora intra nares dehiscencia occludantur; in quos fines remedia, tum externa, tum interna quam plurima ac diversimoda adhiberi solent; de prioribus ordine ac breviter dicemus.

Primo igitur Ægrotans cum situ capitis erecto quietus maneat, dein brachiorum, & crurum artus una plures, sed non omnes ligaturis arctis constringantur; quæ tamen subinde solvi, & in alias partes transferri debent; namque omnibus simul, & diu ligatis, propter sanguinem in externis detentum, & à corde nimis exulantem, leypothymias terribiles accidisse novi; secus autem hoc remedium prudenter adhibitum non raro juvat. Quippe cum hac ratione sanguis in membra per arterias excurrentes, inhibetur ne statim per venas redeat, impetuosior ejus in caput latio impeditur. Porro per artuum ligaturas dolorificas, arteriarum carotidum fibræ musculares à spasmis, quos sæpe ineunt, avocantur.

2. Ad sanguinis fluxum à naribus devocandam, quandoque expedit venam in brachio, aut pede aperire. Quippe quo plus sanguinis per arterias ad venæ sectionis locum feratur, eo minus erit affluxus ejus ad nares. Attamen hæc administratio non usque adeo semper juvat, quin effectus ejus contrarius nonnunquam accidit; prout supra in Hæmoptoe notavimus. Cujus ratio est, quod vasa subito & non satis depleta, humores incongruos prius ejectos, & intra poros stagnantes, denuo resorbent; à quibus sanguis illico in majorem turgescenciam eruptivam accietur.

3. Frigida fronti, ac temporibus, etiam nuchæ, ubi arteriæ vertebrales ascendunt, applicata, vasa constringi, & sanguinis affluxum nonnihil reprimi, aut repelli faciunt. Attamen male est, quod nonnulli venis jugularibus Topica infrigidantia adhibenda consulant; ita namque sanguis in recursum tardatus, uberius e naribus effluet. Porro quod usitatum est lintea, aut spon-



giam aceto madefactam, pubi & genitalibus applicare, haud alia ratione, quam ligatio membrorum juvat; in quantum scilicet sanguinis venosi refluxus impeditur. Aquæ frigida in faciem subita ac inopinata asperio, quatenus terrorem incutit, hæmorrhagiam non raro sistit.

4. Cuiuslibet hypochondriis, illis, internis femoribus, imo & pedum plantis applicanda, apud medicos tum veteres, tum recentiores propter sanguinis à naribus devocandam, celebre remedium habentur. Et quidem hujus ratio facile constat; quia scilicet ventosâ imposita, per orificii spatium, aëris impulsu prohibito, & circumcirca aucto; illico sanguis & humores, imo & vapores, & partes solidæ, ab alia quavis tendentia avocati, versus inane cucurbitæ substratum pelleptur.

5. Frictiones extremorum à quibusdam practicis in hoc affectu commendantur, quas tamen non ulque adeo utiles, imo vix tutas censemus; quia licet sanguinis ad pedes aut manus appulsus majorem sollicitant, adeo nihilominus reditum ejus accelerant, ut tota cruoris massa in effervescentiam concitata, de se ipsa ejus ad nares violentiore periclitetur.

6. Zacutus Lusitanus, inter revulsoria remedia, proponit cauterium actuale utrique plantæ pedum applicandum; & Crato digiti minimi ex eodem latere incisionem, quod si quidem nullo cum negotio fiet, experiri oportet; non ita de remedio altero consulimus, nisi juvandi ratio esset certior, quæ dolorem & claudicationem insequenturam compensaret.

7. Leipothymia quocunque modo excitata, hæmorrhagiam ut ut contumaciam illico ut plurimum sistit; quare cum *ei* languidi & lecto exinuntur, aut Phlebotomia etiam parciorem timidi admittunt, vel membra habent diutius ligata, vel rumore quolibet ficto subito perterrentur aliam quamvis occasionem, in syncopen sive animi deliquium incidunt, sanguinis à naribus effluxus & vestigio cessat. Cujus ratio satis evidens est; quia quamprimum cordis motus fatiscit, illuc statim & sanguis, & spiritus ruunt proinde ut effluxus omnis exterior de repente sistatur, & qui immodicus antea fuit non denno repetat.

8. Ultimo in loco, ad reprimendum sanguinis à naribus effluxum, recenseri debent remedia quæ modo occulto, & per sympathiam, aut antipathiam operari perhibentur; cujusmodi imprimis sunt, pulvis sympatheticus, ex vitriolo Romano per solem æstivum ad albedinem calcinatus; item ligni fraxino virgineo sive primum arborecente, & circa momentum, quo sol Tauri signum ingreditur, incisi portio; cujus remedia efficaciam, in nupero bello civili, pro sistendis militum vulneratorum hæmorrhagiis, plures fide digni probatam testantur. Quin etiam adhuc nonnulli hoc cum multa fiducia, in quibusvis sanguinis eruptionibus præscribunt. Hujusmodi effectuum, si modo sæpius eveniant rationes me latere fateor. Porro nec minus empiricum & remedium *ægyptiacum* videtur, quod facculus è serico, cui buso siccatu includitur, supra ventriculi scorbem gestatus, hæmorrhagiam quæ nunquam sistat, ejusque reditum præcaveat: nisi forsitan (juxta Helmontii Ætiologiam) applicatura ista Archæam terrefaciens, sanguinem

illico percussum, ab excursu suo inordinato recedere aut desistere cogat.

Restant multa alia *ægyptiaca* celebria, quorum operatio ad causas occultas, & virtutem quandam secretam referri solet: uti sunt monilia ex lapide hæmatite collo suspensa, item ulnea, sive muscus crani humani, manu gestata; epithemata ex foliis urticae contusis, & plantis pedum ac volis manuum applicata; cujusmodi administrationes empiricas cum citra molestiam aut sanum adhiberi possint, non est ut recusemus; præcipue si quidem in casu periculoso fere nihil non agendum sit, cumque ejusmodi applicationes eo respectu interdum juvent, quod agitantis imaginationem corroborant.

Dum hujusmodi administrationes externæ, ad sanguinis effluxum à naribus reprimendum, aut devocandum usurpantur, etiam topica alia naribus indantur, quæ vasorum ora dehiscencia occludant; in quoniam liquidorum injectiones turundæ, pulveres insufflandi, & suffitus præscribi solent, quibus non juvantibus, ultimo ad escharotica deveniatur.

9. Inter liquida, non modo prima, sed instar principum habentur, solutio vitrioli in aqua fontana facta, Quidam hanc pro magno secreto & certissime *ægyptiaca* venditant. Profecto eadem vulnere recenti applicata, quatenus vasorum descissorum extremitates corrugando occidit, sanguinis fluxum cohibet, ac potenter sistit. Verum applicatio ista in hæmorrhagia narium, ubi sanguis ad arteriolarum oscula dehiscencia delatus, excipi debet à venis, quatenus his æque, ac potius quam illas occludit, minus, ac sæpe non omnino prodest, prout sæpius experiri novi. Paratur medicamentum hoc, ex vitriolo viridi, viz. Hungarico, aut Neustate etiam ex vitriolo Martis factitio, in s. q. æq. fontan. dissoluto. Scio nonnullos commendare vitrioli Romani solutionem, quam non tantum injiciendo, adhibere solent. Quin & aquam ex infusione vitrioli albi, cum bolo & camphora paratam, tum ad vulnera, tum ad alias hæmorrhagias frequenter, & quidem præstiter plurimam novi.

10. At vero si quidem aqua nari injecta vasorum oculis non satis adharet, sed à sanguine erumpente eluitur, priusquam virtutem suam exerere possit, idcirco potius expedit, vel pulverem stypticum insufflari, turundam aquæ vitriolicæ intinctam, aut per se, aut pulvere astrigente imbutam, ad naris summitatem intrudi. In hanc rem pulveres styptici plures ac diversimodi præscribi solent; ego sæpiissime utor aut croco martis ad summam rubedinem calcinato, aut pulvere vitrioli camphorati, aut fuligine vitriolica de fundo cacabi aenei veteris derasa; cujus pulverem in hoc casu sæpe cum successu expertus sum. In obstinatis hæmorrhagiis aliisque remediis non cedentibus, turunda, cujus summitas colcothare caustico imbuta, naribus altissime immittatur, ut vasorum oculis inustis, & eschara obductis sanguinis effluxus omnis illico sistatur. Erhina multa alia *ægyptiaca* apud practicos celebria habentur, cujusmodi sunt sterces porcinæ naribus intrusæ, quod vero odore terro sanguinem effluxum repellere putatur: item fumus sanguinis in ferrum candens extillantis, in na-



sem repercussus, cuius etiam ita combusti pulvis intus exhibetur. Usnea sive muscus cranii humani inhumati naribus inditus, ad hunc effectum à nonnullis valde commendatur; sed huiusmodi applicationes posteriores si quicquam omnino valent, ad Ætiologia & sympatheticam referri debent.

Hæc de remediis externis, quorum virtus, & efficacia innumul ab internis temperate exhibitis & cooperantibus promoveri debet.

Itaque victu tenui instituto, & Ægrotante in situ erecto, aut non multum supino se continere iusso, dum administrationes prædictæ ordinatim adhibentur, medicamenta in eundem finem appropriata etiam intus sumenda præscribantur. Huiusmodi remedium duo præcipui erunt scopi, viz. primo ut sanguinis effervescencia sive incensive fermentativa suppressa, liquor ejus intra vasa coercitus, placide circuletur. Secundo, ut cordis motus impetuosior, sanguinem nimis rapide circumpellentis per suffamina idonea deprimatur.

1. Intentio prima ejusmodi medicamenta requirit, quæ sanguinis accensionem nimiam supprimunt, ejusque fermentationem indebitam sedant, in quos usus sequentia præscribere soleo.

℞. Aq. plantaginis, papaveris Rhead. portulac. spermatis ranarum, ana ℥iij. syrupi nymphææ ℥ij. salis prunel. ʒj. m. f. julap. dos. ʒiij. ter aut quater in die.

℞. Aq. hordei lib. ij. flor. rosar. rubr. Mj. spir. vitrioli q. s. ad gratum acorem, sive circiter ℥ss. f. infusio tepida, ad tincturæ extractionem, adde syrupi de succo hyperici ℥ij. dos. ʒiij. vel inʒ. ad libitum sæpius in die vel noctu.

℞. Folior. urticæ urentis, plantaginis, ana Mij. contusis affande aq. plantaginis ℥vi. f. expressio fortis, sumatur.

2. Propter secundam intentionem, viz. ad cor vehementer nimis pulsans suffaminandum hypnótica & opiata conveniunt.

℞. Aq. papaveris Rhead. ℥iij. syrupi Diacod. ℥ss. miscæ, f. haustus sumendus hora somni, vel.

℞. Conserv. rosar. rubr. ʒj. fl. pulv. sem. hyoscyami, papaveris albi, ana ʒ. ii. syrup. papaveris q. s. f. opiat. dos. qu. nucis moschat. sexta vel octava quaque hora Vel,

℞. Laudani Cydoniati ʒj. dos. gut. xv. bis in die in vehiculo idoneo.

Hæc de Hæmorrhagia immodica, ejusque remedio quando sine febre contingit: quæ vero in febre eveniens, propter nimia sanguinis impendia sisti debet, vel est Critica, propter accidens quoddam in immoderationem excurrans, ad quam methodus, & medicamenta modo præscripta, cum cautione quadam, & respectu ad febris statum habito, accommodari possunt; vel est mere symptomática, quæ in febre maligna, petechiali, variolis, morbilis, aut peste excitata, remediis supra dictis repelli, aut sisti vix potest, aut debet. Sanguinis enim emissio non convenit; Topica repellentia, item ulapia vel decocta refrigerantia, aut narcotica, locum non habent: præcipua medendi intentio erit, ut hæmorrhagia in diaphoresin commutetur; nam sudore blan-

do excitato, fluxus sanguinis, si non admodum sit periculosus, frequenter sponte cessat.

℞. Aq. ulmariz, tormentillæ, ana ℥iij. cordialis frigid. laxon. ʒij. Theriacalis ℥ss. Aceti ʒ. iij. syrup. e Corallis ℥ss. confect. de hyacinth. ʒ. ij. f. Julapium, dos. cochl. vi. tertio quaque hora.

℞. Pulv. Bufonum præp. ʒ. ss. camphoræ gr. ij. sumatur cum Julapio prædicto sexta quaque hora, vel.

℞. Confect. de hyacinth. ʒ. iij. pulv. Pannonicæ rubr. ʒj. syrup. e Corallis q. s. f. Confect. dos. qu. nucis moschat. alternis horis.

℞. Radic. Bistortæ tormentillæ, ana ʒj. folior. ulmariz, pimpinell. lululæ, ana Mj. C. cervi usi ʒ. ij. rasur. eboris, C. cervi, ana ʒ. ij. coquant. in aq. fontan. lib. iij. ad ʒ. adde circa finem con. rosar. rubr. ʒiij. f. colat. dos. ʒiij. sæpius indie.

3. Hactenus de Indicatione prima Curatoria, una cum medendi scopis, & Remediorum formulis ad Hæmorrhagiam e nare, cum, vel sine febre contingentem destinatis. Indicatio secunda vitalis solummodo victum tenuem, Cardiacæ temperatæ, & Ægrotantis tractationem idoneam præscribit. Priorum apparatus adeo parvus, & facilis est, ut non opus videatur ad ea modum, & regulas particulatim designare. Circa posteriorem præcipua quæstio est, utrum ~~intra~~ in, vel extra lectum deponere oporteat. Extra dubium est languidos, & crebra leipothymia obnoxios, nisi forsan tentaminis curativi (prout supra innuimus) gratia, excitandos non esse; quoad alios minus imbecilles ita statuendum videtur. Quorum sanguis ob poros constipatos non facile transpirat, atque à lecti calore incitatus iste in turgescencias majores, & eruptivas aptior est, expediet eos non tantum extra lectum donec sanguis effluet manere, verum insuper nonnunquam, per applicationes externas, in toto corporis habitu, aut saltem in plerisque membris in frigidandos esse. Quamobrem Fabricius Hildanus narrat se quendam maximum hæmorrhagia correptum, post multa præsidia ordinaria incassum tentata, labro aqua frigida impleto immerfisse, & subito curasse. Cum pari item successu, Riverius alium simili modo affectum, lecto exemptum, & super mattam laneam in pavimento recumbere iussit, lintheis oxycrato madidis per totum corpus fovebat. Attamen hæc methodus non passim omnibus, aut omni tempore convenit; verum & contra quorum sanguis halituosus & poris apertioribus potius, facile evaporat, & à calore moderato ambiente in sudorem exolvit, & proinde sedatius habere solet, eos intra lectum manere convenit, non modo dum sanguis erumpit, sed quamdiu eruptio ejus subinde redire periclitatur. Profecto ob hanc rationem est, quod plures hæmorrhagiis immanioribus obnoxii, durante æstate, quando liberius transpirant, eo morbo immunes degunt, ut gente vero frigore brumali, ob poros constrictos, insultus eos magis crebros, ac diros patiuntur.

3. Indicatio tertia præservatoria, quæ morbi istius causam tollendam respiciens, sanguinis eruptiones aut inhibet, vel easdem rariores



aut minores reddit, binas hæc præcipuas medendi intentiones suggerit: viz. Primo ut sanguis ad temperiem & mixtionem debitam relictus, intra vasa, absque turgescentiis, & eruptionibus placide circuletur. Dein secundo ut vasa sanguifera, quoad osculorum conformationes, & fibrarum muscularium tenores, utque in statu legitimo contineantur, ita ut neque sanguinis in caput, inordinatas illa efficiant, aut e nare effluxus sinant. In utrosque hos fines imprimis sanguinis nimia copia, & magna impuritas, per phlebotomiam & cathartica tempestive celebratas, sedulo præcaveantur; dein propter *irregularitatem* ejus procurandam & conservandam, alterantia sequentia, aptis niedendi temporibus exhibeantur.

℞. Conserv. rubr. Cynorrhodii, ana ℥iij, pulv. Santalorum omnium, ana ʒβ. corallii præp. ʒj. croci martis rubicundissimi ʒii. salis prænel. ʒiij. cum s. q. syrupi è coralliis, f. electuatum, capiat primo mane, & hora somni quod hucus castaneæ vel perse, vel superbibendo aq. destillat. sequentis ʒiij.

℞. Summitatum cupressi, Tamarisci, ana Miiij. summitat. hyperici, Tamarisci, equiseti, ana Miiij. Santalorum omnium contus. ana ʒj. micæ panis albi lib. ij. Minutim concisis, affunde lacris recentis lib. viij. destillentur organis communibus, & edulcoretur quæque dosis intersumendum, cum s. q. syrupi è succo plantaginis.

℞. Folior. plantaginis, beccabungæ, urtiæ præp. ana Miiij. contusis affunde aq. præscript. lib. f. Aq. cinnamomi tenuioris ʒij. f. expressio fortis dosis ʒiij. ad iij. mane hora nona & quinta p. m.

Hujusmodi medicamenta sumantur vere ac autumno per xx. aut xxx. dies. quandoque lenè cathartici intercalando. In æstate vero bibantur Acidulæ chalybeatæ per mensem, quibus in hoc casu non datur præstantius remedium. E multis quæ præsto sunt hæmorrhagia laborantium ac curatorum exemplis, libet modo unicum, sed rariorem, hic proponere.

Nuper ad distans consulebar, pro generoso quodam sanguinis eruptiones crebras, & immanes, modo ex naribus, modo vasis sedalibus aliquandiu passo. Huic Phlebotomiæ ex amicorum suorum frequenter celebratæ, nihil profuere, imo sæpissime post venæ sectionem in sudores frigidos, ac leipothymias incidens, atque sanguinis eruptionibus nihilominus obnoxius, multo deterius habere solebat. Huic ego nondum viso iulapia, & decocta refrigerantia, & Anodyna, item herbarum expressiones succulentas, aliaq. sanguinem refrigerantia præscripsi; verum etiam his (quasi omnia adhuc essent à scopo eliena) nihilo melior adfuit successus. Tandem rus ad eum invisendum accersitus, reperi affectionem, qua laborabat iste mere aut potissimum spasmodicam fuisse; quippe cum sanguis quotidie erumperet, pulsus erat debilis, extrema frigebant, & vasa omnia quasi nimis inanita conciderunt; porro Ægrotans vertigine fere continua, ac cordis tremore, & subinde leipothymia, aut metu ejus afficiebatur. Profecto tantum aberat ut sanguis ob plenitudinem, aut turgescentiâ nimiam è vasis erumperet, ut potius è contra ri-

vus ejus admodum depressus, & tenuis, vix circulationis nuento laetando pat. videretur. Attamen quod restat, lapsus in caput pendebat in corpore tuo antiqua modo in unum modo deorsum sub status specie constanti occurrere, & plerumque motus illius tendentiam, sanguinis è naribus, aut hæmorrhoidibus, crassus sequebatur; hinc ut facile concludere eilet, vasa sanguiferorum fibras, quous contahunt illa, nonnisi spasmò affectas, sanguinis fluxum, ut uttenuem, & diminui, nec, illuc moripiente, & subinde in eruptiones compulsi: quod item facilius evenit, in quantum vasorum ora laxa, & deflata, et orem ad ea compulsum absque remora debita effluere linebant. Etiologiam hanc medendi methodus instituta, quatenus tali supposito innitens feliciter successit, plane comprobatur; nam Phlebotomia; & medicaminum *irregularitatem* usu deinceps omisso præscripti usum pulveris sequentis, cuius dosi sexa quaque hora, cum iulapio idoneo sumebat.

℞. Pulv. radic. pœoniæ maris corallii rubr. margaritarum, ana ʒj. eboris, oculorum Cancræ, Lapidis hematit. ana ʒss. lapidis prænel. ʒj. f. Pulvis dosis ʒss.

℞. Aq. ceras. nigr. ʒviij. meliss. cinnamomi hordeati, ana ʒij. Theriacalis ʒj. syrup. è coralliis. ʒss.

Ceterum præcepi, ut ligaturæ quibusdam locis ex ritu constanti, & suinde alius pro data occasione, tum ad sistendos, tum ad interceptendos vasorum spasmos adhererentur; atque huiusmodi remediis, & administrationum modis sine ulla morbi recidiva brevi convaluit.

Thomas Willis. *Pharmacopœia Ratiocinantis Part. 1.*

Trisariam sanguinem è suis vasis effluere posse Medici communiter arbitrati sunt, nimirum per Anastomosis, Dierefim aut diapedesim. Anastomosis à vasorum mollietate, & sanguinis plenitudine. Dierefis ab humore acri, vehementi medicamento, ictu, casu, vulnere, Diapedesim à venarum raritate, & sanguine tenuiori, serosiorique fieri dicitur. at plerumque prodit sanguis à suis conceptaculis, aut ab acido in se contracto, aliundeve suggesto; aut ab alkali abundantiori, acido convenienti non coercito. Utrumque enim cum moderationem non servant, fluxum sanguinis promovent; ut in scorbuticis, hæcticis, ictericis, sæpe sæpius experimur.

Quocumque modo sanguis è naribus effluat, nisi virium imbecillitatem, ex pulsu languido, visus, & auditus hebetudine, capitis languore, tactus tepore, aliisque symptomatis, indicatam minetur, non statim sistendus est, præsertim cum critice erumpit, & cum manifesto levamine patientis. Sic capitis dolores, febres ardentes, phrenitides hystericas affectiones ex mensium suppressionibus, spirandi difficultates, aliaque ægitudines per narium hæmorrhagiam non raro curatas vidimus. Quin & plerumque novi, qui à redeunte per certa intervalla ejusmodi profusione nedum salubriter vixerint, verum etiam à gravibus morbis immunes, in quos facile laberentur suppressio sanguinis exitu. Quare solum cum in superius est, vel immoderatus, aut etiam grave dampnum inferens, puta singultum, aut convulsionem, ut dicitur 5. aph. 3. quocumque fieri



citius fieri poterit fisti debet. Consueverunt autem vulgares Medici in hanc rem, venas, & quidem è remotioribus partibus, incidere, putantes hac ratione sanguinem fluentem in oppositum eursum derivatum iri; deinceps iri cisiones, ligaturas, cucurbitulas, etiam sub hypochondriis adhibendo: imo si dieresi, & vitio acrimie humorum sanguinem proutere decernant, purgantia quoque medicamenta propinant; indicta interim diæta ex cibis refrigerantibus, & adstringentibus potibus. Nonnulli præterea gelida aqua, quin & niye ipsa frontem, & collum perfundunt: naribus acetum iugendum præcipiunt, aliosque liquores refrigerantes, succum sempervivii, solani, plantaginis: ipsædemque testes pariter madefaciunt, & hepatis regionem unguento rosarum, aut santalorum inungunt.

At tutius, & facilius cohiberi ab aliis visus est sanguinis fluxus sola bursa pastoris contrita cum ovi albumine, & aceto commista, ac fronti applicata. Quibusdam nari stillanti ferrum ignitum adnotum profuit, vapore sanguinis torrefacti naribus suscepto Caro bubula recens acerrimo aceto conspersa, & occipitio imposita contulisse scribit Hoeserus. Pulverem bufonis exiecati in nares inditum, idem præstare notat Hartmannus. Vrtica contusa fisti hæmorrhagias refert Borellus. Et Boyle, musco cranii humani in manu detento. In Ephemeridibus Germanis ann. 1670. obs. 24. refertus pulvis mirificus, qui componitur ex alumine crudo, & lacca Pictorum: admoventi autem is debet naribus, vel etiam immitti. Solo aluminis contactu fluentem sanguinem ex vena secta cohiberi testatur Borellus: putorque id ipsum haberi à Vitriolo, ejusque colchotare; unde atramentum ad idem utile quoque esse subdit. Curatum similiter ab hæmorrhagia alium memorat oxycrato, pannis scilicet eo madidis toti spinæ admotis, sæpeque renovatis: testaturque Riverius hoc remediij genus aliis feliciter cessisse, itemque oxycrato naribus attracto stillantem inde sanguinem stetisse. Acetum quoque rosæ auri è directo naris sanguinem fundentis inditum ad guttas aliquot sistere hæmorrhagiam meminit in observationibus communicatis. Cinere chartarum albarum combustarum naribus excepto, & frusto cretæ albæ digito annulari detento, è regione naris unde sanguis extillat, donec incalescat, illum suppressi pluries se observasse confitetur Forellus. Fimus porcini olfactus proclamatur ab eodem, itemque à Rulando, Mizaldo, Riverio, & Hoesero: sicut pariter sterces asinum à Roderico à Castro: atque ab aliis vitriolumustum Galeus, meth. cap. 5. cum ovi albumine miscet thuris partes duas, aloes partem unam, additis pilis leporinis ex ventre excerptis, & minutissime concisis. At cæteris præstantiorem experientia sæpius testata est pulverem sympathicum dictum ex Vitriolo ad solem æstivum in pulverem album ad formam calcis redactio; ejus vires, & usum declaravit Kinelmus Dygbeus peculiari libello de pulvere sympathico, & post ipsum alii plures, quos legere est in Theatro sympathico.

Intrinsècus vero assumenda commendantur alia complura. Apud Robertum Boyle deuti-

litate naturalis Philosophiæ mentio fit de quodam electuario composito ex seminibus hyoscyami, & papaveris albi singul. ad ʒiij. & cons. ros. ʒj. quo ad dosim nucis myristicæ Medicum quendam enormes hæmorrhagias narium, uteri, & aliarum partium brevi sanasse testatur. Succus urticæ mirabilis quoque dicitur Riverio, tum per os exhibitus ab ʒiij. tum naribus, exceptus, & fronti, ac temporibus applicitus. aque etiam spermatis Ranarum, plantaginis, & nymphæ optimæ creditur. Hoesero cinis Ranarum, & sperniola Crollii, efficax ab eodem, & ab aliis fertur; atque à Petro Nitrum fixum, nihil præstantius esse, inquit trad. Hofmannus, radice zizaniæ, & thomas bartholinus faba rubra in vino decocta. aquam bursa pastoris ad ʒj. cum guttis x. olei martis, sanguinis per nares effluxum perfectissime sistere tradit Jo. Petrus Faber. Præparat que Hartmannus crocum Martis, quem ad gr. iv. cum aqua plantaginis exhibet. Laudanum opiatum, assumptum, vel naribus intrusum commendatur ab eodem, præter alia plurima apud relatos auctores videnda.

Enarrata hæc medicamenta convenire quoque possunt hæmorrhagiis vulnere contingentibus. At vero speciatim ad sistendum sanguinem ex vulneribus experimento comprobatum edocet Borellus alumen esse in venarum orificiis intrusum. Heurnius ad Fernelii Pathologias recipit caphuræ ʒj. radicis tormentillæ, & boli armenicæ veræ singul. ʒ. ij. in pulverem redigit; huncque stupa aceto madefacta excipit, & vulnere immittit. Acetum etiam asperitum cum aqua portione croci Martis, & semisse colchotaris, pari ratione permiscet, & cum stupa adhibet. Apud Weckerum certo quoque experimento comprobatum refertur ex Rantzovio sanguinis profluvium ex vulneribus suppressi imposito cataplasmatibus instar panno lineo, quorundam ova, ineunte vere, excepta fuerint, ad solem exiccato, unguento Paracelsi Herculeo dicto magna vis tribuitur in cohibendo ex vulnere fluentem sanguinem, de quo Crollius, Goglenius, Helmontius, alique. Anselmus Boetius de jaspide testatur eam collo gestatam sanguinis fluxum illico fisti: in quam rem historiam narrat cujusdam femina, quæ sex annos hæmorrhagia laboraverat, à Jaspide sanata: inquit autem Jaspidem fuisse rubrum, *Lucas Tozzi Medicina Practica lib. i.*

### Consultationes

*Pro perillustri, ac Excellentissimo Tur. Pekalimense fluorem sanguinis ab ore patiente.*

Perillustrem & excellentissimum virum sollicitari à fluore sanguinis ex ore, referunt excellentissimi curantes; Cæterum quoniam sanguis ab ore prodiens potest vel à capite, vel thorace, vel à partibus oris profluere, ea propter locum affectum distinguere interim oportet; quoniam igitur tussis non excernitur, à thorace non potest exire, verum quod à capite, aliqua potest esse suspicio propter hæmorrhagiam, quam alias passus fuit vir perillustri, ac ut quod ingenye sentio libere fatear, puto ego per palatum sanguinem hunc à capite emanare quan-



do sanguis ulque adeo copiosus excretus ab ore, à thorace minime proveniens, nulla ratione possit à gingivis tantum, vel alia qualibet oris parte prodire, atque hoc eo magis, quoniam arbitror nobilem patientem absque sputationis occasione, sponte inquam, sanguinem excernere, quem ideo à capite non est dubitandum provenire, sed quod à gingivis idem prodeat, indicio est, præter sensus testimonium, simplex expuratio sanguinolenta.

Quam ob rem ad causas descendens dico, quod cum symptoma hoc sit secundarium in genere excretorum præter naturam, necessario dependet ab actione aliqua læsa, quæ nulla alia interea esse potest, nisi quæ facultatis est retentricis, cumque actio qualibet ex Galeno tertio de sympt. causis, primo lædatur vel facultate læsa, vel propter errorem externum, utrumque in casu nostro locum habet, primum enim læditur facultas retentrix vasorum capitis ob anastomosin illorum ut patet ex copioso afflatim, atque periodice sanguine excreto, læditur pariter & facultas retentrix gingivarum propter diapedesim, quoniam cum nulla fiat in illis corrosio, atque sensu iudice exiguus admodum, calidus, & mordax sanguis excernatur, necessario hunc ipsum pertranscolationem exire, est necessarium, quamquam & apertis exiguarum venarum ad illas pertingentium osculis, non sit impossibile sanguinem prodire modo dicto Error autem externus est vitium sanguinis tum in quanto, unde nascitur Anastomosis, tum in quali, unde diapedesis, nasci etenim illam à copioso sanguine fatetur unusquisque, sicuti & hanc ex calidiori, atque tenuiori defluit sanguis hic propter iecur à toto corpore in partes prædictas per transmissionem, uti ad locum imbecillum, quemadmodum hæmorrhagia prægressa videtur attestari propter iecur quidem, quoniam ut calidum, & humidum plurimum sanguinem gignit, ut vero calidius factum ab erroribus externis, & in victu proprietatis sanguinem secundum qualitatem culpatum gignere potest. Quibus ita constitutis, quoniam à qualibet sanguinis evacuatione immodica, spiritus dissipantur, calorque nativus maximam jacturam patitur, non est mirum, si ciborum inconcoctio, flatulentia, cæteraque huiusmodi ventriculi symptomata, & animalis facultatis imbecillitas fiant; Ad hæc quoniam in qualibet sanguinis evacuatione agitatio maxima in ejusdem massa succedit, non mirum si in proposito casu bilis commota in os ventriculi decumbens Cardialgiam, & pro inde lipotimiam inducat.

Quare universa medendi ratio tum in præservationem, tum in veram curationem dirigatur oportet, merito itaque illius copia sanguinis est minvenda, bilis ipsi commixta præparanda, ac inde deturbanda, tandemque iecur temperandum, caputque, ac gingivæ roborandæ merito vero huius sanguinis impetus in caput est coercendus, per revellentia, & per adstringentia, sanguinemque incrassantia.

Quos scopos assequi, etsi haud impossibile putem, rem tamen operosam valde, atque difficilem arbitror, necnon sine periculo, nam malum est quasi, in habitu, causæ morbificæ sunt adeo intensæ, plura symptomata, eaque

non contemnenda complicantur, plures partes, eæque principes afficiuntur, & denique vires propter morbi activitatem, ætatemque declinantem non resistunt, ut jure graviora longe mala superimmineant, sicuti, totius refrigeratio, ac phthisis ipsa, sed non ob id ad materias Medicas non est ut descendam.

Et quantum ad Chirurgicas spectat, ad præservationem laudo, ut his in anno leceatur basilica dextra per quatuor dies ante tempus illud, quo symptoma huiusmodi prorumpere consuevit, præterea si studendum sit curationi, proba venæ sectionem in talo, apertionem venarum sedis per hyruidines, siccas cucurbitulas infernis partibus appositas, ac denum lotiones, frictiones, & vincula dolorifica crurum.

Inter medicamenta præservatoria, pro lenienda alvo laudo cassiam cum diacathoco, vel syrupum ros. sol. pro bilis præparatione aridet mihi decoctum in aqua calybeata sonchio, cicorii, acetosæ, hepaticæ cum syrupis de succo cicorii, & acetosæ, purgans vero ex Rhabar. diacatholico, & cassia poterit institui, quibus ad usum deductis cogitandum de secunda præparatione, quæ commodè fiet medicamento proposito, additis plantagine, portulaca, atque syrupis ex iisdem simplicibus, & rosis siccis paratis, pro catartico non displicebit Rhab. cum eodem diacatholico cum decocto myrob. citrin. tamarindorum, sem. plantaginis, portulacæ, & acetosæ in aqua calybeata parato dilutum.

Atque ad alterationem jecoris intus probò serum caprinum, vel vaccinum depuratum, & calybeatum, cum succo acetosæ, & cicorii exhibitum, quo pertinent thermæ frigidæ tempore debito epotæ, potissimum autem Villenses, Porrectanæ veteres Be. & Virginis Patavi, ac tandem Brandulenses, quæ etsi nullum habeant frigoris excessum, summam tamen vim obtinent adstringendi; Exterius commendo jecoris perfusionem cum succo cicorii, hepaticæ, additis speciebus confectionis ex tribus sandalis.

Verum ad capitis robur theriaca recens, saccharum ros. antiquum cum bolo Armena, corallis, & pulvere ophioglossi hora somni decorat plurimi facio sicuti & embrocæm sincipiti admotam ex thermis prædictis vel aliquo decocto ex arte parato, quod eandem cum thermis facultatem obtineat.

Deinde ad gingivas roborandas convenit frequens oris ablutio cum iisdem thermis, vel cum decocto equiseti ophioglossi, nucum cupressi, gallarum, & malicor. i. in aqua calybeata facto, huc pertinet & succus plantaginis, in quo liquetur alumen, vinum etiam cydoniorum, extinctionisque laminæ aureæ erit opportunum.

Pro curatione laudo diatragagantum cum bolo in ore detentum, sic & succum plantaginis non solum in ore detentum, verum etiam & epotum, in quem usum pariter facit theriaca recens cum seminibus hosciamæ albi.

Quibus omnibus compar videtur ratio est addenda, quare excellentissimus pater viter omnem aeris calidioris, atque ventosi inclementiam, abstinere à gestatione granum supra caput, atque demum omnes causas externas caput ipsum calefacientes effugiat, cibum sibi parari



sibi parati curet ad frigidum inclinantem, qui adhuc sit viscidus, unde carnes in aqua calybeata cum pedibus vitæ decoctæ maxime probantur, sicuti & oriza, milium, ac fructus aulteri; Conducantur autem ei, ana cum succo Aranciorum, & nalisque rubris, & alterentur seminatibus plantaginis, portulacæ, acetosæ, radice consolide majoris, & huiusmodi, lotus sit vini nigri subausteris, pauciter, quod poterit etiam atheram cum sandalis, corpus exerceatur, modeste tamen, ac sine sudoris evacuatione, non statim a cibo, sed ventriculo ieiuno, somnus delectetur meridianus, statque capite humili super pulvinar, non pluvium, sed lineum cum floribus rosarum, & nemutaris, Alvus servetur mollis clysteribus emollientibus, ac postremo studium post cibum, curas, negotia, sollicitudinesque quantum fieri poterit, sicuti iam, ac excandescentiam evitare pronum erit, quibus omnibus ut felicem succedat. D. O. M. benignè largiare, exopto. *Julius Casar Claudius in consiliis Medicis.*

### Hæmorrhagiæ Narium.

Juvenis robustus, viginti duos annos natus, ex intemperantiore diætâ incidit in febrem synocham, ardore febrili continuo, sed blandiore, lele manifestantem. Hic postquam aliquoties post venæ sectionem esset purgatus, & iulapibus convenientibus alteratus, ex muliercularum consilio sumit medicamentum, nescio quod, vomitum ingentem, cum rosione ventriculi, excitans, quem iniecuta est tanta narium hæmorrhagia, ut plus quam 4. libræ sanguinis ex iis jam sit evacuatum, eaque vires ita sunt debilitatæ, ut jam animam agere videatur.

Præterquam quod in hoc ægro a febre afficitur cor & totum corpus, afficiuntur etiam ejus ventriculus & nares; quod ex vomitu, & sanguine a naribus tam copiose fluente, est manifestum.

Morbus præcipuus, qui ipsum jam potissimum affligit, est diæresis & diapedesis vasorum narium, quæ copiosum sanguinem ex iis emittentes, Hæmorrhagiæ narium appellantur.

Causa præcatartica hujus morbi est intemperantiore illa diætâ, qua copiosus sanguis in corpore genitus corruptelamque certam febrilem contrahens, ac synocham febrem produciens, antecedentem hujus morbi constituit causam. Is vero vomitorio assumpto vehementius agitur, & in naribus vasorum diæresis & diapedesis excitans, copiosum sanguinem ex iis effundens, eoque vires ægri summo opere prosteruens, contrahens hujus morbi & symptomatum est causa.

Morbus hic, propter prostratas ægri vires, est periculosissimus. Ideoque neglecta ad tempus febris synocha, quæ totam hoc sanguinis fluxu cessabit. Curatio ejus protinus est agnoscenda,

Eaque in humorum ventriculi ærium attemperatione, solutio vis continuæ vasorum narium unionis, & nimii sanguinis fervoris & motus temperatione & moderatione, consistet.

Itaque primo sumat dragm. j. s. salis prunellæ,

quod in unc. ij. aq. plantaginis sit dissolutum.

Porro præscribatur tale lac amigdalatum, ad acrimoniam humorum temperandam, & vires restaurandas.

℞. Amigdalæ dulc. ʒj. s. Sem. 4. frigidæ major. an. ʒj. Papaveris albi ʒij. Cum aqua decoct. hord. q. s. l. lac amigdalatum. ad lib. j. de quo iure de iure ʒij. vel ʒiv. Quantitatem.

Et mox in nares inserantur turundæ ex corone factæ, & amentis, fuliginis lunari, & aceto rosaceo, mbutæ.

Ac præterea acetum rosaceum in aures insilietur.

Item si erit, in aceto madefactum collo frigidè erit involvendum, & tectus adhibendum aliud, & tectus, aqua plantaginis frigidissima imbutum.

Ac ligaturæ arctiores brachiis & cruribus erunt injiciendæ.

Cucurbitæ quoque hypochondriis & scapulis sunt adhibendæ; venæ sectio vero, ob magnam sanguinis emissi copiam, hic prætermittenda.

Vixit sit resuscitatus ex ovis sorbilibus, jussulis gallinæis & vervecinis, cum pane candido, & vino tenui oligophoro. Motus corporis, & vehementiora videntur animi pathemata. Somnus sit paulo longior. Alvus sit arte vel natura laxior. *Hæmorrhagiæ narium apud Theodorum Craanen Medicationum lib. 1.*

### Narium Hæmorrhagiæ immoderata.

Secretarius Illustrissimi Baronis de Funckirchen *Johannes Rieder* Austrius, sanguinea constitutionis & plethoricus, postquam in nuptiarum solennibus vino generoso largius se invitasset, & totam ferme noctem tripudiis & saltationibus consumpsisset, manè domum repetens in narium hæmorrhagiam incidit, adeo profusam, ut de vitâ periclitaretur.

*Resolutio*) Hæmorrhagiam narium fieri per vasorum vel *arteriarum*, vel *venarum*, vel *arteriarum* vulgò notum est. Præsens hoc sanguinis copia, nullâ præcedente causâ externâ violentâ per quam *arteriæ* fieri poterat. In *arteriis* vero sanguis in exigua tantum quantitate, & sensim guttatimque quasi transudat.

Occasionem apertionis dedit vini potentis usus largior & immoderata corporis agitatio, quibus supra modum incaluit sanguis, fervidusque redditus, concepto *arteriarum* exitu per osculorum in vasis paulo majoribus relevationem sibi paravit.

Fervor itaque sanguinis ante omnia restinguendus: præscriptum est hoc nomine iulapium.

℞. Aq. fr. gor. ʒiv. burs. pastor. endiviæ, cichor. ros. r. an. ʒij. syr. de corallis Quercet. ʒij. syr. flor. papaver. r. r. ad. & tragor. an. ʒij. succi citri acidi ʒij. M. Hinc revulsionem institutæ per ligaturas extremorum dolorificas dampnatis frictionibus, quibus ut rectè monet *Guilielmus Fabricius Hildanus* Cent. 2. Obs. 15. sanguis magis incaluit, & fluidior ac subtilior efficitur eodem fine & cucurbitula primò absque, deinde cum scarificatione scapulis & cervici applicatæ. Mox etiam topica refrigerantia



& adstringentia adhibita. Fronti quidem ephthema inductum.

℞. Aq. ros. optim. ℥ iij. folior. quercus ℥ j. aceti rosacei ℥ j. boli armenæ terræ sigillatæ, lapid. hæmatit. an. ʒ β. album. ovi unius M. Epatici verò emplastrum appositum, quod

℞. Cerat. santal. ʒ β. unguenti infrigidant. Galeni ʒ ij. species diatrion santalor. diarrhodon. Abbatis, trochiscor. de spodio an. ʒ β. lapid. hæmatit. ʒ ij. ceræ parum. M. F. emplastrum.

Interea etiam & naribus quædam indita ad osculorum in vasis nasi occlusionem facientia, additis appropriatis & specificis sanguinem sustentibus.

℞. Lanugini cydonior tragachant. mastiches, sangu. dracon. boli armen. lapid. hæmat. aloës, farin. volat, an. ʒ j. M. F. pulvis subtilissimus ex quo cum albumine ovi & gossypio, vel carbaso. hant turundæ naribus immittendæ, quod dum sit os aqua frigida repletum, teneatur, ne sanguis in fauces irruat.

Pro virium refectione, quæ interdum planè deficere videbantur, aquam nostram cordialem frigidam cum confectioe alkermes & tintura coralliorum exhibuimus, simulque & cordi & pulsibus epithemata convenientia applicuimus.

Sedatâ tandem periculosâ narium hæmorrhagiâ, altero die, resumptis quodammodo viribus, præcautionis gratia plethoram imminuimus venæ sectione in brachio instituta, vitæque tenuem & refrigerantem commendavimus, prescripto vini potentioris usu, ac vehementiore cum animi, tum corporis motu. *Baltassar Timæus in Casibus & Observationibus Præclicis.*

### Observationes.

#### *Hæmorrhagia Gingivarum in prægnante, lethalis, cum supervenientibus maculis rubris & sudore sanguineo.*

Honestâ femina juvenula, Pastoris in viciniâ conjux, in septimum mensem prægnans, mense Maio ann. 1624. incidit in hæmorrhagiam subitaneam gingivarum, sanguine confertim effluente, die noctuque per septimanas tres continuas, tantâ copîâ, ut aliquot mensuras implere potuisset, unde non tantum matri, sed satui quoque periculum præsentissimum imminabat. Tandem à capite ad calcem usque maculæ succidunt sanguineæ, quas cum sudorifero balneo discutere conaretur, sudores supervenit sanguineus, potissimum circa superiorem corporis partem, iis in locis, ubi ante maculæ sanguineæ sese manifestaverant, quem sudorem postea tanta virium omnium dejectio fuit subsecuta, ut paucis diebus post vitam cum morte commutaret.

Cum 17. Junii 1624. casus hic singularis, à marito prædictæ femine per literas determinaretur, protinus recordabatur lethalis hæmorrhagiæ cujusdam honestæ matronæ, conjugis professoris Giesleri, quæ anno 1622. sub initium Martii febrem continuam patiebatur, ex qua convenientibus remediis adhibitis liberatâ,

circa tempus mensium instans, sub initium Aprilis, incidebat in gravissimam hæmorrhagiam per nares, quam excipiebat sanguinis continua secretio per gingivas, idque tantâ copîâ per quatrimum continuabatur, ut tandem præeunte alvi quoque fluxu sanguineo viribus exhaustis, 8. Aprilis naturæ debitum, solveret. Aderat autem hic constitutio corporis macilentæ, sua natura ad acrioris sanguinis collectionem disposita, quam præcedens febris, adulatione plurimum auxerat, unde propter imbecillitatem ex præcedenti morbo relictam, loco menstrualis evacuationis per uterum, fortè viis ibidem reliquiis peccantis materiæ infarctis, sursum vergebat sanguis acris, sero plurimo dilutus & symptomaticè per nares ac gingivas profluebat. Quanquam verò Dodonæus observ. cap. 15. Virgini cuidam 18. anno mensibus non succedentibus, superfluum sanguinem per oculorum angulos sanguineis lachrynis continuis, alique per gingivas expulsionem sanguinis moliente natura, segregatum fuisse scribit, eventu salutari quemadmodum superius etiam sub finem observ. 3. varios alios modos annotavimus: distinguendum tamen ubi tale quid accidit naturæ robore concurrente, quod in hoc subjecto laborante deerat, ob morbum præcedentem naturæ viribus labefactatis. Similis verò casus nobis videbatur prægnantis illius in qua rectè quidem, propterea quod utero gestaret, mensium defectus aderat, sed symptomaticè tanta sanguinis hæmorrhagia per gingivas superveniebat, idque propter sanguinis acrioris, serosi & aquosi constitutionem, præter naturam, cujus ratione non tantum ob denegatam adæquatam nutritionem & refectionem, debilitas omnium virium introducebatur, sed insuper etiam referatis ab acri humiditate serosa sanguinis venarum osculis, præternaturalis, excretio fiebat in gingivis, tanquam partibus mollioribus, aliàs ad sanguinolentiam dispositis, cujus rei exemplum refert Marcellus Donatus lib. 4. hist. Mirab. c. 9. ex Matth. de Grado, qui in Moniali quadam, non ex abundantia humorum, nec propter causam aliquam violentam undequaque per sputum, per nares, per urinam sanguinis educationem ad 18. libras, vidit, licet natura exilis, macilenta & phlegmatica fuerit, quam tamen ab interitu per narcoticum liberatam fuisse dicit. Imò lienofo cuidam Fabro Ferrario per venulam gingivæ spacio diei naturalis ultro octo libras sanguinis evacuatâ fuisse Marcellus ipse testatur, ut pote in quibus etiam sanguis acris sero dilutus abundat. Hinc ego in periculo prædicto, frustra suavisimâ illa quæ sanguinis effervescentis lenirent, acrimoniam ejusdem temperarent, & naturam corroborarent, præsertim cum symptoma rarissimum, nimirum sudor sanguineus, cum maxima virium debilitate superveniret. Ut autem Rondeletius lib. de dignosc. morb. c. 14. sudoris sanguinei observati causam in studioso quodam, ad venarum raritatem, illarumque osculorum laxitatem & sanguinis tenuitatem refert; Aristoteles vero lib. 3. de part. anim. cap. 5. & lib. 3. hist. animal. cap. 19. nonnullis accidere dicit, propter vitiatum corporis habitum, scilicet ubi corpus laxum, fluxumque nec non quod sanguis propter crudi-



crudelitatem imbecillitate caloris humefcit, & ut posterior locus habet *inter quosdam*, cre. cit. ita nec etiam accedens illud periculosum primum à sanguinis tenuitate & aquositate, caloris imbecillitate producti, nec non à cutis ejusque pororum laxitate; tandemque retentricis facultatis langore deducimus, unde neglectis ab initio convenientibus mediis, inò adhibitis his, quæ morbi vehementiam augebant, inter quæ balneum erat in tormentum, eventus lethalis subsequabatur. *Gregorius Horstius libro de morbis mulierum.*

### Pro Hæmorrhagia Narium.

Vidimus Pitruetis anno 1546. puelam annorum octodecim pauperulam per quatuor integros dies sanguinis fluxum enormis adeo enormem non esse, viribus prostratis, mensuras ad longum tempus retentis, humi prolapsam, ut pulvis pestilentis superesse videretur. Ad quam viam cum omnia tentassent remedia, me tandem ad eam perduxerunt. statim arrepto utroque brachio circa carpu nubi pulsus tangitur, aqua frigida man ex poculo stricti orineu embrochi instat continuo stillavi, humumque porcini narium objecti, & ut ore repleto aqua frigidissima, succu nicticæ per nares attraheret, mandavi mulierem autem aq. plantag. frigida lavari permitti, quanquam hoc remedium non febricitantibus sit spectatum; hæc autem non febricitabat. His remediis fluxus cessavit. viribus postea paulatim recreatis ut venam saphenam fecaret consilium ad menses revocandos.

Alteri puellæ cui & menstrua purgantes ad quatuor menses restrictæ non procedebant, & sanguis e naribus per tres continuos dies fluxerat, saphenam ejusdem lacteis incisa non proiciente, utriusque omnibus aliis auxiliis uti solitis, tandem ut venola magna abique scarificatione ubi nulla dextra ad hepatis regionem (e dextra enim nare fluebat sanguis) applicaretur, mandavi. quo protinus fluxus enormis cessavit, cum pro mortua & deplorata prius haberetur.

Alia etiam mulier cum profluvio sanguinis narium ad nodum vehementi & diu perdurante detraheretur, neque aliis remediis restringeretur, tandem cinere chartarum albanum combustatum naribus demisso, præter spem sanata est. Addam & indubitatum experimentum ad sanguinem e naribus fluentem exhibendum, quod ipimet vidimus sæpius expertum in Nobili matrona. Hæc cum sanguis e naribus supra modum fluere, frustum cretæ albæ digito annulari contraebat e regione naris fundentis sanguinem, donec incalesceret, & statim sanguis sopimebatur: ut diversis vicibus in eadem Domina spectavimus. *Petrus Forestus obs. 10. lib. 13. De Nas. Affect.*

Vir quidam cum mustum in cœna largius bibisset in multam satis noctem, & in fine etiam vinum Hispanicum, die subsequenti manè in fluxum sanguinis narium enormem incidit, ita ut ultra sex libras ferè sanguinis e nare sinistra profuderit: cum debiliior heret, me vocavit; ut de vena incidenda mentionem feci, id protinus amici ægro dissuadebant, cum sanguis e naribus largius profusus esset; à nobis tamen persuasus, cum sanguine repletus esset, & pulsus satis constaret, eo præsidio ad diversionem usus est. Se-

ctæ ergo vena brachii sinistri cum hoc anacolema fronti circumligatam, & stercus porcinum (alium non reperiri potest magis laudatur) recens cum bolo armena mixtum, ne perciperetur quid esset ad allaciendum naribus objectum ab enormi sanguinis fluxu præter allantium opinionem curatus est.

Anacolema tale erat.

25. Aq. ros. 3 iv. aceti rosac. 3 i β. bol. armen. 3j. M. frigide cum panno lino inculcato fronti alligatur: & ubi incalesceret, novum denovo idque frigide apponebatur, neque aliis remediis uti necesse fuit. *Petrus Forestus, obs. 12. lib. 13.*

Cavendum ne ventolam umbilico applicemus, ne nobis accidat quod mulieri acciderat, Catina 12 referente, quæ obit ventola pinguedine repleta. *Id. Schol. obs. 12. lib. 13.*

Vir quidam Generosus sanguinis narium profluvio cum extreme laboraret, neque remedia commode adhibita juvarent, circiter 16 xii. sanguinis ex utraque nare per vices effluxere. Cum ad eum accitus essem, ut duas arenosas abique scarificatione, unam supra hepatis regionem, alteram supra henis locum poneret, mandavi, quibus parum videtur fluxus subsistere. Verùm post meum discessum, uxor cum videret sanguinem iterum ex utraque nare cum impetu erumpere, & quod venolæ hypochondriis, impositæ, nullo modo juvarent, alias duas, unam supra pedem dextrum, alteram supra sinistram affigi jussit, & dictum virum, sanguis præter spem subito restrictus est: verum cum aliquanto tempore venolæ cum adhærent, æger in animi deliquium incidit, quare illidem detractis, aqua in faciem conspersa excitatus est, & odore vini recreatus, ad se rediit: & a fluxu sanguinis mirum per venolæ miraculum incantamenti instar præter omnium opinionem restitutus est. *Petr. Forest. obs. 14. lib. 13.*

Primo digitum annularem cum auriculari contrahit. Postea ad moveo frontem, cervicisque hoc cataplasma.

26. Agill. ust. & contus. M. v. acer sacris q. s. M. pro cataplasmate, quod duplici linceo indutum fronti atque cervici crebro admovebam ætusi frigidum: & sic intra paucas horas ingentem, diuturnum, continuumque sanguinis fluxum per Dei gratiam compescui. Humum etiam ex electro albo accenso per nares clauso ore excipiebat æger manè ac vespere per dies aliquot: quo sanguis quoque cohibitus, ac vires animales & vitales roboratæ valde fuere. Victus rationem observabat frigescentem & siccantem: potus erat aqua chalybeata. *Martinus Rylandus curat. 27. cent. 2.*

Vir quidam in sanguinis per nares fluxum valde copiosum, incidit, ita ut intra diem circiter decem sanguinis libras profluxerunt. Consultus mox fluxum repressi sequentibus remediis. Olfaciebat sterces suillum, quo olfactorio statim remissus factum est profluvium: præterea linteæ aqua chalybeata frigidissima imbuta applicabam fronti, collo, toti cervici & scapulis, item ad hepatis regionem: his factis fluxus desit & recte habere cepit. *Martinus Rylandus. curat. 37. cent. 10.*

Cum præter naturam sanguis immodicè fluit, revulsionibus, diversionibus per sanguinis missionem, cucurbitulas & ligaturas, reme-



dis item astringentibus & à proprietate quadam sanguinem reprimentibus fititur. Quidam compressione quæ fit in incurvatione vehementi digiti minimi in dextra manu si ex dextra nare fluat, vel in sinistra, reprimi lentent. aliqui arctius digitum istum seroco rubro ligat; sed hoc remedii genus, ubi vel magna est intemperies in sanguine, vel venarum mala compositio parum profuturum videtur inter medicamenta à proprietate sanguinem reprimentia, lapis qui in capite carpionum reperitur, tritus, & in pollinem redactus, præsertim si cum sanguine, quæ in malis cydoniis hæret, applicetur, imprimis commendatur, item herba atque radix fragorum axillis subjecta, vel collo appensa, radix etiam ista & lapillus in ore teneatur. Sed in fervore sanguinis aquam fragorum bibere & genitales partes aquæ frigidæ, cui acetum admixtum sit, imponere, & cum aqua fragorum sanguinem, qui effluit lamina terri candente exceptum, & pulverulatum assumere, vel pulverem istum cum pulvere lapidis carpionum mixtum ut dixi, imponere rectius est. *Joannes Craio consilio. 7. lib. 3.*

Hæmorrhagia narium si moderata; & per intervalla advenerit, ad tuendam sanitatem conducit, & à dolore capitis, aliisque morbis gravissimis liberat, ideoque non illico sistenda est. Sin vero immoderata fuerit, protinus cohibenda, ne vires simul cum sanguine dissolvantur, partesque nobiles refrigerentur ac debilitentur, inde enim sequitur cachexia, ictertia, hydrops, & hujusmodi morbi curatu difficiles, statim igitur turunda ex carbaso parata, albumine ovi imbuta, ac pulvere nostro ad sanguinem sistendum (cujus descriptionem vide supra lib. 6. sect. 9.) confecta, naribus immittantur lapis quoque qui in capite carpionum reperitur, in pulverem redactus, & turundis inspersus à nonnullis commendatur. Muscum tamen, qui craniis hominum aeri expositis, adnascitur, in subtilissimum pollinem redactum, multo præstantiorem esse, non raro expertus sum. Postea linteum replicatum, & posca imbutum, aut defensivum aliquod fronti & naso applicandum, quale hoc est quod sequitur.

℞. Farin. hord. ℥ij. sang. drac. bol. arm. terr. sigill. croci martis, cortic. granat. an. ℥j. succ. prunor. sylvestr. inspissat. & aceto dissolut. ℥ss. & cum album. ovi, aceto, parumq; aquæ aut omphacio, in mortario fiat defensivum, quod supra linteum extensum, fronti & naso frigide applicetur, sæpiusque posca irroretur, ne exsicceetur, & incalcescat.

Si vero hisce fluoris impetus non sistatur, cucurbitulæ cum magna flamma, scapulis, cervici, natibus, & coxis primo absque, deinde vero cum scarificatione erunt applicandæ, maximo quoque cum fructu musculo anteriori cubiti flectenti, qui à nonnullis biceps appellatur, cucurbitulæ cum flamma adinovi, brachia & crura fortiter liganda, ut sanguis ad longinqua trahatur.

Juveni cuidam Lausannensi, propter maximam hæmorrhagiam de vita periclitanti, non solum genitalia linteis aqua & aceto madefactis, verum etiam totum fere corpus involvi, brachia & crura arcte ligavi, pulveremque no-

strum ad sanguinem sistendum naribus imposui: hinc sanguinis fluus remisit, & breviconvaluit.

Est & vena poplitis aut malleoli e regione naris sanguinem fundentis incidenda, dummodo id absque usu aquæ calidæ fieri possit.

Sequenti quoque potione feliciter utor: temperat enim fervorem sanguinis, fluoremq; sistit.

℞. Aqua. fragor. & centinod. an. ℥j. syr. granat. aut de acetosif. citri ℥j. succus berber. ℥ss. terr. sigillat. bol. armen. veræ & præp. an. ℥. M. fiat potio, frigide exhibenda. Vel,

℞. Aqua. plantag. & rosar. an. ℥ss. troch. de terr. sigill. ℥j. syr. de ros. sicca. & de succo acetosif. an. ℥ss. M. fiat potio.

A vino, & ab eo, quod actu aut potentia calidum est, item à tussis, vociferatione, colloquiis, ambulationibus, & quavis motione corporis, æger abstineat, hac methodo multos feliciter sanitati restitui. *Guil. Fabricius Hildanus. obs. 15. cent. 2.*

Est ulnea crani humani in pulverem redacta (ut ego multoties expertus sum) in hæmorrhagia narium præstantissima, per se, aut nonnullis aliis, veluti terra sigillata, pulvere ranarum præpar. & similibus mixta, applicata. Craniis suspensorum ulnea non adnascitur. *Guil. Fabricius Hildanus. Epist. 27.*

Sanguinem restringit muscus crani humani in manu retentus. *D. Robert. Boyle, tr. de Utilitate Philosoph. Natural. part. 2. sect. 5. cap. 14.*

Juvenis quidam robustus ac plethoricus, cum sub sole tempore dierum canicularium supra modum incaluisse, posteaque sponfam suam, quam noviter duxerat, ad dentius, quam sibi pro conservanda bona valetudine conveniebat, amplexus fuisset, hæmorrhagia maxima narium correptus est. Vocatus ego, omnia, quæ profutura existimabam præsidia, præscripti & admovi, sed frustra, quam ob rem cum hominem propter ingentem ebullitionem ac fervorem sanguinis, in maximo versari periculo, probe cognovissem, extremo huic affectui, extremum potius remedium (in quo tamen spes aliqua) adhibendum esse, quam immaturam mortem expectare, adstantibus & amicis suasi, labrum itaque frigida impleri jussi, in quod totum corpus immersi. Sic frigidato ac inspissato sanguine, fluxus paulatim restrictus fuit. Postea per dies aliquot sequens julepium bis inde exhibui.

℞. Aquæ bugl. & acetosif. an. ℥ij. syr. de succo limon. ℥j. M. F. julep. victus regimen tenue & refrigerans observavit, & sic brevi convaluit. *Guil. Fabricius Hildanus obs. 17. 2.*

Quidam hæmorrhagia correptus est adeo immodica ut vires dejiceret, ad eam cohibendam cum multa usurparentur remedia, hoc unicum profuit, nempe oxycratum per nares frequenter attractum, quo statim cohibitus est sanguinis fluxus, eoque post biduum denuo prorumpente, oxycratum iterum simili modo usurpatum confestim cohibuit. *Lazarus Riverius, obs. 23. cent. 1.*

Vir quidam robustus contumaci hæmorrhagia ad extrema redactus fuerat, post multa remedia frustra tentata, tandem cujusdam medici consilio, e lecto in pavementum delatus est supra mattam laneam, & totum corpus contextum linteis oxycrato madidis per longum tempus, donec rigore correptus est, tunc etiam ad lectum



tum deportatus & rigorem febris subsecuta est, quam sudor excepit, a quo curatus est, collum etiam in linteis obducebatur. *Laz. Riverius obs. 3. cent. 4.*

Episcopo cuidam quinquagenario circa vespere in oborta est hæmorrhagia, quæ per quatuor horas p. se. severans, sanguinis fere lb. ij. æquavit, adhuc affatim fluebat, & vires concidebant. igitur cogitandum fuit de cohibenda hæmorrhagia, & præscripta fuit venæ sectio revellens in brachio dextro, sal prunellæ in aqua frigida dissolutum, frontale adstringens, acetum in aurem instillandum, succus urticæ sumendus, cucurbitula regioni hepatis admovenda, linteum in aceto madefactum, quo frigide cervix erat obvolvenda & ligaturæ extremorum: quibus nihil proficientibus æger se alvum deponere velle dixit, nec potuit cogi, ut in lecto deiceretur, præmonuimus si e lecto surgeret cum tanta exultatione virium, fore ut in syncope rueret, attamen eam cohibendo sanguini fore perutilem, ita fere successit, nam postquam surrexisset animi deliquium passus est, a quo statim excitatus est vino exhibitio, & aqua frigida in faciem projecta. postea copiose deiecit, & postquam in lectum delatus fuisset, sanguis multo minore impetu fluebat, postquam vero paululum quiescisset, exhibitum est sal prunellæ ad 3ß. in aqua frigida dissolutum, quo sumpto, statim sanguinis fluxus omnino fuit cohibitus, nec aliis remediis opus fuit. *Lazarus Riverius obs. 48. cent. 1.*

Revulsionibus quæ in ulum vocari solent, aliquandiu usurpatis, si fluxus nihilominus perseveret, ad repellentia veniendum remedia, qualia sunt ea quæ anacollemata vulgo nominantur, fronti & temporibus applicanda, quæ ita componi poterunt.

℞. Bol. armenic. terr. sigill. sing. dr. iij. thur. mastich. aloes, an. 3j. farin. volatilis, & pilor. lepor. minutim incis. an. 3ß. album. ovi n. i. succ. plantag. & solan. an. q. l. f. cataplasma fronti & temporibus applicandum.

In casu urgente promptissime parari potest cataplasma ex bolo arm. sol. cum ovi & aceto subacta, fronti ac temporibus apponendum.

Efficacissimum etiam paratur cataplasma ex gypso cum aceto subacto, & i. crass. tremulo- rum digitorum fronti & temporibus admoto, & si prima applicatio non succedat, iterabitur, & certo curare creditur.

Faba aut numisma argenteum radici narium inter cilia admotum & fascia arte alligatum, ut fortiter partem comprimatur, eundem fluxum cohibet, animadvertendum est, an in temporibus, aut fronte venæ aut arteriæ tumeant, tunc enim eas numismate aliquo, aut faba sicca per medium in longitudinem secta comprimere, fascia interveniente, optimum & supremum remedium est.

Præter repellentia dicta, in usum revocanda sunt, quæ ipsas venas apertas ocludere & conglutinare solent, in quem finem multa remedia in nares immitti consueverunt. Galenus thus & aloem in pulverem redacta albumine ovi excipit, & cum linteolo, aspersis prius pilis leporinis, in nares immittit.

Vel turunda in hunc modum parari potest. ℞. Thuris, aloes, sang. drac. farin. volatilis, & pilor. lepor. minutim incis.

an. 3ß. excipiantur succo plantag. & gossipio, fiantque turunda in nares frequenter immittenda.

Potenter etiam sanguinem fluentem cohibet gossipium atramento infectum, quod in thecis scriptoris asservari solet, si aliquantulum expressum, & in turundæ figuram efformatum in nares immittatur.

Tandem hæmorrhagia omnibus remediis pertinaciter obsidente, ad escharotica veniendum est, quæ venarum extremitates apertas comburendo crustam inducunt, & sanguinem inhibent. In his tamen magna cautio adhibenda est, quia dum eschara decedit, vasorum apertio plerumque renovatur, & sic fluxus reintegrari solet. Inter escharotica autem principem locum obtinet vitriolum ultum, quod præterquam quod escharam inducit, ad quemvis sanguinis fluxum cohibendum est efficacissimum, si minus remedium habere desideres, vitriol. aliis permiscendum est in hunc modum.

℞. Bol. arm. sang. drac. thur. aloes. gypsi. vitriol. ult. farocoll. mastich. an. 3j. t. pulvis subtiliss. vitriolum ultum, neque escharoticum est; hæmorrhagiam tamen potenter cohibet, orificia venarum constringendo, si in nares cum turunda ex gossipio facta immittatur.

Optimum est hepatis & lienem epithemate refrigerante, vel etiam oxycrato tepido fovere, ad sanguinis ebullientis fervorem temperandum.

Denique in contumacissimo affectu & aliis remediis non cedente, ad narcotica est veniendum, & inter cetera laudatum ad gr. 3. exhibitum. principem locum obtinet. Cavendum tamen est, ne ægro valde debili exhibeatur, periculum enim est ne calor nativus admodum debilis, narcotica vi omnino suffocetur.

Inter specifica succus urticæ miris laudibus effertur ad quemlibet sanguinis fluxum, ex quacunque parte prædeuntem, maxima efficacia cohibendum, & ideo tum per os exhibetur ad ʒ. iij. semel atque iterum, tum per nares attrahitur, tum fronti & temporibus admoveatur, in formam cataplasmatum cum farina subactus, vel tota urtica contusa dictis partibus admoveatur, nonnulli alterum radicem urticæ in ore detentam sanguinis fluxum statim constringere. Fumus porcinus inter præstantissima specifica etiam recensetur, si adhuc calens fronti & temporibus admoveatur, vel olfaciendus præbeatur, si ceteris in nares immittat. Posterioris formula talis esse poterit.

℞. Stercoris porcini exsiccat. 3ij. pulv. rosar. ad foetorem auferendum 3ß. excipiantur succo plantag. in eoque intingatur bombax in nares immittendus.

Finkius testatur bufonem exsiccatum & pulverisatum in syndone rubra axillis suppositum, vel manibus retentum, ut incaleseat, sanguinem statim figere, eumque veluti Gorgonis, conspecto capite, statim frigescere, alij bufonem sub dio suspendunt, donec caro universa absumpta sit, os semotis denudatum servant, idque narium inditum, hæmorrhagiam in instanti cohibere asserunt. Dum remedia prædicta in usum revocantur, de omnimoda causæ ablatione cogitandum est, quæ ut plurimum solet esse humor tenuis, serotus aut biliosus ad sanguine redundans, eique motum præposterum concilians, naturæ quæ ad



illius excretionem irritas; unde fit in humore illo evacuato, & sanguine expurgato, natura cum tanquam amicissimum & familiarissimum, ac vitæ thesaurum retineat, neque amplius excernat, ideo purgatio instituenda est, bis terve iterata, si opus fuerit expurgantibus adstrictione præditis, & refrigerantibus composita, in hunc aut similem modum.

℞. Fol. Tamar. nd. ʒβ. fol. plantag. Mj. coq. ad ʒ iv. in colat. infund. rhei. el. ʒj. rhei pulv. ʒj. i. potio.

In affectu inveterato & frequenter recurren- te, talis purgatio semel in septimana repetita erit efficacissima; interim julepi adstringentes post singulas purgationes exhiberi poterunt.

Gibi sint incrassantes & pauci nutrimenti, & sub forma liquida exhibeantur, ut sunt juscula refrigerantia, hordeata, avenata, & oryzata, cum aqua non jusculo parata.

Medicatio enim hæmorrhagiam promovet.

Si vires sint debiles, juscula carniū & panatellas exhibere oportet in quibus amyllum sine calce paratum, aut gummi arabicum dissolvantur. *Lazarus Riverius præc. med. lib. 4. cap. 7.*

Memini expertissimum Virum Emanuele Væziū n. Avunculum meum quatuor Lusitanæ Regum Medicum tubicularium, quique sanguinis fluore per nares am septuagenarius sæpe divexabatur, stercus asininum modicè exsiccatum in capsula semper ad manus habuisse, cui medicamento nullum aliud simile reperisse, sæpissimè referebat, præsertim si succo urticæ commixtum, cum siccum jam erat, aut recens per se naribus adhiberetur. *Rodericus à Castro. lib. 1. De Morbis Mulieribus cap. 5.*

Memini me virginem Pragæ curasse, quæ sex annis hæmorrhagiā laboraverat ita vehementer, ut vix unquam hebdomada præteriret, quin aliquoties illi sanguis efflueret. Hæc cum nullis remediis juvari posset, à me consilium petiit, qui prætermisissis aliis omnibus, quæ à Medicis præscribi solent, utpote quibus ad nauseam jam diu usa fuerat, Jaspidem, cujus facultas ad hujusmodi symptomata mihi experientia nota erat, illi commodato do, ut collo appensam gerat, paret illa, sanguinisque fluxus ilico sistitur, gestat per aliquod hebdomadas, nec rediit fluxus. Cum itaque se prorsus curatam opinaretur, deponit gemmam: post paucos dies redit fluxus, iterum appendit Jaspidem, cujus beneficio mox liberatur. Cum vero singularem hujusmodi facultatem & divinam miraretur (ut mihi retulit) experiundi gratia aliquoties à collo deposuit gemmam, ac semper animadvertit redire fluxum, nec curari, quin iterum appenderet. Observavit tamen, non statim seposita Jaspide redire, sed post multas prius elapsas hebdomadas; appensa tamen, statim sisti, ita ut nulli aliæ causæ fluxus inhibitiō ascribi ab illa potuerit quam Jaspidi, tandem cum per aliquot menses à corpore gemmam deposuisset, nec unquam hæmorrhagia rediisset, mihi illam reddidit. Postea cum illam sæpius convenirem, affirmavit non redire amplius fluxum, ac se omnino curatam esse. Erat Jaspis rubra. *Anselmus Boetius lib. 2. De Lapid. & Gemmis. cap. 102.*

℞. Sem. hyosciami albi, & papav. alb. an. ʒij. conserv. rosac. ʒj. F. S. A. Electuarium, dosis, quantitas nucis moscatæ vel juglandis. Hoc

simplici remedio Medicus quidam præclarus enormes hæmorrhagias narium, uteri etiam, & aliarum partium sæpissimè curabat. *D. Robertus Boyle, tract. de utilitate naturalis Philosophiæ. part. 2. sect. 5. cap. 6.*

Aperiam quod mihi cum maxima languentium utilitate semper adhibere profuit. Bursa pastoris contrita si cum o. i. albumine & aceto commista fuerit, & fronti applicetur, confestim sanguis contringetur, ut mihi non semel in infirmorum cura contigit. *Julius Cæsar Baricellus Hortul. Genial. pag. 160.*

Cuidam febricitanti, die septimo hæmorrhagia copiosissima accidit, ita ut præ immenso sanguinis dispendio æger fere viribus exolveretur, atque opis medicæ pro sanguine sistendo maximè incumbere necessitas: in hunc finem cum venæ sectio in brachio, ligaturæ, epithemata tum capiti, tum imo ventri adhibita, & quamplurima alia remedia incassum tentabantur: tandem mulieris illuc casu occurrentis suasu, nari stillanti ferrum ignitum, admovebatur, & derepente à vapore sanguinis torrefacti in nares suscepto, istius fluxus sistebatur, hoc remedium postea in plerisque bono cum successu usurpatum novit. *Thom. Willis lib. de Febris cap. 11.*

A proprietate hæmorrhagiam sistit stercus suillum pro odore naribus objectum. Parens meus admiscuit fragmenta ollæ veteris pulveris, lata, & sic ad miraculum sistit sanguinem.

Medicus quidam celeberrimus hæmorrhagiam narium sic curavit.

℞. Pulv. astringent. ʒj. album ovi conquss. q. s. aceti parum M. applicetur fronti & circa collum.

℞. Aq. spermatis ranarum, plantag. nymphæ, syr. corall. an. ʒj. M. bibat frigide.

℞. Carnis bubulæ recentis, asperge aceto forti, & impone nuchæ capitis. *Wolfgangus Hofferus Hercul. Medic. lib. 1. cap. 10.*

Vir quidam hæmorrhagia insigni cruciatus, cum curari non posset, tandem relatum ei fuit, quendam virum secretum admirandum ad hæmorrhagias insigniores statim sistendas habere, sola herbæ contusæ applicatione, eoque remedio innumeros curatos fuisse; remedium igitur hoc habendum curavit æger noster, missa ergo fuit herba contusa & aqua in phiala, herbam plantis pedum & volis manuum applicandam esse, neque viginti & quatuor horis amovendam scribebat secreti possessor, & mantile aqua frigida madefactum testiculis involvendum, naribusque indendas interioris cepæ partis turundas in aqua supradicta madefactas, naribus primò eadem aqua mundatis: hoc omnia facta fuerunt tanto cum successu, ut nihil melius exoptari posset. Ego vero remedii addiscendi desiderio flagrans portionem herbæ asservaveram, qua diligenter explorata, manifestissime secretum agnovi, folium enim herbæ male contusum & fere intactum inveni, aquamque ex eadem herba esse percepi, ut autem miseris ægris prodesse possim, libenter eam nominabo. Urtica communis hæc herba tantæ virtutis est, hæc enim ut sæpe ab illo tempore expertus sum miros ad hoc produxit effectus, imo in vulnere equi magni præstati hæmorrhagia pereuntis, quod etiam præstat si fronti admoveatur. *Petrus Borellus cent. 1. obs. 95.*

Ocho Heurnius stupam sequenti aqua madefactam



factum naribus inditam potenter hæmorrhagiam compescere tradit.

℞. Aceti fortiss. ʒj. croci martis ʒj. colcotharis ʒss. M. In Notis ad cap. 6. lib. 5. Pathologia Joan. Fernelii.

*Pro Hæmorrhagia ex dente avulso.*

Domina quædam cum sibi dentem avulisset, tam copiosa hæmorrhagia successit, ut ferme moreretur, irritis omnibus remediis. Vocatus jussi ut emplastr. contra rupturam satis magnam temporis denti avulso respondenti admooveretur, item ut alveolo e quo dens extractus erat, parum coleotharis pulverisati adhiberetur cum cotone & digito contineretur. His factis intra horulam substitit sanguis. *Petrus Pachecus, obs. serv. 2.*

*Pro Hæmorrhagia ex Vulnere.*

Cum miles quidam vulnus accepisset in brachio, quo radius & cubitus transversim secabantur, tanta secuta est hæmorrhagia, ut post varia astringentia admota, tum etiam caustica & escharotica, fluxus tamen sanguinis per intervalla recurreret, ita ut Medici & Chirurgi de brachio penitus amputando cogitarent. Ego vero cum æger commissus fuerat, linteum complicavi in formam cylindri, longitudinis trium digitorum transversorum, & crassitie pollicis, quod perpendiculariter in vulnus demisi: deinde plumaceolis reliquum vulneris spatium implevi, & quia cylindri extremum extra brachii superficiem pollicis crassitie eminebat, splenia quatuor admovi, quæ cylindrum æquabant firmabantque: ipsi vero cylindro quantum splenium, idque quadratum apposui, ac demique fascia arctè ligavi: & ab eo tempore sanguis amplius non effluxit, vulnus autem non detexi per quatuor aut quinque dies, donec caro intus enata venæ orificium impleverit. *Samuel Formius observat. 1.*

Cum equus commendatori cuidam mordicus digitum abstulisset, sanguinisque fluor, multis frustra tentatis, non sisteretur, jussi eum in pulli gallinacei vulnus, recenter jures podicem sectum, intrudere, & sic quam diu caleret retinere, fluorque statim subitit. *Felix Platerus obs. lib. 3. pag. 772.*

Hæmorrhagia a vena secta quam nemo sistere valuerat, solo aluminis tactu curata est. *Petrus Borellus cent. 4. obs. 7.*

Rusticus quidam vulneratus in manu, arteria læsa solutionem patiebatur, ubi hæmorrhagia sanguinis arterialis cum saltu frequenter inyadebat, nullisque remediis communibus corrigi potuit, hic tandem ad collegam meum, D. Stromajerum accedens, auxilium in hac periculosa hæmorrhagia desiderat cui paucillum magisterii opii ad arteriam vulneratam opponitur, quo ad miraculum usque contumax hæmorrhagia mox restingitur, vulnere post emplastro styptico Crolliano facillime consolidato. *Gregorius Horstius, obs. 12. lib. 9.*

*De periculosa hæmorrhagia narium in senes, quomodo cohibita fuerit.*

Reverendus Dominus Johannes de L'Olea,

apud Muraten es Gallicanæ Ecclesiæ, Verbi Divini Minister lachrymans, non oad sexaginta annis ætatis annum appropinquans, variis in moribus laborabat, cum certis anni temporibus sponte erumpere, sanguinemque profunde etolletant. Quum vero anno 1609, diutius solito retentum esset hæmorrhagia narium, eaque periculosa, correptus est, viginti cum quatuor circiter horarum spatio, sanguis continuo fere effluebat. Ego quarta Apinis advocatus non iam penè nocturnum inven, sanguis per nares & os copiose proflabat, & (quod mirandum) lachrymæ sanguine cæta, simul exillabant: pulvis fere nullus & syncope frequens. Protinus itaque crura sub genu, & brachia ad cubitum arcuè ligavi, natus turundas, albumine ovi madefactas, & pulvere nostro ad sanguinem sistendum aspersas, in ponui. Fronti vero sequens detentivum applicui.

℞. Latræ hordei ʒij. Sanguis draconis bolam menteræ signatæ croci martis corticum granator. an. ʒj. succi prunor. ʒj. velut melle pulsat & aceto diutius ʒij.

Et cum albumine ovi, aceto, parumque aquæ aut omphacio, in mortario fiat defensivum, quod supra linteum extensum, fronti & naso, frigide applicetur, sæpiusque posca irroretur, ne exsiccet, & incalescat. Renes & hypochondria, oleo & unguento rosaceo, parumque acetirofacei simul mixti inunxi, scapulisque cucurbitulas siccas admovi. Sequentem quoque potiunculam exhibui.

℞. Aquæ plantag. & rosar. an ʒi ʒss. terræ sigillatæ ʒj. Succigranor. berber. ʒij. Sacchari q. s. ad saporis suavitatem confect. alkermes (propter virium lapsum) ʒj. Misce, fiat potio, quam per intervalla iteravi.

His remediis adhibitis, fluor paulatim cessavit, per menses tamen aliquot valde imbecillis fuit, quo tempore eum cibus euchymis, veluti jusculis carniū recentium, caponum, hordei decorticati, & similibus, nutrirī jussi. Vinum decoct. agrim. veron. parumque cinnam. diluebat. Hepar linimentis corroborantibus, obstruçõesque impredientibus inunximus. Per intervalla quoque confectione alkermes, dissoluta aq. cinamomi absque vino destillata, utebatur. Sic divino favore, ad hunc usque annum 1608. laus Deo bona valetudine fruitur, nec ab eo tempore unquam amplius ejusmodi fluxum passus est. Tandem 16. Februar. prædicti anni pleuresi correptus, pie, placideque in Christo obdormivit. *Gulielm. Fabric. Hildan. Observ. Chirurg. Cent. 2.*

*Alia hæmorrhagia periculosa, curatis.*

Anno 1696. Juvenis quidam Lausannensis robustus ac plethoricus, cum sub sole tempore dierum cunicularium supra modum incaluisset, posteaque sponfam suam, quam noviter duxerat, ardentius, quam vero sibi pro conservanda bona valetudine conveniebat, amplexu fuisset, hæmorrhagia maxima narium correptus est. Huic a Pharmacopola varia, cum interna, tum externa, sed sine successu, adhibita fuere remedia. Ego vocatus, omnia, quæ profutura existimabam præsidia, præscripsi, & admovi, sed frustra quoque. Quamobrem cum hominem propter ingentem ebullitionem ac fervorem sangui-



nis, in maximo versari periculo, probe cognovilem, extremo huicce affectui, extremum potius remedium (in quo tamen spes aliqua) adhibendum esse, quam immaturam mortem expectare, adstantibus & amicis suasi. Labrum itaque frigida impleri jussi, in quod totum corpus immerfi. Sic frigefacto ac inspissato sanguine, fluxus paulatim restrictus fuit. Postea per dies aliquot sequens Julapium bis in die exhibui.

℞. Aquar. buglos. & acetosæ an. ℥ij. Syr. de succo limon. ℥j. Misce, fiat Julapium. Victus regimen tenue ac refrigerans observavit. Et sic brevi convaleuit, adeo ut ad hunc usque annum 1609. bona valetudine fruatur. *Idem ibidem.*

*Et maxima hæmorrhagia, cachexia, tandemque mors sequuta.*

Anno 1607. die 22. Novemb. Reverendus D. Isaias Monninus, Verbi Divini Minister in Mery ad Muratum, Vir pius; & sexagesimum circiter ætatis annum habens, maxima hæmorrhagia correptus fuit. Quis vero de pulvere meo ad sanguinem sistendum à D. de L'Osea (qui illum, ut rem pretiosam penes, se semper conservabat) petisset, & sibi à barbitonsore cum nonnullis aliis medicamentis, veluti defensivo. & refrigerantibus, (uti paulo ante in curatione D. de L'Osea à me viderant, applicandum curavisset, hæmorrhagia cohibita ac restricta fuit. Ego eadem die opportune Soloduro, ex aula Illustris D. Eustatii Refugii, Legati Regis Galliarum Muratum veniens, accersitus fui, ipsumque propter sanguinis effluxi copiam, penè exanimatum offendi. Suasi, ut iusculis carniū recentium, caponum, gallinarum, lacte item amygdalarum dulcium, ovis sorbilibus, & ejusmodi cibis multum nutrientibus vesceretur, quin etiam ut medicamentis nonnullis viscera corroborantibus; uteretur. Consilio meo ad dies aliquot paruerunt, postea vero cum in victus ratione ager deliquisset, neque medicamenta idonea adhibuisset; paulatim in cachexiam incidit. Tandem ascite correptus, sequenti anno 1608. mense Februario, animam Deo placide pieque reddidit.

#### *Mirabilis Umbilici Hæmorrhagia.*

Sanguinem ex umbilico infantulorum recentiorum aliquando nimis copiosè profluere, multoties observavi, ut ex observat. 52. cent. 1. videre poteris. Vasa enim umbilicalia si post partum ab obstetrice nimis negligenter ligata fuerint, sanguinem maximo cum infantulorum damno & vitæ periculo profundunt, uti loco præallegato ostendimus. In adultis vero, quia vena umbilicalis contrahitur & in ligamentum transit, sanguinem non amplius per eam naturaliter profluere posse, rationi consentaneum est. Verum naturam materia aliqua morbifica oneratam, aliquando iterum venam illam referare, per eamque serosos humores copiosè projicere, nonnunquam in hydropicis observavimus, quæ de re vide obser. 47. cent. 1. Sanguinem vero in adultis ex hepate per umbilicum adeo copiosè, ut in sequenti historia acciderit, profluxisse, hæcenus an observatum fuerit, nunquam me legere memini: ideoque casum ordine recensere non gravabor.

Dn. Daniel Schertler, Apothecarius Solodurensis Helvetiorum, experientissimus, homo proutosus, obesus & trigessimum sextum annum ætatis agens, amicus meus singularis, cum superiori anno 1611. circa festum Divi Johannis Baptistæ ad Nundinas Argentinenses, negotiorum suorum causa profectus, ibique occupatissimus esset, ac quodam die supra modum incaluisset, apertus sibi fuit umbilicus, ita ut ad libram unam & semis sanguinis efflueret, per se tamen & nullo adhibito medicamento substitit. Miratus simul & perturbatus hac de re cum esset. Medicos eruditos, simul & Chirurgum advocari jussit; qui hujusmodi medicamenta, quæ sanguinis fervorem refrenare solent, exhibuerunt, & exterius applicarunt; sed ex illo cum fructu. Altero enim die & subsequenter, ut que ad undecimum, ex umbilico quotidie bis sanguis, non quidem guttatim neque in parva quantitate, sed cum impetu & copiosè erupit. Toramen adeo erat angustum, ut vix lentem excipere posset. Certis autem horis (quod probe notandum) nimirum præcisè inter septimam & octavam matutinam, & inter secundam & tertiam pomeridianam, hæmorrhagia illa accidebat. Ut plurimum quoque hoc tempore singulis diebus semel hæmorrhagiam parium patiebatur. Medici simul & Chirurgi, etiam si omnem adhiberent diligentiam, sanguinem tamen medicamentorum beneficio sistere nunquam potuisse, ager ipsemet mihi affirmavit, sed sponte & per se substituisse. Hoc modo, nimirum quotidie bis, totos undecim dies sanguinem profluxisse, & interim ad libras usque viginti septem emanasse, à Medicis & ipso agro observatum fuit. Elapsa undecima die, ulcus umbilici accrevit, ex quo loco sanguinis materia purulenta per menses aliquot extillavit, paulatim tamen iterum coaleuit.

Cæterum quia quantitas illa sanguis, qui undecim dierum spatio tam ex umbilico quam ex naribus effluxit, modum excedere videtur, & vix hominem tanta sanguinis copia præditum esse, credibile sit; adeoque rem fabulosam esse aliquis æstimare possit, quæstio suboritur: nimirum sanguis an purus fuerit, nec ne? Ego ipsum non purum, sed aliis humoribus, imprimis serosis ichoribus permixtum fuisse, existimo.

Constitutio corporis phlegmatica & obstructions viscerum, quibus antea per annos aliquos laboraverat, eidem faciunt. Serosi enim humores isti, beneficio naturæ exitum petendus, venam umbilicalem paulatim dilatarunt; tandemque una cum portione aliqua sanguinis per umbilicum eruperunt.

Ex maxima porro evacuatione ista vires adeo prostratæ fuerunt, ut non nisi summa cum difficultate Solodurum reduci potuerit. Ego 12. Novembris in anno 1612. ex patria rediens, cum ipsum inviserem, omnia illa quæ recensui, ex ipsius relatione annotavi. Umbilicum extensum, rotundum & aliquantum elevatum, & instar vesicæ aqua impletæ, molem inveni, nec non fluctuationem quandam in ipso, percepi. Dolorem præterea per intervalla, imprimis vero iussiendo & noctu decumbendo, ambulando vero nullum aut exiguum saltem adesse, referebat. Venter extensus, durus, appetitus pro-

statum



stratus, & sitis maxima aderant; parumque dormiebat. Postea vero quid cum ipso acciderit, ad meos redeundo, & solodurum transiundo, si intellexero, tibi volente Deo, per occasionem communicabo. Nunc propter festinationem plura abscribere non possum. *Idem Centur. iij.*

*Ex mictione sanguinolenta repentina mors.*

Anno 1623. Mense Julio, nobilis quidam Lausannensis, Dn. Ferdinandus Lovisius, Dominus de Chelau, & Chandans, quem honoris gratia & propter eam, quæ inter nos fuit, familiaritatem, nomino: Vir pietate, & Virtute excellens, cum quadam diem in publicum prodiret, & cum subditis suis sermonem haberet, in deliquium animi incidit. Ex Pago suo Chandans Lausannam in lectica deportatus, animam Deo pie placideque reddidit. Causa mortis fuit mictio sanguinis, quam per tres integras septimanas studiose celaverat, & Uxoris suæ vix, Medicis vero nunquam indicare voluerat. Verendum, quæ sanitati adversatur, plerumque necem afferre solet. *Idem. Cent. vj.*

*De admiranda Hæmorrhagia per Penem.*

Aliquoties mihi, vir clarissime, Amice Coleandissime, cum Lithotomis, rerum Anatomiarum imperitis; negotium fuit: Vesicam enim ipsiusque collum, venis, quæ alicujus momenti ceneri possint, præditam esse, in dubium vocare ausi fuerunt. Atque hanc acceptam esse opinionem Lithotomorum Empiricorum in Germania existimo. Ex isto porro errore multa incommoda, & quidem gravissima sequuntur; In extractione enim calculi, dum hæmorrhagiæ & sanguinis, qui in vesicam confluit, ibidemque in grumos concrevit, rationem non habent, & ut effluat, subsidia non adhibent, putrescit, & gravissima excitat symptomata; videlicet dolores gravissimos, inquietudines, febres, inflammationes, Gangrænas, tandemque mortem ipsam. Verum enim verò rem aliter se habere, tibi, Vir Clarissime, omnibusque, qui fabricam humani corporis intelligunt, notum est. Ut autem ignorantiam horum hominum exemplo quoque refellerem, rationesque Chirurgo cautiore redderem, statui Historiam illam observatione dignissimam, de Affectu Dn. Anthonii Marionis, Centuriæ meæ inserere. Nequaquam tamen illam publici Juris facere volui, nisi prius ad Virum Clarissimum, ut qui ante me ad ægrum accersitus fuit, referrem ea, quæ Ego hac de re consignavi, quod & nunc facio, submisit rogans, ut omnia perlegere, castigare, & si quid à me prætermisum fuerit, id abscribere non gravetur: inprimis autem obnixè rogo, ut excellentia T. quantitatem sanguinis, ab ipso rejecti, à Dn. Capitaneò Meiser, communi nostro Amico, qui etiam curationi interfuit, aliisque astantibus expiscari, mihi que significare velit. His Vale, Vir Clarissime, Consultissime, & cum tuis æternum feliciter vive. Dabam Bernæ 18. Septemb. 1626.

Anno 1623. cum viri nonnulli juvenes Friburgenses saltando ac currendo sese exercerent, accidit, ut quidam ex eis, Antonius Marion

nomine, homo viginti circiter annorum, robustus, & plethoricus, inter saltandum Perinæum contra extremum scamni angulum allideret, sine ulla tamen cutis vulneratione: quapropter etsi dolor protinus superveniret maximus, nulla tamen secuta est Hæmorrhagia, inde factum est, ut de affectu non ulque adeo sollicitus fuerit; sed aliquo modo sedato dolore, cum reliquis suis Sodalibus hilaris esset. Sequenti vero nocte adaugeto dolore, cum sanguinem copiose emingere cepisset, & intra paucos dies ad libras aliquot sanguinis per penem eminxisset, ac ita quidem, ut vires mirum in modum imminuerentur, haud parum perturbatus fuit. Quapropter nobilem & clarissimum virum Dn. Franciscum Prosperum Gottrovium Reipubl. Friburgensis Medicum ordinarium atque celeberrimum, in consilium vocare iussit. Is considerato periculo, in quo versabatur æger, autor fuit, ut ego quoque accerterer. Quartâ itaque Martii, 1623. cum ad S. Albinum, in agro Aventico situm, ad ægrum pervenirem, vires, propter copiam sanguinis, per penem rejecti, mirum in modum prostratas inveni: ea quoque die, & subsequente nocte, ad libras circiter duas excrevit. De urina, quæ jam separatim cum sanguine permixta erat, non loquor. Sed quod admiratione non vacat, vidi his meis oculis, etiam præsentem Dom. Doct. Gottrovio, ægrum grumos sanguinis, qui magnitudinem ovi gallinæ excedebant, sine insigni molestia & conatu per ductum urinarium excrevisse, tam valida erat in ipso facultas expultrix. Inter effluendum autem veluti gelatina erat, e momento tamen in grumos spissos concrevit. Vix credibile est, quantum sanguinis per penem eminxerit. Interim tamen, divino aspirante numine, feliciter à nobis Sanitati restitutus fuit, & pristinas vires ita recuperavit, ut sequente anno in Galliam profectus sit, ubi in hunc usque annum 1626. hæc scribo, castra regia sequitur.

Curationem autem ut sequitur, instituimus: Primo victus rationem, quæ refrigerat, humectat, nutrit, & corroborat præscripsimus. Sequentem potiunculam bis in die, videlicet mane & vespere propinavimus.

℞. Aquæ Fragariæ, Prunell. Plantag. ana ℥. j. β. Syrup. de papavere, Althea Fernel. ana ℥. j. Tripheræ magnæ cum Opio, ℥. ij. Misce fiat potio, pro sex dosibus, matutinis, & vespertinis.

Frequenter quoque interdum nonnihil de sequente potione ex cochleare sumebat.

℞. Aquæ plantag. Bursæ Pastor. Centumuron. ana ℥. j. Bol. oriental. veri ℥. j. confect. Alkerm. Diij. Syrup. de papavere, ℥. j. β. Misce. Perineo sequens cataplasma applicuimus.

℞. Farin. hordei ℥. j. β. pulv. Balauitior Nucum cupress. Rad. Bistortæ, tormentill. an. ℥. j. Rosar. ℥. j. β. Cum decocto rad. & foliorum plantag. parumque acet. rosac. fiat cataplasma, applicetur tepide. Imò ventri, quia de dolore extensivo, propter copiam sanguinis in vesica collecti, conquerebatur, hoc applicuimus cataplasma.

℞. Parietar. malvæ, altheæ, an. m. j. flor. chamomill. melilot. sambuc. an. m. β. sem. lini, fœnigræc. an. ss. ana ℥. j. β. Misce, fiat omnium pulvis tenuissimus. Hujus pulveris.



℞. Ana ꝑj. ꝑ. farin. fabar. ꝑij. coquantur cum lacte vaccino, fiatque cataplasma, addendo vitellos ovorum num. ij. Butyr. recent. ꝑj. applicetur tepide. Regionem Renum sequente unguento inunximus.

℞. Unguenti refrigerant. Galeni ꝑij. ol. nymphææ, ꝑj. Camphoræ dissol. in acer. rosac. ꝑj. Misceantur in mortatio, fiatque linimentum.

Cæterum n, quum propter inaximam, & fere incredibilem sanguinis deperditionem, & proinde hepatis refrigerationem atque labefactionem, secuta fuisset viscerum obstructio, & cachexia, visum nobis fuit, ut sequente uteretur Syrupo Magistrali, qui non tantum viscera refert, sed & internum ulcus circa collum vesicæ, propter casum factum, consolidat;

℞ Rad. fæniculi, petroselin. asparag. ana ꝑ. ꝑ. herb. betonic. scabios. agrimon. veronic. Achymill. Pyrol. fanicul. anam. j. sem. anis. fæniculi, Urtic. an. ꝑ. ij. flor. trium cordial. Genist. Hip. unicæ, an. ꝑ. j. liquirit. mundat. uvarum exacinat. ana ꝑj. Fiat s. an. decoctio in aqua font. in. ad consumptionem tertiæ partis: Colaturæ adde Mellis despumat. & sacchari miscellanei an. ꝑj. fiat syrupus s. an. aromatizetur speciebus aromatici rosit. & Diarrhodon. Abbatis, an. q. s. de hoc syrupo sumebat æger singulis diebus per tres horas ante prandium cochleare unum aut alterum. Sumebat quoque per intervalla ad ꝑj. aut ꝑj. ꝑ. terebinth. claræ, cum pulvere liquiritiz. His non sine admiratione multorum feliciter & perfecte sanitati restitutus fuit. Quid non potest Juventus in corpore integris visceribus prædita? *Idem ibidem.*

*De periculosa Hæmorrhagia per pudenda, in Puella.*

Casum illum gravissimum, quem vidimus una in Dn. Antonio Marione, Vir nobilissime, Amice plurimum honorande, non ita pridem consignavi, & ad T. excellent. misi. Ab eo porro tempore, cum quadam die adversaria mearevolverem, en incido in casum non longe absimilem quem tibi communicare volui.

Anno 1721. 5. Decembris, puella quædam ex nobilissima familia Bernensi orta, quinque circiter annorum, cochleare oblongo manubrio, qualibus in Culina utuntur, in manu gerens, cum ex scamno in pavementum hypocausti decidisset & mucrone manubrii infimam partem colli matricis, versus intestinum rectum vulnerasset, tanta secuta est sanguinis profusio, ut parens ipsa, & adstantes, non semel ad me dixerint, se nunquam credidisse, corpus tam exile ac juvenile, tanta copia sanguinis præditum. Ad libras enim aliquot effluxisse, ausus sum affirmare. Restricto tamen sanguine pulvere nostro ad sistendum sanguinem, & refocillatis atque instauratis viribus, vulnus, quod ad intestinum rectum fere usque penetabat, brevi feliciter curavimus, & in hunc usque diem vivit.

Ex hac porro historia, nobilissime & clarissime vir, apparet imprudentia Lithotomorum quorundam, qui Hæmorrhagiam istis in locis esse pertimescendam, negare conantur. Videmus quoque, pueris urgente necessitate, & præsertim in morbis acutis, venæsectionem, quam vulgus tamen Germanorum tantopere re-

jicit, sine ullo periculo administrari posse. Si enim in hac puella ad libras aliquot sanguinis, sine vitæ discrimine, effluxerint, quid, quæso, obstat, cur Medicus rationalis ad paucas uncias non extrahat? *Idem ibidem.*

*Hæmorrhagia Narium.*

Theodorus Bil, vir circiter 55. annorum, mense Augusto hora quarta matutina hæmorrhagia nasæ dextri correptus fuit. Ego post tres horas ad ipsum vocatus, ad revulsionem statim per Chirurgum venam in dextro brachio satis largo vulnere aperiri, & sanguinem x. extrahi curavi: quo facto, & aqua etiam frigida fronti ac cervici adnota, sanguinis fluxus substitit. Post triduum, cum vespertino tempore ad convivium vocatus, vinum paulo liberalius bibisset, domum reversus eodem modo iterum correptus fuit, fluxitque sanguis tota nocte antequam me vocarent. Postridie ipsum invisens venæsectionem rursus institui, ut ante, sed nihil profuit, neque ob ætatem & vires jam dejectas eandem reiterare licuit. Turundæ in nares immitti primo non permittit, quæ propter hanc mixturam cum ilupa cannabina fronti applicavimus.

℞. Boli armenæ drach. ij. s. lapidis hæmatitis, mastiches, tauris, coralli rubri, ana ꝑ. ij. albumen unius ovi, aceti rosacei, q. s. misceantur. Præterea oxyceratū adn. frigidum cervici, fronti, & testibus adnotatum fuit, revulsiones per ligaturas & frictions doctas extremarum partium ac per cucurbitulas tepidis applicatas, factæ sunt, quæ tamen omnia nihil profuerunt. Tandem cum hæmorrhagia jam ultra 36. horas duraret, & ægri vires ob copiosum sanguinis fluxum admodum exhaustirentur, ac de vita periculum foret, tunc sibi metuens, astringentia in nares admittere coactus fuit. pulverem itaque ex trochiscis de terra sigillata, bolo armena, mastiche, & thure compositum cum penna scriptoria utrinque pertusa (expurgata prius naræ à sanguinis thrombis) quam altissime in nares insufflari curavimus, simulque turundam crassiusculam, ex tenui linteo ad digiti fere longitudinem paratam, aceto & albumine ovi madefactam, eodemque pulvere confectam, superimmisimus: atque eo pacto hæmorrhagia per duas tresve horas subsistere videbatur, sed postea sanguis per palatum ad os descendere cœpit, & excidente turunda etiam rursus pernare. Tunc iterum expurgata naræ, eundem pulverem inflavimus, & turundam ex frusto cretæ confectam, tante magnitudinis ut totam naræ obturaret, immisimus, atque sic hæmorrhagia statim substitit, ad majorem tamen certitudinem, turundam istam tribus diebus inhaerere permisimus: ita hac vice ab imminenti periculo servatus fuit æger. Sequenti tamen anno in autumnno eadem hæmorrhagia rursus invalit, in qua cohibenda cum anilibus quibusdam consiliis tota die & nocte frustra visus fuisset, tandem viribus pene exhaustis rursus ad me concursus est: hanc ego eadem ex creta turunda iterum citissime cohibui. Verum non diu post, hepate à nimia ista sanguinis evacuatione admodum refrigerato & debilitato, hydrop. simul et asthmate correptus, extremū diem clausit.

Narium



Narium hæmorrhagia immoderata (symptomatica nempe, non critica) cum hydropem, cachexiam, aliaque gravia mala inducat, quam citissime est cohibenda. Hæc autem (præmissa sex rerum non naturalium convenienti regimine) imprimis curatur his modis: revulsione, sanguinis ad nares affluentis; ejusdemque à naribus repulsione: sanguinis incrassatione: & venarum apertarum occlusionione.

Revulsio optime & citissime fit sanguinis missione in brachio lateris affecti; quæ Galenus, lib. de sang. mil. asserit se validas narium hæmorrhagias repente cohibuisse. Plurimi Medici exiguo facto foramine, & parva quantitate iteratis vicibus sanguinem detrahendum subintrantur; verum magis nobis arridet opinio illorum, qui è largo foramine sanguinem contertim effluere sinunt, nam tali modo citior & melior hæc revulsio. Præter venæsectionem etiam turbidatæ sanguinem potenter aliorum revellunt. Sic Galenus, lib. de præcog. ad Poll. maximam hæmorrhagiam in juvene curavit, cujus turba magna hypochondrio admotæ. Boerhaave lib. 43. observat 14. hæmorrhagiam desperatam, quam nullis mediis sistere potuerat, tandem cucurbitulis pedibus impositis, miraculi & incantamenti in illis non minus relictæ, quod experimentum nunc nobis aliquoties felicissime cecidit. Cucurbitulæ scapulis impositæ, quamvis multum revellunt, multis tamen non sine ratione suspectæ sunt, propterea quod etiam ab inferioribus partibus sanguinem ad superiores potenter trahunt. Cæto inter revulsoria commendat minime digiti in latere affecto incurvationem cum dolore: ejus generis etiam sunt, extremarum partium actiones & ligaturæ dolorificæ, ut & cauterium acutum plantis pedum adnotum, quo Zacutus Lusitanus gloriatur se desperatam hæmorrhagiam curasse.

Repellitur sanguis à naribus (nempe præmissa revulsione) aceto, aqua frigida actu, vel oxycrato, fronti, temporibus & cervici admoto, vel cataplasmatibus ex bolo, terra sigillata, multiche, thure, albu mine ovi, aceto, & similibus paratis; ac fronti adnotis, quibus plantago, pimpinella, aliaque herbæ estringentes & refrigerantes, recentes contusæ addi possunt. Cochleæ cum suis domiciliis tritæ, admixto thure & aceto, atque sic fronti & naribus impositæ multum commendantur. Riverius tanquam efficacissimum laudat gypsum cum aceto subactum, & ad crassiciem duorum digitorum fronti & temporibus adnotum. Acetum solum, vel oxycratum naribus sæpe attractum idem præstat, ut & aqua frigida majore copia ex improvviso in faciem projecta. Aëtius tanquam expertum laudat vaporem ex aceto lapidi ignito infuso, si naribus excipiat. Pachecus (in observationibus Riverio communicatis, obs. 6) aliud experimentum describit. Rusticus inquit ex hæmorrhagia liberali jam victus mortis accersivit: sed cum nulla remedia contulissent, instillavi in aurem è directo naris sanguinem fundentis, guttas aliquot acetæ rosati, & sanguinis fluxus statim subsistit. Didiceram hoc à D. Pontuado, qui viderat hoc remedium à Belgæ Medico factitatum: legi apud Scribonium Largum cap. de hæmorrhagia.

Sanguinis incrassatio peragitur medicamentis refrigerantibus, astringentibus & incrassantibus

per os exhibitis, ut desique etiam foris admotis, quo in casu foris conveniunt jam dicta repellentia, imprimis vero oxycratum & aqua frigida. Sic Hildanus cunctis, o. 145. in desperato casu totum corpus interius oxycrato immeritis involvens, hæmorrhagiam cohibuit. Idem cent. 3. obs. 1. totum corpus aqua frigida immergit, eodemque loco de hujus resectione docet, et alius differit.

Venas iteratas occludunt & conglutinant assurgentia naribus, immixta. Galenus ad de medic. parat. facit, etas, & aloem in pulverem redacta, abumine ovi excipit, & cum linteolo, aspersis prius prius leporinis, in nares inducit. Turunda altem, ex oleo pulchro asperit uti alime naribus induatur. Malus crescens in cranis humanis aëri expolitis, pulverisatus & quocunque modo odonares immixtus potentissimum censetur medicamentum. Ego turundam longam ex frusto treta contextam, efficacissimam esse. Aliquoties expertus sum. Dioscorid. thecæ scriptoræ atramento diu infectum, aliquantum expressum, & insertum turundæ in nares immixtum, valde efficax est. In us potius inter prætantissima & specificæ recensetur, si admodum solus, vel cum oleo armena & aceto calefactus, fronti & temporibus admoveatur, & olfaciendus præbeat, aut in nares immittatur. Hujus usu desperatam hæmorrhagiam in doct. Gerardo me curasse meminimus. Rodericus à Castro & Zacutus Lusitanus maxime extollunt iteris assurgentibus, eodem modo usurpant, quod etiam Zacutus non pudet per os exhibere & omnibus cibis admiscere. Turvis sanguinis humani exsiccatis, ut & hircinum cum cochleis combustarum, & ranarum combustarum, in nares immixtus efficax censetur. Refert Pereda vetulam quandam immanem hæmorrhagiam tribus diebus durantem, curasse sola mentha naribus imposita. Succus urticæ per os exhibitus & naribus attractus, ut & urtica contusa ac fronti admotæ, specificæ vi hunc sanguinis fluxum efficacissime cohibere traditur. Riverius tanquam præstantissimum remedium à se multoties probatum, commendat spicam nardi subtilissime pulverisatam & ad drach. cum juleculo, aqua plantaginis, aliove liquore exhibitam, hancque non solum specificæ vi, sed hepatis roborando sanguinis fluxum cohibere tradit. *Librand De Die merbroeck in observat. & curationib. Medicis.*

#### *De sanguinis Narium fluxu per oculum sinistrum.*

Teste Aristotele solus homo inter omnia animalia hæmorrhagiæ narium subiectus.

Sollicitos hæc non raro facit non solum ea laborantes, sed & adstantes, imo medicos ipsos, media quibus fluxum hunc inhibere studemus guttarum sanguinis exstillantis numero sæpius respondent, fere sine ullo successu adhibita.

Heraclides Tarrent. Galeno auctore ablato prius cruore naribus inharrente, ad fluxum hunc cohibendum, turundam lycio contuso immixtam naribus intrudere solitus fuit.

Chirurgi Germani, qui castra sequuntur, frustra adhibitis carpionum lapidibus, vel moscho cranii defunctorum innato, vel etiam blifone præparato, ad verba quædam quibus vi tunc occultam inesse certo sibi persuadent, plurimumque tribuunt, ipso Boerhaave Cent. 1. obs. 94. asserente, quæ tacite (quod enim aliqui au-



diret, vana omnia habent) mustitant sunt hæc idiomate germanico.

*Gehjck Christus sil bleef staan im Iordaan, Also muß ook dien bloede staan.*

Pro secreto habent alii ex guttis sanguinis ex stillantis quatuor aut quinque vitriolo cyprio pulverisato mixtis conficere unguentum axillæ illi quæ estejus lateris, cujus nares fluunt, illinendum.

Missis his similibusque aliis, nullius considerationis & efficaciz merito habendis, haud inutile quantum omni tempore negotii veteribus æque ac recentioribus, medicis, chirurgisve sanguinis hic per nares fluxus creaverit, exponere, cognoscereque.

Hæmorrhagia narium quævis, docente Hildano, parte 2. obs. 14. si moderata fuerit, cum salutaris, subito suppressi non debet, à dolore etenim capitis, variisque aliis morbis gravioribus hominem liberat; confirmat hæc exemplo *Simonis Clerici aurifabri parte 3. obs. 11.*

Critica solutio morborum, salutaris sæpius, variis perficitur causæ morbiticæ evacuationibus, per alvum, sudorem, urinam sanguinis fluxum variis, etiam illum qui per nares fit; quæ de re legi possunt quæ lib. 22. cap. 28. de *Fontan* refert *Ambros. Parac.*

Animus haud est, ea, quæ medicæ considerationis sunt, ut chirurgica proponere, faciunt tamen hæc eo, ut chirurgiæ tyrones attendere discant, quam arduum malum narium hæmorrhagia gravis, quanque necessarium, remediis certis huc conferentibus instructum esse.

Haud ita pridem ex inordinato sanguinis motu non solum largior ejus fluxus per nares, in *Wilhelmo* ab *Erpecom*, mercatore hujus loci, à nobis observatus, sed & (quod nunquam antehac notare mihi in praxi chirurgica licuit, ab aliis, ut *Barthol.* cap. 1. *Hist.* 2. *Schenk* lib. 1. fol. 197. &c. propositum) per oculos ipsos, sinistram imprimis, sic ut linteo quoties tolleretur oculo collectus, toties noves eundem illico replet.

Hildano minus notam sanguinis fuisse per oculos excretionem vel ex eo colligere licet quod *part. 2. obs. 16 de Rever. D. Joanne de l'Osea* agens hæc proponat verba: *Et quod mirandum, lachryma sanguinolenta ex oculis prorumpabant.*

Hujus conditionis inordinata de ebullitione sanguinis *Hild.* part. 6. obs. 77. exemplum adfert, in *Rever. Doctissimoq; Viro, D. Jacobo Blaunero*, juvene robusto, observat. hæc verba præponens.

Huic viro sanguis non tantum ex naribus cum impetu promanabat, verum etiam ex gingivis & quidem sanis & incontaminatis exsudabat: ita ut sanguinem non solum responderet, sed & hinc inde circa gingivam, sub lingua & intra dentes in grumos concretum cogeretur digitis extrahere.

Mercator noster consilio Medici domestici venæsectionem admisit, imo portiones varias refrigerandi, sanguinisque motum inhibendi vipolentes, quin & styptica quædam naribus recepit, ast frustra adhibita omnia, suâ hinc Amici cuiusdam lapides sanguinis effluxum cohibere valentes manibus detinuit, etiam si aliqua jam coagulatione in naso observaretur, & horum usu levaminis aliquid percipit.

Media hæc similiave alia cum successu licet sæpius usurpata, in gratiam nihilominus juniorum

placet nobis, antequam huic discursui finem imponamus, quædam eorum, quæ usui nobis fuere, nec unquam fere nisi eum optato successu adhibita, quoties gravis ejusmodi narium hæmorrhagia ex sanguinis excedente ebullitione causata, homini fuit molesta, hoc loco proponere, quod exemplo uno alterove illustrabimus.

Ante aliquot annos Rusticus quidam, juvenis, validus atque carnosus hæmorrhagia tentabatur gravi admodum, venæsectione brachii dextri instituta sanguinis libram integram eduximus, mox succum plantaginis commixtum succo limonum narium recipi curavimus. Vincula itidem brachiis, pedibusque injecimus, linteæ frigida madefacta fronti, testibusque apposimus, adstringentia nostris in locis usualia applicavimus, at nihil his omnibus effecimus frumenti pro cerevisia, aut Sp. vini cocti reliquias, quibus saginantur porci, quibus multum in hoc casu tribuunt variis, cum succo plantaginis mixtas assumeret suavisimus; at frustraneus omnis labor, continuabat fluxio, nec ullo modo imminuebatur. Incidebat obs. 17. part. 2. Hildani haberi, sponsum quendam periculosa imo ut videbatur, lethali hæmorrhagia narium laborantem suâ hinc refrigeratione universi corporis, in aqua frigida facta fuisse curatum; hujus ad exemplum etiam author sui nostro ægrotanti ut fluvio vicino se committeret nudum, quod etiam fecit, natationique satis diuturna corpus suum adeo refrigeraverat, ut tremulis prodiret, at nec hoc medio fluxus sedatus.

Hiscæ sic frustra usurpatis Limonis recentis particulas teretes, linteo combusto, pulvereque gallarum, incrustatas naribus imponi iussimus, & quidem ad eam altitudinem, ut vasorum sanguiferorum extremitates, si quæ essent laxæ, attingerent.

Intus assumebat quantum cochlearibus tribus contineri poterat, singulis tribus horis, mixturæ hujus, & quidem frigide.

℞. Aq. plantag. ʒvj. sal. prunell. ʒij. laud. opiat. gr. iij. camphor. gr. iij. syr. papav. errat. ʒ. ʒ. spirit. vitriol. gutt. x. misce & detur usui.

Assumpta prima dosi, illico fluxus imminutus, imo sine ulteriore hæmorrhagia nox fuit quæta.

Joannes ab Heemstede, juvenis 18. ætate anorum, macilentus valde, & ex diuturno morbo debilis admodum, ex casu incidit in narium hæmorrhagiam largam; vocatus ego, quo laboranti succurrerem, venam secare haud audebam, quod vires impedirent.

Remedia hinc alia in usum ducere necessarium, styptica nempe naribus imponere ordinaria, vincula pedibus manibusque imponere, linteæ frigida madefacta fronti, pudendisve applicare; at irritus omnis labor; coacti adeoque etiam in hoc ægrotante ad usum mixturæ modo præscriptæ, & limonum modo dicto naribus imponendorum devenire, applicato insuper fronti emplastro nobis in tali casu usuali, cujus descriptio hæc est.

℞. Succ. caud. equin. portulac. Solani. plantag. an. ʒij. ol. rosar. myrtill. cydonior. an. ʒij. coquantur olea & succi ad consumptionem succorum dein adde ceræ flavæ q. s. lapid. hamaror. boli veri, nucis gallar. cortic. granator. an. ʒij. F. e. a. emplastrum.

Et horum mediorum usu brevi sanguinis fluxio dicta sedata licet in deliquium animi grave



satis jam bis inciderit æger. *Job. a Mekren in obs. Medico Chirurgicis.*

### *Hæmorrhagia Narium.*

Decus illud Anglicum, inuentionibus egregiis & scrutiniis naturæ latebrarum pollens Cl. Harvæus in Tr. de motu Cord. p. m. 48. ita exclamat: ecce jam duo sunt genera mortis, extinctio ob defectum, & suffocatio ob copiam (scil. sanguinis in corde.) Hujus defectus causa sæpissime existit hæmorrhagia enormis à quacunque parte proveniens. Quantum negotii frequentissime Medicis in praxi facebat hæmorrhagia narium, unicuique patet. Itaque medicinæ proceres egregie desudant, remediis approbatissimis congrue huic resistere, & thesaurum vitæ sartum tectum conservare; & hoc non tantum seculis præteritis, sed & hoc nostro, & præcipue in collegio nostro curiosorum. Videatur in Rnno I. Ephemerid. pulvis egregius Dn. D. Hertodii. obs. 24. In picciatur decoctum præsentaneum in anno secundo Dn. D. Volkneri obs. 23. considerentur experimenta ad alia ferenda Dn. D. Bernhadi à Bernitz. anno secundo obs. 52. & sequ. revolvantur, quæ Dn. D. Wedelius anno 3. obs. 106. protulit; nec vitio vertetur, quod meam hic spartam condecorando, ipsorum vestigia sequi & quicquid mihi in praxi mea hoc in malo experiri contigerit, annectere haud pigeat.

Domina quædam generoso stemmate nata, vidua annorum 59. intermissa ætatis decrescens ratione, qua assueta erat, venæsectione, subito enormi sanguinis fluxu è naribus infestabat. Sanguis non guttatim, sed quasi vena rufa confertim emanabat. Auxilium à me efflagitanti, à mitioribus incipiens, saltem ad inhibendum aliquo modo tantum, præscripsi epithemata refrigerantia & repellenda pro fonte & collo, verum tamen fluxus concitator factus, ut priusquam redire potuerim, sanguis ad fb. vj. effluerit. Chirurgus in propinquo habitans interim accersitus turundis, pulveribus sanguinem sistentibus imprægnatis, nares implevit. Me supervenientem ægrota anxie rogabat, ut removerentur, alias sibi suffocationis periculum imminere. Removi, actutum sanguis effluxit enormiter. Deliquia animi venæsectionem dissuadebant. Itaque ventosam magnam prius hepatis regionem, mox & alteram nuchæ adhibeo, & confestim fluxus retractus & sublatus est. Non satis laudari potest harum usus, non enim saltem in hac domina id remedii genus proficuum expertus sum, sed etiam alia vicæ in fœmina, ubi nec T. S. sæpius iterata, nec sexcenta alia ab alio Medico adhibita, quicquam emolumenti adferret, & omnia desperata & conclamata erant, quæ tamen ventosa unica nuchæ apposita sanata est. Non ignoro huic experimento opponi posse Fabr. Hild. obs. 47. C. 2. ubi inflammatio hepatis à ventosa ejus regioni apposita secuta. Sed ut in principio hæmorrhagiæ periculosum, ita in progressu, ubi magna sanguinis quantitas effluerit, vel corpori venæsectione prospectum sit, haud inflammatio metuenda, satis superque refrigerato hepate.

### *Hæmorrhagia Menstrua critica.*

Vocabulum Hæmorrhagiæ apud Hippocratem sæpe quodvis sanguinis profluvium copiosum indicat: interdum autem non addito partis nomine exprimit eam sanguinis eruptionem, quæ per na-

res fit, ut testatur Gal. 1. Epid. Comment. 1. Aphor. 9. item 6. Epid. Comment. 3. Aphor. 25. quo sensu etiam hic usurpatur, & significat fluxum illum criticum, per quem natura è venis & arteriis cerebri in ejus præsertim basi existentibus, sibi noxia & molesta certo tempore expellit. Clariss. Rolsincius in Epit. Method. cognosc. & curand. particul. corp. affect. lib. 1. part. 2. c. 4. hæmorrhagiæ narium arterias magis in culpa esse, quam venas autumat, ibidemque sinum tertium crassæ meningis per longitudinem falcis ad os cribrosum excurrentis in hæmorrhagiis aperiri, easque contumacissimas excitare statuit: quarum causa est sanguis calidus, acris, copiosus, serosus admodum aptus. Talem ego hæmorrhagiam in juventute ab anno decimo nono ætatis per longum tempus in me ipso expertus sum, ubi singulis fere mensibus è nare dextre sanguis copiosus mihi cum euphoria effluere solebat. Hujus fluxus continuationem, at non menstruam, sed rariorem, adhuc hodie patior, & quidem cum valetudinis commodo, quam semper capitis gravitas, dolor, & faciei inflammatio præcedit, quæ incommodo fluxus ille statim solvit. Si vero sanguis sponte sua haud fluxerit, soleo sæpe cum penna anserina venulas in nare dextra irritare, post quam irritationem sanguis cum alleviatione effluit. Sic mentio nem facit Oethus iib. obs. propr. juvenis cujusdam Canonici Eichstadii cui diæta largiori utenti, & à venæsectionibus abhorrenti hæmorrhagia narium tam familiaris fuit, ut singulis septimanis recurreret, ac jam quasi ordinaria ac naturæ consueta esse videretur, & quidem citra valetudinis vel vitæ dispendium. Historiam juvenis cui Gal. sanguinem critice è nare dextra profluxurum & nonnullis præcedentibus signis prædixerat, videat Lector benevolus apud eundem lib. de præcognit. ad posthum. c. 13. Simoni-Schulzeii.

### *Hæmorrhagia rebellis.*

Strenuus quidam miles infelicius in castris acidalia quam gradivi militaverat, hinc ex Lue inde reportata & male curata varia ipsi relicta sunt symptomata, inter alia & hæmorrhagia narium longa, frequens & rebellis: omnia tentavimus, quæ industria nostra excogitare potuit, sed prohibere potuimus, quin illa tanto sæpe cum impetu rediret, ut de vita periclitari videretur æger noster. Interim confortantibus, sanguinem sistentibus & acrimoniam ejus mitigantibus tam diu pugnatum fuit usque dum ipse natura medelam attulit: osiculum enim oblongum & satis acuminatum, quod benevolus lector hic delineatum videt, à natura ex patte sana separatum & sensim ad nares protrusum, inde tandem chirurgi manu fuit extractum, quod factum, non amplius rediit enormis ille narium sanguineus fluxus. Ita sublata causa, tollitur effectus. *Thoma Bartholini.*

### *Hæmorrhagia narium à frigore lethalis.*

Puella quædam septennis, Senatoris cujusdam Ratisponensium filiola, tempore brumali sub aura frigidissima nimis libere obambulans, unica saltem sternutatione noctu quassata, tantam hæmorrhagiam per os & nares passa est, ut subsequente die, omni medicina tam interne quam externe frustra exhibita, convulsione gravi infestata mortem obierit. Sine dubio, quod vase quoddam venoso magno in capite sub cranio è sanguinis à frigore brumali moti impetu rupto, hæmorrhagia hæc oborto fuerit, ac meninges à sanguine



nis à acrimonia vellicata, & cerebrum sanguinis extravasati copia oppressum, convulsionem necemque induxerint, *Helvvigius*.

*Scholion Schrœckii.* Sanguinem à calore agitatum & justo magis rarefactum, quod in longiori sub solis radiis mora, vehementiori à corporis motu, vini generosi liberaliori ingurgitatione, &c. sæpius accidit, majori spatio indigere, quod denegato, arteriarum oscilla penetrare, referare, sicq; ingenti sæpe rivo effluere, frequenti admodum constat observatione. Ast à frigore hæmorrhagiam maximam oriri, rarius licet sit, impossibile tamen haud esse, & ratio & experientia confirmat; idque præsentij ex auctoris nostri observatione abunde patescit. Scilicet non ipsum frigus exitum illum primario inducit, cujus potius est constipare, & vasorum extremitates occludere, ipsam etiam sanguinis turgescientiam refrenare; ut adeo illis, quæ frigidiori natura sua ac virtute adstrictoria contractionem dehiscientium in vasculis sanguiferis oscillorum promovere valent, nec non quæ variorum epithematum frigidorum fronti, cervici, hypochondriis, testibus, &c. impositorum forma, aliisve modis fervorem atque concitatioem sanguinis motum compescunt, feliciter sæpe ingentes hæmorrhagias sisti videamus. Sed qua ratione præstare id valeat, paucis dispiciamus. Si frigoris natura in sale aliquo volatili urinoso consisteret, quod quidem non nemini statimere nuper libuit, ratio in promptu foret, cum similia salium in sanguine rarefaciendo, fluxilli reddendo, & ad celeriores decursus concitando, (non figendo, quod nuper cuidam imperito empirico placebat,) quin & humoribus ferosis, ad apertis in cute poris, per sudorem expellendis virtus sit perspectissima. Tale tamen solitarium adesse, ipse frigoris effectus haud admittit, quo nempe sanguinis ac spirituum naturalis in corpore motus inhibetur, & somnolentia, ipsaque tandem mors subsequitur, nisi concitatiore corporis motitatione, sanguinis & spirituum liberior per corpus pervagatio & circulatio promoveatur. Unde altissimas alpes hiberno tempore transeuntes, si in via quiescant, à somno, rigore, & morte confestim opprimi, *Martinus Zeillerus* cent. 2. epist. 52. ex *Jo. Simleri* comment. de Alpib. nec non *Exc. D. D. Joh. Jacob. Wepferus* Exercit. de loc. affect. in apopl. p. m. 260. memorant. Pariter si ab alio alioque sale qualitas ista deducenda foret, quale est ammoniacum dictum gemmeum, commune, &c. dum a credine sua interiora narium stimulare, vasorum oscula referare, & sanguinem fluidiorem reddere valent, causam hæmorrhagiæ hujus reddere, itidem foret perfacile; quamvis enim illa, si in aqua solvantur, insigniter eandem frigefacere comperiantur, consimilem tamen aliquam regidissimam in brumali frigore fingere salium, vel particularum salinarum frigorificarum solutionem, excitationem vel extricationem quo modo liceat, equidem haud video; quinimo tale aliquod in aëre per naturam sal hospitari, & incertissimum est, & nullis hactenus experimentis demonstratum. Nitrosum autem, quale in aëre latere (licet & hi non una premantur difficultate) plures majori probabilitate statuunt, cum frigiditatem potius corpori inducere, ideoque in topicis refrigerantibus utiliter adhiberi, sanguinem item in febribus, anginis, &c. æstuantem compescere nitrum observe-

tur, eandemque ob causam in vulnere hæmorrhagiis internum ejus usum *Joh. Agricola* tract. 2. chirurg. parv. pag. 190. commendat, huc nihil contulisse, verosimile videri potest; nisi forte aëreum istud nitrum plane alterius alicujus nature fingatur. Si vero substantia aliqua spiritiosa frigus sit dicendum, quod *Clar. deball. Wirdigius* lib. 1. de Medic. sp. c. 9. defendit, atque igne suo irigido spiritus calidos ejiciat, exturbet, extinguat, suffocet, neque hac ratione, ad propositi nostri explicationem conferre quid posse, videtur. Sed frustra diutius his insisto, qui etiam hoc in negotio, de frigoris natura, illud quantum est, quod nescimus! & cum *Poëta 2. Georg.* exclamare cogor.

*Sceleratum exquirere frigus,*

*difficile est.*

In hoc igitur casu nostro poros cutis à frigore, quomodocumque jam id factum fuerit, densatos occlusosque, effluvis illis, per intensionem tr. inspirationem naturaliter alias è corpore continuo eliminandis, exitum præclusisse, credibile est; quæ dein sanguini remixta & conjuncta, eundem exagitare, calorem ejus intendere, atque ad fervorem concitare valuerunt, ita ut *Archæus* hic in furorem quasi actus, teneriori isto in narium loco, accedente in primis à commixtis acrioribus halitibus, qui præterea & sternutationis, hæmorrhagiam prægressæ, & convulsionis eandem consecutæ auctores fuerunt, fibrarum arteriosarum motricium spasmo, veresimiliter satis à *Cl. Willisio* proposito, tandem perturbare sicque ab onere liberare se conatus fuerit; licet vehementiorem ob concepram turgescientiam, majori in copia, quam ad salutem conferre poterat, tam per nares, quam ex his, mediante toramine illo, quod ab ipsis ad palatum tendit, per os effluerit, simulque purpuream secum animam exterminaverit, sive jam, quod *Magnus Fr. Baconus* de *Verulamio* in hist. vitæ & morte statuit, ob meram vacui fugam, cita mors profluvium istud ingens & repentinum, omnibus nimirum, sanguine cum spiritu, affatim se ad spatia, quæ exinanuntur, implenda moventibus, insequuta fuerit; sive quod (vacui illa fuga ut commentitia à doctoribus rejecta,) probabilius, vis aëris elastica mortis causam attulerit, quatenus spiræ ejusdem, ut ita vocare nonnullis libuit, arctioribus antea terminis coarctatæ, majus, ob sanguinis per vasa aperta effluxum, natæ spatium, in maiorem sese molem successive expandere, sicque sanguinem magis magisque premere, & per referarata oscula exprimere atque expellere potuerint. Licet alias tam fuga vacui, quam aëris elaster remotior tantum mortis causa dici debeat, illoque solum respectu, quo ab utroque sanguinis spirituosus vivifici, & cum eo animæ ipsius è corpore fuga, expulsio, vel exitus acceleratur. Et hanc sanguinis excretionem, non è venis, sed ex arteriis, quæ à carotidis ramo interno ad nares feruntur, fuisse factam, certum est, postquam sanguinis naturalis motus, arteriis rubeum istum liquorem à centro ad circumferentiam derivandi, uti venis ab hac ad centrum reducendi, munus vindicans, extra omnem dubitationem positus est. Ut adeo tertio etiam crassioris in capite meningis, supra falisformem hujus processum longiori ductu sub calvaria ob osse ejus, crista galli communiter dicto, versus posteriora repenti sinui, vel hac ratione hæmor-



004



feriata quadam, nuper scilicet vermes quatuor, præcedente atrocissima cephalalgia, per nares eam excrevisse, albicantes, oblongos, minimeque hirsutos. Ipse etiam Ebn sina lib. 3. fen. 1. tr. 2. c. 3. ex medicorum quorundam indorum fide, cephalalgiam quandoque generari jam edocuit à vermibus in capite generatis, non otu suo, tensione & rosione ludentibus, addens: nam vermes multoties nascuntur in anteriore capite & super locum, qui est in strictura narium; & possibile est, ut nascantur apud velamina, etsi raro contingit. Locum generationis non semper eundem esse, verisimile videtur; interdum enim, licet rarius, à partibus inferioribus, utpote ventriculo, & c. ascendisse, perque palati foramina sic in nares perrepisse, interdum vero in ipsa nares investiente membrana, aut anfractuosa earum cavitate, quandoque in caverna ossis frontis ad radicem nasi sita, quandoque etiam in ipsis ossis ethmoidis spongiosis cavernis stabulari posse, autumo; quin & si cerebrum ipsum per nares excretum aliquando fuisse perpendamus, quod celeb. D. Georg. Wolffg. Wedelius Physiolog med. lect. 3. c. 14. se vidisse testatur, cur non ex ipso cerebro, in quo vermes quandoque inventos fuisse D. Th. Barth. cent. 1. hist. anat. 64. aliiq; memorant, eosdem aliquando prodiisse, dicere liceat, haud video. Utrum vero ex ovulis insectorum cum cibis, & c. adsumtis atque ad partes illas delatis: an vero ex singulari humorum putredine oriantur, eruditoribus dijudicandum relinquo; uti enim ovula insectorum ejusmodi, præcipue minima cum sint, in remotam illam corporis partem cum massa sanguinea deferri posse, nemo dubitabit: ita tamen argumenta, quæ generationem absque semine isto arguunt, & à Franc. Redi in libello de infect. proferuntur, quæ ratione omnimode enervari queant, non perspicio. L. Schrock, L. F.

*Vena Sectio spontanea & naturalis.*

Helmontius sanguinis evacuationes acerbissime infectatur propemodum omnes. Rationem inter alias adducit hanc: ejusmodi remedii genus à natura nunquam intendi, nec approbari divinitus, sed potius improbari per legem Moisaicam Gen. 9. v. 6.

Ut hoc ridiculum, ita illud experientiae contrarium. Opponuntur hæmorrhagiæ critica narium, fluxus hæmorrhoidales, ut multis Hypochondriacis consueti, ita maxime proficui; nec non & aliarum venarum diæreses spontaneæ, quæ satis probant naturam nonnunquam intendere sanguinis immutationem.

Venam Malleoli in femina cruribus varicosis onerata vidi sponte apertam cum tanto sanguinis profluvio, ut adhibenda esset manus chirurgica.

Matronam novi affinitate mihi junctam, quæ Cephalalgia urgente aliquoties venarum sublingualium sectione quæsit lenimen. Hæc aliquando sub furente Sirio faciens iter, dolore capitis ob æstum correpta est recidivo. Domum reversa sub cibi masticatione sublingualem sensit apertam, quæ pro more fluens, feliciter mitigavit dolorem. L. Sigismundi Grassii.

*Hæmorrhagia cohibita sanguine in Araneum vivum derivato.*

Vir quidam militaris, qui adjutant dicitur hæmorrhagia narium contumacissima laborans,

cum omne à Chirurgo adhibitum hunc fluxum non sisteret, cujusdam Colonelli uxor hoc dedit consilium, vivam araneam caperent, atque in eam vivam cruorem derivarent, huic consilio cum obedirent, statim hic fluxus sanguinis desit, non sine adstantium admiratione: & hac observatione medicina transplantatoria stabilitur: contigit id hoc anno 1674. die Septembr. Buxtehuda. D. Hanningmanni.

*Hæmorrhagia feliciter curata.*

Quantum periculi immineat sanguinem, seu unicum vitæ thesaurum, & quacunque corporis parte nimis copiose effluentibus, non est loci hujus longa verborum serie diducere. Quid vero in tam veloci & dubio casu extremum metuenti vale, auxilii super sit, norunt illi, qui præcipitem talem ausi sunt sufflaminare fluxum, quamvis irritato sæpius ausu. Decubuit ad bimense temporis spatium quidam è mercatoribus nostris, nomine Anschicker, continua quidem, sed non vehementi narium hæmorrhagia laborans. Hic sedula licet cura à suo tractatu medico, opem tamen nullam sensit. Accitus & ego, aquosiori sanguine, nec non totius corporis habitu conspirante scorbuticum judicavi patientem. De qua re monitus corporis hujus medicus, varia quidem huicq; tum accommodata usurpavit remedia, nil tamen effectum. Tandem ususyrupi scelotyrbici nostri dispensatorii, cum aq. Scolopendr. capill. vener. & lupuli, ad mentem Sal. Alberti, de Scorb. §. 253. ana dissoluti, intra biduum fluxus ille remisit.

Alius, Antonius Gtoz, nimis largo tantum non occubuit sanguinis per nares fluxu. Huic cum, præterquam quod in frigidiorè cubiculo moraretur, etiam nucham aqua è fonte allata liberius perfunderent domestici non attendentes pervorum inibi principium, ob actuale frigus extremo objectum iri discrimini, sperniolam quoque propinquent, extrema absurdo ausu ligarent, venam secarent, naribus utrinque turundis ex fungis obturatis, & nullo non ad eripiendum è faucibus orci decumbentem tentato remedio; nihil tamen auxilii allatum est, nisi quod maximam interea cruoris per guttur ad Oesophagum delapsi partem deglutit æger, adeo ut non saltem sanguinem vomeret, sed & nigra dejectiones sequerentur, quæ plerisque hepar vel lienem diffluxisse, (die Leber oder Milz, seu ihme Verfahren) opinionem induxit Medicis Anatomia penitus ignaris, quicquid ignarum asserit vulgus, ignorante suo consensu comprobare festinantibus. In tanta rerum perturbatione, cum ubertatem sanguinis per creatum excerni animadverterem, ex capite hanc judicavi cataractam delabi, & injecto per Siphonem in ambas nares decocto aliquo astringente, venularum laxitatem coarctavi, unde ocyus fluxus fuit restinctus ac liber animum bene se habuit æger. Nimia ista frigidioris in nucham asperio, quod metuebam, & futurum ominabar, (plethoricus autem fuit) paralyfin dextri lateris sequenti anno adduxit, & redempte, elapsis aliquot mensibus, eodem in sinistra regione consimili affectu occubuit. Decoctum in nares immisum.

℞. Rad. Symphyri, Bistortæ, Filipendulæ, tormentill. ana ʒß. Fol. acetos. Scordii, Beton. Saniculæ, ana mß. Corar. Hyperic. mß. Raf. Santal. rubr. ʒj. Fl. Ros. finiss. mß. F. decoctio in ʒß.



℞. aq. cornu. ad ʒvj. votæ; adde ol. oyerum ʒb. Ms. *In die Nasen zu sprützen. Joh. Georg. Volcaneri.*

*Annotatio ad Caput præcedens.*

*De cohibenda Hæmorrhagia.*

Ad hanc historiam Ipsemet Exc. Dn. D. Joh. Georg. Volcanerus Noriberg. R. ip. Esculapius in adjunctis Litteris sequentem subjungit notam: hæmorrhagiæ curatæ exempla adducere animus fuit, quod Scorbuticis frequenter contingat, quibus Topica non conducunt. Mentio insimul facta in anno primo rar. obs. 89. 90. curatæ feliciter, narium hæmorrhagiæ beneficio pulv. Excell. Hertodii; fuere & alii consiliorum authores celeberrimi, qui longa & rationum & experimentorum serie curationem hæmorrhagiæ narium fuere polliciti, cum brevissimam eam censuerint methodum, quæ in adstringenda vel obturanda venula laxiore occupatur. Multi pedibus manibusq; frigida immissis velox experti fuere auxilium, tenuiore & calidiore sanguine in extremis contemperato & incrassato. Certius vero subsidium non vidi, nisi injectionem decocti adstringentis per siphonem in nasum calidiuscule usurpatam, cujus etiam beneficio non saltim largiorem fluxum uteri cohibui, sed etiam sterilibus plenisque fecunditatem restitui.

*Hæmorrhagia Difficilis sanata.*

Sanguinem esse vitæ nostræ thesaurum, animæ sedem, ac spiritus vitalis vehiculum, quo diffuente omnia in corpore pereunt, & homo cadaverosus relinquitur esca vermium, quotidiana nos docet experientia. Hoc idem restari debuisset Amicus mihi sincerissimus 36. circiter annorum, plethoricus & satis robustus, qui dum paulo largiori mort radiis Solaribus se exposuisset, improvise hæmorrhagia utriusque naris hora secunda pomeridiana correptus, eaque non intermittente, me circa septimam vocari jubet. Sanguis qui fluebat copiosus erat, cum saltu rubicundissimus, testis furiosi & ab atomis solaribus irritati Archei, excitantis turgentem particularum sanguinearum fermentationem, quam subsecuta est osculorum arteriarum apertio. Hic constantibus adhuc viribus illico sanguinem, tam in dextro quam sinistro brachio partitis vicibus mittendum præcepi, non neglectis cucurbitulis tam scarificatis ipsius scapulis, quam ficis ipsis furis ad revulsionem appositis. Ad contemperandum sanguinis fervorem julap. exhibitum ex aq. plantag. burf. pastor. Syr. de ros. sic. lap. prunell. &c. Ad sanguinis fermentativi motus inhibitionem ab intra propinata mixtura ex aq. equiset. portulac. syr. corallor. lap. hæmat. & croco Mart. adstr. Ab extra vero epithema ipsi fronti & testibus applicarum ex aq. fol. quercus, spermat. Ranar. acet. ros. & lapit. hæmatit. Ad constrictionem osculorum inflatus pulv. ex stercore porcino, & ad factorem discutendum distemperatus pulv. rosar. & balanstor. Ocrema sticata & deglutita radix cichor. flor. albo insigno virgin. collecta, ad hæmorrhagiam alias specifica. Imo ipse pulvis ragnarum calcinari & infusa cran. hum. usurpata fuerunt: ast frustraneo

effectu & spe plena periculi, nisi pulverem seq. in nares insufflarem, cujus authorem nomino exc. virum D. D. Matth. Francisc. Hertod. Inclyt. Stat. Marchionatus moravia medicum dignissimum, qui primus eundem communicavit. & Tartaro-Masiigi meo Moravia, cap. 4. p. 17. inferendum tradidit.

℞. Alumin. crud. q. pl. adde Latcæpistorum, Germ. *Rugel-Lack*, q. s. ad pulv. incarnato colore saturandum. Hoc pulvere sæpius repetito, hunc agrum ut & alios plurimos (nisi hæmorrhagia ab erosione valvulæ tertii sinus cerebri contigisset) ab orci faucibus, Deo benedicente, liberavi. Hujus quoque pulveris admirandas & eximias virtutes sat dilaudare nequit civis quidam Brunensis Ephippiarius, qui dum dentem per Chirurgum sibi & evelli curaret, & subjacentia vasa laderet, subsequente hæmorrhagia copiosissima, & vix non lethali, nullo medicamento licet efficacissimo quam hocce solo pulvere curari potuit. Plures hujus pulveris observationes, ubi etiam ad ferrum candens erat descendendum, adducere possem, ni tempus inaniter tererem, & B. L. tædio afficerem. Merito itaque sit Benedictus Deus, ex cujus in exhausta munificentia hocce nobis innotuit medicamentum. *Joh. Ferd. Hertodi.*

*Hæmorrhagia narium critica.*

Idem post biennium in febrem incedit, supervenit hæmorrhagia narium immodica, fluxit sanguis indefinenter, adeo ut æger ad summam virium debilitatem & mortis periculum deveniret, vocor in consilium, genitalibus epithema, interne corroborans & astringens præscribo; sistitur mox fluxus hic sanguinis.

Scholion. hæmorrhagia fuit critica & febrim procul dubio solvit, cum vero natura in excretionis quantitate exorbitaret, illam inter limites retrahere necessum erat. Genitalibus refrigerantia applicavit, ideo quod morbi prægressi memor, seminis retentionem & fervorem haud parum ad fervorem sanguini conciliandum facere putaret. Civis fuit Bregæ, qui à retentione seminis fatuus erat, durante viduitate, uxorem nactus statim ad mentem saniolem redibat. *Danielis Wincleri.*

*Hæmorrhagia Scorbatica Spiritu Virioli curata.*

Inter alia symptomata, quæ ab effectu Hypochondriaco & scorbutico ceu ex equo Trojano producantur, non minimum est hæmorrhagia narium crebrior. Utut enim frequentius lutosus & feculentus sanguis, ut communiter habetur, ipsis per hæmorrhoides potius exsolvatur, nihilominus ut volatilis sæpe & serosior ipsorum est cruor, ita non raro & affectat viam, & exitum per nares quærit, ea interdum copia, ut ægrotum vires maxime inde vacillent, & corpus jamdum cachecticum pleno passu ad hydropicam dispositionem ruat. Contingit hæc hæmorrhagia, ut alia immoderata sanguinis effluxia, præcipue duabus de causis in scorbuticis, primum ob enormes & ingentes viscerum, hepatis potissimum & lienis, obstructions, quorum anfractus & mæandros cum libero



libere perrumpere non possit sanguis, angustatus quasi, quæ data porta ruit, & in tali calu tantum abest ut ulla præsentia adstringentia, ut potius summe nocceant, cardialgias, anxietates & dolores variarum partium excitantia; contra ea obstructions referantia, aperientia & calida fecilius longe exeuntis sanguinis impetum refrinant. Quo nomine præter alia omnium optime se gerunt Martialis. Deinde fibræ debilitatæ & tonus partium nimis laxatus symptomati huic ampla intersternunt viam. Cum enim plurimo abundant sero salso, acris scorbutici & hypochondriaci, à Sale hoc stimulaute oscula vatorum laxantur & referantur, unde proditurus tunc sanguis titillationem quandam seu prodromum cæcæ adventus sui excutit. Quod si postea aliquoties iterata hæc insolita via dehiscant hæc repugula, quippe debilitata, sustinere cruorem renuunt & frequens illius profluvium certo contingit. Scorbuticus vir 35. annorum, cum autumno 1669. tumore & maculis lichenosis pedum dolore hypochondriorum, capitis, articulorum, astu vagis & aliisque symptomatibus scorbuticis afflictus per aliquot septimanas esset, tandem & insigni hæmorrhagia narium corripiebatur, quæ frequentius redeundo vires admodum trangebatur. Adhibebantur interne & externe laudatæ aliasque probatissima Medicamenta, antiscorbutica, triontalina, styptica, ex Marte præsertim parata, ipsaque opiata, sed omnia frustra. Tantum abest ut ulum secutum fuerit commodum quod præsertim ab aperientibus prius adhibitis variis, quam hoc symptoma emergere sperari potuisset, ut potius alvus inde obstrueretur, malo interim non ablato, nova minata mala. Ut igitur serum sanguinis nimis fluidum & acre temperaretur, ejusdemque è reliquo sanguine impeditetur, propinavi spiritum nitrioli cum essentia violarum pro aciditate moderanda mixtum. Dictum, factum, hactenus per duos & amplius annos perfecte malum emansit. Alii bini hypochondriaci, cum alter singulo mane, cum dissolutione humorum ex ventriculo, alter vale hæmorrhagiam narium pateretur, ab eodem Medicamento auxilium sensere. In quartana vero, ad hydropem inclitante duplici, conjuncta narium hæmorrhagia, novis indies Paroxysmis ebulliente sanguine, non ita feliciter adhibitum medicamen, nihilominus sensim & sensim fluxus cruentus narium desistit. Adeo laus hæc debetur acidis, quod & sanguinem coagulent nimis fluidum & attenuent grumescentem quo de posteriori alias plura. *Georg. Wolff. Wedelii.*

#### *Hæmorrhagia Nyctalopiam subsequens.*

Josephus Veronelli Italus Parmensis, Affinis meus, in ætibus meis à decennio jam commorans, dum annum ætatis ageret 71. optimaque alias frueretur valetudine, hoc sibi semel in vita contigisse narrat. Uno integro Mense lunari occidente Sole notabiliter visu privabatur, etsi lumen candelæ intensissimum adesset, oriente denuo sole visum integre recuperabat: finito illo Mense tota illa affectio cessavit. Quæsitum est ab adstantibus de Mense. Refertur Lunam Martii fuisse; ab illo tempore nusquam illi quid simile contigit, cum tamen 13. anni sint elapsi. Hoc tamen subsequutum est, frequens & copio-

sa narium hæmorrhagia, ut quandoque ex sanguis dici mereatur, neque ullis remediis sisti potest, postquam incipit, quam frequentes alternationes præcedere solent. Nuper dum spatio 6. septimanarum continue sanguinasset, ita ut non amplius sanguis sed liquor subflavescens aquosus gustaret, præque virium debilitate de eodem conclamatum esset, usus lactis caprii & Sal Corallorum agrum restituerunt. *Jacobi Dobrzensky.*

#### *De Aqua Styptica.*

Hamburgi à Cl. Viro D. *Michaeli Kirstenio* nostri antiquissimo accepi, missa esse Florentia à Hr. Redi ad Hogelium varia experimenta ad Aqua styptica facta: præterea observatum interdum aqua communi vulnera arteriarum sanata, de quibus per literas idem *Kirstenius* posthac est anuce consulendus. Alioquin nuper Han Lu gi egregie, ut accepit, probata est aqua styptica in Nobilissimo quodam viro, cui sub brachio sinistro arteria gladio transfixa interitum profluvio sanguinis minitabatur. Mihi etiam ibre-latum est cochlear unum ejus liquoris ipsi a Medico Hamburgensi propinatum.

A laudato *Kirstenio* exinde remuberius exposcit m. 7. Augusti, accepit n. ius Caspar Bartholinus, & exercitationi septimæ Miscellan. Leiden 1675. editæ inseruit, unde huc transferam quæ compendio adducunt: Exhibitum est vasculum, plenum aqua clara limpida, quæ sistit omnem sanguinem ex quocunque loco profluentem, non tam subito & certo ut nulla opus sit fascia: sufficiat tantum madefacere, aut imponere gossypium aut pulvillum ex panno lineo, aqua madefactum.

Et relatum est etiam ita canem sanatum, cui vena jugularis cum arteria fuit præcisæ, & duos vitulos, quorum uni crus abscissum, atque n. u. lierem, cui mamma resecta, denique viros duos, quibus crura amputata.

Franciscus Redi, jussu M. Ducis experimenta fecit, quæ tamen expectationi non respondebant. Anno 1673. d. 10. m. Julii & seqq.

Ovi detecta est vena, cum arteria, jugularis, sive læsione musculorum aut nervorum, deinde arteria cum vena plane dissecta per transversum, & statim adplacitum gossypium, madefactum liquore, & superimpositus pulvillus manibus firmiter tenerentur & apprimerentur loco sauciato, nullo modo sisti potuerit, ovisque sit mortua intra quadrantem horæ.

Idem evenit canis, cui præcisæ erat arteria jugularis, sine læsione venæ.

d. XI. Julii. Rursus arteria jugularis detecta & separata est in ovis, eaque phlebotomosecta per longum, eo modo quo aperiuntur à quibusdam venæ. Non permissum est exire sanguini, quoniam arteria digitis compressa tenebatur. Statimque applicatum gossypium, & pulvillus liquore malidis, per quadrantem horæ. Nihil exiit sanguinis. Hinc ligatum est vulnus fasciis, ovisque demissa. Verum post alterum horæ quadrantem, cum violento cursu ovis fatigata esset, & in sepem incidisset, fascia à collo decidit, & sanguinis copia profluxit, ut mortua sit.

d. eod. Iterum ovi jugularis arteria, & alia vena



vena eo modo aperta est obligataque ut ante. Nihil sanguinis exiit; dimissa oves ad pascendum ita durarunt spatio hor. 41. Post id tempus vulnus arteriæ incisæ detectum est, & subito erumpente sanguine animal mortuum est. Idem alteri, cui vena secta, evenit. Conspicuumque est venam nullo modo consolidatam.

d. XV. Julii. Tres oves captæ, quibus arteriæ jugulares detectæ. Unius arteria dissecta per transversum, digitis comprehensa, ut nihil sanguinis emanaret. Aqua vulnus rigatum & digitis constrictum, per 10. minuta temporis. Retractis digitis statim sanguis exiit. Reditum est ad madefactionem & compressionem eam per 10. minuta alia, retractisque digitis similiter secuta hæmorrhagia. Ergo rursus irrigato vulnere & superimposito pulvillo, manu compressum est spatio 10. minutorum. Quo tempore cum exissent sanguinis uncia quinque vel sex, tandem ille constitit. Obligataque plaga, ovis dimissa statim cepit comedere. Eodem plane modo tractata est altera, eventu quoque eodem, nisi quod loco aquæ stypticæ accepta sit aqua fontana pura, & octo vel decem uncia sanguinis exierint antequam sisteretur. Tertiæ ovi arteria dissecta est non per transversum, sed per longum, imposito pulvillo madente aqua styptica, & detento firmiter per min. 20. Nihil fere sanguinis exiit. Obligata plaga in præteritum missa est, in quod etiam priores duæ. Omnes hæ tres recte se habuerunt d. 15. Julii, quo in iis periculum factum, ut & seq. 16. sed circa huius vespere primæ caput intumescere cepit, crevitque tumor usque ad d. 19. mane, quando mortua est. Alteri caput similiter tumere cepit d. 17. & d. 20. mane, illa quoque mortua est. Tertia ovis se semper bene habuit octo diebus, & tunc fascia dempta est. Arteria consolidata inveniebatur, multa carne generata. Vulnere impositus pulvillus ex linteo sicco & rursus fascia constrictum. Post d. 10. deprehendebatur vulnus plane consolidatum cicatrice inducæ.

d. XVII. Julii. Secta est in ove arteria cruralis, & eadem aqua styptica adhibita: sed post triduum mortua est reperta.

Eodem die in alia ove arteria jugularis per longum est aperta, & aqua styptica adhibita sine ulla sanguinis effusione. Plaga fasciis constricta per continuos d. 8. detenta est, ut ne tangeretur quidem. Quibus elapsis inspectum vulnus est: optimeque habere se deprehensum, ut in aliis d. 10. sit prorsus consolidatum.

d. XVIII. Jul. Secta est arteria cruralis in ove & eodem modo ipsi medicina facta. Reperta est mortua post triduum.

Eodem d. in alia ove aperta est secundum longitudinem arteria jugularis & aqua adhibita eodem modo, ut nihil sanguinis effunderetur. Vulnus obligatum servatum est per octiduum, ut ne attingeretur quidem. Elapso eo se habuit, & intra X. dies prorsus convaleuit.

d. XIX. Julii. Arteria jugularis per longum aperta in duobus hoedis. Abhibita est pro medicina aqua fontana, & nihil fere sanguinis exiit. Unus mortuus est intra quinque dies. Alter perfecte curabatur d. XV. absque fasciis, quibus vulnus obligaretur.

d. XX. Julii. In ove arteria jugularis secun-

dum longitudinem incisa & vulnere fatis longior in alia eadem aperta angusto foramine. Priori adhibebatur pulvillus madens albumine ovi & nihil sanguinis emisit; alteri pulvillus madens aqua fontana. Utraque penitus convaleuit sine fasciarum solutione aut mundificatione vulneris.

d. XXI. Julii. Arteria jugularis in duobus agnis secundum longitudinem secta. Statim pulvillus super impositus ex gossypio imbutus aqua fontana, & appressus manibus per 10. min. hor. Nihil fere exiit sanguinis. Intra d. 18. deprehensum est vulnere perfecte consolidata sine ulla alia providentia. Non vero hi agni tantum, sed omnes oves prædictæ, sub dio relictæ sunt dies noctesque sine ulla custodia.

d. XXII. Aug. Truncatæ ala dextra in duobus caponibus, in medio ossis superioris, obligatumque vulnus gossypio imbutum aqua puticali, & evaserunt.

Similiter ii evaserunt pulli galli, & ceteri in quibus omnibus truncata alarum una: quorum sex Medicina facta, adplicito gossypio aqua communi madente: sed alius appositum gossypium siccum, sex reliquis nihil adhibuit, Naturæ providentiæ relictis. *Caspar. Bartholini Theoria Filit.*

#### *Aqua Styptica ex quibus constat.*

Cum de aqua styptica nuper incidisset sermo in pharmacopolio Johannis Gotfridi Becker, ipse, qua est rerum Chymicarum sagacitate, non dubitavit similem aliam aquam sanguini sistendo appropriatam posse componi, quod alios quoque attentasse accepimus. An vero paria cum aqua illa, quam Philippus Hacquart Hafniz jam componit, & usibus mortalium destinat, facere possit, non ausim dicere. Quamquam enim sapor eandem indicet, potest tamen latere alia simplicis alicujus virtus, quam ignorant qui vera descriptione carent, quæ jam clementia Augustissimi Regis nostri Chirurgi dexterrimo Hacquardio innotuit, cujus etiam aquæ efficaciam experti sumus non semel, & omnibus quantum possumus commendamus, suspicatur vero Beckerus noster ad huius imitationem posse componi aquam stypticam aliam, de qua, uti & de Vitriolo ipse ad acta nostra hanc dissertationem misit, quam ex mente illius hic subjungam.

— Aliquam partem aquæ stypticæ Gallicanæ nactus sum, eamque diligenti examine deprehendi constare ex vitriolo & alumine, quanquam hic commune vitriolum non intelligam, sed ex Metallico vitriolo. Licet commune vitriolum, quod vel nativum vel ex terra extrahitur, etiam ex metallis accidenteliter exurgat, nam si nullum metallum in terræ visceribus reperiretur, nunquam vitriolum exinde produceretur. Sane cogitavi hic locum habere Juris-Consultorum axioma: quo quidque modo ligatum est, eo dissolvitur. Quod axioma ad Chymiam Hermeticam applicari potest, & ab alio hoc modo translatum est, sed alio sensu, quippe ille de vera solutione auri illo loco cum illius homogeneo primo cuncte sive vero solvente explicandum judicat; scilicet, aurum debere radicaliter reserari, ut nova regeneratio & plus quam perfectio



perfectio producat, ita ut imperfecta metalla etiam tingat, & in istam formam commutet. Ego vero hoc modo applicabo, quo commodissime potest explicari: quodcumque quis se læserit, sive vulneraverit, quod solo fere ferro sive ferreis instrumentis ordininarie; (quanquam etiam vitro aliisque rebus vulnerari possumus, sed ratione vulneris inflicti res eadem est) tum optime curabitur eadem materia. Aquæ itypicæ id concedo, plus tum valere, quando in forma liquida adhibetur, quia facilius datur illi ingressus quam formæ emplastri aut unguenti in vulneribus, sympatheticum tale emplastrum ante plusculos annos confeci. At unguenta & emplastra, quæ plerumque ex oleo & cera conficiuntur, prohibent accessum, ut omnes vulneris partes attingi nequeant, & quinquam unguenta mollia omnes particulas attingant, non potest tamen materia ex marte & alumine ita composita, quia aquosa, propter pinguedinem aggredi illas. Hinc, ut dixi, aquæ formam præfero, ita tamen ut vulnera bene claudantur, ne accedant impuritates. Ego meam aquam ita confeci. Recepi partem Linaturæ Martis, additis spiritus vitrioli rectificati tribus partibus. Blando calore quia per se calefit, imposui donec corpus dissolutum & spiritus coagulatus esset. Deinde tantum phlegmatis vitrioli (quod nihil aliud est, quam aqua communis, nisi spiritus aliquis in prima distillatione una adscenderit) additum ut bene solvi potuerit, & filtrari. Mox alumen crudum in sufficienti, pro lubitu, aquæ destillatæ pluvialis quantitate solvi, ne aquam Gallicanam acrimonia superaret, utramque aquas simul miscui, & per duos dies ita reliqui misui, ut subsideret. Quanquam antea fuerit filtrata, tamen aliqua faces remanserunt, per subsidentiam separandæ, quæ nihil aliud sunt quam Sulphur vitrioli. Causa, cur sanguinem sistat & sanet sine eschara, mira non est, quia simile metallum dissolutum majoris longe est efficaciz, quam si alio modo destruitur, quando solum aceto, quo non bene omnia dissolvuntur, vel etiam sulphure destruitur, qui spiritus in labore evaporat, & ita Mars sicut caput mortuum seu scoriz remanet, quod ulteriorem nullum vel certe exiguum ingressum habet, quia perit ipsi spiritus, qui ipsum dissolvere debebat.

Existimo etiam aquam istiusmodi vitriolatam solum sufficere sanguini sistendo & curando, sed quia alumen priori aquæ admittum in examine deprehendi, etiam illud addidi, alioquin aqua vitriolata dulci foret sapore, & a priori differenti. Quia memoriæ meæ jam occurrit narrabo quid nuper mihi evenerit. D. D. Simon Paulli senior noster medicus, præteritis diebus ad me revicens, allatoque secum vitro aquæ flavæ, quod à Matrona quadam primæ notæ acceperat, quæsit, anne constare possit qualis sit aqua & ex qua materia composita? Ego quamprimum gultu explorassem, statim divinare potui in his diu exercitatus quid illi subesset, inde duplici processu instituto, inveni primam aquam purpureo rubram eodem pene sapore, quam credo eandem habere virtutem, sed quia faces per distillationem separata non sunt, colorem flavum accipere non potuit aqua, verum purpureo rubentem. Hinc mecum ratiocinari cœpi: si eo modo aquam siveris non credent illi, qui ea usuri sunt, eandem esse. Igitur secundam operatio-

nem tentavi, & ita destillatam aquam observari eodem sapore præditam & colore, adeoque eadem virtute. His finitis ex condito reversus D. D. Simon Paulli visum quomodo successerit operatio mea qui gustata utraque aqua, meam prorsus eandem esse judicavit, ideoque earandem quoque virium; idcirco utrumque vitrum secum tulit exploraturus eventus veritatem, de quo nullus dubito. Est vero aqua cosmetica ad faciei rubedinem tollendam, cutemque levigandam, composita ex fixo & volatili sale unius subjecti. Igitur nisi similem hanc aquam cum altera mihi ellata esse cissem, non habita fuisset pro eadem vel ejusdem virtutis, quanquam nescius non sim, ipsum authorem hujus aquæ ignorare salem fixura & volatilem ex uno corpore esse. Quia vero hominem non novi; nec Chemiæ peritum credo, hæc relinquo: Sunt enim qui quidem componunt aliquid, idque recte, sed quia fundamenta rerum ignorant, sint licet periti, ulterius non inquirunt: Non facio cum illis, nec ita ego acquiesco.

#### *De Liquore Styptico Experimenta.*

Percrebuit hujus aquæ fama inter Gallos Anglosque naturæ curiosos, autore & inventore Gallo Dn. Vivient Colonello, & variis experimentis in Anglia confirmata fuit eo successu ut secretum hoc 3000. Imperialibus in usum classis suæ comparaverit Seren. Magnæ Britanniz Rex, Hafniam nuper idem secretum advenit Dn. Boudet, de quo hoc Progrāma in vulgus disseminavit.

*La véritable & infaillible Essence Styptique, pour arrêter le sang, dans toutes les Playes en un moment.*

*On doit convenir de bonne foy, que tous les siècles passés ont ignoré la nature & les qualités merveilleuses de notre Essence Styptique; & que jamais on n'a trouvé un remède infaillible, prompt & sans crainte de retour, qui arrêta le sang sortant de toutes sortes de vaisseaux, grands & petits, Arteries & Veines ouvertes, piquées, déchirées ou entièrement coupées; comme le fait cette liqueur, le bonheur & le prodige de notre siècle, le trésor abrégé de la vie & de la santé publique; Elle a une qualité très-particulière pour le seignement du nez pour le flux des hemorrhides immodéré, & pour le dérèglement des ordinaires des filles ou femmes. Dans les playes on ne sauroit trouver un plus excellent remède; son effet se fait tout sur l'heure, & presque en un moment. Elle ne se corrompt jamais, & ceux qui la savent à fonds & d'original, la boivent comme de l'eau commune, en font l'essay sur leurs personnes; ce que les Copistes ou Contrefaiseurs de cette eau n'oseroient jamais entreprendre.*

*La manière de se servir de cette Essence, est de tremper un tampon de linge dedans, & l'appliquer sur la playe avec une compresse par dessus, trempée dans la dite liqueur; tenant les doigts par dessus.*

*Ladite Essence se fait par le Sr. Boudet, & on la vend avec permission des Supérieurs.*

Ut ab omnibus legatur, eruditorum lingua faciet. Hic igitur verborum Gallicorum sensus est.

Vera & infacillibilis Essentia Styptica ad sistendum sanguinem momento temporis in omnibus vulneribus.

Bona fide fatendum est, omnibus seculis præteritis ignoratam esse naturam & miraculosas qualitates Essentiæ nostræ Stypticæ, nec unquam juvenum esse remedium infaillibile, promptum & sine recidivæ metu quod sistat sanguinem excurrentem ex variis vasis magnis parvisque, Arteriis &

venis







arteria evomuit, aliis eadem aqua styptica imbutis vulnus denuo impletum est, ac fascia super injecta apte deligatum est, ac canem ad tertiam cum dimidia à meridie reliquimus, At tum vulnere detecto omnibusque linteamentis amotis, nudam sine tegmine compeximus dictam carotidam arteriam, nec guttulam quidem sanguinis amplius fundentem, unde & simplex tantum linea fascia vulnere injecta, & Canis, ne quiescentem jam sanguinem alio in incuria iterum commoveret, ligatus ad Dominum suum Leonem eustodem desertur, ubi & hodie ipsum vidi solutum & comedentem, & quod magis, ne guttula quidem sanguinis hac nocte è vulnere stillaverat nec adhuc stillat. Expediit posthac erit magnorum vulnere curatio, quia post aptam stypticam hujus aquæ admotionem sanguis statim conquiescit nec amplius è læsa vena vel Arteria fluit, & quod palmarum, nulla ab hoc medicamento crusta inducitur, sed solo ruentis sanguinis impetu inhibito, vulnere statim prospici potest digestivis ac consolidantibus. Et si ulterior fides adhibenda Boudetto (à quo serenissimus Rex noster compositionem stypticæ hujus aquæ obtinuit) post ejus admotionem nullus inflammationis, gangræne vel convulsionis metus erit; unde cordatiores in posterum habebimus Chirurgos in arteriotoniis in magnorum vulnere ac affectuum curationibus, in artuum & cancrorum partium amputationibus, quas ob certissima ingentis hæmorrhagiæ pericula (alia ut si leam) permulti hæcenus subterfugere Chirurgi. Jussu Regio propria manu aquam hanc confecit Philippus Hacquart, ejusque copiam promisit se daturum urbis nostræ Chirurgis, ut ejus vires data occasione ipsimet experiantur, ita ut non opus sit ad alia peregrina & conquistata & composita medicamenta confugere, *Th. Bartholini.*

*Aqua styptica vis quo usque se porrigat.*

Notissimus hodie liquoris illius styptici usus, quem Gallus ante triennium per Europam circumtulit, ubere ob divenditum hinc inde secretum marsupii proventur. Est sane cur inventum laudemus in vulneribus cæsim inscriptis, sed in punctum non perinde experimur utilem. Quin & in hæmorrhagiæ narium compescenda sæpe inutilem deprehendi. Scilicet quoties ora vulneris ubique attingere licet, est suus ipsi honos, cæteroquin hebescere vel, quod sequitur exemplum, clare docuerit: Joachimus Nichel civis noster, in duello faucibus ictum gladii excepit interna brachii dextri parte, paulo supra cubitum penetraverat autem ferrum largo & profundo vulnere ad ipsam usque alam, fissa quoque quemadmodum postea constitit, arteria. Vocatus chirurgus familiaris G. Urstedius arte vulnus tractavit ad undecimum usque diem, ambiguus tamen futuri obichorem tenuem & sanguinolentum quotidie profluentem, nullo puris laudabilis indicio. Sed ecce undecimo die improvise tanta vis arteriosi sanguinis subito prorupit, ut æger in deliquia ageretur, & in metum chirurgus, scilicet grumus sanguinis, qui iam ante hiatum arteriæ malechdo obice clauserat, nunc demum in pus conversus laxaverat januam exituro cruori. Accersitis ego tentatis jam frustra aliis, quæ ratio & consuetudo in simili casu suggererant, propono aperturam vulneris ad usque locum male affectæ arteriæ; sed remittente ægro, ventum ad aquam sty-

pticam; qua per aliquot dies subinde injecta, licet bis reverterentur immensa illa sanguinis profusiones, novissime tamen fieri rivus in artuculos omnes artis exeunte, qui una adiut Ph. Hacquardo, cui artincium conciliendæ aquæ illius stypticæ jussu Regio crediderat Gallus. Visus sibi tum defunctus periculo æger, me omnia alia suspicante tum ob superventum ardentillimæ febris, tum ob respirandi iter angustius. Quid plura? succedunt spasmi, tumores brachii & in manu summi dolores: decimo octavo die obiit æger, laudatur nihilominus aqua styptica, quod egregie fecisset officium. Aperitur jussu M. gistratus C. daver, ut de causa mortis constet: curam dictu, deprehenditur arteria adhuc quidem aperta, sed via quam gladius fecerat, circa arteriam grumis ab aqua styptica generatis oblidetur quo minus cruorem profundat. Interea postquam arteria per vulnus obstrictum nihil posset effundere, memor tamē sui officii alio derivarat sanguinem, scilicet, vicinorum musculorum interstitia opplere omnia, nec eo contentus liquor proserpsit ad usque medium pectoris, namque inter costas, sternum & pectoralem musculum dextrum inventa nobis vel tres libræ corrupti & foetentis jam sanguinis, unde asthma, febris, & denique mors ipsa pependere. *D. Olav. Borrichii.*

*Circa Hafniensem Stypticum liquorem observationes particulares.*

Accepimus Hafnia sub præcedentis anni 1678. principium, data sic occasione per serenissimi nostri Legatum Dn. Prüsschenck à Lindenhofen, famigeratum illum P. Hocquart hunc liquorem stypticum. Et cum de effectu, externo scilicet, satis constaret, quodque promissis, licet experientes nonnunquam deserperit, aut aqua saltem simplice, albumineve (referentibus in Actis Hafnienfibus miscellaneisque Exercitationibus Magnis illis Bartholinis,) suppletus aliquando fuerit, de cætero tamen ut plurimum, sub competente adhibitione satisfecerit; proinde potius ulteriori ingredientium, minus adhuc tunc secundum numerum proportionemque determinantum perquisitioni dicare volumus; in commune postmodum collaturi, quæ mihi forte specialius obvenissent: de interna vero exhibitione tantisper securi; non tam ob intermixtæ venenositatis cujusdam traditionem, quam opiatorum securiorumque adstringentium in ventris pectorisque, (quo modo laudati Dn. G. Bartholini observatio de Hæmoptoica perzinet,) affectibus præsentiorum (præ hujuscemodi strangulatoriis,) sufficientiam. Nam quod quidpiam, seu cochlear ejus, aliquando citra notabiles interaneorum turbas datum foret, præterquam quod oppido sic minueret venenositatis suspensionem, id propter inhærentis vitrioli (magis forte martialis remissiorisque) paucitatem, aluminisque restrictionem, in robustiori forsitan simul ventriculo, contingere potuisse conjiciebamus. Senarius autem numerus in liquore adeo limpidus, eaque stypticorum diaphanorum, aut perspicuitatem mixturarum saltim postliminio non pervertentium paucitate, haut parum hinc fiebat dubius, Paesium in memoriam revocantibus, qui occultationis gratia longe plura, quam Hiera ejus requireret olim contudisse dicunt. Unde perreximus in suscepta perquisitione, donec aliquanto post D. D. Wæherum, Med. Cas. r. libræ liquor,



liquore styptico, sub Anchoræ, sanctatorum in-  
scriptione edidisse, in Germanicarum Epheme-  
ridum Anno octavo legeremus. Et cum eodem  
tempore habitæ passim super ingredientia con-  
jecturæ indies magis simul confirmarentur, insu-  
per etiam per semestre, serenissimos secuti, do-  
mo abesse teneremur, sepovimus collectas tunc  
observationes, usque dum ægre tandem tandiu  
desideratum libellum nuper nancisceremur, per  
sanguinis naturam ac generationem, ad ejus chi-  
rurgicam quoque conservationem, (medium  
cum applicatione sua perspicue tradendo), du-  
centem. Quod si compendio factum hic retuleri-  
mus, cum liber hodieque hisce in locis sit rarior,  
operæ pretium videmur facturum.

Constat itaque Viri Excellentissimi liquor vitrioli  
Vig. aluminisque ejusque ad dimidia olvantur  
per ebullitionem in phlegmatis vitri. libris qua-  
tuor, remotisque in fundo concretescentibus cry-  
stallis, reliquoque filtrato, singulis ejus libris  
drachma una olei vitrioli permisceatur. Applica-  
tur autem quintuplicatis splenis, probe eo ma-  
defactis, & sub competente deligatione per dies  
aliquot, ne sanguinis (statim quidem coagulati)  
crusta perperam detrahatur, sic relinquitur, vul-  
nere perfecte subitus curato. Intus autem una, si  
placuerit, pro faciliando effectu, exhiberi posse  
putat prælaudatus Author, solutionem Terre si-  
gill. cum vitrioli, vel etiam aluminis atque vitrioli  
conjunctim destillatorum spiritu paratam, ut  
pote tinctura terræ catechu, similibus longe præ-  
fentior. Hæc ibi Vir experientissimus. Quibus  
& forsitan aliis nobis nondum visis, an nostras  
quoque super Hafniensem seorsim habitas obser-  
vationes nunc demum superaddere queamus, &  
quidem diu hæsitavimus, tandem tamen nihilo-  
minus particulariorē potiorum hæc circumstan-  
tiarum considerationem iis saltem, ad quos, re-  
motioribus præcipue in districtibus, iis in specie  
vix vel nondum pervenit, futuram putavimus  
hanc planè inacceptam.

Calor proin erat diaphanus, sed aqua simplici  
aliquanto obtusior, præcipue si vitrum simile vi-  
liusque foret: non aperte viridis aut cœrulescens  
vitrioli cujusdam præsertim nativi, in saturata  
hinc aqua solitarii vel supereminens in dext.

Odor nec ut recentiorum vel per asservationem  
minus alteratarum solutionum vitriolicarum, nec  
tamen etiam phlegmatis vitrioli vel aluminis  
(vehementiori denuo calori hanc expositi,) in-  
stat: sed ut duorum triumve dierum pulvis. An  
ulterius rosaceis quid mistionis initio affricum  
fuerit, (ut occultanda odoriferorum tingentium  
ve pauxillo quoque obnubere solemus,) ex e-  
mortui jam, & è longinquo quasi perceptione  
conjecturali saltem, nunc quidem determinare  
nolumus.

Sapor deprehendebatur nec pure vitriolicus,  
(martialis aut adversior venerens,) nihilominus  
nec pure solum aluminosus, stypticus interea, &  
sub qualicumque vitriolici illius dulcoris nota,  
mox in austeritatem acoremque talium metalli-  
cum desinens.

Pondus, ni lagenula (de meliori luto adeo fere  
non ficta) aliquid impropotionalius, (quod ta-  
men vel externæ efflorescentiæ defectu tantisper  
non existimavimus, (absorbuerit, erat collata  
aqua simplici in tantum gravior, ut vitrum quin-  
que ejus uncias capiens, dimidiam insuper

liquoris admitteret.

Quod, quibus & quantis è contentis fieret, im-  
plius investigaturi, evaporationem primitus ten-  
tavimus, sex (pro faciliiori computatione) ejus  
uncia in patella vitrea successive, vegetiore tamè  
sub finem (cum ægrivis nec sine acidi cujusdam  
perceptione ultima expiraret humiditas,) colore  
exhalantes, ad eam, quæ in ejusmodi concre-  
mentis haberi potest, siccitatem. Proveniant-  
que inde adstringentis & (inter quas cœrulei  
nonnulli aliquid) viridescentis coaguli dra-  
chmæ quatuor, fere cum scrupulo dimidio.

Exsiccatum è guttis, lateribus vitri fortuito ad  
hærentibus, sal ochrei coloris, aliud præterea al-  
bicantius, in repletioris adhuc vitri orificio ante-  
rius concretescens, (utrobique primo quidem sub-  
dulce, hinc tamen statim stypticum, demumque  
quasi ferrugineum,) hic tantum inter æcessoria  
sunt, quemadmodum etiam instillari cultro tan-  
tilli liquoris concrementum, super mediorum  
ignem, post brevem & fere aluminiformem ebul-  
litionem remanens; gustanti ab initio erocum  
mart. saccharinum; inde satis quid adstringens  
metallizansque referens.

Quo proin circa pondus coarctativorum rite-  
mus certiores, præcipitationem insuper adsevi-  
mus: atque hinc sex dierum liquoris uncias, instilla-  
bamus unam Alkali (ex ana. nitri, atque tartari  
invicem detonatis,) in aqua simplici dissolutam,  
& filtratione à terrestri sua materia separatam:  
quo scilicet per alcalium prædominium cœ-  
cius securiusque pessundarentur omnia. Exorie-  
batur sic, si consertim id fieret, ebullitio, sat vali-  
da, cum fatiscens quasi aqua regiz, cujusdam  
odore fundum verò petebat massâ, pingue quid-  
piam, aut aluminis per dictum oleum tartari  
præcipitati, liquorisve silicis Cl. conglomerati  
tum crassamentum exprimens, albicans primi-  
tus, hinc affusa copiosiori aqua, contusis que in-  
ter se omnibus, saturate, (inter tenues quosdam  
tunc cœrulei pyros) virens, separata demum  
(per edulcorationem quoque accedente) lumi-  
ditate, post exsiccationem pulverem relinquens  
croceum, ipso tamen vitrioli Martis factitii cro-  
co longe vividior, mole diffusior, quam  
pondere, quod drachmarum duarum & scrupu-  
lorum duorum cum dimidio erat.

Collectam vero prædictam (salinas tam ipsius  
liquoris, quam præcipitantis quoque alcali par-  
ticulas continentem) aquam postmodo lente ex-  
halantibus, proveniebant sicci, & tartaro vitri.  
longe magis lixiviosi coaguli desuper spicci, de  
cætero ex albo virescentis drachmæ novem cum  
dimidia; adeoque detractis alcali drachmis se-  
ptem, duobusque scrupulis, (quia terrestris ejus  
substantia filtro separata, cum ibidem absorpti  
salis tantillo, facile scrupulum unum excedit,) par-  
ticularum salinarum liquori styptico pro-  
priarum drachmæ duæ, scrupuli duo.

Quod autem vi. guttis octo vel decem aquæ  
simplici tribus uncias instillatis, invicemque  
(cum ista prius in fundo conglomerentur,) con-  
cussis, totum lactescentem colorem induerit, pa-  
ram huc fortasse conferret singulatius erat: quod  
post semestre demum domum redeuntes, in resi-  
duis adhuc quinque, præter propter uncias invene-  
rimus ad vitri fundum expansum aliquod liberè  
natans, crassioribus arancarum tel. s. m. olendi-  
nis simile, colore griseum, atque post idem penè



tempus, ( quieto in angulo vitro aquositateque magis consumpta, ) simile denuo, in superficie prius collectum, hinc sidens, scrupulorum duorum ( cum conjunctim filtro separata & eduldata essent, ) pondere, odore in prunis satis sulphureo; pondus residui liquoris de cætero potius, quam saporem, nostra quidem opinione, mutantia.

Atque hæc quidem tum temporis successive notavimus. Quo vero eundem, quoad ejus fieri posset, aut æquivalentem saltem liquorem hinc erueremus, post varias ponderum ac putatorum ingredientium, præcipue vitriolorum permutaciones, sapore tandem atque pondere ( tam separatorum quam conjunctorum ) eo ducente, in anaticam incidebamus proportionem aluminis atque vitrioli; non præcise martialis factitii, laboriosi ac præter rem carioris, ( licet eadem inde eadem ratione oriantur producta; ) vel è venalibus speciebus eo titulo, seorsim selectis; sed Goslarientis tantum alteriusve boni sat virentis. Solvebamus proinde utriusque unciam dimidiam contusam moderato calore, & ( cum operosum, necessitatique tempore vix requisita quantitate suppetens vitrioli phlegma, in sulphureitate sua, alias facile dissipabili, forte nil, in exigua vero vulgaris destillationis acetositatem parum conferre videretur, ( saltem in aquæ simplicis ( cui tamen ferrata quoque seu fabrorum sua substitui posset ) unciis quinque; in sex enim color pene habebat dilutior, sapor remissior, pondus duobus scrupulis minus; in minore autem quantitate, præter proportionis in sapore, pondere atque colore intensiorem, tractu temporis salini quidpiam, ) quod etiam in proportionem quadrupla supra laudatus D. D. Weherus notavit, ) quasi concrelescere, ( & quidem magis alumini formiter, ) incipiebat. Filtrabamus hinc totum, quod ob vitriolum obscurior prius, limpidus nunc prodiret liquor; secedente simul ochræ impuritatumque vitriolicarum, ( cum alumen raro quidpiam deponat, ) grano uno ad alterum interdum; variant enim ista ibi exoterica. Hæc erat nostra tum imitatio.

Ut autem effectus in oblati tantisper tunc fortuito vulneribus, &c. ( nam ulterius progredi nec debatur nec vacabat, ) similiter quoque statim erat evidens; in hæmorrhagia narium serenissimi cujusdam, prius incompefcibili, per siphunculum aliis aquis dilutum, ) injiciendo præsentaneus, adito, secundum D. D. Weheri animadversionem, vitrioli spiritu, adstringentior: ita color quoque atque sapor, ) de odore enim etiam affricto dicere supervacuum foret, ) cum Hafnienfi, ( nostra quidem opinione, ) apparebat idem, aut saltem vix distinguendus. Pondus eodem recidebat; & liquor in vero quinque aquæ simplicis unciarum capaci, ut intermixtas aquositati minerales particulas, ) uncia dimidia ad lancem pariter existeret gravior altera dimidia uncia, ( quod pristina sex provenirent, ) restitante, pro drachmis quidem tribus, in vitro mixturam illam antea continente; pro residua drachma in filtro, utut exiguo & satis expresso.

Dum autem simplex unciarum sex coagulum, eadem methodo collectum, similiter superiori in colore pondere responderet, nec separatus per alcalinam præcipitationem crocus, aut pro-

ductum postmodum salinum coagulum ab istis differre videtur colore croci ob candicantis aluminis terræ accessum æque diluto; odore vero sub præcipitatione talium pariter iutar aquæ cujusdam Regiæ, ob nitrosas adhuc in alcali isto latentes particulas, urinosque in alumine tantillum, de quo alibi, ) exurgente; majorem proinde potius imitamenti nostri illustrationem experimentorum, circa vitriolum atque alumen, eorumque constitutiva, seorsim ac diversimode ( per præcipitationes aliasque separationes, coagulationes, proportionales ponderationes, lentas evaporationes, &c. ) habituum collatione, indeque instituta supputatione tum quasivimus; sed tamen ( quod petimus, ) sub unius alteriusve grani forte latitudine, & salvo, quod ajunt, ( in ea constitutorum variatione, extraneorum dispersionum facilitate, &c. ) errore calculi.

Insint itaque vitrioli, ( pro modulo suo sicci, nec impuritatibus externis affluentioris, ) uncie dimidia, ( secundum prædictorum experimentorum modos atque proportionem, ) terræ sat edulcæ & siccæ drachma una, scrupuli duo cum dimidio; utpote nondum per ignem quid, ( ut in colesotare ) passa, eoque minutæ. Salinarum, hic quasi concentratarum, aquosisque minus ( ac in vitriolicis salificationibus artificialisque confectionibus, ) complicatarum particularum ad minimum scrupuli duo. Aluminis porro uncie pariter dimidia terræ saturninæ albiissimæ & molis, antequam in tragacanthinum fere quidpiam coeat, diffusissima, communiter scrupuli duo, grana quatuor; salinæ substantiæ drachma una præter propter: ( utroque enim, quod uni parti, puritatis siccitatique ratione, ac metallicarum ab acido absorptarum particulicarum variante quantitate decedit, accedit alteri. ) Si terræ jam, ut dicuntur utriusque, ) aluminosæ scilicet ac vitriolicæ ) invicem miscentur, prodeunt denuo, eodemque colore, supra notatæ binæ drachmæ, scrupulique duo cum dimidio. Sin salinæ habentur pariter iidem, ejusdem saporis ac coloris quinque scrupuli. Si denique utraq; conjungantur, & exurgentes hinc, præter grana quatuor, scrupuli tredecim istis aquæ simplicis quinque unciis, aquosarum ( natura sibi adherentium, & ut simplex ibi phlegma constituent, ita aquæ simplicis loco pondereque venientium ) particularum medio) ceu in crudorum istorum duorum ingredientium dissolutione fit, ) copulentur; è dimidia earum uncia ( seu scrupulis duodecim ) protinus id vitri quincuncialis superpondium, quod semuncia secundum proportionem erat, provenit; residuis granis viginti quatuor in restante liquoris styptici semuncia hærentibus sive natantibus: uti ex adverso absolutæ illæ sex ejus uncie facile habentur, si, ( simplici solum additione, ) aquæ simplicis uncia quinque, mineralium ( inibi gravantium, & ex alumine vitrioloque profectorum ) scrupuli, cum granis quatuor, tredecim, ac utriusque phlegmatis spontanei quasi nec violento igne, etiam à salina substantia penitus expressi ) scrupuli septē, grana sexdecim, ( ponamus è vitrioli semuncia drachmam unam semis, ex aluminis eadem quantitate drachmam, præter propter cum sex granis, ) invicem com-



computeantur, sed tantum de liquore hoc. Si interea logistica conjectura que nostræ circa ingredientia eorumque præcipue proportionem non fefellerint: (verum tale simile, quidpiam in vitro negligentius obturato, sicque per menses aliquot reposito concrefcere occipit;) negotiosiori saltem curiositati, (quod speramus & rogamus,) ignoscet benevolus feliciorque circa talia Lector. Sane licet interea, cum duo faciunt idem, non protinus sit idem: si tamen alius, saltem aliquantum variato ingredientium, v. g. pulveris laxativi pondere, eundem nihilominus effectum in catharsi adsecutus fuerit, peccasse propterea non creditur. De cætero de renitentissimo, inter salina coagula, alumine, alibi forte, agemus: ut & de vitrioli vitriolorumque (etiam in chirurgi) singulari, (ceu inter recentiores quidem, præcipue quoque notavit in Physica sua subterranea Experientissimus D. Kircherus) vulgo interea minus in usum tracta, efficacia. Dan. Ludovici.

*Medicamenta Secretiora ex Spermate Ranarum D.D.A.C.*

Sperma ranarum (Germ. *Iroschleisch*.) à Paracelso spermiolum, sperma aquaticum, & gluten aquaticum, à Cl. Cnæffelio in observationibus mucago aquatica dictum, est illa mucilago instar albuminis ovi, quæ ineunte vere hinc inde circa lacus, paludes & stagna invenitur, unde postea beneficio Solis viva animalia, seu ranæ, generantur quamque medici & chirurgi huius seculi in summo pretio habent.

Colligitur à pharmacopolis brevi ante novilunium vel in ipso novilunio, quo tempore collecta, teste Hartmanno in not. ad Croll. ad annos triginta durare potest, è contra ea quæ in plenilunio colligitur, facile putredinem concipit & maxime foetet.

Conservatur autem beneficio aluminis istud sperma, in doliolo è ligno querno recentè fabricato, quem modum Cl. Dn. D. Cnæffelius cum D. D. Zvvefero observavit in hac proportionem, nempe ad liquoris sperm. ran. per sacculum clarificati ℥xi. adjecit aluminis usti ℥i. tantum, aliquando ℥ii. & sic sine ulteriore destillatione in loco frigido repositum hoc sperma ranarum in virtute & efficacia conservatur, citra periculum corruptionis per totum annum, ac diutius. Virtutes à Cl. Hartmanno in l. 2. enumerantur.

*Spermiolum siccum ordinarium D.D.A.C.*

℥. Sperm. ranar. mense Martio & in ipso novil. coll. q. v. (Not. in nostro climate vix ante mense Aprilem sese prodat) ponatur in saccum: quæ sponte defluit Aqua interim seorsim asservanda.

Jam ℥. Oculorum nigrorum in sacco relictorum, q. v. in patella cuprea supra ignem spatula lignea continuo movendo, donec in pulverem subtilissimum redigi queant; vel quod melius, in calore solis, vel post fornacem sponte exiccentur.

Pulvis ex oculis sperm. ranar. tali modo paratus, imprægnetur sæpius cum proprio sper-

mate, superius per saccum transcolato & de-  
nuo exiccetur pulvis tandem asservandus.

*Alius modus.*

℥. Sperm. ran. iusto tempore, i. e. circa novil. collecti, q. v. immittatur in cucurbitæ vitream, ac appposito alembico cæco, bene munito, leni carbonum igne in cineribus digeratur & continuo detineatur, donec omne hoc sperma prius in liquidum & postea in crassam substantiam abeat. Continuata digestionem materia coagulatur, & sit instar pinguedinis & tandem totaliter exiccare incipit, ut facile in pulverem redigi possit. Pulvis demum ita laboriose confectus aliis medicamentis admiscetur, de quibus postea & suo loco.

Citius absolvitur negotium, si liquor prius per destillationem abstrahatur usque ad siccitatem, materia in fundo vitri relicta pulverisetur, & postea irroretur sæpius, cum liquore suo recenti & sponte resoluta, atque iterum iterumque exiccetur.

*Spermiolum siccum ordinarium ex Ranis.*

*D. D. A. C.*

℥. Ranar aquaticar. in aquis puris & circa fontes mense Martio & Aprili captarum & adhuc viventium numero xli. vel q. v. immittantur cucurbitæ vitr. apppositoque capitello, in MB. igne lento destillatio instituatur, liquor egregius interim ad suos usus reponendus est. Destillatio adhuc continuanda est, donec ranæ totaliter exiccatae sint, ut facile in pulverem teri possint, qui tandem ita paratus cum proprio spermate (per saccum recentè transcolato) sæpius imprægnandus & rursus exiccandus est.

Vires magnæ sunt in quacunque hæmorrhagia & effervescentia sanguinis; datur à ℥i. ad ii. in propria aqua destillata; externe inspergitur vulneribus.

*Spermiolum siccum compositum D.D.A.C.*

℥. Spermatis ceti ℥iv. thuris, mastich. an. ℥ii. crot. ℥ss. terantur singula in pulverem; postea misceantur, & cum spermate ranar. (in sacco resoluta) irrigentur pulveres ter, quater & sæpius, & dein sponte exiccentur. Quo facto hic labor etiam toties cum spermate juniperino & flore cœli instituendus est; tandem add. camphor. ℥iii. misc. fiatque pulvis in vitro puro asservandus.

Vires sunt æquales cum spermiola Crollii; in hæmorrhagia sc. narium, gutturis, uteri, hæmorrhoidum, sanguinem quippe frigiditate & virtute specifica coagulat. Dos. à ℥ss. ad gr. xv.

Exterius idem pulvis inflammationes omnes mitigat, dolores podagricos lenit, (cum vino calide applicatus) insuper omnia ulcera antiqua, inflammata, dolorifica, & cancrosa curat.

*Spermiolum mucaginosum compositum.*

*I.*

℥. Spermatis ranar. sponte resoluti & beneficio



Uuminis seu nitri asservati. ℥xlviii. myrrha commun. aloes sociot. ā ℥ii. Mixta asserventur in lagenis vitreis bene clausis locoque frigido, pro nostro topico externo.

## II.

℥. Spermat. cet. mastich. an. ℥ss. myrrh. camphor. an. ℥ss. phlegmat. Vitrioli. spermat. ranar. transcolat. an. q. s. Misc. & sign. mixtura nostra localis externa.

## III.

*Sperniolum pro Illustriss. Principe van Eggenberg. in Styria, compositum.*

℥. Spermat. ranar. & colati ℥vi. ceti ℥ss. juniper. ℥b. cœlifolii, quantum haberi potest, myrrhæ el. thuris, mastich. an. ℥j. croc. pulv. ℥ss. camphor. ℥iii. Misc. & in vitro bene clauso insolentur ad omnimodam resolutionem.

In chirurgia ejus usus est insignis, ideo ad sananda ulcera antiqua, foetida, chironæa, cancrosa & maligna, præsertim ad cancerum mammillarum & faciei, remedium est magnis solatii. Applicetur cum plumaceolis seu floccis mollioribus circa semen cardui benedicti collectis, & in lac mixtura intinctis, superposito etiam emplastro spermatis ranarum; tollit etiam omnes dolores inflammationes partium externarum, ideo in doloribus podagricis cum lintheis (sc. eo imbutis) singulari cum successu applicatur.

Non dissimilis mixtura sequens à Paracelso, in libro von offenen Schaden p. 434. (operum latin. Tom. iii. sect. 2. tr. de Apostem. &c. cap. 5. p. 42.) descripta, quæ.

℥. Serm. ceti sperm. ran. sperm. juniper. cœlifolii an. p. æqu. Fiat destillatio in sole; ad erysipelatis exulcerati curam ab authore commendatur.

Hic adjungo etiam ex ipsius D. D. Cnœffellii M. S. quæ de mutagine juniperina sibi annotaverat, quid sit, & ubi colligatur.

Gelatina, sive gluten hoc juniperinum (teste experientia rusticorum in Syria) nunquam toto anno magis repetitur quam mense Majo, imprimis horam unam aut duas post imbres nimbose, ubi circa nodos seu juncturas stolonum juniperi instar candida, interdum flavescens gelatinæ ex interna, diis exudat, quemadmodum Synovia ex articulis hominis, sibi que concreta adhærescit, non tamen ita firmiter, quin vento vehementiore concussa decidat, aut à solis radiis liquata defluat. Quod si contingat, ut gelatinam hanc nec venti nec imbres nec solis radii lædant, in fungos concedit, qui vitro inclusi, solique expositi in limpidum liquorem resolvuntur. Liquor iste virtute ea præditus est, ut membris paralyticis applicatus (juncturis quotidie bis inunctis) omnem contracturam perfecte sanet, quod certe summum arcanum est, ipsa etiam signatura præbente argumentum. Quare etiam ab arthritide confectos articulos eundem liquorem restaurare & corroborare necesse est. Experimentum dictis faciet fidem. Huc usque Cnœffellius, qui in allegato M. S. Germanico, quid sit & ubi inveniatur cœli folium, quod &

flos cœli dicitur, sequenti sensu hæcce annotaverat.

Cœliflos seu cœlifolium, nonnunquam in æstate autumnò in ripis maris Balthici, quandoque etiam in viis, instar gelatinæ coagulatum invenitur, sed frequentius matutino tempore ante ortum solis; nam quamprimum solis illud radii attingunt, in aquam mox resolvitur, ideoque ultra horam post exortum solem non durat; nec uspiam tota die reperiri. Vulgus huminum vocat istam gelatinam *das Sterngeflos oder Sternnuben*, quasi dicas, stellarum jaculum seu stellarum purgamentum. Tantum ille. Ipsemet ego in juventute mea peregrinando & postmodum hinc inde iter faciendo, gelatinam istam multoties in viis & juxta eas vidi, sed semper ante solis ortum, ut laudatus modo Autor noster annotaverat. Rusticæ ea utuntur ad comæ productionem.

Observationi Cnœffellianæ subjungo & hoc de Cœli Flore, quod in Joh. Ernesti M. D. tractatu de oleis p. 500. legitur: flos, inquit mense Majo circa Pentecosten temporeque nocturno instar mucoris narium in prata incidit, idque trepidantur & quasi in circulo; hæc aqua lente destillata (alias enim nimis cito ascendit) est corrosivum dulce, omnes dolores cum admiratione sedat, ulcera quocunque rebellia curat & sanationi obedientia reddit; cum emplastris ad puncturas mixta in cancro & fistulis est valde admirabilis, cum pannis laneis applicata, vermemque interficit.

Helvetus quidam ex eo fecit pulverem album & cum ejus granis duobus vel tribus fistebat omnes dolores internos intensissimos; eoque ut exterius in ulceribus, ita etiam intra corpus summa felicitate utebatur.

Paracelsus hujus cœlifolii etiam meminit aliquoties, & ab illo Nostoch. & Cerefolium nuncupatur; videlicet Tr. de vita longa l. 4. c. 2. & 8. (Tom. ii. p. 65. & 67. edit. Lat. noviss. Genev.) Item de Signat. rer. natur. l. 9. p. 920. (Tom. ii. p. 115.) porro l. 2. Berthoni. c. 7. (Tom. iii. sect. p. 32.) & Tr. von offenen Bluetern. c. 5. (Tom. iii. sect. ii. p. 42. b.) denique loco jam supra citato.

Nostoch in Lexico chimico Jonstonii, est jaculum alicujus stellæ, vel potius ejus repurgatione dejectum quid in terram, Invenitur potissimum Junio, Julio & Augusto super latos campos vel in pratis instar fungi magni vel spongiæ, foraminosum quid & leve, tendens in fulvum & ravum colorem, & ut coagulatum jus tactum contremiscit.

Petrus Borellus Obs. 41. c. iii. Histor. rarior Medicophysicar. Vidi, inquit, nostoch. sive rorem cœli, speciem musci, terræ friabili & monticulosa incumbens, tanquam glutem, post pluvias à quibusdam Chemicis decantatum illum enim pro universi speritu capiunt & ex eo spiritum dulcem, sed maximis præditum viribus aurumque solventem educunt.

#### *Emplastrum spermatis ranarum D. D. C.*

℥. Oleum isperm. ranar. lumbricor. cancror. an. ℥viii. ceruss. pulverizat. ℥ss. Coquantur igne leni in sartagine ampla, spatula continuo agitando ad consistentiam emplastris mollioris, cui



cui ab igne remoto, & parum refrigerato adde ceræ albæ, (seorsim liquef.) ℥iij. pulv. mastich. thuris opt. an. ℥ss. ran. cum propr. sperm. insucc. ℥i. camphor. in oleo ovor. dissol. ℥iij. Misc. accurate, empl. debitæ consistentiæ, quod multum conducit in inflammationibus & doloribus coercendis, & ad ulcera contumaciâ fluida & antiqua in tibiis curanda; insuper salutare topicum externum est in omni fluxu sanguineo, ac speciatim hæmorrhoidum, menstruumque dorso solum applicatum.

*De usnea seu musco cranii humani, Item de ejus virtute, usu & comparatione.*

Sub usnea humana intelligitur hic ille Muscus, qui in capitibus seu calvariis suspensorum rota contusorum, vel alio modo morte violenta peremptorum, liberoque aëri expositorum adnascitur, & in illis adhærescere solet; nam capita talia sub libero Cælo, ventis, pluviis, radiis solaribus lunaribusque continue exposita, tempore tandem mollescent, ac ita disponuntur, ut muscum de se protrudant, quem Paracelsi usneam, Libavius autem in Alch. pag. 185. Florem cranii appellant. Hildanus in Cent. 3. observ. 38. in ultima Cent. Epistolarum p. 975. (qui Usneam sibi ipsemet ex ossibus humanis in angulo quodam Cæmeterii collegerat) dubitat Usneam hanc in Craniis suspensorum inveniri: quia eam nunquam in illis reperire potuerit, neque credit, quod in istis craniis, quæ ventis, pluviis, grandinibusque impetuosius in patibulo obijciuntur, Usnea nasci possit. Sed Clar. D.D. Daniel Beckerus in Microcol. Med. lib. 2. c. 5. scribit, id quod ipse non observavit, alios Clariss. Med. observasse: ait, quod venti grandines, pluviz magis disponant solidam Cranii partem, quo solis radii in caput totum agentes, facilius florem hunc ex ipso cerebro elitere & evocare possint: hinc teste Tabern. lib. 1. p. 488. nonnulli Medici aut Pharmacopæi cranium aëri locoque humidiori exponunt, ut sic facilius Muscus proveniat: nec impetus eorundem Meteororum generationem hanc impediunt, cum & è locis minus dispositis, imo saxeis, & illis tempestatibus æque expositis, herbulas egregias enasci videamus, etiam exemplo probat cum aliquo cranio ex patibulo desumpto & Usnea decorato, quod apud Clariss. Celsissimi Ducis Borussia Regiomonti Pharmacopæum D. Casparum Pancerum vidit, exoticis & raris quoque gaudentem.

Clariss. D. Joh. Chemnitius in Indice Plantarum circa Brunsvigam scribit, se vidisse ante annos aliquot octo simul crania militum in prælio Cæsareo Danico occisorum, quæ annos septendecim in sylva vicina delituerant, Usnea undique obducta.

Ego ipsemet aliquando in venatione cum Ser. Rege Joh. Casimiro, Domino meo Clementissimo, similem calvariâ, Usnea in diversis locis incrustatam, casu inveni. Cranium hominis suspensi musco seu usnea in aliquibus locis obductum, vidi Anno 1641. apud præmemoriæ Ser. Caroli Ferdinandi, Principis Pol. & Svec. Apotekarium, Dn. Sebastianum Englerum, is prope patibulum Varsaviense, olim muratum, sub muro in capella antiqua id inve-

nerat, in quo adhuc nudus passerulorum conspiciebatur. Sed hoc notandum, quod usnea humana sit duplex, scil. vegetata, villicola & herbacea, quoniam ex parvis filamentis herbaceis constat; in forma quasi illius musci, qui in tegulis crescere solet, & qui à Tabern. lib. 1. p. 488. in figura ibi delineata inspicitur, & iste muscus maxime in illis capitibus seu craniis invenitur, quæ in terra locisque humidioribus seposita sunt. Altera est crustacea, in ipso capite tanquam crusta adhærescens, simili modo illi, quæ in saxis & lapidibus campetribus, ordinariè in multis locis non cultis apparet, & à Botanicis lichen saxatilis, seu lichen petrea nunc. (Germ. *Steefstecken*) appellatur, de cujus specie hic nobis sermo est, quia & illa est usnea, quæ ab authoribus eligitur, quæ peculiari quadam virtute, ad diversos morbos depellendos & curandos, dotata est.

Virtutes & usus usneæ cranii humani ab authoribus attributi sunt mirabiles, & primo.

In Epilepsia & affectibus Cephalicis tanquam expertissimum & sæpe probatum remedium à multis habetur; cujus usum & affectum ego ipsemet in foemina quadam à multis annis Epileptica, (& per prædefunctum D. D. Andr. Cnosfelicum Archiatr. S. R. M. curata) vidi, ubi usnea humana tanquam basis & fundamenti Antepileptici erat. Quoniam vero prænotatus D. D. Cnosfelius usneam istam non semper in copia ad manus habere potuit, loco ejus postea in aliis similibus curationibus ipsum cranium humanum suspensorum substituit, & maxime illud Officulum triangulare seu triquetrum accepit, quod aliquando in craniis circa principium suturæ Lambdoidis manifeste apparet, quod cum summa diligentia avide quærere solebat, sed raro, nec in omnibus reperitur, ideo diversa capita inquirenda fuisse. Hild. in Cent. 1. Epist. 6. scribit, se habuisse semen horum ossiculorum ultra centum. Cranium cum osse triangulari in confinio Sagittalis & Lambdoideæ, variisque in hac ossiculis spectatur in Musco Cl. D. Th. Bartholini. Sunt alii, qui scribunt, hoc esse illud Officulum Lutz, de quo moderni Hebræi mirabilia somniant, in illo latere radicem vegetantem, cujus vivifica facultate corpora humana in novissimo die sint surrectura, de quibus vide Robertum Fludt de Fluctibus in Philosophia Mosaica, qui vult ossiculum hoc habere formam crucis, & solum in craniis recens trucidatorum inveniri. Alii scribunt in dorso reperiri vertebram, cui Luz nomen imposuerunt, Cornelius Agrippa & Vesalius in pede collocant.

*Sed iterum ad usneam nostram.*

In Hæmorrhagia narium præstantissimum usnea cranii humani est remedium, quod omnibus Medicinam profitentibus est notum. Hildanus Cent. 2. p. 34. insistenda Hæmorrhagia ejus præstantiam non raro expertus est. Paracelsus in Manual. pag. 49. Tabermontan. l. 6. & aliquam plurimi Medici idem hoc de Usnea scribunt. Cl. Daniel Beckerus lib. 1. p. 13. Microcol. Medici dicit, se exoptatum ejusdem vidisse effectum, desperatamque correxisse Hæmorrhagiam, in juvene quodam, jam pro agonisante habito. Ego ipsemet in sistenda Hæmorrhagia narium desperata, ex usnea & fimo porcino, cum mu-



cilagine Tragacanthi (per aq. spermat. ranarum fact.) turundas paravi, quæ prius exsiccantur, & postea in loco sicco servatæ, tempore necessitatis naribus intruduntur, incantamenti instar sanguinem retinere solent. Circa frontem Anacollema, ex Bolo, sang. Draconis Pulvere sperniol. nostr. (ex nigr. Oculis ppt.) & usnea an. q. s. cum albumine ovi & modico aceti paratum applicet. In defectu vero usneæ ex capitibus suspensorum eligitur illa, quæ in cæmeterio aliquando in ossibus demortuorum, vel etiam illa, quæ in tegulis crescit, item usnea, quæ in ramis seu truncis antiquis prunorum sylvest. & acidorum adhærescere solet. Et ex illa prius pulverisata, cum adjecto albumine ovi, fiat dicto modo frontale.

Unzerus in lib. 3. de Pest. p. 267. vult, quod Usnea humana, solum manibus retenta, omnem hæmorrhagiam è vestigio suppressere & restringere valeat. Sennertus lib. 1. Pract. p. 977. eandem in Syndone rubra de collo suspensam, in simili casu commendat, ubi & sequens Amuletum concinnat.

℞. Cinerem bufonis unius. Lap. Hæmatit. 3ß. Musci cranii humani pulver. Umbilici marini, coral. rub. ppt. an. ʒi. radic. Tormentillæ Bistortæ an. 3ß. bursæ pastoris, flor. Bellid. minor. Anagal. rub. an. p. i. f. pulvis, qui in sericum rubrum includatur, f. sacculus collo appendendus.

*Amuletum aliud ex Usnea Microcosmi nostro more sic componitur.*

℞. Usneæ microcosmi, seu musci cranii humani (vel loco illius musci ex ossibus humanis defunctorum, in cæmeteriis collect.) Pulveris bufonis, Spermat. ranarum cum propria mucagine aquat. per creberrimam imbibitionem præparat.) part. æquales. misce & cum mucilagine Tragacanthi, per aquam spermat. ranarum fact. fiat massa, ex qua postea formentur Amuleta, cordis vel alia forma collo apendenda. Vel duo poma, quæ manibus tam diu tenenda sunt, donec incalescant.

In omni Hæmorrhagia tam narium, quam uteri, hæmorrhoidum & vulnerum miræ virtutis. Armillæ elegantissimæ & corallia circa manus & collum pro fæminis parantur modo sequenti.

℞. Specierum præcedent. ex Usnea, bufone & Pulv. Sperniol. ppt. part. unam vel q. v. Ossium human. ex cæmeterio ad nigredinem ustorum (melius crudorum) & subtilissime pulverisatorum tantundem ad pondus omnium.

Et cum mucilagine Tragacanthi per aquam sperm. Ranarum fact. q. s. f. massa, ex qua postea formentur globuli vel tabulæ ad placitum, inter formandum vero inungantur digiti & massa ipsa cum Ichthyocolla, prius in aq. spermat. ranarum super ignem dissoluta, qui tandem acicula crassa vel alio stylo ferreo perforari, & in loco umbroso excicari debent, & postea in scamno tornatorio ab aliquo tornario explari & poliri possunt.

Not. Vidi & olim ad hanc operationem perficiendam apud Dominum Gothofredum N. N. Apothecarium Thoruniensem, dum Waravia adhuc esset, instrumenta singularia ex ferro, quibus ex Ebore nigredinem prius calcinato pulverisatoque, admixtis variis Gummatibus

& speciebus odoriferis, varia similia corallia efformare & elaborare solebat.

Sunt & alii, qui ex Usnea in cranio hominis suspensi inventa, vitriolo Veneris (prius in Sole phil. calcinat.) & Nitro fixo p. æq. mediante Ichthyocolla in Aq. spermat. ranarum, prius dissoluta, Lapides & Tabulas formare solent. Lapides tenentur in omni Hæmorrhagia (ex quacunque parte etiam illa proveniat) manibus, donec incalescant. Tabula in majori forma applicetur dorso in fluxu Hæmorrhoidum & mensium mulierum, in fluxu vero sanguinis è naribus, fronte, in febribus calidis, pulsibus: item vulneribus cæsis & aliis partibus, ubi sanguinis imperus cohibendus est. Alias in desperato fluxu nimio menstruum & hæmorrhoidum sæpissime & nunquam absque iuvamine & solatio infirmarum & infirmorum, Usneam Microcosmi in forma Pulveris ʒi. per se, vel cum additione coral. rub. cum spermate ranarum (rec. collect.) preparatorum exhibui, etiam pro meliori usu & commoditate Pilulas sequentes paravi.

℞. Usneæ pulverisatæ. Eboris fossilis, seu corallorum, prædicto modo pitorum an. ʒi. Opii nostri correcti gr. i. Cum syr. Idoneo f. Pilulæ parvæ, foliato auro obductæ, quæ semper die (in Emulsione aliqua ex Semmibus 4. frig. cum aq. spermat. ranarum prius rec. parat.) circa decubitus sumuntur. Cl. Daniel Beckerus in Medico Microcos. cap. V. in simili affectu tales habet Pilulas.

℞. Musci Cranii Humani. Magist. Corallor. Perlarum. an. ʒß. Boli Orient. gr. vii. Misce f. Pil. & Usnea, linteolo obvoluta, interiori immittitur parti.

Ego in fluxu nimio menstruum, ordinavi pessarium sequens ex eadem Usnea (vel etiam in defectu huius Muscum ex corticibus sylvest. collect. Germ. *Schlehen Moeb.*) cum simo porcino & sperniola nostra ex oculis nigris, propria mucagine per iteratam insuccationem prius parat an. part. æqual. misce. f. pulvis. Ex hoc pulvere postea cum materia idonea, scil. gossypio, lana concepta, stupa purgata, vel materia syndonea sive Zendalo, f. Pessarium, vel Pulvis incorporetur Cera, vel cum mucilagine Tragacanthi per aquam sperm. Ranar. fact. vel alio succo conveniente, scil. acatiar. Sylvest. bursæ pastoris. f. & Pessarium in forma consuetâ, alligatur filo, ut pro libitu singulis 6. horis extrahi, & sinui pudoris novum inferere possis.

Fabricius Hildanus in Cent. Epistol. ad amicos Epist. 39. pag. 987. sequens, ex Usneæ composita composita commendat pessarium.

℞. Farinæ volatilis ʒii. Terræ Sigillatæ. Sang. Draconis, gypsi, Cinerum aquat. ranarum an. ʒiii. musci cranii humani ʒi. m. f. pulvis subtilissimus, in quo turunda seu pessarium (ex stupis suavibus, iuxta magnitudinis prius formata, & decocto fol. prunor. sylvestr. vel alio liquore conveniente humefacta) involvenda est.

Hinc Weikard. p. 356. & c. D. D. Beckerus ex illo p. 133. in uterum sequens Decoct. injiciendum efficax esse scribunt, quod & in prociencia ipsius Uteri & intestini recti etiam adhiberi potest, quod.

℞. Gland. exsiccat. ʒiii. Usneæ cranii ʒi. Rad. conso.



col. sol. bistort. tormentil. an.  $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$ . Terræ Sigil.  $\mathfrak{z}\mathfrak{iii}$ .  
Lap. Calamitar. Ciner. Sarmen. Herniaræ siccæ  
an  $\mathfrak{z}\mathfrak{ii}$ . Acolynthæ  $\mathfrak{z}\mathfrak{i}$  coq. in aq. fol. Quercus, & ter  
tia parte vini rubri ad mensuram pro injectione, quæ  
efficacior erit, si parum aluminis addatur.

In dysenteria & aliis profluvii ventris & In  
testinorum. Poppius lib. 2. Thesaur. p. 410. Di. Us  
neæ exhibet.

Ad sistendum sanguinis profusum è vulneri  
bus, vix invenitur Chirurgus exercitatus, qui  
Usneam in Oculis humanis mortuorum colle  
ctam non pro certo & inallibili experimento  
habeat.

Hildanus in lib. de Lithotomia vesicæ c. x. p.  
714. & in Tract. de Gangræna & Sphacelo c. 19. p.  
814. item in Cista Militari. Class. xviii. p. 1041  
pulverem cum Usneâ commixtum à multis an  
nis jam probatum sequentem habet.

2. Thuris volatilis.  $\mathfrak{z}\mathfrak{vi}$ . Sang. Dracon. Thuris  
an  $\mathfrak{z}\mathfrak{i}$ . Bol. Arm. Terræ sigil. an.  $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$ . Gypsi  $\mathfrak{z}\mathfrak{ii}$ .  
Ranarum aquatilium præparatum  $\mathfrak{z}\mathfrak{ii}$ . Muci  
Cranii humani  $\mathfrak{z}\mathfrak{i}$ . Pilorum leporum minutissime  
incisorum  $\mathfrak{z}\mathfrak{ii}$ . Pul. albuminum ovorum. Sole cani  
culari exciccatorum Spumæ maris, spongiæ no  
væ torrefactæ an.  $\mathfrak{z}\mathfrak{i}$ .

Misce fiatque pulvis subtilissimus, quo in omni  
bus vulneribus etiam capitis, & detectis mem  
branis, uti & in Hæmorrhagia narium, cum fru  
ctu uti poteris. Weickard p. 566. hanc habet for  
mulam, & Cl. D. D. Beckerus ex ipso.

2. Thuris, Aloës, an. p. æq. pulveris subtilissi  
me, & cum albumine ovi incorporentur, adden  
do Muscum de cranio hominis defuncti, exci  
pantur lanugine panni veteris, & utere.

In Synovia. Chirurgus quidam Usneam (in ex  
meterio ex ossibus & capitibus humanis collect.)  
cum æquali parte Laccæ rubræ globulosæ com  
miscebat, etiam aliquando in defectu Usneæ pul  
verem ex ipsis ossibus humanis seu calvaria ad  
miscebat, & vulneribus, linteo concepto, ap  
plicare solebat: & hoc apud illum pro summo se  
creto in isto affectu tenebatur.

Helmontius ex Usneâ, sale marino & ente Ve  
neris, cum Ichthiocolla soluta, suum parat Pe  
riapton Salutis Magneticum (Driff) seu Lapi  
dem Butlerianum, quo solo tactu extremo lin  
guæ apice salutem afferre vult.

Usnea in cranio humano suspensorum inventa,  
ingreditur quoque unguentum Armarium, quod  
a. m. Martiale & Magneticum dicitur, quod ut  
magis testum, abscondita & occulta facultate  
trahit, ita simili modo occulta vi vulneris infli  
ctum per hoc unguentum sanatur. Armarium &  
martiale vocatur, quod unguentum hoc non  
vulneri, prout ordinarie fieri solet, sed armis,  
(quibus vulnus inflictum est & iis adhuc cruor  
adhæret) applicatur, cumque eo affricatur.  
Alii solum, quando illud telum seu arma habere  
nequeunt, aliud telum seu lignum, sanguine  
prius ex vulnere imbutum, & exsiccatum, in hoc  
unguentum imponunt, & vulnus singulis diebus,  
lente nova, ut in vulnere arida defæcta, obtegunt  
Huius unguenti primum inventorem dicunt fuisse  
a. m. Martiale, sed Keckermannus lib. 1. System.  
Phys. c. 9. Authorem vult Italum quendam Par  
mensem. Post ipsum à diversis authoribus diver  
sæ compositiones & descriptiones compositz  
sunt, scil. à Crollio, Colero, Weckero, Goclenio,  
Helmontio, Cornario, Weickardo, aliisque plu

ribus Authoribus, qui de hoc unguento scripse  
runt, & in quibus omnibus Usnea macroscopi  
tanquam basis & fundamentum est. Qui de huius  
unguenti effectu, virtute, usu, & præparatione  
plura desiderat, is adeat thesaurum synpathe  
ticum, Norimbergæ in præfatum, ubi omnes Au  
thores, qui pro & contra huc usque scripserunt,  
Benedict. quam in uno fasciculo inveniet. Hoc  
saltem me admonendum, quod Usneam non so  
lum pro collectione unguenti, sed & aliis usu  
bus, tam internis, quam externis colligi volunt,  
Luna crescente, & in bona Domino existente, scil.  
Veneris, in heri post, (non Martis aut Saturni)  
curveo extrahenda potius, quam alterius cu  
iusdam capite, Usnea cogatur, rationes dat Go  
cletius in Tract. de collectione huius unguenti,  
& Helmontius de Magn. Vulnerum curatione,  
quos B. L. in picere poterit.

Sunt & aliqui qui credunt, sed superstitiose Us  
neam cum Zenith virginianarum, & radice vi  
ctoriali in utraculo virgineo inclusam sub ax  
illa sinistra vestis inlutam, portatamque contra  
omnia arma & tela valere & defendere, homi  
nemque inviolabilem reddere. Quod & Cl. Sen  
nertus lib. 5. Part. 4. c. 24. Med. Pract. ex libello pu  
blice impresso scribit, quod Usnea die Veneris  
ante solis exortum, ex hominis suspensi vel rota  
necati Cranio, Muscus cum certis præcibus (qua  
ibi non ponuntur, nec poni debent) deradendus  
sit, qui si in veste sub sinistra axilla insutus gesser  
tur, hominem eodem modo inviolabilem præ  
stet. Sed uti hoc illicitum est, sese impenetrabi  
lem reddere, ita & Christianum hominem non  
decet similia superstitiosa tractare. Et ego tale  
artificium conjuratione æquum malo, crede  
re quam cum periculo corporis & animæ tenta  
re, quia superstitiosa sunt, & nullius in hac re ef  
ficacia.

Alii iterum sunt, qui Usneam ex cranio homi  
nis suspensi, cum eodem Zenith seu linteo macu  
lato primi menstrui, plumbæ commisceant, quan  
do spherulas seu Pilulas fundunt, & sic sibi cer  
tum ætum ex bombardâ promittunt, sed & ista  
sunt vana, nec ad nostrum propositum spectant.

Jam restat, ut cum Usneâ Microscopi tan  
quam remedium in multis morbis excellentissi  
mum, alias ut supra dictum, raro & in exigua  
quantitate inveniat, quomodo facilius & in  
majori copia acquirenda sit, hic ostendat. Non  
pauci fuere, quos ipsemet nosco, qui diversis  
modis hoc tentaverunt, & crania similia, scil. ho  
minum violenta morte peremptorum, in loca  
humida super terram (ubi alias muscus copio  
se crescere solet) reponebant. Alii ponebant  
caput supra rupes in locis altioribus montium,  
ubi alias muscus similis, quasi crusta lapidibus &  
saxis adnascens, copiose conspicitur. Alii etiam  
ut rem promoverent, caput seu cranium circum  
circa similibus lapidibus (musco crustaceo, con  
tagii instar infecto) tegebant, & suo tempore  
muscum seu florem, simili modo in cranio cres  
centem, sperabant. Meliorem adhuc successum  
credebant & aliqui, qui muscum ipsum in tegu  
lis & lapidibus collectum, cum aqua pluviali,  
seu rore Solis commiscebant, & calvaria instilla  
bant, ac postea supra murum in loco altiori &  
quietiori ad annos 3. vel plures reponebant. Qui  
modus defuncto & superius præmemorato Do  
mino D. Cnoëffelio non displicuit: nam ille ipse  
qui



qui adhuc meliorem successum sperabat, eom-  
miscebat muscum terrestrem minimum (qui in  
terris locisque humidioribus, item in regulis te-  
riorum umbrosorum invenitur) prius manibus  
contritum, cum vino optimo Hispanico, mixtu-  
ra postea ungebat cranium circumcirca, & re-  
ponebat illud in superiori loco domus, ad cres-  
cendum super murum & sub aperto celo, inte-  
rim irrupit bellum cum Suevis, caput seu cra-  
nium ita confectum, in absentia hospitis, remo-  
tum & rejectum fuit, & nemo postea scire potuit  
ubi remanserit. Jam est septimus annus, ubi de  
hac materia cum amico aliquo curioso in dis-  
cursum incidi, qui mihi jurando quasi confirma-  
bat, se habere inventionem ad acquirendum  
hunc muscum breviter tempore, & quidem in co-  
pia, nullo alio modo, nisi quod calvariam homi-  
nis prius oleo olivarum bene inunctam, in loco  
remoto & sylvestri super lapides antiquos, tali  
musco crustaceo infectos, poneret, (qui in cam-  
pis desertis aliquando in unum cumulum colle-  
cti inveniuntur) & per annum in illis quiescere  
relinqueret, sic acquisivisse certum muscum in  
cranio, quod sæpius probavit. *Martini Berhardi.*

*Magna dentis hæmorrhagia.*

Anno Chr. ist. 1655, Civis quidam Ratisponensis  
nocturno tempore in subitam hæmorrhagiam e  
dente quodam intimo, ac carioso superioris ma-  
xillæ in latere dextro inciderat, ubi sanguis sub-  
niger, serosus, per horas septem continuas, tan-  
quam ex siphone profudit, post multa alia medi-  
cinalia, adhibitis ventosis siccis sine scarificatione,  
sæpiusque deorsum in dorso ad lumbos usque  
deductis, & assumpta oris collutione ex decocto  
astringentium, sanguis quidem destitit, sed ad  
horam & ultra serum plane clarum, subalbidum  
ac salsum adhuc sequebatur. Inde conjecturari  
licet, quod sanguinis acrimonia cum abundante  
sero falso hæmorrhagiæ tantæ ansam dederit.

*Helvigi.*

Scholion Schrockii. Magnas ex dentibus, vel  
gingivis potius, hæmorrhagias alii etiam adno-  
tarunt, potius quales in scorbuticis non raro  
observantur, vix aliam ob causam, quam quæ ab  
Auctore nostro in Casu præfenti à seri acris in  
sanguine abundantia desumitur. Unde Clar.  
Gualt. Charleton lib. de sorb. cap. 14. art. 3. dicit  
huius in scorbutico symptomatis causam in san-  
guinem, luxuriante supra modum sero dilutum,  
vel sale volatili acri, à quo debita ejus consisten-  
tia pereat, abundantem, sicque orgasmo exagi-  
tatum, per arteriolarum oscilla erumpentem, reji-  
ciendam arbitratur. Quo etiam referre liceat  
fabri illius fetraii lienosi historiam, cui è venu-  
la (ut quidem Donatus vocat, cui tamen rectius  
fortasse arteria substituenda erit, quæ in supe-  
riori maxilla à carotide interiore, in inferiori  
autem ab exteriori ad dentes propagari solet,)   
gingivæ ichorosi sanguinis libras amplius octo  
effluxisse, Marcell. Donatus lib. 4. hist. med. mirab.  
c. 9. refert. Et Alex. Benedictus lib. 5. de curand.  
morb. c. 3. ex gingivis profluvia sanguinis incre-  
dibilia, supra modum salsa, vidisse se testatur.  
Tanta nonnunquam illa exoritur, ut ipsam etiam  
mortem comitem inveniat. Talem Hollerius  
Comm. 4. ad Aphor. 18. lib. 2. sect. 2. Coac. Hipp.  
memoravit, scribens. Nos vidimus e loculo den-  
tis longo tempore sanguinem profluxisse, qui  
nullis remediis cessit ægrumque tandem substi-

tit. Idem accidit juvenulæ in septimum mensem  
gravida, apud Gregor. Horstium par. 2. lib. 1. ob-  
serv. med. 25. quæ in hæmorrhagiam substantiam  
gingivarum, sanguine confectam & magna copia  
per tres septimanas continuas effluente, inci-  
derat, maculis sanguineis, ac sudore sanguineo, tan-  
demque morte ipsa subsequitis. In cuius o-  
bervationis resolutione aliud porro exemplum ma-  
gnæ sanguinis per gingivas excretionis lethifera  
profertur. Felicioris vidit successum Lullæ. D.  
D. Paulus de Sorbait in Mutario, cui sanguis post  
diurnam tertianam ad 24. libras ex gingiva ef-  
fluxerat, pulvere tamen chalcanti & cantherio  
actuali perfonato, ut ipse obs. 48. Anni 17. Ephem.  
Germ. Cur. recensuit. Et femina illa apud Nic.  
Tulpium lib. 1. obs. med. cap. 49. plus æquo po-  
culis dedita, plurimum sanguinis quotidie ex  
gingivis effundens, difficulter quamvis, sanata  
perhibetur. Nonnunquam cariosa gingivas ex-  
crescentia defecans, magnum ibi sanguinis flu-  
xum efficit, qui excisione illius feliciter cura tur,  
cuius specimen apud Joh. Meckerum c. 16. &  
25. observ. chirurg. occurrunt. A dentibus etiam  
evulsis immodicas sanguinis evacuationes con-  
tigisse scimus; qualem Vallerioli lib. 3. obs. 3. à  
dente putrido sine ulla vi ac sine ferro, sola di-  
gitorum lenissima apprehensione educto, ex ar-  
teria subdita, rivuli instar e fonte per triduum  
manantem, brevi tamen curatam, describit. Hæ-  
morrhagia quoque ingens à dente evulso, curata  
habetur in obs. Laz. Riverio communicata D. Pe-  
tro Pacheco obs. 28. nec non obs. 2. Achil. Gas-  
seri apud Geor. Hieron. Welschium in syllog.  
curat. & obs. ut & obs. 72. Joh. Udalt. Ramleri a-  
pud Eundem. Egregius ille Ulmensium Chirur-  
gus Joan. Scultetus tria remedia part. 2. Arma-  
ment. Chirurg. tab. 29. 5. in adnotat, quæ varias  
hæmorrhagias & deploratam quoque illam gin-  
givarum, extractiones dentium violentas exci-  
pientem, infallibiliter compescant, illudque mul-  
ta inter alia, exemplo Bractearii cujusdam con-  
firmat, qui ob violentam à Circumforaneo den-  
tis molaris evulsionem, incompscibilem fere in  
gingivæ hæmorrhagiam delapsus fuerat. Sed ne-  
que in hisce sanguinolentis fluxionibus semper  
expectanda est salus, dum vel ob finitum reme-  
diorum usum, vel aliam ob causam, sanguinis  
impetus sisti nequit, & mors atra una cum hu-  
more illo vivifico ipsam effundit animam. Sic  
duos eruto dente, ob multitudinem sanguinis o-  
bisse Cardanus de caus. sign. & morb. ab Felix  
Platerus lib. 3. obs. fabrum ferrarium, ab extracto  
dente canino, quem sanguinis saltu quodam ey-  
siliensis, subtilis, rubri, & fervidi per triduum e-  
ruptio, nullis remediis compescenda, insecuta  
fuerat, exspirasse notarunt. Quas occasione ma-  
gnam Agyrtarum impetiam, fraudem & auda-  
ciam obiter perstringere licebit, dentium ext-  
ractionem sæpe non necessariam, inconsideratius,  
argenti scilicet una extrahendi causa urgen-  
tium; quorum inutile officium ut Magistratus au-  
thoritate inhiaberetur, multoties necessum foret,  
ad Turcas potius ablegendum; Famosa enim illa  
humanitatis monstra, referente Menavio, scripto-  
re Italo lib. 3. c. 22. Chirurgis suis olim interdice-  
bant, ne sine impetrata Regis licentia dentes  
extraherent, dubio procul non negligendum sa-  
nitatis damnum declinaturi, uti Ex. Goth.  
Mæbcus c. 6. Medic. physiol. loquitur.



*Notabilis Gingivarum hæmorrhagia.*

Murarius Italus Viennæ, ad aureum Cervum ex gingiva ad 24. libras sanguinis post diuturnam Tertianam emisit, & tandem sanguinem pulvere chalcanti & cauterio actuali sedato, ex toto convaluit, nec minimo hydropis remanente vestigio. *Pauli de Serbais.*

*De hæmorrhagia universali, ex ictero nigro lethali.*

Sanguis, vivificum flumen; aliquando coacte, nonnunquam velut pertusus exitum affectat à corpore, & tanquam profugus ad internecionem sedere rupto conspirat. Vidi mus pius simplici vice in febribus ardentibus lethales hæmorrhagias narium, nulla arte compescendas, (quamvis in quibusdam cessat, int. ordinariis prædictis,) donec extremum frigus, sanissima mente vitam exolveret. Ast non una via exidere eundem, & consimilem tamen rationem, vel exitum spontaneum, sequenti observavimus historia. Vir primarius, lxx. annorum per plures annos cardialgia, hinc calculo laboraverat, per vias repetitis insultibus, remittente tamen dolore illo, postquam in calculum successively cojerat tartareas mucilago, ob hypochondriacum & consummatum præse ferebat corpus cachecticum. Non raro tumere pedes, imprimis sinister, consensu laterali solenni, commoda tamen diæta cavere sibi, non minus ac medicamentis. Prædixit Astralogus, ex infausto Saturni aspectu mortis genus ex ictero nigro futurum, quod seu conjecturam probabilem cælus firmavit, seu archæus ex conceptis ideis morbo sis sibi exitum hoc struxerit, eveniebat tandem.

Oculi, icteri præcones, flavedinem concipere, urina cum sedimento tartareo rubro copioso croceo colore lineamini tingere, cor, ut totum concolor reddi, alvi scybala nonungi. Visus alias morbus facile cedere vel unico purgantis cholagogo, experimento Galeni & aliorum, imo nostro quoque, visus aperiens generosis martialibus, insulis, nitrois vini, hic rebellis restitit. Per duos propemenses durate supula, color & flavo in fuscum tendens minitari mortem dudum quasi prævisam terrore tanto majori incusso, quod certior credebatur eventus jam jam respondens prædictionis, Tandem, cum obstructa intimius vasa, & sine dubio commentis tartareo bilis concreta negaret effundi consuetis oculis, licet vomitu amaricantibus inficeretur nonnunquam leviter, sanguis seriatim merus per os excretus, mox excipiebatur hæmorrhagia narium, per alvum quoque concretus multus exibat, & urina cruore tincta ubivis patulas portas seu perruptas potius ostendebat. Ita per omnes vias effusus, ne quisquam præstante arte omni, corpus morti tradebat Denegata anatome nihilominus certum est, hepatis glandulosos acinos & papillas biliosas, induratas, obstructas & tantum non scirrhus occupatas fuisse, lympham sanguini incoctam omnem successive, bilem granulata in folliculo suo, sanguinem vero inspissatum, rarefactum tamen biliosa amurca citatum in motum, & præcluso debito spatio pro absolvendo circulo, illapsam laxioribus poris viarum ordinararum erupisse, nulla humana arte corrigendum. Eodem propemodum tempore relationes publicæ narrabant, strepitum quendam virum militem sanguine per os, aures, oculos, nares seditiose erumpente vita functum, *D. Georg. Wolfgang Wedelii.*

*De Urtica usu in hæmorrhagia narium.*

Æteminæ cuidam narium hæmorrhagia laboranti exsiccitas urticæ in nares immiserunt, & desit fluere sanguis.

Scholium. Urticæ vim hæmostaticam à multis commendatam novimus, diversimode corpori applicitam. Sic Dioscorides lib. 4. cap. 39. Urticæ, scribit, faciunt ad profluvia narium cum succo vitæ, & naribus inditæ. A millius Macer hunc in modum lib. de herb. virtut. de ea canit.

*Quod si manantem cupias retinere cruorem.*

*Urticæ succo frontem line, repprimis illum.*

Ant Mizaldus Alexinep. camp. 6. art. 4. eandem virtutem maxime adicit tribuit, quam etiam experientia comprobata Gasserus in observat. à Wellshio edit. 6. l. 1. judat. Herbam contusam plantis pedum & volis manuum adplicitam, miros produxisse effectus, Borellus cent. 1. hist. 95. testatur, quod etiam de ea in manu detenta, aut collo adpensa, vel axillæ supposita alii proferunt, imo Clar. Sylvaticum succo urticæ ab uno, & tunc in 17. inato, desperatas curasse unum hæmorrhagias, inter MSS. Wellshiana notatum perio. Quam virtutem adstrictoriæ facultati forte adjuvabunt, qui cum Galenolib. 4. de medic. comp. 11. cap. 8.

inter medicamenta adstringentia urticam referunt, aut insigni refrigerandi potentia, à Joh. Langio lib. 2. epist. med. 33. eidem adjudicant. Scio equidem esse, qui succum huius plantæ causticum, acrem admodum, & venenosum perstant, vim ejus urendi capropter eadem impurantes, quam recentior per microscopia observatio confirmare nititur, succum istum in cutem, à spiculis impulsu læsam, per eundem in extremitate videntem foramen instillari per h. 3. c. 1. seu etiam Clariss. Cal. Hoffmannus lib. 2. de med. offi. cap. 249. § 3. succum illum acerrimum à spinis vix sensibilibus emitti, jam olim edixerat, unde sanguinem potius elicere à naribus, quam fluentem compescere posse, verosimile videtur, quo citatus Macer respexit, scribens.

*Naribus impositus succus, foliumve, cruorem.*

*Elicit, immata est illi vis tanta caloris.*

Verum uti urticæ urendi vim spinulis acutissimis in plantis ista occurrentibus, post Celeb. D. Casp. Bauhinum, (vid. notæ ejus in Matthioli Commentarium Dioscorideum) hæc D. Christianus Langius in Diss. de Morbill. egregie adsequitur, ita hæc cæscentibus istis aut tritura fractis & conquassatis pingendi vim adim, si que tuto ad compescendas narium hæmorrhagias adhiberi, non est mirum, succus enim ille, linguam si judicem admittamus, ad imputata acedinis culpam immunis omnino deprehenditur, lenemque potius aliqualem adstringenti, non corrodingi facultatem obtinet, in spiculis autem dictis licet microscopiorum ope cavitas revera occurrat, succum tamen in eis, qui qui sem in basi eorum, vesicula in modum ampliata stagnat, reperire non potui, uti neque foramen illud extremitati innatum microscopia mea, licet aliquin non contemnenda, detegere valuerunt, à melioribus forte manifestandum, *D. Joh. Ludov. Hanemann.*

*De præstantia Hæmorrhagiæ Remedio.*

Fabri ferrarii filius, 28. annorum, scorbucicus, corripiebatur fluxu narium tali, qui minabatur mortem. Post adhibitionem plurimorum remedium vulgarium in cassum, tandem accedunt jubeo sectionem medianæ cum julepo, & pulverem aluminis crudi cum lacte. D. D. Hertodii Ann. I. Ephemerid. Germ. observ. 24. notatum, & sanguis statim substitit cum ægroti reconvalescencia & adstantium admiratione summa. Eodem modo curabam Affinem meum Soræ felicissime, cum ob motum vehementiorem sanguis impetuosissime per nares fluere. Idem remedium sensit efficacissimum Joh. Fr. Vogel, Pharmacopola noster. Hic tolerare vix poterat dolores dentium acutissimos ideo jubeat extractionem molaris, succedente tanto fluxu sanguinis per alveolum dentis, ut plane debilitaretur, Adhibebat Chirurgorum, barbitonsorum, balneatoris remedia, & fluxus interdum subsistebat, ut eo impetuosiore motu deinde fluere. Quaterdum abiit, indies ægrotus debiliore existente fluxuque continuante. Tandem meum expetit consilium morti vicinus, (putarat enim hanc curam pertinere tantum ad Chirurgos, non Medicum) & statim impero hunc pulverem, sanguis per 12. horas emanet, tandem redit, jubeo iterationem, & levem venæ sectionem cum julepo ad sanguinis æstum contemperandum, statimque sanguis emanavit cum plenaria restitutione, *D. Samueli Stedelij.*

*De Hæmorrhagia narium curia.*

Quidam studiosus Tonderæ-Holsatus, in eorum filiorum præceptor in tam contumacem hæmorrhagiam narium incidit, qua nullo medicamento sedare licuit, euporista varia (excepto decocto Excell. Dn. D. Volkamæ, cujus efficaciam, in enormi fluxu sanguinis ex intempestiva venarum sub lingua sectione expertus) adhibita, sed omnia carebant operato successu. Tandem propinavi succi ex urticis recens expressi cochlearia tria, & urticis contusis involvi membrum virile, sic miraculi instar illud subsistit concumacissimus nectaris vitalis fluor, qui procul dubio hominem à mortalium societate exemisset, *D. Joh. Ludov. Hanemann.*

*De Hæmorrhagia narium in Hydrope salvari.*

Hydropem non raro largiorem sanguinis evacuationem sequi, ab omni ævi Med. is crebro observatum est, passimque ea de re historia in scriptis eorum consignata leguntur. At vero eundem hæmorrhagia largiore sanatum fuisse, à nemine, quantum ego quidem scio, annotatum est. Quare cum mihi in praxi mea paucis ab hinc annis insignis quoddam exemplum obtigerit, rem non ingratam curioso lectori me futurum esse arbitror, si illud hic recensuero. Christophorus Slaz. Lignicensis, opificio, quod in rondendis pannis lanceis occupatur, addictus, Anno. 678. ætate febre ardente corripiebatur, à qua iteratis venæ sectionibus aliisq;



aliquot remediis, post trium septimanarum decubitum tandem liberatus, utcumque valuit, donec autumno adulto Quartana ipsum febris invaderet. Hanc, qui curam ejus gessit, rursus venæ sectione ac saepius repetitis purgationibus fugare conatus est; sed ex simplice duplicem, immo triplicem effecit, paroxysmis quotidie agrum exagitantibus. Hinc primo pedes, mox etiam venter intumuerunt, ita quidem, ut tandem spes salutis vitæque omnis evanesceret. Mortis itaque candidatum se videns æger, ex Moravia, ubi tum commorabatur, in patriam se recipere constituit utut ob morbi magnitudinem ipse frigori, quod tum temporis experiebatur. Vix itaque circa Calendas Januarias anni 1679, se committit, fatisque sic volentibus die 7. Januarii Uratislaviam, vix animam adhuc trahens, venit, & penes Adamum *herndenreich* consanguineum suum divertitur. Ab hoc ego mox in auxilium vocatus, hominem toto quidem corpore tumidum, sed ventre imprimis ad summum usque pectus, maxime distentum invenio, febrili horrore concussum, ita, ut qui ceteroquin ægerm e propter distentos musculos respirabat, tunc saltem non animam agere videtur. Exhibui ipsi statim Spiritus Sal. Armon. aromatici cujusdam dosim; sequenti vero die, postquam in causam morbi statumque ægri paulo curatius perquisiveram (utut vix aliquam reconvalescentiæ spem superesse viderem, nihilominus aliquid potius tentandum, quam agrum prognostico reliquendum esse dixi,) leni quodam purgante primum corpus lustravi; deinde mane & vespere quotidie Tartari Martialis dimidiam drachmam exhibui, paroxysmo vero febrili ingruente spiritum Sal. Armon. aromaticum propinandum dedi; quibus medicamentis altera statim septimana effectum est, ut multiplex ista quotidie affligens febris, in simplicem rursus quartanam commutaretur.

Hoc viso, vix isti porro insistendum esse duxi, & Tartaro Martiali quidem Croci Martis aperitivi portionem remisui, Spiritum vero Sal. Armon. cum Elixir Propr. Paracelsi maritavi singulis septimanis aloës lotæ Oss. ad alvum laxandam exhibui. Exinde, quamvis febris quarto quovis die non interrupto ordine repereret, ventris intumescencia remittere, respiratio pedetentim facilius fieri, appetitus hactenus penitus prostratus, utcumque redire, sitis fera sedari, viresque æger paulatim recipere cepit. Cumque posthac Antimonium martiale cachecticum, quod tum recens paratum Marte saturatissimum ad manus erat, aliis medicamentis subiade intercalarem, ut naturæ conanti in sudore ciendo auxiliares manus porrigerem, en miram ea crisi molita, sanguinis stillicidio per nares à maxima oneris sibi molesti parte se liberare tentat, optimo cum successu. Siquidem in tertiam usque septimam quotidie bis, interdum etiam ter sanguinis serosi, vel potius feri cruenti copiam excrevit, singulis vicibus facile dimidiam libram pondere æquantem. Hæsitabam primo; deque sistenda hæmorrhagia mecum consilium agitare incipiebam; sed cum videbam ægrum ab ea non saltem non lædi; sed etiam levamen

accipere, atque indies melius habere, nunc tu ra opus minime turbandum esse statui, cum potius methodo hac enus adlubata porro cessavit inde febris, venterque magis magisque detumuit; postquam vero hæmorrhagia iponte desit, decocto sudorifero, diureticisque, quod reliquum erat hydropis ex voto corpore exterminatum est. Sicque tandem spatium trimestri, Deo sit laus! æger præter omnium spem & expectationem integræ sanitati restitutus est, & adhuc dum Olsæ sine oram, maritus ac Pater factus, superstes vivit. D. C. 10fr. Schulzgi.

*Sanguis humanus curat fluxum sanguinis humani.*

Anno 2. Decur. 2. Ephemerid. exhib. 10. Observationem 38. quæ habet, quod ossa humana profuerint dysentericis. Dum perlegi, inveni additamentum Ingeniosissimi & Excellentissimi Domini Schockii F. Amici olim Jena non vulgaris, vidique quod malit abstinere, certo respectu talia dare medicamenta, ne lasæ humanitatis, non dicam crudelitatis notam incurrat. Ingenue ut fatear, mihi ipsi non sapiunt, aut ægrotis interdum exhibeo, præprimis iis qui sunt durioris conitatis. Interim, tamen etiam in humanis nonnullis a Practicis præscribitur, ut notum, & res in idem recedit punctum. Quid non facinus dum ægrotans, quid non peccatum curans? Estet hic an plurima discutiantur tenes. Quod subnecto, videtur agis humanum remedium. In districtu nostro Grunbergensi erat nobilis ab V. cui post partum difficilem sanguis copiosissime suebat per uterum cum periculo vitæ. Matronæ astantes exsiccabant aliquid sanguinis profluentis, & inscæ sub forma pulveris exhibebant cum juvamine.

Dum accedebam, clanculum exponebam quid dedissent, ego dicebam: est abominabile; Interim regerebant: hoc! multoties profuit. Habet enim quidem rationes ob sal fixum, sed si resistisset puerpera, vix dubito quin non præsent. nem vitæ periculum incurrisset ob nauseam inde conceptam. Novimus sanguinem leporis Martio connecti, linteo exceptum recommendari in dysenteria & profluvio celiacorum, si potui indatur aliquid, item si asseratur, ut vult Schroderus Pharmacopœæ l. 5. p. m. 300. Quomodo conciliabimus hoc cum Excellentissimi D. Ludovici relatione, contrarium effectum habente, Anno 9. & 10. Ephemerid. Decur. 1. sub finem observ. 35. An non sit aquiparandus noster sanguis asarus & exsiccatu Croco martis adstringenti? Excellentiss. D. Ludovici vero linteo exceptus & in aëre lente exsiccatu Croco Martis aperitivo, hæreo. Diversitas etiam querenda veniret inter sanguinem humanum & leporinum; præprimis leporis tenerioris. Sed quid nodum in icirpo quarimus.

Scholion. ] Sanguinem in sistendis hæmorrhagiis utilem præstare operam, si in pulverem redactus parti fluxum sanguinis patienti inspergatur, plurimorum constat experimentis. Id quod glutinositati ejus, qua erumpenti alteri occurrens eundem demulceat & vasa conglutinet, adscribit Nobil. noster Wedelius tract. de modicam facult. lib. 2. sect. 2. cap. 15. Idem etiam præstare



in hæmorrhagia narium vaporem sanguinis, in ærum candens elabentis, naribus haustum; quod odore tetro, sanguinem effluxurum repellat, ceu Cl. Thom. Willis Pharm. ration. part. 1. sect. 3. cap. 12. de stercore porcino dis- serit, num efficiat, prudentiores judicent. Ut plura alia quæ adduci hic possent, taceam. De ipso sanguine menstruo siccato & propinato in alium sanguinem menstruum agente tractat Joh. Bapt. Sisonus Jatroso-ph. miscellam. tract. 28. siltere scilicet fluxum ejus qualita- bus manifestis, terrestribus, exsiccantibus & obstruentibus, ad modum boli Armen. terræ sigill. & limilium. Quomodo tamen in aliis idem sanguis moras neccentem alium expellere queat, ceu in citata Ludoviciana observatione habe- tur, salvo doctiorum judicio, imo præsupposi- to, experimenta hæc non fallere, videndum. Si in utero peculiare fermentum hære- re, quod certo tempore in sanguinem agat, illum agitet, inque fluorem istum menstruum adigat, dicere minimeat, causam hujus forte invenire da- bitur. Colligi autem tales in utero fermentan- tes particulas, Francisc. Bayle. in diss. de caus. flux. mens. mul. rationibus non proptus con- temnendis evincere videtur, nec ipsa structura uteri, glandularum haud expers, de quibus conjecturas in Dec. 1. Anno 1. observ. 41. scho- lio dedi, repugnat, imo sicut fermentum in partibus genitalibus, præsertim testiculis, vi- rilibus admittere debemus, quod vel seminis ibi elaborati singularis odor demonstrat: ita cur mulierum organis genitalibus simile quid denegari queat, haud video, præcipue si, quod in appendice cent. 3. observ. Riverianar. pag. m. 271. habetur, sanguis menstruus calendula odorem spiret; quoniam principium aliquod in sanguine necessario statuendum erit, à quo menstrua illa ejus agitatio suscitatur, quod cum nec à Lunæ sit influxu, quidam hic absterro, neque in sanguinea masse per totum corpus cir- cumflua, neque alia aliqua corporis parte ha- ctenus deprehensum fuerit, ipso urero commo- dius quid effingere haud licet. Hujus itaque fermenti particula, dum una cum sanguine prodeunte una evacuatur, & in luteo exsic- cantur, si in ventericulum femellæ mensum ob- structione, quam sanguis v. g. minus tempera- tus, & viscidis multis particulis refertus & hinc vel ad inbeundam illam fermentationem, vel per arteriolas uterinas minima transitum non ita aptus, aut ipsa etiam uteri dispositio morbosa ac fermenti in eo vitari torpor in- duxerit, ingerantur, ac postea cum sanguine permisceantur, solitam illam in eo turgescen- tiam concitare, crudiores sanguinis partes at- tenuare, & uterinam una labem emendare, ac consequenter sanguinem expellere poterunt. Quam sanguinis agitationem noxa illa, à men- strui istius humoris, loco philti, propina- tione inducta, mania & amentia, pariter quo- dammodo ostendit. Quod si tamen cruor hic longo tempore adseruetur, & fermentans illa potentia in eo evanescat, tunc adsumtus non tam menstruum sanguinis fluxum promovere, quam potius alterius alicujus cruoris ad mo- dum cohibere valebit. Illud quoque fermentum cum graviditatis tempore, immutata tunc mul- tum uteri constitutione, ut plurimum aliter se

habere videatur, sanguis etiam ex utero puer- peræ profluens fermentantibus istis particulis minus erit imbutus, ut ita reliqui sanguinis in corpore circumflui naturam magis amuletur, sæpe etiam glutinosis suis particulis sangui- nem demultere, inviscare, atque ab excretio- ne hoc pacto, si propinetur, vindicare queat. Quidquid tamen fuerit, sordidum hoc remedi- genus, ut à laudato D. Ludovici vocatur, Me- dicus non facile suadebit, qui delicias has mu- lierulis dispensandas merito relinquit. Cete- roquin remediis è Microcosmi partibus, aut ip- sis etiam excrementis pro usu interno petitis frui per me cuilibet sit integrum, qui minus, si carere Medicinam eis commodè posse, nec a- gris meis aut ista aut alia à me præscribi solere dixerò, nemo vicissim culpare id jure valeat. D. Amnelu Ledosi.

### Hæmorrhagia penis spontanea.

Longius foret differre de multiplici usu, quem corpori nostro scenerat nectar illud vitale, san- guis, qui motu indefesso machinæ nostræ circu- lat. mæandros. Nec levius nobis faceret ne- gotium, si eundem esset per omnes vias, quibus diffuere potest tam præciosus latex. Non ta- men æque trita sunt hæc semita, cum hæc eatur frequentius illac rarenter. Tristius, hercle, omen habetur, si profluentem viderimus, ubi ne rixum expectassemus. Quamvis interdum, qui sponte referantur fontes, obserentur gratuito, ipsa se corrigente natura, ne videatur errasse. Cum non ita pridem per me, post Deum, in gratiam cum sanitate rediisset aliquis cruenta mictione quam gravissimo laborans, accidit, ut alius è vi- cinia meam contra Ophthalmiam efflagitaret operam medicam. Dum autem varios invicem sermones credimus, narrat sibi, ante aliquot annos, ex insperato largum profluxum sanguinis imbrem, per membrum illud, quo viri sumus. Nesciebat planissime quid de Thyrio fieret, alia omnia expectans potius, quam sanguinem; qui observatus maximum incussit terrorem. Ubi vero per sesquihoram durasset hic gelus sangui- neus, inarescens commodum, eadem, qua pro- ruperat, sistebatur indolentia, nullo, ne quidem levissimo, trahitis cuilibet tacto synpton a- tis vestigio. Ego varia quæsi huc spectantia; interrogans, numne causas quasdam scire po- tuisset hujus hæmorrhagiæ, an non, vel calculus ipse, vel equitatio succussus, vel gestatio gra- vioris oneris, aut aliquis in data error præces- sisset, vel usus Aloëticorum quorundam, medi- camentorum, quæ oscula referrent venarum, hanc rupissent cataractam? Verum omnia hæc negavit constanter. Hinc patet ipsam naturam, quasi provido consilio, imminens amoliri ge- stientem periculum, per hanc sentinam, super- fluum tantummodo eruct. sic sanguinem. Atque ita hæc fidem celeberrimo conciliant Koz. kio, dicenti Tract. de Hæmorrhagia lib. 1. cap. 11. pag. m. 102. Simplex sanguinis mictio non om- nis est æque vel molesta, vel noxia; sed inter- dum & quædam utilis patientes à multis gra- vioribus tum liberans, tum præservans aff. sti- bus. D. Georgii Hannei.



*Ex ulcere penis hæmorrhagia enormis, orta facili quidam, at singulari cobibuit.*

Chirurgus quidam in affectibus venereis curandis satis bene versatus me noctu ad ægrum accersivit, qui ex aperta arteriolâ in ulcere inter glandem & præputium penis tantum sanguinis illa nocte profuderat, ut ipse ex sanguis propemodum videretur. Imò aulim dicere, me dimidiam cupam linteaminibus cruentis oppletam in cubiculo, ubi ille decumbebat, invenisse; non aliter ac si fœmina quædam in procinctu puerperi fuisset. Diversi generis styptica applicuerat Chirurgus ante meum adventum, sine ullo tamen levamine; compressioni vix ullus quoque ibi locus erat, propter membri constitutionem: itaque in summis angustiiis erant & Chirurgus & æger, quam tamen momenti temporis spatium ab hoc periculo, Dei auxilio, liberavi, idque remediò simplicissimò: scilicet glandem penis præputio strinxi, & sic præputium actè digitis compressi, unde ne gutta quidem amplius effluere potuit, sicque mihi fuit restitutus. *Frideric Koyssii in Observationum Anatomico-Medicorum centuria.*

*Alia in eodem argumento Observatio.*

Non ita pridem cum Henrico Annema peritissimo in hac civitate Chirurgo vocati sumus ad ægram, ex cuius membro virii per urethram 14. circiter sanguinis libræ effluere, idque interdum tanta vi, ut majori urinam excernere non posset. Quod cum sit hujus partis vitium dignum ut posteritati tradatur ejus historiam hic annectemus.

Jam Huybreckz annos 52. natus, vir robustus atque vegetus, habitans in vicò dictò Voquestert, ultimò Januarii 1668. onustus sacco tritici, dum per alierem super aquam positam transiret, pedemque versus marginem nigeret, alter invertebatur eâ ratione, ut inter ipsius pedes asseris acies existeret, in quam pondere tritici ita comprimebatur, ut peritonæi atque testiculorum mira contusio adesset, absque vulnere externo aut hæmorrhagia donec dimidia post casum elapsa hora urinam emiteteret, tunc enim primò tria circiter sanguinis cochlearia effluxere, urina clata & sine sanguine mixta subsequente, quæ acrimonia sua summos in urethra excitabat dolores, nunquam tamen sanguinem effluxisse nobis retulit, nisi dum rursus urinam redderet. Cum itaque per horas 4. dies non nisi exigua quantitas sanguinis per urethram efflueret, operæ prætium non existimabat Medici ejusdem auxilium implorare. Quid contingit? Quinto à casu die, cum supra sedem sese ponens, partes contusas aliquantulum durius agitant, sanguis cum pulsatione tanto impetu per urethram effluxit, ut adstantes ipsum jam jam moriturum crederent. Ne tam omnis sanguis uno impetuefflueret, aliquis consanguineorum penis partem anteriorem tamdiu comprimebat, donec nostrum auxilium implorassent. Domum intrantes, inter uxoris, filiorum filiarumque ejulatum, imbutum, & sanguineorum suspiria, ægrum in miserrimo illo statu invisimus. Lecti tegumenta & reliqua ipsi vicina non

aliter sanguine erant conspurcata, ac si tubor in loco illo, ubi æger decumbebat, ingulatus fuisset. Intelligentis modum quo cecidisset, & quod per 4. dies consequenter exigua semper sanguinis quantitas, solummodo ante urinæ emissionem effluxisset, judicavimus spongiosam urethræ substantiam, ejusque arterias lasas esse, licet tam impetuosus illius sanguinis effluxus causas non sufficienter conciperemus. Præterea explorantes in inferiore abdominis parte, immediate supra pubis ossa, tumorem instar capitis infantis magnum, asseruimus illum propter dictam penis constrictionem à regurgitante in vesicam sanguine originem habere, quemadmodum dictum nostrum eventus confirmavit: & explorantes ægrotantis pulsum, eum debilem & languidum, propter tantæ copię sanguinis effusionem, invenimus; quapropter hærebamus dubii, quibus inter tot ac tanta huic primò occurreremus, cogitantes præsertim, quod à sanguinem sistentibus, sanguis in vesica nimium incrassantur, & ab attenuantibus contra sanguis in corpore fluidior evadens, majori etiam copia per arterias, ob casum internæ dilaceratus, efflueret. Tandem aliquando re, ut decebat examinata, ex arena cepimus consilium, & diximus invicem potiori malo succurrendum esse, quod cum à nimia virium debilitate, propter sanguinis effluxum immineret, similem mixturam qualem magnus Professor noster Franciscus De le Boë, Sylvius in praxi sua, nuper edita lib. 1. cap. 3. proposuit, ægrotanti nostro ad virium corroborationem & sanguinis fluxum sistendum præscripsimus, quandoquidem propter summam virium debilitatem venæ sectioni non daretur locus, & præterea perinæo, cum partis affectæ compressionem per ligaturas non possemus instituire, medicamentum astringens applicuimus, atque sic ægrotantis vitam per illam noctem conservavimus; sequenti die reversi, cum sanguinis fluxus necdum in totum cessaret, & vires paulo melius constarent, venam ipsi in brachio aperuimus, atque decoctum vulnerarium præscripsimus. Tercio die ægrum nostrum, quem medio, riter pro tempore constitutum derelinqueramus, in pessimo statu invenimus; nam præterquam quod ex nimia inanitione singultus, etiam à sanguine in vesica & aliis partibus corrupto, ingens febris excitabatur. Gravissima hæc symptomata, cum post iteratam enematum ex lacte dulci & electuarii diacatholici uncia cum dimidia injectione minuerentur, decocto vulnerario quædam diuretica addidimus, quæ sanguinis grumos jam semicorruptos feliciter ex vesica propellebant, cessante sensim cum febre singultu. Paucis, præter ea quæ enarravimus, medicamentis ægrum nostrum in nostri bilance versantem. Deo benignè annuente, parvo temporis spatio feliciter restitimus. *Regnerus de Graaf libro de Virosum organis &c.*

*Vena cruralis spontanea apertio.*

Rustica quadrata triginta & quod excurrit annorum, plurium liberorum mater, enim denuo concepisset, sub ultimum circiter gestationis mensem ann. 1685. quotidiano labori vacans, in femore sinistro, non procul ab

inguine



ingune, e vena crurali turgecente, sed sponte aperta, hæmorrhagiam insignem patitur, cui ligaturis, aliisque vulgaribus album ovi cum aceto rosæ. applicatis vicini occurrunt: quatuordecim ab hinc diebus, cum prætis verrendis sola incumberet, vulnusculum nuperum enormiter recruduit, cui misella aqua frigida, qua corpus tantisper potuit medellam quæsit, postquam binis hinc vicibus ultra quatuor libras sanguinis perdidisset, quarta septimana ægra mirum quantum intumescere cepit, inprimis collum versus, quod instar aquæ lymphidæ pellucebat. Die 2. Augusti. cum nos convenirent, actaque narrent, sinistrum eventum prædiximus, in primis si dolores partus ipsam non corripere, huncque ob finem misturam convenientem præscripsimus, quæ ex parte hausta, ab ipso mane infantulum feliciter enixa est. Sub vespere. cum ipsam inviserimus cum D. Schorhopff, de partu gratulati fuimus, juxta vero ægram palpare deprehendimus, tumore colli quamvis remittente, & circa præcordia per intervalla opprimi: exhibita hinc una alterave dosi diaparr. jovial. cum mixtura cordiali additis blandis volatilibus porreximus, commendatis juxta jusculis & prohibito vino, quibus cum ipsa sedulo obtemperasset, licet paroxysmus graviores quandoque intercurrerent, attamen, Deo benedicente, pristinam sanitatem feliciter recuperavit. *Joh. Jacob. Harderus in observationibus Anatomico-Præcticis.*

#### *De hæmorrhagia ex ulcere tibia varicosa.*

Fœminæ quadraginta annorum ulcus in tibia dextra exortum est a causa interna supra varicem satis amplum, quod nullis remediis obtemperabat, aderatque tumor & erysipelas satis grave nullis medicamentis morem gerens.

Post aliquot dies inopinato ab humore acido, corrosivo illic hærente apertus est varix, ex quo ad minimum duæ libræ sanguinis nigricantis ac (ut astantes asseverabant) in effluxu valde fatentis promanaverunt.

Ego placentam illam duriusculam ex medicamentis acidum temperantibus conflata, quam in Observatione sexta primæ Decadis laudavi, a Chirurgo imponi curavi, & sic varicem non tantum obturavi, verum etiam acidum illud in ulcere hærens temperavi, quod alias corrosione sua varicem facile iterum aperuisset, ac præterea ulceris curationem impedivisset.

Erat visu mirabile, quod, postquam varix inexpectato apertus tantum sanguinis copiam profuderat, erysipelas, aliæque symptomata mox evanverint, & ulcus, de die indiem melius habens, intra tres septimanas solius prædictæ placentulæ ope prorsus coaluerit.

Ego jam temporis minime mihi proposui originem ac medellam varicis, ulceris, ac erysipelatis tradere, quandoquidem illud in observatione sexta primæ Decadis satis accuratè executus sum, & mihi semper, si cuiquam alii, crambe bis cocta mors est.

Sed animus mihi est hic loci per experientiam confirmare, quod dixi & egi in primæ Deca-

dis observatione sexta, quam indubitanter nempe si erysipelas ac ulcus originem suam trahere ab acido, & quam opportune instituerim sectionem varicis in ulcere illo tibi varicoso.

Hæc autem sine ullo negotio ex allato exemplo deducuntur, nam nec erysipelas nec ulcus, ullis remediis cedebat, quamdiu varix ille tanta nigricantis & absque dubio mora sua accensis sanguinis copia repletus erat, & quam primum sanguis ille peccans effluerat, erysipelas evanvit, ulcusque non longo post coaluit. *Joh. Aloys. Praxis Chirurgica rationalis Decade.*

## HÆMORRHOIDES.

### *Curationes.*

Quamquam sanguinis omnis fluxus periculosissimus sit, is tamen, qui ab hæmorrhoidibus est, si modum servare videatur, consuevit læpenumero prodesse. Advertit insuper Hippocrates a diuturnis sanato hæmorrhoidibus, nisi una servetur, aquam interentem vel tabem imminere: hæc autem certo superveniunt, cum immoderate fiunt, aut ichores inde exudant, ut pluries experientia comprobavit.

Tument autem & rubent nonnumquam hæmorrhoides, & dolorem acerbissimum afferunt, imò & capiti gravamen cordi, & pectori oppressionem, stomacho nauseam, & alvo duriciem pariunt. Huic incommodo variis occurrere consueverunt Medici: conferentiora verò putantur linimenta ex oleo vitellorum ovorum, leminum lini, buxi, balsaminæ, balsamo sulphuris Rylandi, lacte aureo sambuceo, unguento linariæ, populeo, & malorum insanorum. Scribit Henricus ab Heers, seipsum a Castrensi Pastore edoctum, expertum esse, minimum quid scrofulariæ, siye radicis, siye foliorum cum cibo aut potu assumptæ, statim dolorem hæmorrhoidum sedare. Hartmannus, & Horsius maximi faciunt linariam, quam in linimentum redigunt cum vitello ovi. Et apud Rivetum Pacqueus ex Arnaldo Villanov, summe commendat infusum millefolii in aqua fervente, & per mensem integrum epotum. Chelidonium minus mirabile prædicat in omnibus hæmorrhoidum vitiis Solenander. Millepedes effert Quercetanus, & Hæferus, in oleo nucum excoctos. Alii ex illis oleum conficit Borellus, illudque sæpius in die frigidum admovent dolentibus, ut mentibusque hæmorrhoidibus. Hartmannus utitur decocto scarabeorum rotundorum in oleo lini; itemque cinere suberis cum axungia cari, vel oleo myrtino. Decoctum tapsi barbati, malvæ, althææ, parietariæ, & quatuor anodynorum efficax alius dicitur: itemque coepa alba sub cineribus cocta, & cum butyro recenti subacta instar cataplasmatitis. Helmontio commendantur annulus dentis equi marini, & morientium sudor, quo hæmorrhoides, & extuberationes quascunque solo contactu comprimunt, & complanari scribit. Oleum ex floribus sambuci, vel ex cortice ejusdem interiori in oleo seminum lini, vel hy-



cum incocto cum modico croci ex voto aliquando feliciter profecit. Cardilius in Hartmannum, excellentissimum se expertum dicit emplastrum Apostolicum, quod dolorem sedet, & sanguinem effluere sinat.

His præterea immodice fluentibus medentur millefolium infusum; radix scrofulariæ, tormentilla, bistorta, C. C. ustum, ut & suber essentia mart. in aqua sempervivi stillatitia, & alia sistendo sanguini opportuna superius relata. Conficit Solenander pilulas ex bdellio, trochiscis terræ sigillatæ, & carabe, cum liquore e seminibus cotoneorum ex aq. rosar. expresso; quas mirabiles fatetur scribit etiam, tribus seminibus genistæ manè quotidie sumptis, hæmorrhoidum, & cuiusvis sanguinis profluvium sisti; item, que epota aq. stillatitia chelidonii, aut etiam (quod tutius ait) vino, in quo chelidonium ipsum fuerit maceratum. Externe vero fluentem sanguinem cohibere referuntur fumigationes ex thure, aloë, mastiche, pice, carabe, verbalco, foliis quercus, crepitu lupi, qui solus siccatus, & venis sanguinem fundentibus admotus, remedium est: fluxum quoque inhiberi ex croco mart. insperso testantur alii, & Heurnius pulvere colchotarum, seu vitrioliusti. Si tangantur inquit, Frid. Hofmannus, hæmorrhoides tuberosa radice chondrillæ, sicantur, si chondrilla siccatur, corrumpuntur; si corrumpatur; quare sub camino exiccandam consulit. Cingulum conficit Hartmannus ex foliis hellebori nigri recentibus, quo nudum corpus circumdari ait successu felicissimo; atque hoc etiam cohiberi etiam menses immoderate fluentes. Succus plantaginis injectus excas quoque hæmorrhoides sanare fertur. Lotio ex urina propria, mox fumus sulphuris per tritorium exceptus dolori, & fluxui aliquando medela fuit, ex Velschio. Cætera alibi ad sistendum sanguinem descripta ex vitriolo, alumine Marte, opio, hic etiam adhiberi possunt.

Si denique à suppressis hæmorrhoidibus mala in corpus universum proficiscantur, ac præterea opus sit illas referare, indeque sanguinem elicere, præcipuum erit elixir proprietatis Paracelsi simpliciter etiam infusione paratum. Conferunt pariter pilulæ Aloëphanginæ, Ruffi, Rhassis, Aloë, croco, & succo absinthii subacta, & quidquid ex Aloë est compositum. Interim adhibenda quæ venas ipsas emolliant, ac relaxent, uti potissimum sunt balnea ex decoctura laxantium herbarum, malvæ, althææ, anethi, violarum, quatuor anodynorum, & similia. Post hæc solent nonnulli foliis ficus, aut frondibus parietariæ illas perfricare, ut sanguinem deponant. Id ipsum alii tentant succo coëparum aloë misto. At cavendum ne nimio affricu partes illæ exasperentur, & inflammationem contrahant quam non raro gangræna comitatur; quamobrem satius erit medicamentis internis sanguinis exitum promoveri, vel ejusdem vitium moderari; exterius verò blandioribus uti. *Lucas Tozzi Medic. Pract. lib. 1.*

#### De Hæmorrhoidum fluxu.

N. B. Hæmorrhoides diurnæ non sunt statim supprimendæ, metu refluxus ad nobiliores partes unde phthiseos, hydropis, canceri mania, epilepsia, aliorumque gravissimorum morbo-

rum impenderet periculum. Fluxus itaque non astringentibus illico sistendus est, sed potius revulsione, sanguinis acrimoniæ correctione, toni partium corroboratione, &c. sensum minuendus.

Victus sit refrigerans & humectans. Vesceatur ut plurimum carnibus elixis juniorum animalium. Alterentur autem iuscula boragine, buglossio, portulaca, agrimon. plantag. pimpinell. pomis, trifolio, acetosa, sylv. fruct. berber. addit. C. C. ebore, dente equi marini, rad. chin. tormentill. Fiant aut in aqua sæpissime chalybeata, vel saltem in lebetæ ferreo. Colatura acidula reddatur cum sp. vitrioli corallat.

Notandum, ea esse in cibo danda quæ non sunt dura substantiæ, sed quæ facile pertranseant, & mollia reddant excrementa; siquidem durities scæcum maxime noxia in hoc affectu. Ova sorbilia, succus carniū, sorbitiones crebræ maxime conveniunt. Abstineat ab omnibus acris, salsis, præcalidis.

Potus sit ptisana cum china, rasura dentis hippopot. ebor. C. C. rad. tormentill. glycyrrhiz. Pomaceum cum iisdem & rad. filipendul. scrofular. major. &c. paratam, ita ut cum iis fermentatio. Amygdalata, & emulsionem ex quatuor frig. sem. maj. in aqua chalybeata, addit. sem. plantag. sophiæ chirurg. & portulac. Julapiæ item v. g.

2. Ros. rub. p. iij. flor. veton. rub. p. iv. violar. borag. bugloss. an. p. ij. rad. tormentill. 3 iij. sant. citrui. 3 j. aq. fontan. purissim. lb iv. cum sp. vitrioli corallat. q. s. f. tinctura. Colaturæ adde tertiam vel mediam partem pomacei, & saccharo edulcoretur.

Somnus convenit visceribus, ut labor articulis: propterea cavendum à vigiliis & lucubrationibus quæ sanguinem acuunt & fluxum augent. Somnus omnes fluxiones sistit, excepto ludore & seminis fluore.

Exercendum moderate corpus ante pastus, & abstinendum à vitâ nimis sedentaria.

Ad fæces ex primis viis eliminandas injiciatur clyster leniens cum cassia vel elect. lenitiv. Decocto autem admiscenda sunt roborantia & astringentia quædam, ut dum liquor enematis fæces educit, qualitas intestino impressa remaneat, verbi gratia, ros. plantag. sophia, alchymil. &c.

Validiora purgantia noxia: Conveniunt syr. ex cassia, violarum solutiv. de pomis solutiv. cum tamarind. polypod. cass. lenit. sem. & rad. violar. Prima laxantia cum manna. Horum opus (si alias alvus non respondeat) toto curationis decursu fæces, antequam nimis induruerint, subducendæ sunt.

Revulsio, præsertim in plethoricis, tentanda est per phlebotomiam brachiorum sæpius iteratam in parva quantitate; in aliis per cucurbitulas sæpissime regioni hepatis applicatas.

Chalybs sive ferrum, specificum in hoc affectu remedium est, obstructions viscerum tollens, atram bilem (nam hoc morbo laborantes plerumque sunt hypochondriaci) domans & plurimum dulcificans, viscera roborans. Incipiendum à syrupo de scoria ferri vel aliquo chalybeato cum cichor. tormentill. scrofular. filipend. portulac. plantag. prunell. vine. per



vine. alchymill. &c. Inde veniendum ad vinum vel cerevisiam chalybeatam. Parentur autem ex croco Martis aperient. parato ex ferro, non ex chalybe; vel ex battitura ferri. Tandem f. progressus ad substantiam Martis, inter cuius præparata maximè in hoc casu convenit ferrum cum aceto præp. Ex hoc fieri possunt Electuarium vel pilulæ, addit. margarit. corall. &c. sumend. mane per longum tempus. Horum medicamentorum formulæ sint huiusmodi.

Scoria ferri decies ignita & extincta sit in succo plantag. & portulac. addita vin. alb. Rhenan. tertia parte. Pulveris huius postea exciccati.

℞. ʒvi. rad. sic. scrofular. maj. filipend. tormentill. an. ʒj. rad. cichor. tapf. barbat. an. ʒi β. sem. sophiæ chirurgor. plantag. an. ʒβ. rasur. dent. hippopot. C. C. ebor. an. ʒij. santal. citrin. ʒij. Omnia præparata macerentur in q. s. succ. depurat. bugloss. acetosell. sylv. granator. ceras. cydon. & vin. alb. supereminentiam viii. digitor. Postea coletur & cum sacchar. rosar. q. s. f. syrupus. Sumat cochlear. ij. unoquoque mane ad dies plures ex aqua tapf. barbati, portulaci plantag. & ros. rubr.

Cerevisia medicata ferrata pro potu ordinario in hac forma instituitur.

℞. Rad. chinæ lbj. rad. verbasci sic. ʒvi. rad. fœniculi, asparagi, rusc. an. ʒiv. rad. scrofular. major. ʒij. rasur. dentis equi marini ʒv. battituræ, ferri in vino Hispanico sexies extinctæ, atque in porphyrite cum aqua rosarum pulverizatæ, sacculo inclusæ seorsim lbj. nuc. moschat. num. vii. cerevis. lupulat. galon. vi. fiat, ut artis est. Bibatur per mensem unum vel alterum.

Si vinum magis arriserit, eadem in vini q. s. infundantur; Colaturæ bibat ʒiv. bis in die.

Electuarium tale sit.

℞. Conserv. ros. rubr. & flor. tapf. barbat. an. ʒi β. flor. papav. rhœad. ʒj. pulv. rad. symphyt. major. tormentill. an. ʒij. scrofular. maj. rasur. dent. hippopot. an. ʒβ. C. C. ʒii β. magister. perlar. corall. an. ʒij β. tinctur. corall. chalybeat. & sap. cydon. an. q. s. f. Electuarium. Dosis ʒj. cum chalyb. vel ferr. per acetum præp. ʒj. m β. f. bolus mane sumendus per dies plures sensim augendo chalyb. aut ferr. ad ʒij.

Vel ℞. Magister. corall. & perlar. dulcis (forsan satius esset ad dulcificationem ista communi modo præparata sumere) croci Martis corallini, gumm. arabic. an. ʒj. Excipiantur pauca conf. mororum rubi idæi. f. bolus mane sumendus, & sæpe repetendus.

Vel Pilulæ chalybeat. formari possunt ad hunc modum.

℞. Salis tart. crystallini ʒj. corall. rubr. triti in alkool cum aq. menth. & absinth. gran. xv. succin. alb. præp. bol. Armen. præp. croci Martis corallini. alb. an. gran. xii. gum. Arab. gran. ix. cum succo liquido sive extracto glycyrrhizæ mellagineo f. massa, ex qua form. pilul. viii. deglutienda mane hor. 4. ante prandium.

Aquæ spadenfes & minerales acidulæ multum valent in hoc affectu.

Coralli syrupus sic fit.

Corallata item magnæ sunt efficacie, ut syrupus, magisterium dulce, & rinctura coralli.

℞. Corall. rub. opt. levigat. ʒiv. acet. acerim. succ. limon. an. ʒvi. macerentur in fimo per dies xv. ad tincturæ extractionem, coletur, colaturæ adde succi depurat. cydon. ʒiv. succ. fragor. moror. rub. Idæi sylvest. an. ʒij. sacchar. ros. dimid. ponderis, f. f. a. syrupus, cui indatur nodulus continens nuc. moschat. ʒij. santal. citrin. ʒij. Dosis cochl. ij. mane & vesp. peri.

Tinctura rosarum rubri opem haud levem confert, præcipuè si extrahatur in aqua duodecies chalybeata & filtrata, & acidula reddatur cum spiritu vitrioli, addito syrupo rib. ber. moror. corallon. aut julap. Alexand.

Julapium item seq. haud contemnendum est medicamentum.

℞. Succ. urtic. alb. lbj. aq. ros. ʒiv. sacchari lbj. f. julap. utendum bis in die cum aqua hordei.

Hæc sunt medicamina præcipua quæ interne exhibere soleo, & in quibus curationis symptomatibus huius spem summam colloco. Neutiquam verò omittenda sunt Topica, quæ vel inflatas hæmorrhoidas externas discutiant & earum dolorem tollant, vel earundem fluxum nimium sistant, vel hæmorrhoidum internarum (cæcarum dictarum) dolorem leniant.

Inflatas hæmorrhoidas externas discutiant & earum dolorem tollunt sequentia.

℞. Unguent. populi (quod potentius præparabitur cum succis hyoscyami, cicutæ, mandragoræ, solani, stramonii spinosi Indici) ʒij. cochinnellæ (quam specificam in hoc morbo asserit Rhedus) in alkool levigatæ in porphyrite ʒij. plumbum ex mercurio facti, sive mercurii per plumbum odorem coagulati in tenuissimum pulverem reducti ʒβ. m β. & diuturna agitatione f. unguentum applicand. e bombace, & continuo gestandum.

Vel ℞. Ol. lini puriss. & limpidiss. q. v. radici bulbosi Telephii (Anglice *Orum* dicti) quantitatem convenientem. Hæ recentes detersæ non lotæ incidantur & trantur in mort. marmor. mox ollæ parvula fictili inditæ cum oleo, vel potius lapideo vasi opprimè recto vel obturato immittantur eacabo aquæ ferventis pleno, & bulliant per sex horas continuas, f. fortis expressio olei servandi ad usum, qui erit intincta pluma tubercula lidendo, & sumendo floccos lanæ nigræ circa ovis nates sive podicem crescentes, ex qua lanâ formetur pulvillus, qui tinctus & imbutus oleo prædicto applicetur.

Si sanguis discuti nequeat, venas opplens, rumpentur, & effluet sanguis, sin minus, detumescent venæ, & cessabit dolor.

Efficacius autem unguentum erit, si aut succum exprimas ex radicibus, & cum oleo mixtum coquas ad succi consumptionem, aut radices novas contusas eidem oleo ter quaterve indas, coquas & exprimas.

Vernix, quæ pictores utuntur, est remedium singulare in curandis hæmorrhoidibus tam apertis, quam latentibus, ac si apertæ fuerint, & nimis tenaciter vernix cuti adhæreat, addi-



tur ol. rosatum. In ista autem vernice tingatur pannus lineus & admoveatur. Hujus usu sanatus est Carolus quintus à muliere, cum nulla ope curari posset.

℞. Unguent. popul. ℥j. cass. fistul. recenter è canna extract. ℥ij. mucilag. sem. psyll. & cydon. extract. in aq. rapsi barbati ℥ss. albi Græci ℥ij. m ss. & agitentur diu multumque in mortario plumbeo, f. linimentum applicandum è bombace.

Vel ℞. Unguent. popul. ℥iiij. vernic. liquid. ex ol. sem. lini & gumm. juniper. fact. ℥ij. sacchari Saturni, albi Græci ana ℥vj. opii in aq. scrofular. vel rapsi barbati dissolut. & inspissat. ad mellag. ℥v. m℥. & adde usus tempore vitel. um ovi crudum.

Fol. scrofular. maj. cum butyro in forma cataplasmat. ano applicata hæmorrhoidas externas purgant & dolorem sedant.

Denique oleum seq. ad hæmorrhoidas est specificum.

℞. Scarabæos in stercore bovis repertos numero 50. asellos vivos numero 200. rad. scrofular. majoran. succulent. per taleolas sect. rad. chelidon. minor. ana ℥iv. succi rapsi barbati, solani hortensis an. ℥vi. succi cicutæ, mandragor. baccar. solan. somnif. an. ℥iij. olei lini recentis ℥ss. medull. crurum bovis ℥iv. sperm. ceti ℥iij. Bulliant. simul ad succorum consumptionem & ingredientium putrilaginem, deinde f. expressio fortis, & servetur pinguedo, quæ cum æquali portione unguent. popul. mixta servetur in pyxide plumbea ad usum. Applicetur ex bombace. Ex isto litu addita cera poterunt formari suppositoria ad necessitatem.

Ad fluxum immoderatum sistendum utiliter externè admoventi possunt sequentia.

℞. Unguent. populei ℥ij. mucilag. sem. psyll. & cydon. extract. in aqua plantagin. & spermat. ranarum ℥ij ss. ossium humanorum ad summam albedinem calcinat. ℥vi. bol. Armen. croci Martis astringent. sang. draconis, sang. human. vel bubul. deficcati & subtil. pulverizat. an. ℥ss. vitell. ovorum numero 2. sacchari Saturni ℥iij. m ss. & longa agitatione f. Nutritum applicandum ano cum bombace molli. Vel.

℞. Plumbi albi (vide de sumenda residentia præcipitata in parando lacte virginali) ℥ss. cretæ ℥ij. croci Martis astringentis, lap. scissilis (ardoise) an. ℥j. f. omnium alkool excipiend. unguent. popul. agit. diu in mortario plumbeo, & f. linimentum satis durum applicandum bis in die ex linimento carpto. Posset excipi partibus duabus vernicis pictorum, & una unguenti populei. Vernix autem præparetur ex ol. lini ℥xii. terebinth. Venet. ℥iv. sandarac. puriss. sive gum. juniperi ℥iij. Liqueantur simul lento igne.

℞. Cochlear. limac. in viribus collect. mundat. & in clibano exsiccat. ℥j. cum ℥j. butyr. recentis agitetur tamdiu in mortario plumbeo donec f. linimentum.

Item aselli, vel æs ustum cum ol. rosar. agitarum in mortario plumbeum unguenti instar.

℞. Suberis q. v. uratur, & in pulverem redigatur, qui mixtus cum ovi albumine applicetur.

℞. Terr. Sigillat. boli Armen. trochisc. spod. de carabe an. ℥j. succi urtic. alb. ℥ss. alb. ovorum q. s. i. litus quo ungatur. anus ter in die.

℞. Ros. rubr. summit. rubi, verbasci, candelæ equinæ an. manip. j. cort. granator. balust. nuc. cupress. aluminis ana ℥ij. aqua plantag. ℥ss. f. decoctio ad ℥ss. Colaturæ adde mell. rosar. ℥j. f. fotus.

Experimentum Patris Ottonai. Pulvis quidam instar furfuris qui adhæret filici, ceterach, osmunda regali; vino alb. vel aqua Rosar. locus humectatur, mox pulvere aspergitur.

Balneatio in aqua fabrorum multum juvat.

Anus abluatur decoct. virg. aut. sanguinar. vinc. pervinc. sanguisorb. &c. parat. in aqua chalybeat. & conspergatur Cornu Cervi calcinato.

Suffitus fiat ex eodem decocto cum dimidia parte aceti projectis in scoriam ferri candent. excipiend. in sella perforata.

Cataplasma lumbis potest applicari ex argilla emollita succis plantag. portulac. sophiæ & acer. ros.

Si ab hisce fluxus immoderatus sisti nequeat, tunc rebus desperatis veniendum ad ferrum candens quo venæ sunt urendæ & cauterizandæ: quo casu venam unam intactam relinquere sæpe necesse erit, ne fluxus omnimodè simul suppresso pars aliqua ex nobilioribus pœnas luat.

Si sanguis ab hæmorrhoidibus internis immoderatè fluat, quæcunque ex prædictis commodè ano injici vel indi possunt, similem his ac externis opem conferunt.

N. B. Ubi aliquid indendum est ano quod partes affectas tangat, sumatur tantum sebum cervinum, damæ, vervecinum, &c. ex quo, ut statim docebitur, præparato poterunt projici in modulos suppositoria variæ magnitudinis, quæ unguento populeo aut vernice liquida delibata immittantur ano.

Sebum sic præparetur.

℞. Rapii barbati florem album gerentis totius minutim concisi man. ij. foliorum hederæ terrestris, chelidon. majoran. totius ana man. j. rad. scrofular. majoran. & chelidon. minor. an. ℥ij. rad. hyoscyam. concis. ℥iij. capita papav. albi majoran. numero quarto aqua vel succ. rosar. plantag. solan. ana ℥ss. axungia suillæ recent. ℥ss. sibi cervin. ℥iv. Coq. ad herbarum putrilagin. & liquorum consumptionem, f. expressio fortis pinguedinis ad usum dictum.

Quoniam autem hoc genus hæmorrhoides cæcæ dictæ, cum non fiunt, sunt admodum dolorificæ, sedari potest dolor à seq.

℞. Emuls. sem. papav. alb. fact. cum decocto fol. rap. barbati. ℥iv. mucilag. sem. fenugræc. & psyll. extract. in aqua solan. ℥. unguentum popul. cum vitel. ovi dissolut. ℥ss. m ss. pro injectione faciendâ, quæ quamdiu fieri poterit, continuabitur, bis in die tepide.

℞. Sebi hircini, vel, si desit, alterius q. s. ad formandum suppositorium; huic adde opii ℥ss. Alliga filo, immitte ano, dolorem tollit.



tollic, somnum consequenter conciliat, qui, si sit nimius, extrahatur.

Unguentum anodynum potens sit ex succo stramonii & axungia, formantur veluti suppositoria quæ induntur ano. Compescunt dolorem hæmorrhoidum quasi miraculo. Stramonium autem sumatur spinosum Peruvianum. *Theodon. de Mayerne Præceps Medice lib. 3.*

Hæmorrhoides narium, de quibus Marcus Aurelius Severinus aureo tractatus de recondita abscessuum natura; ut & hæmorrhoides uteri, de quibus alii, hic non describimus, quia si quid in ejusmodi morbis agendum veniat, ejus materia in curationibus, consultationibus &c. ad ani hæmorrhoides facientibus, abundè sufficitur. Jam itaque continuo ad

### Consultationes

#### Hæmorrhoides sine dolore fluentes.

Quæ sine dolore describuntur manantes hæmorrhoides, cæcæ sunt & interiores; quarum nihil putem foras prominere.

Hæc autem cum jamdiu & supra annos duodecim abundantius fluere consueverint, omnino suppressi non debent, ne tandem incommoda sequantur quæ Hippocr. commemorat & metuit. At vero cum immoderatus illarum fluxus jam vires obterit, & jecur impendio refrigerat, ex quo icterus, & fortasse tæchexia jam apparet, & impendet, illas certe cohibere non modo utile, verum in primis necessarium videtur. Sic tamen ut tertio, quartove mense quiddam profluere sinatur.

Cohibentur utiliter in hac descripta corporis constitutione, non revulsione per venæ sectionem à cubito, aut per cucurbitas hypochondriis affixas, non pulveribus, conditis, aut potionibus adstringentibus, sed hisce levissimis remediis, quæ profutura non dubito. Itaque si quæ purgatio necessaria videbitur non alia conveniat quàm quæ ex rheo constat.

℞. Aquar. rosar. & arnogloss. ana ℥ i β. in quibus infunde rhei elect. ℥ iv. cinnam. elect. ℥ i. in expressione dissolve rheubarbari elect. pulverisat. ℥ ij. syrup. ros. siccor. ℥ β. fiat dosis.

℞. Plantag. centinod. rosar. rubr. balsamiflor. an. pug. j. fiat decoctio in lacte ad ℥ b j. in colat. dissolve bol. armen. farin. fabar. an. ℥ i β. f. clyster in forma pultis, quem diu teneat, & iteretur bis, ter aut quater, si non satis primus cohibuerit, si miscella major placebit, addetur sanguis draconis. Juvabit etiam cataplasma extrinsecus podici adhibere ex bol. armen. optim. quæ in aceto, & arnoglossis, & ovi candido sit dissoluta, aut in succo plantagin. & centinod. qui etiam in clystere conveniet.

In victus ratione vitanda sunt vina vinosa, admodum tenuia, & quæcunque alimenta sanguinem inflammant. Parcè vivendum, ne vires jam imminutæ nimio cibo premantur, neve sanguis supra modum increascit. Vitanda exercitatio vehementis, & quæcunque sanguinem ac spiritus inflammant ac exagitant. *Joh. Her- nelium in Consiliis Medicis.*

*Fluxus hæmorrhoidalis præter naturam. Dolor vehementissimus in pectore cum hypochondriaca affectione.*

Reverendissimus Abbas, annum agens quinquagesimum primum, temperamenti totius, & potissimum jecoris calidi & siccissimi ex Parentibus hypochondriacis natus, & ipse multis abhinc annis eadem affectione hypochondriaca molestatus, & quandoque moderata sanguinis per hæmorrhoidas evacuatione cum sui levamine tentatus, quinque jam mensibus elapsis, post graves atque molestissimas animi perturbationes, fluxu sanguinis ex hæmorrhoidibus abundantissimo atque superfluo correptus fuit quo in animi deliquia incidebat, eoque suppresso, statim supervenit intensissimus lævæ partis thoracis dolor, difficilem reddens anheliu ipsum, cum ejusdem pectoris fervore maximo, quo tempore urinam copiosum, crudam & aquosam mingebat, & sedato dolore, febricula levis insurgebat, quæ primo aut altero die solvebatur. Hæc autem omnia symptomata & affectiones ter hucusque reperierunt, semper præcedente aliqua molesta animi motione, & præterea quodam pondere in podice ad perinæum quoque sese extendente, non sine aliquo dorsi dolore & ventriculi imbecillitate. Modo quamvis ad finem mensis Junii jam pervenerimus, Patavium tamen se contulit, ut à gravissimis jam dictis symptomatibus ope medica præservari possit.

Abbatem Reverendissimum multis abhinc annis hypochondriacum fuisse & esse ex relatione tum à Viro Excellentissimo in scriptis adducta, tum ab eodem Reverendissimo ore tenus exposita necessario deduci potest, præsertim addita totius & jecoris calidæ intemperiei, ætatis, & naturalis ac hæreditariæ dispositionis consideratione, quinimo cætera graviora symptomata de quibus nonnullis abhinc mensibus conqueri cœpit, non aliunde quàm ab hypochondriaca affectione ortum duxisse decerno, & præsertim superabundantem sanguinis per venas sedales effusionem, necnon dolores in lævæ pectoris parte cum ardore & cordis oppressione, præcedentibus rugitibus abdominis, non sine aliquo dolorifico sensu ad dorsum quoque perveniente, iisdem tamen etiam citra thoracis dolorem frequenter repetentibus, cum enim jecoris fervor naturalis à clausuris etiam & impedita ventilatione adauctus, propter mesenterii obstructions, à quibus flatuosa orta fuit affectio, & inde dolor ad dorsum usque pertingit, ubi scilicet ejusdem mesenterii duplicatura alligatur, cum inquam, jecoris fervor sanguinem fervidum necessario producat, nec ipse à corde calidiori existente corrigi possit, in vasis ita justo calidior & actior congestus, utpote ad carniū generationem & totius nutritionem ineptus, dum circulando ad mesentericas arterias pervenit, naturæ molestus, ab eadem irritatus per eadem vasa, indeque per hæmorrhoides.



daliam ad sedem detruditur, quibus vasibus repletis sequitur pondus, quod perimæ quoque communicatur; imo quandoque monet Gal. quod lumborum & stomachi dolores antecedere solent, sicque hæmorrhoidalis sequitur ipsius sanguinis per sedem excretio, quæ tunc toto genere præter naturam non est, quotiescunque tempestive fiat. tempestive autem fit, quando id quod contristat excernitur. Cum autem in casu nostro probus quoque sanguis copiosus post improbi evacuationem excernatur, t. g. p. n. evadit huiusmodi evacuatio, eoque magis, cum niger non appareat, tunc enim Melancholicis magnopere prodesse solet, dum natura atrum humorem sanguini permixtum ad vasa sedis excernit, ut ad crura varices: at sanguis profluens talis non est, & copia peccat, robur, idcirco viscerum naturalium totiusque vires prosterunt. Quoniam vero ab eodem jecoris & hypochondriorum fervore ventriculi quoque concoctio labefactatur, dum fermentatio ciborum, quæ est via & præparatio ad chylicationem ab solvendam, à nimio illo calore probe perfici nequit, hinc fit ut frequenter cruditates inde sobolescant, quæ antiquis & exiccatis obstructionibus in mesenterio existentibus superadditæ atque commixtæ, eo loci stagnantes plures molestos & perniciosos effectus pariunt: primo namque ab eodem calore in halitus crassos & exhalationes magna ex parte conversæ, sinistri lateris cruciosos pariunt dolores; dum vero aut per porositates, aut per vasa ad musculorum intercostalium interstitia sese insinuant, distentione ac morsu illarum partium continuum solvunt, & dolores excitant, quo eodem tempore & febricula, & cruda urina copiosæ excretionibus observantur, dum earundem cruditatum portio relicta, partim in eodem ignobili loco fermentatur atque putrescit, & febriculas accendit, partim à fervore liquatur atque funditur, & per copiosas urinas ejicitur, quæ omnia tunc exacerbari videntur, quando animi passionibus motusque vehementes præcesserint, cum perpetuo verum sit quod non solum corporis, sed multo magis animi motus sit causa caloris; ut propterea mirum non sit quod molestiarum tempore circa præcordia de æstu & insigni fervore conqueratur Reverendiss. Abbas.

Cui ut opem medicam feramus, vitium sanguinis potissimum; deinde & vasorum sedalium est corrigendum; jecoris & hypochondriorum calida intemperies est emendanda; antiquæ terree & melancholicæ obstructiones sunt alterandæ & imminuendæ, & ante jam dicta omnia, ventriculus & primæ viæ à recentioribus cruditatibus sunt vindicandæ, adeo ut quod primum fuit in intentione, postremo evadat in executione.

Et quamvis fons malorum, nempe hypochondriacæ affectionis antiquæ & confirmatæ sit, salus tamen desperanda non est, cum hucusque nonnisi ad primos gradus Melancholicæ pervenerit, & ideo nonnisi per exiguam melancholici sanguinis portionem circa viscere naturalia stagnantem supponamus; præterquamquod superabundans sanguinis evacuatio, si non ex toto supprimenda, saltem magna ex parte cohibenda est, alioquin calore nativo

progressu temporis valde imminuto, Cachexia succedere posset: hanc enim per hæmorrhoidas evacuationem tantopere formidavit ipse Gal. ut nulli ex consuetudine convenire exultimaverit, ac propterea dixerit non esse asinificandum hominem, evacuationi per hæmorrhoidas, quoniam, uterque excessus periculosus evadit, sive sanguinis nimium effluat, sive nihil.

Quamprimum igitur Reverendiss. succurrendum; nec obstat anni tempus calidum, siquidem post prima administrata remedia, hoc tempore nondum existente, reliqua, utpote alterantia & refrigerantia, fervidissimo quoque exequi poterunt. Expientur itaque primæ viæ potione ex manna clarificata. Quinque deinde sequentibus diebus cruditates in iisdem viis commorantes præparandæ erunt Julapio acet. ad ℥. iij. corticibus citri alterato, addita uncia aq. flor. citri, ut dilutior, & suavior evadat. Mox repetatur potio ex manna clarif. ad ℥. vi. cui duabus aut tribus transactis horis, superbibat feri capr. depur. ℥b. j. & duabus horis ab assumpto sero prandeat. inde ad antiquas obstructiones imminuendas deveniendum, quæ quoniam jam exiccata sunt, ideo humectantibus & moderatis incidentibus egent; in hunc igitur finem succi depur. aptissimi erunt.

Ut ℥. Succi depur. & per aren. trajecti cich. borag. endiu. an. ℥. j. salis tartari tixi gr. x. decoct. in jure pullæ paratæ folior. malvar. viol. sonchi ℥. v. m. pro syr. & sic pro aliis. Et si fortasse decoctio à ventriculo non tolleretur, cum aliquam concoctionem, & consequenter moram requirat, succi jam dicti diluantur cyathis aq. stillat. borag. & malvarum: citius enim à ventriculo ad mesaraicas pervenient. Sequenti vero die præbeantur summo mane flor. cass. ℥. iij. additis gr. x. salis tart. & post horam superbibat cyathum feri capr. aut asin. depur. tribus vero horis ab assumpto sero prandeat. Tertio vere die rursus succos depur. assumat, ut supra, & ita perseveret alternatim, succos & cassiam assumendo, ad xx. vel xxv. dies Rhabarbari autem usum omitto, tum propter hypochondriorum fervorem, tum vero maxime propter sanguinis fluorem, quod alioquin cassiæ commixtum ad obstructiones referandas aptissimum foret. Interim secunda succorum die Jecoraria dextra erit aprienda, & sanguis moderate, prout Excellentissimo Assistenti visum fuerit, erit educendus, quotidie toto Purgationis tempore unguento ros. Mes. totum abdomen illinendum.

Terminato succorum & cassiæ usu, serum capr. aut asin. depur. ad ℥b. iv vel v. ter saltem tertio quoque die erit propinandum, præmissio vehiculo syr. ros. solutivi: idque eo fine, ut hypochondriorum partes humectentur, viæque laxentur, & apertæ reddantur ad aquæ nocer. transitum expediendum, siquidem calorem, & inde siccitatem primarum viarum interceptionis aquæ thermalis alias tentatæ, causam fuisse censeo. Nocerianas autem dixi propinandas esse, quoniam cum minerales non sint, nec adeo exiccantes, facilius permeare & pervadere poterunt;



terunt; & si earum aliqua portio forte detineretur, nocere non posset, ut nocent thermæales, quæ nunquam, teste Hippocr. à natura nostra actuantur & superantur. Ut autem facilior eisdem reddatur transitus, tribus primis diebus cum vehiculo dejectorio sunt exhibendæ; reliquis vero diebus cum vehiculo diuretico, quale tutius esse poterit spiritus tart. ter rectif. ad semidrachmam in primis tribus cyathis, cui addatur quoque syr. de succo limonum, ut potus quoque suavior evadat.

Tandem lactis asin. xx. diebus, totidemque capr. usus de more mane assumendi opportunissimus erit; quod tempore pro balneo aquæ dulcis, aut infusione administranda opportuno existente convenire poterit; sin minus, in annum venturum, dum reliqua quoque omnia repetenda erunt, differri poterit, ut ex toto obstructions extirpentur, jecoris feruida intemperies emendetur, & sanguinis vitium omnino corrigatur, sicque à natura toleretur, imo in vasis ad usum destineatur. Sed quoniam vasorum quoque sedalium vitium, siue laxitatem nonnihil concurrere dixi, ideo opportune aliqua iisdem roboratio est afferenda, spongiola aqua rosacea cum albumine ovimadefacta, qua pulvis astringens tangatur, & post sæcum depositionem atque consuetam abstersionem podici iterum atque iterum apponatur, ut pulvis ipse adhæreat, & iteratis vicibus vasa ipsa roborentur; pulvis autem erit constrictivus magistralis consuetus, eidem gypsi vulgaris portione addita.

Jam diæta vero omnibus congruam vitæ rationem addere debet, & calidiora alimenta præsertim evitare, prout salita omnia, condimenta aromatum, allii, ceparum, ulum aceti & vina generosa, memor quod suimetipsum status insigni humectatione & moderata refrigeratione indiget, & ideo familiaris sit & quotidianus usus juris tenuis herba aliqua refrigerante alterati, in prima mensa hauriendi; herba autem poterit esse æstivo tempore oxalis, acetosa vulgo dicta, cæteris vero temporibus intybus, endivia vocata. Somnus diuturnior semper conveniet. Exercitium vero moderatum esse debet, & non nisi jeuno ventriculo. Consuetæ alvi evacuationis, nisi sufficiens fuerit, adjuvanda, prima mensa assumendo flor. cass. ʒ. ij. aut iij. quam di ponere quoque poterit jus primæ mensæ, ut supra, quotidie sumptum. Tandem animi motus vehementes, qualescunque sint, avertendi, sed præsertim molestæ perturbationes, quæ si casu occurrant, non sunt fovendæ, sed forti animo repellendæ. Quæ omnia Reverendissimo Abbati à Deo opt. max. salutaria precor. Raym. Joh. Ferris Consilio & responsi, Medicin. Tom. 2. Cent. 3.

#### *Fluxus hæmorrhoidalis num supprimendus?*

Illustrissimus Co. annorum quadraginta, temperamenti à primordiis usque ætatis calidi & sicci, feruidioris & sanguis, & hepatis, habitus potius gracilis, varia semper

passus est excedentis caloris incommoda & symptomata; nam decimo quinto anno, dum Romæ degeret, repentino dolore sub planta pedis sinistri in media parte, metatarsi elevatione, correptus est, postquam fere momento secuta est elevatio cuticulæ, cutisque ipsius ad instar velicæ nigrescentis violaceique coloris; qua ferro adaperita, magna effluxit corruptorum humorum illuvies, quæ semper & per partem præscriptam perseveravit non solum, sed & per externum talum ejusdem pedis & cruris per duos circiter menses, cum vasorum insuper per totum crus percurrentium extensione & inflatione, cum evidenti & manifesto periculo omnimodæ mortificationis totius cruris, adeo ut proposita fuerit non semel ipsius cruris secisio; at tamen adjuvante valida virtute, unaque fervente juventa, & remediorum usu, post quartum circiter mensem convaluit, remanebat solum in cicatrice obducta, restricta parte, aliqua motus difficultate. Cumque jam prospera frueretur valetudine, circa annum vigesimum incidit in naris sinistra frequentem hæmorrhagiam, quæ etiam perseveravit ad trigessimum usque annum, cum qua in vigesimo octavo, tempore Autumnali, dum in paludosis locis versaretur, febris tertiana duplici correptus est, qua licet curata ex Arte, non tamen convaluit, sed in duplicem conversâ est quartanam, cum qua cicatrix jam obducta, & tanto temporis intervallo in affecto talo confirmata, iterum sponte adaperita est, emanante ex ipsa pellucido, ad instar crystalli, acrimordacique liquore, qui & febrem per sex menses toto cursu comitatus est non solum, sed persecutus. Post per aliquod tempus ex quo integre liber evasit, & abolita, ut dictum est trigesimo suæ ætatis anno descripta naris hæmorrhagia, coepit trigesimo sexto, nullo ante præcedente vel sensibili dolore, vel quavis accensu ac molestia in exoneranda alvo statim in principio sanguinem, & rubicundum quidem & satis consistentem, assatim & cursim, modo per binos, interdum per plures velut rivulos effundere, dum scilicet in primo impulsu redduntur sæces alvini; quo tempore aliquo delapsu intestini, protuberant foras cum ipso intestino oscilla vasorum, cessatque statim ipsa fluxio ut plurimum per se post primam initiatam expressionem, vizque in continuanda exoneratione sæcum stilla aliqua educitur. Cogitur tamen Patiens Illustriss. pariter intestini aliquo pacto foras expressam auxilio quodam intrromittere, & illico finitur effluxio. Denique itaque in principio exonerationis sarcinæ præcurrit sanguis, emungitur in progressu, ex toto cessat in fine; non tamen modo prosecuta est talis sanguinis effusio solum toto tempore æstivo, nec contingebat, accidebatque hyemali tempore, etiam violentioribus motibus immoderatoque exercitu, ut pote Venationibus, summe indulgeret vir illustrissimus. Verum proxime præterita hyeme non dissimiliter ab æstate passus est fluxionem ipsam sanguineam; unde visus est sensibilibiter detrimentum recepisse, & quoad vires ipsas, & quoad corporis totius nutritionem, cum vitiato colore, non naturali & solito, videatur infici totum corpus. Jure itaque majora extimescens pericula, medica exposcit auxilia.

Harar.



Hæmorrhoidalis affectus apprimè à Præstantissimo Viro in relatione delineat, fluxum sanguinis præter naturam, quia copia peccat, necnon earumdem hæmorrhoidum excedentem, incommodam atque molestant molem cum intestini descensu sub se continet. Et primo fluxus sanguinis quod sit t. g. p. n. non est dubitandum, quoniam non solum quod contristat, excernitur, ut considerabat Gal. sed quod excernitur, contristat, cum universo corpori congruum & necessarium nutrimentum detrahat, vires prosteruat, & viscerum naturalium calorem debilitet, adeo ut cum postremo præterito hoc anno, non solum ætate, ut antea, sed præter consuetudinem etiam hyeme perseverare inceperit, cum evidentitotius corporis detrimento summa cum ratione inde deducendum sit, Comitum Illustrissimum impolterum semper in pejus lapsurum, & progressu ad atrophiam & Tabem, vel ad Cachexiam & Hydropem deveniturum, nisi ope medica succurratur; eoque facilius, cum hæmorrhoides, tumentes, laxa ac ponderosæ factæ fuerint. Verum quoniam ad sanguinis suppressionem & ad hæmorrhoidum excitationem devenire non licet, nisi maturo iudicio considerata & ablata causa, ne mala succedant, ab Hippocr. prænuntiata, nempe quod A diuturnis sanato hæmorrhoidibus, nisi una servetur aperta, periculum sit Hydropsis, aut Tabis, idcirco radices altissimas plantam huiusmodi habuisse & conservare, prudentissime inquit in relatione Sapientissimus Vir; cacochymum etenim sanguinem, & biliosis serositatibus refertum fuisse etiam in tenella ætate manifestum indicium præbuit abscessus in pede, diu perdurans cum copioso & pravo humorum affluxu, Gangrænam minante; quo ablato, paucis post annis harum hæmorrhagia successit, annis decem per intervalla perseverans, ut causa, bona, ut signum vero mala, dum sanguinis pravitate quæ à natura tolerari non poterat, nobis significabat, sed cum calor in sanguine ultro processerit, & ad exustionem pervenerit, ideo febrem duplicem tertianam primo excitavit, quæ in duplicem quartanam spuriam, ut porè ab exustione productam, degeneravit; cuius exustionis signum præbuit serum acidum, & ut aqua pellucidum, quod ad pedem jam primis annis affectum pervenit, & cicatricem tunc temporis obductam & confirmatam, propria acrimonia & aciditate rursus referare valuit, quod eo usque ab eadem cicatrice effluebat & emanare perseveravit, quousque Quartana ipsa perduravit. At quoniam huius cacochymi sanguinis radices nunquam extirpatæ fuerunt, hinc factum est quod natura tandem pro totius massæ sanguineæ depuratione, ad venis hæmorrhoidales aperendas conversa fuerit, per quas sanguinem adustum, ac sæculentum, utpote à valis alvinariæ regionis defluentem deponere & extrahere solet, quæ quidem naturæ intentio optima est, at effectus sæpe malus, cum temporis progressu viis lubricis, & venarum osculis laxatis, imo quandoque callosis redditis, post exitum pravi sanguinis, probus quoque sequatur, ut modo contigit Viro Illustr. quem ætatis ratione, jecoris

& cordis calore adusto & intensiori reddito, acriori quoque & adultiori sanguine scaterere necesse est, & idcirco magis tumulata & irritata natura non solum ætate, sed hyeme quoque, & quovis anni tempore sanguinem pravam ad illam partem detrudere non cessat.

Quid igitur in hoc ancipiti casu nobis agendum? dum Comitum Illustriss. inter Scyllam & Charybdim vitam ducere videmus; uterque enim excessus, dicebat Gal. Hippocratem secutus, periculosus est, si ve sanguis nimis, si ve nihil effluat. Ex una parte habemus Hippocratem asserentem, unam hæmorrhoidam esse apertam servandam; in super nos monet, quod sanguinis venis laborantibus medela intempestive adhibita, multa mala producat. Ex altera habemus experientiam, quæ multoties demonstravit nobis, sanguinis ab una tantum hæmorrhoida aperta provenire profuvium. Præterea difficultatem quoque non exiguam expertus sum in occludendis aliquarum venarum orificiis, ita ut unum tantum apertum servaretur, & sæpe in vanum laboratum est. Aegris interim ad exitum tendentibus, Quare ego in casu præsentis, omnino suppressendam esse huiusmodi hæmorrhoidalem evacuationem, si possibile fuerit, censeo, ut quæ ex consuetudine corporibus non debeatur, & quæ tandem Virum Illustriss. in perniciem ducere possit; & idcirco in huiusmodi statu consulit idem Hipp. Ferramentis candentibus urendas esse, donec resiccata fuerint; urere enim oportet, subdit, & nullam hæmorrhoidam sine unctione sinere, sed omnes exurere. Et ratio quæ movit Hippocratem ad sibi metipso contradicendum, fuit, quod superflua & abundans sanguinis effluxio certe Patientes interimit, suppressa vero ex toto, hydropsis, aut tabis periculum inducit; quod periculum ut præcaveatur & evitetur, docet modum ipse Gal. in illo com. dicens. Medela importune adhibetur, quotiescunque neque vena per circuitus aperiatur, nec purgationibus & exercitiis utantur, aut una aperta non relinquatur, quæ eadem præservatio accuratissime & summa cum prudentia præscripta fuit etiam ab Aetio, Medicos illos irridente, qui sanguinis profuvium ab hæmorrhoidibus salubre asseverabant, usque ad Patientum interitum.

Dixi tamen superius, ex toto suppressendam esse, si possibile fuerit, quoniam difficilis sæpe & operosa semper evadit huius intentionis executio, siquidem quod primum est in intentione, ultimum debet esse in executione, prius enim primæ viæ sunt expiandæ, Secundo Massa sanguinea ab impuritatibus vindicanda, Tertio sanguis ab hæmorrhoidibus revellendus, Quarto Jecoris intemperies calida corrigenda, Quinto ipsius sanguinis, acris & acida qualitas edulcoranda; atq. tandem vasa hæmorrhoidalia occludenda & roboranda, nimiaque moles excidenda.

Quibus intentionibus præstatis, bis saltem sanguis à superioribus venis partes educendus, & duobus Lenientibus congruisque Præparantibus primis viis expurgatis, ad usum succorum refrigerantium sanguinemque depu-



depurantium erit deveniendum, nimirum cich. borag. acetosæ, & in fine etiam plantag. inde-coct. cichorac. additis foliis plantag. violarum, portulacæ & hepaticæ. Quinto vero aut sexto quoque die elective purgans medicamentum erit exhibendum, ex infusione rhabarb. senæ, & myrobalan. cum syr. rosato, aut ex Cassia cum electuario lenit. de succo rosarum, & granis magist. Mechoac. paratum; quibus serum aut aquam Nocerianam copiosam superbibat. inde de aquis thermalibus acidulis cogitandum; inter quas vitriolatæ, aut aluminosæ hic principem locum habent. Chalcanthum enim in sanguine sistendo prærogativam obtinet, & ideo in Valle Solis nascentes optimæ forent. Sed si itineris incommodum evitare cupiat, aut domestica negotia non permittant, substitui poterunt aluminosæ Brandulenses, quæ à fonte delatæ vim & facultatem propriam conservant. Aquis autem assumptis, succedat lactis primo asini, mox etiam caprini usus ad quantam intentionem explendam. Et interim potremæ in tentioni incumbendum, astringentibus, roborantibus, & molem reliccantibus. Igitur post fæces exoneratas, præsto sit albumen ovi quo spongiola imbuta illiniuntur, hæmorrhoides, & præsertim orificia vasorum, deinde statim pulvere astringente aspergantur, ita parando, nempe ex pulvere magistrali constrictivo, addito quoque pulvere gypsi, idque quotidie repetendum, eodemque tempore reliqua hæmorrhoidum massa alia spongiola madefacienda, imbuta aqua, ita parandi.

℞. Vitrioli Rom. calcinati ℥. ii, aq. rosar. plantag. an. ℔ j β. m. infund. per xxiv. horas, deinde fiat colatura, quæ servetur ad usum supprescriptum.

Jam dictis vera omnibus congrua & cauta erit addenda vivendi ratio; quam super omnia commendat cum Gal & ipse Aetius; hæc autem à Præstantissimo viro Adstanti erit præscribenda, simulque bis saltem in anno, Phlebotomia præcipienda, & cætera jam dicta ab eodemmet corrigenda. *Idem ibidem.*

### *Hæmorrhoidalis moles cum Ulcere.*

#### *Consultationes. I.*

Illustrissimus atque Reverendissimus Antistes quadragesimum octavum annum agens, temperamenti totius ad calidum & siccum vergentis, feruidi jecoris atque cordis, habitus gracilioris & fusci coloris, arduis semper negotiis implicatus, & longis itineribus deditus, multis, abhinc annis hypochondriacus fuit, eodemque tempore usque in præsentem diem hæmorrhoidalibus affectionibus obnoxius, quæ prioribus annis adolescentiæ dolores eidem Illustriss. inferebant, quia cæcæ tunc temporis erant hæmorrhoides ipsæ, sicut iisdem adaperitis itinerum occasione, dolores infestare cessarunt, semper tamen paulatim earum moles tantum augmentum suscepit, ut modo acini uvæ figuram repræsentent, & quatuor abhinc annis consuetæ fecalis evacuationis occasione, omnes extramittantur, nec adeo facile mox intromitti possint; quæ interim præterito tempore quando-

que etiam sanguinem effuderunt. Verum, postquam mense Augusti proxime præterito complica Tertianæ fuit correptus, jam totius corporis hæmorrhoidibus dolor accessit, qui exacerbatur semper post fæcum depositionem, & plures horas, quandoque integrum diem perseverat; qui dolor utpote acutissimus, Virum Illustriss. Patavium ad me impulit, qui, facta loci diligenti inspectione, primo vidi hæmorrhoidas ad prædictam molem perductas, sed lividas & fere nigras, nempe atro sanguine repletas, sicut nigra crassius ex vena antea missus observatus quoque fuerat. Præterea in superiori parte verius coccygem, corrosionem, ulcus præferentem & alias inferius leviores excoitationes observavi.

Quod ab ineunte ætate Præsul iste Illustriss. melancholicam dispositionem nactus fuerit, mirum non est, cum à nativitate cor ipsum feruidum, & jecur præcalidum sortitus fuerit, nec mirum pariter quod huiusmodi dispositio majus in dies augmentum suscepit, & ab immodicis exercitiis, & que itineribus peractis, & à perpetuis animi applicationibus, quæ omnia viscerum dolorem intendere, siquæ sanguinem exulsum reddere potuerunt.

Quoniam vero provida natura totius massæ sanguineæ depurare totis viribus conata fuit, hinc factum est ut nigri & adusti sanguinis portionem ad vasa hæmorrhoidalæ deposuerit, quibus repletis, hæmorrhoidales dolores distensivos immaturo excitaverit, qui erumpente sanguine, quodammodo cessarunt. Verum quoniam Curatio, nimirum totius massæ sanguineæ depuratio, & feruidæ viscerum intemperiei correctio, & vasorum hæmorrhoidalium roboratio neglecta fuerit, idcirco invaluerunt semper quotidie magis & causæ morbificæ, & prævi effectus, quandoquidem & sanguis niger, atque crassus, in vasis mesentericis stabulans, Melancholicam hypochondriacam firmavit, & ab eodem conspurcata massa sanguinea vitiatam reddidit totius nutritionem, naturaque stimulata, ejusdem atrii sanguinis portionem ad hæmorrhoidas perpetuo, non solum per intervalla sanguinis excretiones tentare coacta fuit, verum superioribus portenis annis tanto cum impetu atque copia fuit sanguis effusus ut deficiente nutritione, fere ad Atrophiam vir Illustriss. ductus fuerit, qui tamen utpote robustam naturam alioquin sortitus, suppressio sanguinis, pristinum habitum recuperavit, sed per interim hæmorrhoidum malo quotidie magis augescente

Tandem postquam mense Augusti proxime præterito biliosa febre correptus fuit, ab ipso febrili calore visceribus ipsis una cum sanguine super excalefactis, irritata natura ejusdem acriorem & magis acidam portionem per modum crisis ad hæmorrhoidas deposuit, quæ sua activitate vasa ipsa erodere valuit, & ulcusculum in superiori parte versus coccygem, aliasque leves excoitationes extrinsecus excitare: unde dolores atroces procedunt, qui exacerbantur à secundo dispositione, dum à fæcibus ipsis comp-



vala, & exprimitur ichorosa, acris & acida materia, quæ labia ulceris attingens, dolores infert, & ad cæteras hæmorrhoidas extrinsecus expansa, alias, sed leviores, excoriationses inducit.

Est quidem gravissima hæc hæmorrhoidalis affectio, non solum ratione causæ conjunctæ, verum etiam ratione antecedentium naturalium enim sunt viscerum intemperies, tota massa sanguinea atro sanguine infecta, & moles hæmorrhoidalis insignis & pravo colore affecta, quæ omnia ulcus iam contractum & excoriationses fovere valent, imo necessario foveant. Quare Curatione eradicativa opus habet, quam anni tempus non permittit, & ideo ad Ver. venturum est differenda. Interim urgent dolores, qui attrahendi novos humores vim obtinent, & præterea vigilias inducendo, corpus extenuandi, ut propterea Hippocrat. Vigilias veraces appellavit; & quod magis ac pejus est, si moles hujusmodi hæmorrhoidalis adhuc à doloribus augeatur, calor naturalis partis, adeo à fronte remotæ, non adeo facile humores ipsos, multos & pravos regere & custodire poterit, ideo usque ad illud tempus diligentî cura & prudenti custodia opus est, ut dolores quidem leniantur, sed calor nativus partis conservetur, & exiccantibus pars ipsa à putredine & corruptione custodiatur.

Pro leniendis doloribus, materia illa ichorosa quæ à fecum compressione foras exprimitur, omnium primò deterfionem expostulat, ut citius & facilius & ulcus, & erosiones demulceri possint; id autem procuretur spongiola madefacta vino tepido dulci, in quo capita papaveris ebullierint; vel aqua hordeacea, in qua pariter papaveris capita & rosæ ebullierint, addita mellis ros. simpl. portione. Illiniri quoque poterit unguento populeo, additis gut. ol. Jusquiami; quod si præsto non fuerit, reformetur unguentum cum ol. nenupharino. Sed in usum quotidianum ducatur balsamus Saturni, ut qui refrigerandi (exiccandi, roborandi & uniendo quoque, imo & demulcendi facultates obineat. At nullo modo erit omitrendus ignis uis, admovendo prope partem laminam ferream omnino ignitam, adeo ut pars ipsa citra dolorem atque molelliam excaleat & exiccet. Dux igitur parentur laminæ ferreæ, ut altera ad moveri, altera interim igniri & repeti possit.

Quibus jam dictis congrua erit addenda victus ratio, humectans atque refrigerans, alimentorum boni succi, facilis coctionis & distributionis, ut facilius proximo verno tempore mesenterii obstructions referari, massa sanguinea purificari, intemperies viscerum corrigi, & tandem moles hæmorrhoidalis, aut valde imminui, aut ex toto deleri possit. Interim tamen non erit inutilis usus emulsionis ex amygdalis & seminibus melonum, frequenter, vel summo mane, vel prima mensa assumenda, ut humorum prava qualitas quodammodo emendetur, eorum nimirum acrimonia & aciditas edulcoretur, sicque minus acute hæmorrhoidas ipsas feriant. *Idem ibidem.*

### Ab Hæmorrhoidibus Præservatio.

#### Consultationes II.

Quamvis Melancholiam hypochondriacam tot annis confirmatam & consummatam superare velle vanum videatur, eoque magis, cum tota massa sanguinea eodem humore melancholico sit infecta, adeo ut & hypochondria cum toto, & totum cum hypochondriis communicationem habeant, sibi que invicem materiam suppeditent; nihilominus hanc & illam non parum diminui posse pro certo habeo, ita ut facultas expultrix ab atro sanguine minus molestata, minus quoque impotenter ad hæmorrhoidas expellat atque deponat, sicque Illustr. Vir non parum ab hæmorrhoid. li. affectu saltem levari, si non omnino vindicari possit; præterquam quod ab aliis quoque plurimis Melancholia hypochondriaca symptomatibus multo minus divexabitur.

In hunc igitur finem primæ viæ à crudis humoribus sunt mundanda. Secundo Mesenterij obstructions aperienda. Tertio Massa sanguinea purificanda. Quarto Jecoris & hypochondriorum fervor contemperandus; atque tandem hæmorrhoidum cura est habenda.

Pro prima intentione, primum Leniens erit potio ex syr. ros. solut. rec. & ex manna clarif. vel flos calisæ cum lenitivo. Primum præparans erit hujusmodi.

℞. Julap. acet. ℥. iij. aq. florum citri ℥. j. m. pro. syr. & sic præp aliis quinque. Quibus succedat hujusmodi Leniens.

℞. Syr. ros. solut. de polypod. an. ℥. iij. aq. florum citri parum, m. f. p. vel præbeatur elect. lenit. cum tartaro, quibus superbibat jus hordei.

Pro secunda intentione, medicamenta aperientia debent esse humectantia, non exiccantia, non calidifica; siquidem & cruditates jam exiccatae, & sanguis ipse à calore crassior est factus; & in horum non diutius persistendum: multo enim difficilius est humectare siccum, quam exiccare humidum; quare succi herbarum depur. humectantes & aperientes sunt in usum ducendi ita.

℞. Succî depur. & per arenam trajecti, cich borag. pom. dulc. an. ℥. j. decoct. in jure pullæ paratæ malvarum, violarum, lupulorum, sonchi ℥. v. m. pro syrupo. Sequenti vero die assumat summo mane flor. cass. ℥. ij. & post horam superbibat jus pullæ foliis malvarum, borag. & sonchi alteratum, tribus vero horis ab assumpto jure prandeat. Tertia vero die repetat succos, ut supra, & quarta florem calisæ cum jure, sicque alternatim perseveret ad decimum quintum usque diem. Quo tempore assumat portionem hujusmodi.

℞. Rhabarb. opt. ℥. j. fol. senæ mundat. ℥. iij. cinnam. integri. ℥. j. aq. cich. q. f. m. f. inf. per hor. xii. deinde f. fortis expressio, & expressioni adde syrup. ros. solut. ℥. v. m. f. potio, cui, tribus transactis horis, superbibat seri capr. depur. aut aq. Nocer. ℥. ij. duabus vero horis ab assumpto fero prandeat. Die autem sequenti repetat usum succorum aperientium ita.

℞. Succî



℞. Succī depur. & per arenam trajecti, cich. borag. agrim. an. ℥. j. sal. tart. fixi gr. x. decoct. in jure pullæ factæ, malvæ, lupulorum, asparag. capill. Ven. ℥. v. m. pro syr. & sic per integra hebdomada. Interim hoc tempore Jecoraria dextera erit aperienda, & sanguis modice educendus. Transacta autem hebdomada, succedat talis expurgatio.

℞. Flor. cal. rec. extr. elect. lenit. an. ℥. β. Extracti rhab. ℥. β. m. f. boli, vel repetatur infusum supra descriptum, quibus pariter superbibat serum aut aquam inde repetat eorundem succorum usum integra altera hebdomada, & tandem quoque idem medicamentum purgans, modo descripto; & toto jam dicto tempore illiniatur quotidie totum abdomen unguento ros. malvino.

Pro tertia intentione explenda, rursus aliorum succorum usus erit opportunus ita

℞. Succī depur. fumariz. borag. pomorum dule. an. ℥. j. salis tart. volat. g. x. decoct. in jure pullæ cich. endiu. agrim. fumariz. lupulorum ℥. v. m. pro syr. & sic pro aliis quindecim; in quorum intermedio assumat hujusmodi medicamentum.

℞. flor. cal. rec. extr. ℥. v. elect. de succo ros. ℥. i. extracti senz, polypod. an. ℥. m. f. boli, quibus post horam superbibat feri capr. depur. aut aquæ Nocet. ℔. ii. quod idem medicamentum repetatur in fine. interim primis diebus dictorum succorum aperiatur vena magis apparens brachii sinistri, & sanguis parce, prout Excell. Adstanti videbitur, educatur.

Quartæ intentioni satisfaciendum aquis stillatitiis potius, quam thermalibus, tum quia exiccantes esse solent, tum quia ab illarum copia facile calor natus obrui posset; quare sat fuerit.

℞. Aquæ stillat. de succo cich. ℥. x. julap. viol. ros. an. ℥. j. m. pro potu matutino quindecim diebus summo mane assumendo; cui præmitti quoque poterit Conseruæ rosarum cochlear unum. Post hæc nullo vero modo omittendus est usus lactis asinini, ut quod & obstructionum reliquias valde exiccatas humectare & superare possit, & præterea jecur refrigerare, totamque massam sanguineam edulcorare valeat; in cujus usu quadraginta saltem diebus insistendum.

Tandem hæmorrhoidum cura est habenda, quæ, præsentē dolore, Anodyna requirunt, jam à me in altera Consultatione satis proposita; absente autem dolore, exigunt exiccantia, non tamen adeo valida ut nimis astringendo & corrugando dolores suscitare possint; sat sit igitur, quod dum fæces deposuerit, abluantur hæmorrhoides vino nigro tepido, in quo ebullierint folia verbasci, ros. rub. myrti & plantaginis; valebit enim earundem molem imminuere citra serositatis suppressionem.

Hisque jam dictis omnibus congrua victus ratio, intentionibus medicis atque medicamentis jam propositis proportionata, necessario addenda erit, ab excellentissimo viro adstanti singillatim præscribenda, ut ad multo meliorem statum redigatur vir Illustrissimus atque Reverendissimus, quem eidem optimum à Deo ex corde precor. *Idem ibidem.*

### *Hæmorrhoides tumentes, & magnopere dolentes.*

Nobilissima Mulier annum agens quadragimum quintum, temperamentū sublinguinei biliosi, habitus potius gracilis, anno decimo septimo suæ ætatis Viro nupta, statim concepit, & in partu tuberculum quoddam circa venas sedales externas contraxit, non tamen valde molestum; sed, succedentibus annis quibus pluries enixa, decem & novem edidit partus, tuberculum jam dictum non modo majus atque molestum sibi redditum observavit, verum & plura alia proxima enata fuisse, cum intensis doloribus percepit; quorum occasione intumverunt hæmorrhoides, tum externæ, tum internæ, vehementes dolores inferentes, neque sanguinem fundentes. Convenerunt Medici pro sedandis doloribus, & hæmorrhoidibus ipsis extirpandis & desiccandis, non tantum localibus medicamentis, sed humores divertendo, repetitis sanguinis ex superioribus partibus educationibus; quandoque massam sanguineam à biliosis humoribus vindicando medicamentis electis ve educentibus; quandoque acrimoniam eorundem demulcendo, refrigerantibus & Anodynis, aquis nimirum, herbarum decoctionibus & diuturno lactis asinini usu, verum omnia incassum administrata; perdurant enim tumores, perseverant dolores, & præsertim in exitu fecum, sive compressione, si duriores fuerint, sive acrimonia & morfu, si liquidiores. Quare pro tanto malo inveterato, si non ex toto auferendo, saltem paulatim imminuendo, medicum auxilium implorat.

Matronam Nob. quoniam in tenella ætate concepit & peperit, non sine valido nixu partum edidisse credendum, cujus occasione portio feruidioris sanguinis ad partes sedales transmissa tuberculum primum excitavit; quod forsitan neglectum, in sequentibus partibus magis intumuit, & alios humores ad sedem evocavit, concurrentibus quoque in edendis fœtibus conatibus atque laboribus unde alia quoque tubercula emerferunt, cum venarum sedalium intumescencia cæcas hæmorrhoidas constituen- te. Et quia calor & dolor sunt duæ potissimæ causæ attrahentes, Mulier vero nobiliss. cum ob proprium temperamentum, & forsitan etiam non adeo caute vivens, feruido, bilioso, & tandem etiam crasso & adusto sanguine abundet, idcirco facilis fuit ejusdem sanguinis attractio & ad venas sedales transmissio, qui exitum quærens, & non inveniens, in iisdem vasis diutius stagnans, crassus adeo jam factus fuerit, & ad motum ineptus, ut Arte quoque ad apertis vasis, prodire non potuerit, sed intus manens, sui copia vasa distendens, & acri, & acida qualitate mordicans, perennes dolores conservat: qui majores & minores redduntur prout magis, vel minus mordicat humorem confluentem, & quotidiana fecalium instrumentorum depositio; magnopere autem foveri & augeri solet ejusmodi fluxio in illis Mulieribus, quibus Menstrua immatura suppressa aut imminuta fuerint; de quibus in relatione nulla fit mentio.

Ab hoc malo adeo confirmato nob. Mulie-



rem liberari posse, non solum difficile, sed impossibile arbitror, præsertim in hac ætate in qua Menstrua deficere solent, & natura sæpe redundantem sanguinem pravum ad venas hamorrhoidales deponit. Augetur difficultas quoque, spesque imminuitur, quoniam ex relatione generosiora & propria administrata fuisse remedia percipio. Nihilominus auxilium nunquam ægris est denegandum, & idcirco nonnulla agenda, à me alias non inutiliter experta, infra scripto ordine executioni mandanda præscribam, ut scil. primæ viæ ab excrementis liberentur. Secundo Humorum acrimonia demulceatur. Tertio Jecoris & sanguinis calor contemperetur. Quarto Dolores remittantur, atque tandem, si possibile fuerit, ut tumentes hamorrhoides resiccentur.

Pro prima igitur intentione, primum Leniens erit syr. ros. & violat. solut. vel flos cassiæ, quibus superbibat jus copiosum hordeo vel malva alteratum. Preparans erit Julap. acet. syrupo de pomis temperatum, & transacta hebdomada, Leniens præscriptum erit repetendum, cui superbibat serum caprinum aut asin. depurat. ad libras.

Pro secunda intentione, alterans hujusmodi erit in usum ducendum.

℞. Succus depur. malu. ℥. ii. pom. dulc. ℥. j. decoct. in jure pullæ paratæ endiu sonchi. viol. plantag. passularum, jujub. ℥. iv. m. pro syrupo, & sic pro aliis; & quarto quoque die hora una ante dictum syrupum assumat flor. cass. ℥. iij. & tribus horis ab assumpto syrupo prandeat; ni hujus usu insistat xv. diebus. Mox vespere hora 1. ante cœnam assumat semiunciam floris cassiæ; sequenti vero summo mane bibat lac asininum ad heminas; nimirum ad ℥. iij. quinque horis ante prandium, & hoc idem ter repetat tertio quoque die, vespere Cassiam assumendo, & summo sequenti mane lac bibendo.

Inde pro tertia intentione explenda, lac arte factum erit ita parandum.

℞. Semin. melon. mundat. unc. j. semin. cucurb. angur. mundat. an. unc. β. juris pullæ unc. vii. m. extrahatur emulsio, cui adde syr. de pom. vel de violis ℥. j. m. pro potu quotidiano quatuor aut quinque horis ante prandium assumendo, in cujus usu integro mense persistat: sed tertio aut quarto quoque die sub cœnam devoret florem cass. ad ℥. ii. vel iij. & interim hisce iisdem diebus aperiri poterit Jecoraria dextera, educendo sanguinem in ea quantitate quam Medico assistenti indicabit major, vel minor crassities, & nigredo ipsius exeuntis sanguinis.

Pro quarta intentione, plura in usum duci solent anodyna & Narcotica remedia, quoniam quæ uni prosunt, sæpe in altero nihil præstant; & propterea uni tantum remedio fidendum non est, sed mutanda, & experientia etiam consulenda. Ego igitur sæpissime utilissimum expertus sum sequens linimentum, quod & dolores demulcere, & hamorrhoidas deficcare valet.

℞. Unguenti albi Pauli ℥. j. Popul. ℥. ij. ol. nenuph. ℥. β. viol. ℥. ii. opii. Thebaici, camphoræ an. ℥. iv. Lithargyri pulver. ℥. j. m. & in mortario plumbeo diu agitando reformetur

unguentum. Unguentum autem Pauli ita paratur.

℞. Cera dealb. ℥. j. ol. ros. compl. ℥. iij. Litharg. Cerussæ an. ℥. v. ol. an. ygd. dulc. ℥. β. albumin. ovorum n. j. m. S. A. ℞. unguentum. efficacissima quoque & præsentanea est talis inunctio.

℞. Ol. nenuph. ℥. ii. ol. Hyoscyami ex feminib. alb. expressi unc. β. m. pro illinitione hamorrhoidum, cujus portio, diligenti adhibita industria, poterit etiam ad hamorrhoidas internas inijci. Quæ omnia erunt quoque in usum ducenda toto tempore curationis jam præscriptæ.

Postremæ intentione non adeo facile satisfieri poterit præsentibus cruciatibus ipsis: sed tempore minoris afflictionis. Paretur itaque vinum exiccans hunc in modum.

℞. Baccarum cupressi, baccar. Myrti an. manip. j. radic. plantag. aquaticæ, radic. consolidæ an. unc. i. aluminis crudi, camphoræ an. unc. β. contendantur contund. incidantur incid. & adde vini albi generosi, non dulcis ℥. iij. m. bull. ad consumpt. tertiz ipsius vini, & colatura servatur ad usum, apponendo hamorrhoidibus ipsis spongiolam eadem decoctione imbutam. mirabilis quoque est aqua ita paranda.

℞. Vitrioli Rom. calcinati unc. ij. infusionis rosar. solutivæ, aquæ plantag. an. ℥. j. β. m. iufundantur per horas xxiv. deinde fiat colatura, & servetur ad usum, eodem modo, ut supra; applicanda; qua tamen urendum non est, nisi sedatis doloribus, & absente ab hamorrhoidibus inflammatione.

Jam dictis omnibus congrua erit addenda victus ratio, præscriptis intentionibus proportionata; cavendo ab acerbis, acidis, salitis; ab aromatibus; à vinis generosis; à motibus violentis & corporis, & animi. Provocetur quotidiana alvi excretio, & feces humidiore serventur usu frequenti floris cass. ad ℥. ij. vel iij. sub prandium vel cœnam: nec non potu consueto juris malva alterati. Quæ, sicut cætera omnia, à Viris excellentiss. adstantibus melius suggeri poterunt, ut nobil. ista Mulier minus molestam, imò & alacrem vitam impofterum ducere possit. Idem ibidem.

#### *Hamorrhoidalis sanguinis fluxus cum Dyspepsia in Hypochondriaco.*

Quales fuerint prægressi Morborum labores, quibus anno elapso Excell. summus Vener. classis Proconsul conquestus fuit, jam tuæ expositum est Sapientiæ, Rei Medicæ Præstantissime Pater, iisdem fere insultibus proximo Autumno rursus Amplissimus cæpit conflictari Senator, à venulis nimirum sedis hamorrhagia sed longe minori; in abdomine doloribus, cum liquidorum dejectione aliquantisper crebra, vigiliis, ingenti cibi fastidio, siti molesta; quibus omnibus conjuncta non tam levis fuit virium labe.

Flatus copiosi, rugitus molesti, cibi fastidium, sitis, vigilie, sunt omnia symptomata hypochondriacum affectum concomitantia, qui à venarum sedalium hamorrhagia confirmatur, dum à clausuris adaucto jecoris & hypochondriorum



driorum calore, etiam à nativitate fervidiori existente, in cruditates exiccatas agente, exhalationes inde elewantur, ventriculum infestantes, hypochondria distentes, caput exicantes, & spiritus animales agitantes, unde vigilie, inflationes, dolores emergunt: & excalefacto quoque sanguine, utpote naturæ quodammodo molesto, ad vasa hamorrhoidalæ detruso, hamorrhagia quoque sequuta est. Verum jam dictis omnibus associari deberet alvi stypticitas, cum tamen præter ordinem & supra necessitatem lubrica nimis observetur; quæ mihi suspicionem præbet non solius Bradypepiæ, nempe nimium confectionis ab imbecillitate privativa, sed etiam Dyspepsiæ, alicujus nimirum portionis alimenti corruptionis ab excedente caliditate corruptiva. Quæ omnia ab intensis & continuatis applicationibus, tanquam à causa externa, originem primo, mox recidivam habere potuerunt; ut propterea non sine ratione existimaverit Plato morbos omnes in nobis ab animo provenire posse, dum ab applicationibus distrahuntur spiritus à ventriculo, unde cruditates & obstructions, & magis magisque incalescunt viscera naturalia, calidæque intemperies augentur, quibus duobus cruribus innititur & incedit hypochondriaca affectio, cæterorum aliorum quoque symptomatum fons atque solumboles.

Hujus autem affectionis & causarum cognitio apud Virum Excellentiss. Assistentem multo majora & pejora mala præcavere potuit; Vixnamque Illustriss. & Excellentiss. Classis imperatori Patienti, si ignorata idea & causis hujus affectus, perperam curatus fuisset. Id autem spem mihi præbet salutis recuperandæ, cum præmissis legitimis intentionibus, præter administrata, administranda quoque ab eodem medica proponantur congrua auxilia, ut obstructions referari, calida intemperies remitti, sicque venæ sedales etiam sponte occludi possint.

Quæ ut assequimur, expiatis primis viis levi Lemente, magnopere arridet mihi cassia usus ad 3. ij, addito scrupulo rhabari, cui post horam superbibat Excellencia Sua cyathum seri capr. aut asinini destillati, tribus vero horis ab epoto sero prandeat. Sequenti vero die succos depur. assumat cich. endiu. & pom. dulc. ad unc. iii. per arenam trajectos, in decoct. cichoraceorum, additis lupulis. Tertia vero die reassumat cassiam cum rhabarbaro, & quarta succos, ita alternatim perseverando ad decimum quintum usque diem absque ullo alio purgante medicamento, præsertim aloetico, cum orificia venarum aperiendi vim habeant. Quibus transactis diebus, si venarum sedalium hamorrhagia importuna esset, de aliqua parca missione sanguinis e venis superioribus cogitandum esset, tum ad revulsionem, tum ad caloris remissionem. Inde ad usum copiosi seri depurati, cum vehiculo syr. ros. solutivi, & decoct. pulpæ tamarindorum deveniri poterit, quatuor aut quinque vicibus, alternis diebus propinadus vel ad copiosum lactis asinini usum, ad heminas more Hippocratico, quod non solum refrigerandi & huectandi, verum & solvendi facultatem obtinebit, ut postea, valde im-

minuta dosi, præmissa hujusmodi refrigeratione & humectatione, ad novem vel decem uncias in usum duci possit, ad hoc, ut non solum nutrit, verum & sanguinis acrimoniam & aciditatem moderare atque edulcorare valeat. Verum perseverante ab hamorrhoidibus sanguinis eruptione & alvi superflua humectatione, ante lactis alimentalis usum acidulæ aquæ ferreæ propinari poterunt, primis duobus aut tribus diebus cum vehiculo dejectorio syr. ros. solutivi & decoctione pulpæ tamarindorum, reliquis vero cum diuretico spiritus vitrioli in primis cyathis; eligendæ autem sunt Villenses, quæ à fonte sine ullo præjudicio devehantur, quod si hæc præsto non essent, substituantur Nocerianæ, quæ cum terram samiam pro fundamento habeant, præter refrigerationem astringentem quandam & corroborationem in se continent, eoque magis cum vehiculo spiritus vitrioli, suapte namque natura sanguinem sistit. Mox, absoluto aquarum potu, lactis usus omnino instituendus erit, addito aquæ dulcis Balneo, refrigerantibus herbis alterata. Et dum jam dicta omnia sunt, abdomen totum unguento ros. Mes. erit quotidie illinendum.

Quibus addenda est congrua, non solum victus, sed vivendi ratio, à Viro Excellentiss. Adstanti præscribenda, cujus prudentiæ etiam cætera omnia rite & recte administranda committo; illud unum addendo, quod in ista Regione & laboriosa Administratione venturo Autumno Excellencia Sua nullo modo immorari debeat: evidens enim ego prævideo ejusdem vitæ discriminem, cum hæc gravia mala atque symptomata Autumnæ tempore recidivare soleant. Idem ibidem.

### Hamorrhoidum Doler.

Juvenis triginta quatuor annorum, temperamento melancholicus, poculis largioribus sæpe indulgens; jam à longo tempore, magno dolore, calore, & tumore, per intervalla recurrente, circa anum laborat. Interdum sanguinem ex podice emittit, qui dolorem illum magnopere levat. Potissimum autem, ubi alvum deject, durioresque illam habet, dolor ipsum torquet.

Afficitur in hoc ægro podex, sive inferior intestini recti pars; & præcipue secundum vasa hamorrhoidalæ ibi existentia; quod ex dolore & tumore ibi conspicuo, est manifestum.

Morbus, quo hic æger laborat, est tumor ani, cum intemperie acri & calida conjunctus; qui ingentem dolorem in eo per intervalla, & præcipue dum alvus durior deponitur, excitans. Hamorrhoidum dolor, sive Hamorrhoidum superpressio appellari solet.

Causa procatactica hujus morbi est potus intemperantia, qua, adjuvante melancholico ægri nostri temperamento, crassi faculenti & acres humores in corpore ejus sunt generati, qui antecedentem huic morbo præbuerunt causam. Pars vero eorum per poros arteriarum & venarum hamorrhoidalium, ob certam suarum insensibilium particularum adaptationem, in partes podici vicinas propulsa, ibique hærens, sua quantitate & acrimonia tumoris ac doloris, & ca-



liditate caloris an est causa continens.

Affligit autem hic affectus per intervalla: quod materia nova, non perpetuo, sed certis intervallis in corpore satis copiose gignatur & aptitudine talem acquirat, ut in partes ano vicinas propelli satis copiose possit, ea autem materia, quæ in podicem jam ante fuit propulsa, paulatim dissipetur; atque ita inducias hic affectus facit. Dolor autem podicis ab excrementis alvi duris incenditur, quod dura illa excrementa dum excernuntur, tumentem podicem quam maxime distendant & premant. ab excretionem sanguinis ex podice levatur dolor, quod, ea imminuat doloris & tumoris causam continentem.

Metus est, ne hic dolor ingentem faciat tumorem, qui in ani fistulam degenerare, & sanguinis totius corporis corruptelam ac hydroperem inducere possit.

Curatio itaque est tempestive aggredienda; quæ in pravorum humorum educatione & correctione, atque in tumoris & doloris ablatione consistit.

Primo itaque, præmisso clystere emolliente, educetur sanguis ex brachio dextro ad ℥viij.

Diende utatur hoc apozemate;

℥. Fol. lactucæ, buglossæ, malvæ an. M. j. Liquiritiæ rasæ, passulæ, mundat. an. ℥β. Flor. borrag. bugloss. violar. an. p. ij.

Coquantur in aq. comm. ad lib. j. In colatura dissolve cassiæ recent. extracta, syr. violacei an. ℥j. Misce, F. Apozema, de quo sumat ℥iij. bis in die.

Dum his utitur, adhibeatur podici hoc linimentum:

℥. Cineris combusti suberis ℥j. Vitellum ovi no. j. olei rosacei q. s. F. Linimentum.

Summopere etiam hic commendatur hoc linimentum:

℥. Herb. linariæ cum floribus M. ij. decoquantur ad molliem, usque, contusis & cum adipe porcino q. s. coctis, addatur vitellus ovi, ac fiat Linimentum, quod cum gossypio podici dolenti adhibeatur.

Ad doloris levamen hirudines etiam podici adhiberi possunt, usque sanguis ad ℥iij. vel iv. educi.

Ad curationem & præservationem summopere hic conducit aqua, in qua, dum fervet, millesfolium est infusum sive maceratum, usus, per mensem continuatus;

Item sacculus, ex radicibus chelidoni minoris, cum gossypio in linteo contusis, confectus, & circa os sacrum perpetuo gestatus;

Item tubercula, vel globuli, carduis silvestribus adnascentes, qui vermiculum continent, si in marsupio gestentur, magnopere hic commendari solent.

Diæta hic sit tenuis, ad humidum declinans, & alvum laxans. cum cibis itaque sumantur borrago, blitum, spinachia, malva, passulæ. Aromata & acria vitentur. Potus sit tenuis cerevisia, & vinum oligophorum. Alvus si durior fuerit, ea clystere, ex jure pingui vel ex decocto emolliente, emolliatur. *Henricus Regius apud Theodor. Craanen Medicationum lib. 4.*

### Consultationes.

#### Pro Hæmorrhoidum dolore.

Nobilis quædam Matrona in puerperio doloribus hæmorrhoidum fere semper valde affici solebat; quæ cum multis frustra tentatis remediis, a dolore minime liberari posse, tandem consultum fuit, ut suberem lignum combureret, & cinerem ejusdem cum vitello ovi, & oleo rosaceo linimenti instar simul commisceret, quo remedio ut nobis retulit, dolores hæmorrhoidum miraculo quodam semper sedabat. ego autem in hæmorrhoidibus in quibus cruciat dolor, commode sæpe oleo ovorum solo usus sum, aliquando vitellum ovi cum rosaceo aut viol. oleo subegi: atque iis tantum utebat. *Tetrus Forestus. observat. 5. lib. 25. De Art. affectibus.*

Tria adhuc remedia nuni valde familiaria & probata hæmorrhoidum dolori mitigando destinata proponenda duxi, oleum ex vitell. ovor. rec, extractum, oleum balsaminæ, & unguentum populeonis cum opii modico, ac ovorum vitello: quibus digito exceptis anus liniatur. *Jo. Zecchini consulti 37.*

Pro hoc malo tollendo balsamum sulphuris ad ℥β exhibeo: quo calido hæmorrhoides sæpe maxime post excretionem perunxit, acitatum ab acerbissimo & odioso isto dolore liber sanusque factus est nam valet hoc balsamum certo in hoc vitio, nec unquam fallit, ut experientia innumera docuerunt. *Martinus Ruandus. curat. 87. cent. 1.*

℥. Unguenti popul. ℥j. opii. torrefact. pulv. ℥j. M. applicetur parti. Ad sedandos dolores secretum est oleum sem. lini; item medulla cruris vituli. Ungum tamen præ cæteris tanquam secretum propono, & experientia comprobatum est & est balsamum sulphuris, in quo pessulæ intingantur, & applicetur tepide loco affecto, sit balsamum sulphuris ex floribus illius cum terebinthinæ spiritu, in eandem intentionem oleum buxi non minorem efficaciam habere in hunc modum.

℥. Ol. sem. lini ℥β. ol. buxi ℥j. M. illinantur eo hæmorrhoides.

Si balsamum sulphuris non reperiatur, miscantur flores sulph. cum terebinth. multoties in aqua rosac. lota, & loco balsam. sulph. imponatur, habent enim hæc vim dissolvendi & aperiendi hæmorrhoides cæcas ut effundant sanguinem, quod præcipue procurari solet in hoc affectu in quem usum etiam aliquando applicantur hirudines: aperit quoque hæmorrhoides lac ficulneum, si contricentur folia ad invicem & apponantur. *Rodericus a Fonseca tome 1. consulti 27.*

Hic non celabo quod a Castrensi quodam pastore edoctus sapissime expertus sum, quis hæmorrhoidum cæcarum insano dolore torqueatur minimum quid Scrophulariæ, vel radicis, vel foliorum, cum cibo aut potu capiendo, statim dolore liberatur, sive ipsam plantæ substantiam siccam aut viridem, sive decoctum ejus adsumat. *Henricus ab Heers. obs. 10.*

Refert Orho Heurnius radolphum Secundum imperatorem cum immensi hæmorrhoidum dolore



lore cruciaretur, vapore Casei Hollandici Edamensis prunis impositi ab empirico quodam curatum. in Notis ad cap. 11. lib. 6. Patholog. Jo. Fernellii.

Cum aliis multis & selectis medicamentis non juvabatur, ad balanum ex sero hircino cum opio confectum confugimus, quo dolor evanuit, nec postea rediit. *Amatus Lusitanus curat. 61. cent. 2.*

Post multa & varia à medicis tentata præsidia, hoc remedium à nobis præsentato usus fuit, & brevi illo infestissimo dolore liber evasit. Habuit autem hoc topicum sic.

25. Arantium pomum, id cultro excava, in quo oleum rosæ, & lavendulæ semina infunde, & ad cineres calidos admove, & calidum applica & sæpe innova, est enim mitum. *Amatus Lusitanus, curat. 6, cent. 3.*

Protinus herba linariæ cum floribus M. j. aut ij. conquassavi quibus contusis, & cum adipe porcina coctis linimentum fieri curavi: cui expresso & parumper refrigerato vitellum ovi permiscui, quo postea cum gossipio vel patti dolenti applicetur, quod hujusmodi dolores ad miraculum usque confestim sistit, hoc tanti fecit bene meritis & celebris in Hassia Medicus Dio. Wolhusius (quemadmodum ex ore ipsius habeo) tanquam secretum aliquod illustrissimo suo Principi Ludovico seniori Hossæ Lantgravio toties rogatus, non revelare vellet priusquam ipsi annuatim bovem saginatum promitteret, qua promissione facta, non tantum herbam linariam ei monstravit, sed etiam addendo vesiculæ consuetum, differentiam hujus ab esula patefecit, tumirum quod esula lactescat, sine lacte Linaria crescat, alter per jocum vesiculæ invertit hoc modo.

*Esula nil nobis, sed das Linaria Taurum. Gregorius Horstius, obs. 50. lib. 4.*

Religiosus quidam mense Augusti correptus est dolore hæmorrhoidum acerbissimo cum tumore insigni, atque inflammatione. Vocatus ad eum, venæ sectionem præscribo ex brachio sinistro, præmisso clystere, postea fotum anodynum cum cataplasmate de micapanis, quod ferre non poterat propter exquisitissimum partis sensum. Secundo die iteratur phlebotomia ex brachio dextro, sumpsit julepos emollientes, & aliquantulum laxantes, ut alvus liquida servaretur, siquidem fæces induratae dolorem admodum exacerbare solent, julepi erant hujusmodi.

26. Fol. lactucæ buglossi, & summitat. malvæ, an. M. j. liquirit. raf. & passul. mundat. an. ʒss. r. bugloss. borrag. viol. an. p. j. coquantur ad ʒss in colatura infunde castæ rec. extract. ʒj, colentur iterum & clarificentur addendo syr viol. ʒj, capiat bis in die.

Parti vero sequens unguentum admotum est.

27. Ol. rosæ & viol. an. ʒj. ungenti popul. ʒss. F. Linimentum.

Cum autem tumor & dolor perseverarent, ad notæ sunt duæ hirsutines hæmorrhoidibus extractæque sanguis ad ʒij & tentio atque inflammatio à aqua calida remota est. Postea solus unguis sequens præscriptum est.

28. Semperviivi maj. M. j. vin alb. M. l. liliint. hujus decocti fumum recipiat in cathedra perforata. Deinde sequens unguentum parti ad-

moveatur.

29. Unguenti rosæ ʒj. mercur. crudi ʒij. M. fiat unguentum, quamvis Mercurius eximiam vim habeat emolliendi, & tumorem discutienti, durities tamen in parte permanebat, ideo ad molliendum, ac discutendum tumorem, duo remedia præscripta, primum fuit suffumigium acutum quo filices igniti extinguebantur, quo scirrholos tumores emollii Gal. docuit. Alterum fuit sequens linimentum post suffumigium admo- vendum.

30. Ol. amygd. amar ʒij bdell. & styrac. li- quid an. ʒij. M. F. linimentum.

His dolor & tumor singulis diebus multum imminuebatur, cui rei etiam multum contulit decoctum millefolii, quod per biduum sumpsit pro potu ordinario cum paucis vino.

Quia vero alvus continuo adstricta erat, ad eam laxandam, & simul causam antecedentem per epicrasin auferendam pilula præscripta sunt sequentes.

31. Mass pilul. de bdellio ʒij. sen mundat. rhei el. & agar. rec. trochisc an. ʒj. cum syrup. rosat. solut. F. massa pilul. de qua capiat ʒj. Singulis diebus mane, donec massa assumpta fuerit, & hisce per aliquot dies continuatis om- nino convaluit. Suffusus ex aceto ad tumorem discutendum mire profuit. *Lazarus Riverius, obs. 7. cent. 3.*

Vir quidem sexagenarius dolore hæmorrhoi- dum molesto conturbabatur, cum tumore & inflammatione partis, qui multis remediis non cessaret. Præscripsi fotum ex aq. rosar. in cuius ʒvi. sal. Saturni ʒj. dissolvebatur, quifotus plu- ries in die iterabatur. Postmodum cataplasma admotum est ex cepa alba sub cineribus cocta, & cum butyro subacta partibus equalibus intra biduum inflammatio sedata est, & tumor magnè ex parte resolutus. *Lazarus Riverius, obs. 8. cent. 4.*

Ego à muliere stipem emendicante didici in- fundere millefolium in aqua fervente, & bibere infusionem illam per mensem integrum, aut diutius, & omnes tali affectu laborantes sanati sunt. Tandem hoc ipsum remedium reperimus apud Arnoldum De Villa Nova, cap. de Hæ- morrhoidum doloribus. id ipsum remedium ad fluxum illarum immoderatum valde confert, si prædicto Arnoldo credendum, & ratio etiam luadet. *Petrus Pachegnus, col. 1.*

Succus vermicularis (sedum minus intelli- go) linteolis sæpius madefectis applicatus bene facit: mitius est, si cum hoc succo unguen- tum populæ miscetur, appliceturque ita do- lorem sedat & pruritus tollit.

Elegans est remedium si crassius majores (cotyledonis speciem arbitror) radia tur gentibus primo vere solis continuata in pul- teraturque cum oleo rosæ, seponaturque in lo- co subterraneo aliquantulum, tum coquantur in duplici vase ad lentorem, atque illud iterum seponatur. Scrophulariæ etiam radii cum vino tempore tincti, & cum recte et butyro sub- acta, seponere aliquot septimanas, deinde in sub- terraneo loco, deinde coquo & rectivo in un- guentum illis doloribus aptum. Solus etiam axillate, hoc ex verbasci radice leges & n. l. in ampullam vitream, cumq. scrophulam exponere soli, ita p. necis diebus solari potest in quodam- modo illius eade dolentibus hæmorrhoidibus, item



fluentibus, mirifice utilis est; quod comperi ipso usu probatissimum. Si vero sine insigni calore aut acrimonia pressæ aut tensæ doleant, tum non utile est refrigerantia adhibere: ea enim distatim impediunt, & impactum sanguinem magis compingunt: sed tum prodest laxantia & discutientia, que admoovere, quæ si præter istas facultates, etiam habeant quod dolorem sopiant, profutura sunt magis. Hic convenit sem. opium in aqua mediocriter calida, quæ incœxit rad. & fol. althææ, malvæ, rad. scrophular. fl. aneth. meliloti, chamæmeli, & sem. lini. inde abiterius locus dolens illinatur oleo memordicæ, quod efficacissimum est vel oleo ex floribus arboris persicæ, quo ego sum in isto casu usus magna cum laude. Si defunt, commodissimum erit oleum ex filamibuci, sic medius cortex Sambuci oleo simplici, vel lini, vel nucum incœctus efficit oleum ad illusionem in tumore & dolore hæmorrhoidum salutare. Si memini *Alexius Pedemontanus id idem quoque annotavit.*

Ego accepi sardum vetus rasum, cum cera recenti aut propoli, ubi habere potuit, & pauco oleo lini, addidi corticem Sambuci interiorentusum, inde simul cocta, & colata in aquam frigidam, assumpsi ad ungendum dolentes hæmorrhoides, non inutile, ubi efficacius defuit: paratæ etiam facile est & commodum, cepa alba cocta vel porrum, & butyro subacta, vel vitellus ovi cum rosac. utilia etiam sunt, quibus si tantillum croci addatur, efficaciora sunt medicamenta.

Facit aliquando doloris acerbitas, ut stupefacientia adhibere sit necessarium, sic opium aliquando admiscemus sinimentis: tamen id agendum, ne podex narcoticis refrigeratus non præstet officium. Avicenna Philonium quod Tarsense describit, applicat. Ego sæpenumero recentibus theriaca vel mithridatio admotis & dolorem compesci, & siccata discussaque influxa materia tumorem sustuli. Sunt præterea alia medicamenta, quæ & nimiam fluentibus, & quia astricta sunt, dolentibus utilia sunt. Ego adhuc adolescens, vidi Tarquinium Schnellenbergium Medicum Empiricum omne vitium hæmorrhoidum curantem chelidonio minore, is secrete integram herbam siccata in manipulos collectam cerevisiæ macerabat, eamque propinabat, & aquam ejus destillatam adhibebat lotioni & foris exterius per linimenta. Postea illa herba ego multis modis ad hunc effectum feliciter sum usus: succus frequenter illitus juvat, quam aqua; herba etiam tusa apposita medetur: flores quidam, alii herbam commiscunt, ovi vitello coquunt, & in placentula mane edunt; huic herbæ ego ad hæmorrhoidum vitium mirabilem efficaciam tribuo.

Novi Chirurgum apud nos, qui in hæmorrhoidum dolore, tumore, & fluxu, crassulam maj. nec non scrophulariam herbas integras cum rad. utriusque part. æq. puta Mj. concisas macerat cerevisiæ, eamque offert mane & vesperti bibendam: his si chelidonii minoris tantumdem adderetur, potio redderetur efficacior: in harum enim trium herbarum radicibus, characterissimum affectus huius evidenter natura impressit.

Adscribam medicamenta duo, oleum & unguentum, quibus ego usus sum antehac, & utor feliciter, utrumque implicitæ rationis, in altero

tamen scientiæ evidentia maior. Comatur oleum ex bruchis stercorariis autumno hoc modo, quod oleum scarabæorum vulgaris nomine voco.

℞. Ol. lini ℥ij. bruchas stercorarios vivos, bene pastos, numero 6. eos ordine comprimendo conteroque inter duos politos lapides, atque contritos, inestolque in oleum coquo lento igne in vase terreo recto, ad tertiz partis olei aut medietatis consumptionem, inde colatum oleum asservo, in coque turæ optime lavigata, aut pompholigos aliquid dissolvo, quo inungo hæmorrhoides si in conspectum veniunt, sin minus in ano latent, jubeo guttatim per aniermam pennam instillari, dolores sedat, & hæmorrhoides mirum in modum persanat.

Unguentum ad eundem affectum hoc modo conficio.

℞. Ol. viol. ℥ii. asellor. in subterraneis & humidis locis degentium ℥j. (si mediocres sunt 100, aselli ut plurimum ℥j. pendent) istos in oleo, atque in vase terreo leviter coquo, tum addo ceræ albatrec. ℥ss deinde colo, & exprimo in aquam frigidam, atque subactum bene refrigeratumque recondo in usus. Si latent, linamentum in formam glandis involutum isto oblitum suppono, atque splenium eodem inductum superaddo. Si exterius prominent, unguentum in splenio superdare satis est. Desiccet hoc idem, discutitque magis. Si una aut altera radix serpentaria vel æri decorticati & tusi oleo simul incoquatur: his ego magno ægrotum commodo uti soleo, quæ omnia lubens tibi communicare volui *Reiherus Solenander. consil. 20. sect. 4.*

Ad hujus affectus curationem, primo sanguis detrahendus est ex venis brachii, ut fiat revulsio a parte affecta: qua sufficienter celebrata, derivationis gratia vena malleoli etiam aperienda est.

Interdum ad humoris acrimoniam demulcendam, emulsionem quatuor semin. frigid. exhiberi poterunt.

Inter topica Quercetanus valde commendat oleum nucum expressum, in quo bullierint millepedes in oleo communi, eoque dulci, possunt etiam aselli decoqui, & dolorem mirabiliter sedant, vel,

℞. Mucilag. sem. psyll. ℥ii. ol. viol. ℥iij. F. linimentum, vel,

℞. Mucilag. sem. psyll. & sanguinæ, cum vino extract. an. ℥ii. butyr. rec. ℥ii. levi hædmi ℥j. agitentur simul in mortario plumbeo. F. linimentum, vel butyrum solum in mortario plumbeo ductum ad Solem donec nigrescat, est egregium remedium. Pomata etiam recens parti admotæ est valde anodyna.

Cataplasma etiam ex medulla panis albi in lacte decocti, addendo oleum rosac. & vitellos ovorum commode usurpatur. Portulaca contusa & admotæ dolorem sedat, tumorem imminuit, ulcera consolidat, & excrescentias carneas absumit.

Cepa alba sub cineribus cocta, & cum butyro rec. subacta instar Cataplasmatæ, dolorem sedat, & tumorem discutit.

Fotus admoventur eidem parti, ad dolorem sedandum, ex decocto rapæ barbari, malu. bismalu. parietar. sem. lini, sanguinæ, althææ, fl. chamæmæ & anethi in lacte parato, vel in hydrazæo, vel jusculo



vel iusculo intestinorum vervecis : infusus ex eodem decocto, aucta quantitate simplicium parari potest : aqua frigida pro fetu utilissima.

Ad tuorem dissentiendum convenit, solus ex alumine in vino rubro decocto. Aquapendens admoveat spongiam ex aqua calcis expressam, & supra partem alligat.

Ad hæmorrhoides absorbendas & exsiccandas convenit suffumigium ex pulveribus foliis raphi barbati, ferophularie, super prunas coniectis : at efficacius fiet suffumigium si sulphur simul uratur : imo vero ex sulphure solo suffumigium paratur, & per tubulum exceptum hæmorrhoides excas, & latentēs potenter exsiccat : mirum in modum confert injectio sequens frequenter usurpata.

℞. succi plantag. ol. viol. an. ℥iij. balsam naturalis ℥ss. M. F. injectio in anum.

In communi usu est pulvis hædinus ex animal adhuc calens parti appositus.

In iis qui huic affectui valde obnoxii sunt cauendum tibi ut utilissime admoveatur. *Lazar. Rivierius prax. med. lib. 10. cap. 10.*

Succus hepatum cum aloe mistus & panno asperiore fricando applicatus aperit hæmorrhoides. *Jo. Hartmannus, Practic. chymicæ.*

Habet sudor morientium mirificas vires morificandi hæmorrhoides & excrecentias. *Jo. H. Monius, tract. cui tit. Latex humor neglig. cur.*

Ad excas hæmorrhoides, quibus affligebatur avus meus, hoc pulv. experimento suo uti solui.

℞. Antimonii pulver. ℥iij. hemodactyl. ℥ss. bol. arm. 3j. M. F. pulvis : applicetur cum cotone quoties egerit. *Achilles Gasserus, obs. 42.*

Obitetrax Gallica lib. 3. pag. 24. medetur dolori hæmorrhoidum etiam gravidis & parturientibus molesto, hoc unguento.

℞. Milleped. q. l. contusa, & probe mûta, cum pulpa pomorum acidorum cocta, & applica cum linteo bis in die mane & vespere. *Wolfgangus Haerius lib. 3. Hercul. med. cap. 5.*

### Pro Hæmorrhoidibus nimium fluentibus.

Si profluvium grave est, internam venam in brachio secare poterit, quod id remedium expeditum est, & efficax. Si profluvium diu duravit, viresq; attrivit, ne spiritum fiat subitaeductio, partiti sectionem in vices decet, ita & viribus minus incommodi inferetur, & revulsio fiet iteratis retractionibus evidentior, si nec ita impediat profluvium cucurbitula sine vel cum scarificatione affigenda; affixæ hypochondriis potissimum sinistro, profluvium egregie retinent, illud præcipue quod ex portæ venæ ramo derivatur, & scapulis primum, deinde lumbis admotæ efficaciter fluxum retinent, qui ex cavæ venæ propaginibus derivatur : exhibeatur demum potio purgans ex iis, quæ sæculentum, crassumque, item biliosum humorem & ichorem melancholicum ducunt, & membra interim ab obstructione vindicata corroborant : inter alia author sum ut rhabarb. ulum sibi familiarem faciat. Si profluvium diutius protrahi incipiat ex floribus verbasci & oxoplacentulas confectas quotidie edat, & vespere cum decumbendum est, suffitum ano excipiat e sella perforata a concisi verbasci foliis molari ignito lapidi injectis, excitatum : tum plan-

taginem & verbascum sinultu as ano abmoveat, vel calendula rufa succo pororum incocta inponatur, quod est singulare : hoc modo saepe tutantur nudo emaciatione adhibito si ravis, urgeat sanguis profusus, ut in his pueris, quibus in hoc affectu efficaciter solco.

℞. Indur. & baculo 5i. troch. c. ter. sigill. troch. c. carabe, an. 3j. cum mûta gine sem. cocoaror. ex aq. ros. extract. 1. mûta, & ex qualibet 5. pulv. ix. ex his digutendz in mane ante prandium, & vespere ante cenam totidem : non est quod quæram in harum pilul. examinatione Rooderici censura. Vulg. re nostrum bellum myriam esse arbitrantis : nam hic fidenter potui, me in usu istorum ut sunt præscripta, atque cum ulitato bdellio componere, effectum quem promittunt tam evidentem deprehendisse, ut de compositione dubitare vix queam ; nam qui putet ad adactis necessitatibus & adtingentibus hoc quaecunque quod recipiunt in rinz ostium superatum que esse. Exhibui in hoc casu aliquando troch. c. carabe solos cum decocto sambuci. Cum alius profluvium tantum instantius, & humor eo delatus calorem induxit applicui ad anum quod sequitur.

℞. Succ. plantag. 5iij. aq. ros. 5iij. part. 1. mat. part. 1. rediges A. in empiat. si potuit necessitas, licebit sanguinem etac. bo um amen. malicorium & id genus alia addere. Ita enim foris adhibita minus nocent, licet intrus frigidiore omnia sunt suspecta, atque omnia illa utilia sunt, undicumque sanguis profluat, quod si constet ex cavæ venæ propaginibus prodire, jam licebit inferiorem lumborum & dorsi partem unguento comitissa, vel simili astringente & refrigerante illinire.

Memini me in M. S. antiquo libro legisse quod tria semina geniste quotidie mane sumpta, & hæmorrhoidum & sanguinis e naribus profluvium sistant, cui licet nulla manifesta ratio subsit, nisi quis putet, ideo hoc fieri quod ad urinz vias avertant, indicare tamen id tibi volui, quod experimentum sit facile & sine ullo periculo. Novi qui sanant quos nimium profluvium fere confecer. t, ut hydropis periculum adesse videretur, exhibita herba chelidonia aqua destillata, sed quia acris est admodum, libentius utor herba ista cerassa vel etiam vino maccrata. Remerus Solenander, consil. 10. sect. 4.

Pulvis butonis combustus vel tanx terrellis positus supra hæmorrhoides, dicitur eas stringere a propiitate. *Petrus Forestus, schol. observ. 6. lib. 23. De Sedit & An. 211.*

Cuidam medix ætatis nimia præipitatione fundebatur hæmorrhoides cum Medici & Chymici cuncta tentassent, nec successissent, iussu ut una intacta reliqua tangerentur colcothares ita appellant crassamentum illud a vitrioli o c distillatione relictum, ilico constitit, vivit, præstitisset tamen sensim aliqua die id actum fuisse. *Jo. Heurnius ad aph. 1. sect. 6.*

A proprietate quadam valet cingulum ex foliis recentibus hellebori nigri conquassatis, nudo corpori circumdatum : hoc foeliciter usus sum, præstat idem in immoderatis fluxibus mensium, & sanguinis arrepti post partum gravissimum sæpe magno conamine profluentis. Laudatur etiam hic essentia croci Martis. *Jo. H.*



mannus. præd. chimiatr.

Cum sæpè numero permultos dies, imò etiam menses gravi hæmorrhoidum fluore opprimor, a seo ut vires vacuationis hujus copia deiciat, & pro sanguine nigro ac crasso, rubet jam fluat, hunc fluxum sisto adaptando crebro alternos sacculos calidos ex rubro panno & confusis glandibus, vel quercinis foliis in forti aceto multum decoctis factos, quibus ocyus fluor consistit *Martinus Rulandus, cent. 4. curat. 7.*

Pinguedo anguillæ quæ dum torretur exudat unguentis addita proprietate quadam agens, ipsa efficaciora reddit.

Fungus qui crepitus lupi nominatur, siccat, levissimus & subtilissimus in podicem insertus, admodum fluxum sistit, uti & telæ aranearum, & leporis pili subtilissimi.

Sanguis humanus, vel aliorum animalium fervidus adhuc injectus, mirabiliter sanguinem ex alvo profluentem cohibet. Pulmo etiam arietis modo exemptus, repens adhuc & erectus podici subjectus, magnam in sanguine sistendo habet efficaciam: oleo vitrioli venam tangere efficax est remedium, vel in extremo periculo aqua forti appellata, cauterium actuale extremum erit remedium: uti & si vena velsella apprehensa, atque elevata, & filo sericeo vel lecta cum aqua subducto ea vinciri possit.

Hæmorrhoidum, ut & mensium, & post partum sanguinis immoderatum fluxum, proprietate quadam occulta sistunt folia hellebori nigri recentia conquassata, & cum fasciâ corpori, ut nudum corpus tangant, cinguli instar circumligata, reiteranda toties quoties priora siccata fuerint, *Felix Platerus, præd. rem. 3. pag. 646.*

Consiliarius quidam immodicæ hæmorrhoidum fluxu laborabat à quinque vel sex diebus, quo sanguinis 3viii. vel x. singulis diebus profundeabat: post venæ sectionem, julepos refrigerantes & incrassantes, aliaque remedia interna & externa frustra exhibita cum res urgeret, & æger admodum debilitaretur, præscripti succum urticæ levi ebullitione depuratum ad 3ii. cum paucis fluxus omnino cohibitus est *Lazarus Riverius, observ. 81. cent. 4.*

Purgatio blanda humores biliosos sanguini impetum conciliantes ad intestina derivat: eaque fieri debet expurgantibus adstringendi vi præditis, ut rhabaro, myrobalanis, & tamarindis. Docet Mercurialis tamarindos præcipue, ad compescendum hujusmodi sanguinem fluentem, miram quandam potestatem habere, tam decoctis, quam in substantia usurpatis.

Inter topica focus ex verbasci decocto in aqua ferrata vel vino astringente parato convenientissimus est: hæc siquidem planta hæmorrhoidum fluori & dolori appropriata est: in usu fomenti diligenter observandum, ut frigide vel saltem tepide admoveatur: magis composita decoctio in hunc modum præscribi potest,

℞ Rad. bistort. ʒss. fol. plantag. verbasce, summitat. rubi & quercus, an. M. iiss. granor. sumach. balauft. gal. virid. & malicorui, an. Mi. myrtill. 3ß. rosar. rubr. p. ij. alumin. 3i. coquantur in tribus partibus aquæ ferratæ, & una vini rubri austeri pro fotu: ex hoc decocto, aucta dosi simplicium, potest fieri infusus, quo utatur æger subfrigide.

Unguentum comitissæ ad fluxum cohiben-

dum utilissimum est, eoque iungi debet dorsum & hæmorrhoides, vel in rem præsentem tale componi poterit.

℞ Ol. rosar. omphacina, & myrtill. an. 3ii. succi plantag. & caps. barbar. an. 3iiss. acetivi. vi. rubr. 3j. bulliant ad succorum consumptionem, deinde adde bol. arm. sang. drac. thuris & scoriz ferri subtiliss. pulv. an. 3j. ceræ q.s. F. unguentum.

Rondeletius magis probat unguenta quæ sine oleis parantur, quia magis altringunt, eaque in hunc modum parat.

℞ Succ. plantag. bursæ pastor. & caps. barbar. an. 3ii. syr. acetos. simpl. 3iii. coq. simul leviter, postea misce sang. drac. 3j. bol. armen. terr. sigill. & rad. bistort. subtiliss. pulv. an. 3iiss. ceruss. lotæ ʒij. M. ad formam linimenti, si hæmorrhoides sint exulceratæ, sequens parari poterit.

℞ Ol. rosar. 3ii. thuris & aloes, an. 3j. sarcocoll. sang. drac. bol. arm. an. 3ß. spodii, carabes. an. ʒj. amyli 3iij. succ. plantag. 3j. F. unguentum.

Cataplasma dictis partibus utiliter admoveatur in hunc modum.

℞ Bol. armen. aleos, mastich. thuris sang. drac. an. 3ß. oss. myrobalan. indor. & gallar. an. 3j. subigantur cum albumine ovi & succo plantag. F. Cataplasma.

Suppositoria huic usui sunt valde idonea, quia penitus in partem demittuntur. Horum formatalis est.

℞ Colophon. thuris, an. 3iij. hol. armen. 3ß. ceruss. plumbi usti, an. 3j. acaciz. 3ß. subtiliss. trita excipiantur sevo hircino pro formandis suppositoriis.

Injectiones per syringam in anum sunt ex succo plantag. aliisque suprædictis ad fotum propositis. Suffitus etiam in eundem finem utiliter usurpantur ex decoctis fotum prædictorum parati: quibus addi potest sequens.

℞ Thuris, aloes, mastich. ros. rubr. myrtill. & absynth. an. 3ß. troch. de carab. 3j. F. pulvis crassior carbonibus injiciendus: cujus fumus recipiendus est in cathedra perforata per infundibulum amplum, cujus angusto orificio aptetur rubulus ex ligno, vel argento, in anum demissus. Suffitus ex decocto caps. barbari omnium fere utilissimus est.

Toto carationis tempore utatur æger potu ordinario aqua ferrata vel decocto millefolii.

Curato fluxu de præcautione cogitandum est ne iterum redeat: quod fiet victus ratione convenienti, phlebotomia bis aut ter in anno usurpata: purgatione usuali cum caustico tibiæ admoto, aliisque hujusmodi, quæ variaqua sunt, juxta varias corporum dispositiones. Præterea aquæ minerales vitriolatæ, aluminosæ, & ferratæ erunt convenientissimæ.

Fonsæca commendat ad præcautionem hujus affectus decoctum lentisci, vel ejusdem infusionem in vino, paratam in hoc modo.

℞ Rasur. lentisci 3ij. infundantur in ʒss. vini per viginti quatuor horas in loco tepido. Deinde colentur, & de hoc vino bibat pro potu ordinario per mensem integrum. Habet enim vires sistendi hæmorrhoides, tum etiam ventriculum roborandi. *Lazarus Riverius, præd. med. lib. 10. cap. 9.*



*Ex suppressis hæmorrhoidibus mictio sanguinis,  
& paralytis sequuta, ejusdemque  
paralytis curatio.*

Nobilis Dominus de Glane, Dominus in Cpgy, Vir prius & probus, per annos multos hæmorrhoidibus singulis mensibus absque ullo incommodo, imò maximo cum fructu, laboraverat. Inveniente vero anno 1605, & ætatis sue septuagesimo circiter, hæmorrhoides substituerunt. Hinc lassitudo & gravitas totius corporis orta, & post menses duos nimirum principio mensis Martii, sanguinem purissimum per triiduum absque dolore emixit. Corpore leviter purgato, mictio sanguinis sponte cessavit, uti & lassitudo corporis, hæmorrhoidibus tamen nihilominus adhuc suppressis. Sequenti deinde mense Junio Paterniacum venit, meque cum in consilium ejus rei gratia adhibuisset, suasi, ut sibi hæmorrhoides aperire curaret. Id cum neglexisset, denuò se malè habere cepit. Trigesima itaque die Julii, cum à prandio ex fenestra cursum Broia fluminis, & circumvolutionem rotæ molaris inspiceret, dolore capitis & vertigine prius, mox in terram procidens, paralyti similiter lateris correptus est. Ego eadem die sub vesperam unà cum D. Emanuele Urstio liberal. artium Magistro, convictore meo suavissimo accersitus, curationem sic institui.

Illico sequentem potiunculam ei exhibuimus.

℞. Theriacæ optimæ 3j. Aq. cinamo. destillatæ sine vino 3ij. Misce, & fiat potio. Deinde totum latus affect. & spinam dorsi sequenti linimento innoxium.

℞. Ol. chamomel. lumbricor. rosar. an. 3j. Misce. Non cœnavit ea vespera, & nocte subsequenti, quæ ei aliquo modo gravis erat, bene sudavit. Altera die, prius exhibitò clystere aliquo leniente, sanguiifugas venis hæmorrhoidibus applicuimus, sanguinisque ad 3vi. vel vii. extraximus. Postridie, prima scilicet Augusti, sequentem potionem sumpsit.

℞. Flor. & folior. betonicæ Salviæ Rosmarini an. M. β. Sem. anisi & folior. senæ mundat. ana 3ij.

Coquantur in sufficiente quantitate aquæ, ut colatura redeat ad 3iv. In quibus dissolve electuar. diaphœnici cum rhabarb. & Diacatholici an. 3j. Syr. rosat. solutivi 3j. Misce. Fiat potio. Ex qua clementer purgatus fuit, sexies aut septies. Latus affectum totum præcedenti linimento quotidie bis innoxium. Purgato corpore, sequenti usus est apozemate.

℞. Radicum fœniculi petroselinii polypodii an. 3j. Flor. & folior. betonicæ primulæ veris Summitat. majoranæ an. m. j. Sem. anisi & fœniculi an. 3ij. liquiritiæ rasæ 3j. Coquantur in aqua. ut colatura redeat ad 3b j. in qua dissolve, Syrupi de betonica 3ij. Sacchari & mellis depumati, quantum satis, ad saporis suavitatem. Exhibeatur quatuor matutinis cum tabellis Diarrhodon Abbatis. Absoluto præscripto apozemate, sequentes sumsit pilulas.

℞. Massæ pilular. cochiar. & aggregativar. an. 3β. Cum syrupo, de betonica, fermentur pilulæ septem, involvantur pulvere cinamomi.

Interim præcedenti linimento totum latus

quotidie bis easidè inunctum fuerat.

Sumptis pilulis, aliud linimentorum, quo quotidie bis inungebatur, præscriptum us.

℞. Ol. lumbricor. Vulpini Cottini an. 3j. ol. granor. Junipari 3ij. aquæ vitæ 3j. Misce, fiat linimentum.

Hæc sic usus medicamentis, cum spatio decem dierum nullum sumfisset postea medicamentum, sequentes pilulas ipsi ordinavimus.

℞. Pilular. cochiar. & de hermodactyl. an. 3j. pilular. de agarico 3j. β. Cum syrupo rosar. solut. fermentur pilulæ 7. & involvantur pulvere cinamomi. Pro corroboratione membrorum nobilium sequenti utebatur electuario.

℞. Conservæ flor. betonicæ Salviæ primulæ veris rosinarii majoranæ an. 3β. Specier. aromat. rosati 3j. β. Cinamomi ppt. 3j. Cum syrupo conservationis corticum citri fiat electuarium, de quo singulis diebus, tribus horis ante prandium sumebat ad magnitudinem castaneæ.

Ab initio morbi statim optimam victus rationem observabat. A vino, spatio viginti dierum omnino abstinuit, sed ejus loco hydromelita, in quo flores betonicæ, salviæ, primulæ veris, agrimonia, & veronica coxerant, utebatur.

His divino favore à paralyti liberatus, atque feliciter sanitati restitutus fuit, & dein cps adhuc annos aliquot sanus & incolumis vixit, anno vero 1608, planè decrepitus, pie in Christo obdormivit. *Gulielm. Fabric. Hildan. Observat. Chirurg. Cent. 2.*

*Hæmorrhoidum fluxus arte suppressus alios morbos funestos accersens.*

Gabriel ab Hund, Præfectus Gorgaviensis, diu vexatus est fluxu hæmorrhoidum, & sanari a nemine potuit. D. Sebizius curavit eum unguento de tabaco, ut non amplius fluere. Sed quartana & scorbutus sequebantur & extinctus est.

*Scholion.* Intempestivè hoc malo curati, quibus morbis corripiantur, videatur Hippoc. l. 6. Epid. Sect. 7. Intempestivè vero secundum Galenum curati sunt, quorum corporibus nec venæsectione, nec purgatione &c. prospectum sit. Intempestivè hunc ægotum, ut Galenus sentit, curatum fuisse, non præsumendum; diu enim hoc malo vexatus & à rationali & methodico Medico sublevatus fuit. Intempestivè vero ratione constitutionis ejus perversæ, cujus causa humores melancholici & scorbutica labe infecti regenerati, & denegato ipsis exitu pristino morbos & mortem atrulerunt. Memini Illustrè quandam personam à scelestissima Medica in fluxu albo Balneis vitriolatis curatam, Scrophulæ statim exinde collum occupaverunt, Phthisi subsequente insanabili, cum fluxus erat irrevocabilis. Itaque ut circumspectus sit Medicus necessum est, nec se statim exorari sin t pollicitationibus & exagitationibus Ægrotorum, in fluxibus istis consuetis & inveteratis sistendis.

*De Hæmorrhoidibus fluxu à prima juventute ad decrepitam usque ætatem durante.*

Connotavi in præcedentibus observationem de fluxu hæmorrhoidum in viro quodam Clariss.



limo à juventute usque ad virilem ætatem duraute: Sed in propositum nostrum est, eundem fluxum in duobus decrepitis, uno sene & altero filicernio, hoc loco, isto genere, demonstrare. Habitat scilicet in horto meo extra civitatem senex quidam octogenario major, sed robustus & salacissimus, ex corbium sit pandorum opificio victum quærens, qui à prima statim juventute ad prædictam ætatem fluxum hæmorrhoidum patitur, & quidem quovis mense cum maximis dorsi doloribus & ventris torminibus ordinariè & uberrimè redeuntem. Apud ipsum fover ejus commoratur mendicando vitam sustentans, nonagenario major, & cui idem ab ipsa quoque juvente hucusque menstruatim contingit. Mirum certe, cum mulieribus ordinaria naturæ lege fluxus mensstruus tantum ad quadragesimum vel quadragesimum quintum annum ad summum prorogetur (quanquam novi mulieres quinquagesimo, imò & quinquagesimo primo ætatis anno eundem fluxum patientes) quomodo in hisce viris hæmorrhoides tamdiu aperiantur; ego credo fluxum istum longævitatæ vitæ utriusque causam esse, natura scilicet se à superfluo & impuro sanguine non sine fructu liberante. *Symonia Schultzei.*

#### *De Hæmorrhoidibus in Fœminis.*

Paucis mulieribus accidere hæmorrhoides vel varices, vel hæmorrhagiam narium, & si quid eorum acciderit, detrimentum immanes decumbere, Philosophi l. 3. H. A. c. 19. est elogium, quo loco & causam earundem investigat. Et observatus quidem est sæpius restitutum mensium loco hæmorrhoidum fluxus, cujus inter alios testis Heurnius comm. in 6. Aph. 11. se mulieres nosse, scribit, quæ mensium vice hæmorrhoides fundebant, quemadmodum & venæ hæmorrhoidales quandoque à lochiis vel mensibus detentis solum intumescere visæ sunt; Verum illud non frequens adeo est, quod constante Lunaris tributæ pensione, nihilominus nonnullis hæmorrhoides ad senilem usque ætatem fluunt.

Ita anno hoc 1671. die 19. Jun. consuluit mercedarii Aulici conjux 64. annorum, faciei colore ad viriditatem inclinante (quod experimento Foresti Pathognomonicum signum est hæmorrhoidibus laborantium. Hæc mihi retulit, se & olim, mensibus non minus fluentibus, hæmorrhoidum fluxum passum esse, & etiamnum eodem laborare, licet naturalis mensium terminus dudum cessaverit, cum dorsi & hypochondrii sinistri dolore, sanguinem ut plurimum esse atrum, & cum saltu non raro exire, instar Siphunculi, quo factum est, ut sæpe nimium eundem experta sit, & vires labantes adstrictionem urserint. Hunc verò nimium fluxum, ante hæc aliis non facile auscultantem, Euporisto egregio hæcenus compescere solet, solo nempe polygono sub axillis posito.

Adeoque quod ceu Porisma inde elicimus, purgatio hæmorrhoidalis utrique solemnis est sexui, & mulieres quoque hæmorrhoidalem fluxum quædam patiuntur, verbis Caroli Pisonis de morb. à ferof. collav. ort. p. 409. sect. 4. Quale exemplum etiam videri potest apud Hippocr. ipsum l. 4. Epid. c. 14. t. 8.

Confectarium alterum est, hæmorrhoides maximam cognationem habere cum affectu hypo-

chondriaco, unde & cacochymia & imperfecta sanitatis indicium præbent, & consequenter in horum Symptomatum curatione maxime invigilandum esse obstructionibus viscerum, præsertim Lienis. Ita vir Magnus aliquoties fluxum hæmorrhoidalem expertus, cum per aliquod tempus uteretur rinctura Mart. aperitiva, illum non sentit amplius in hunc diem. *Wolfgang. Wedelii.*

#### *Appendix ad caput præcedens.*

Quæ hæmorrhoidibus in fœminis, amicus noster, Dn. D. Wedelius, Miscellaneis curiosis inservit, memoriam refricant gemellarum aliquot historiarn, quarum bigam saltem addere placeat. Hæmorrhoidibus cœcis tumentibus & summe dolorificis, quæ tandem etiam suppurratæ, cognata quædam mea ante decennium affligebatur, & hoc anno, nobilis fœmina, gracilioris habitus, gibbosa, ad quinquagesimum vergens, decessit, quæ ante mortem mihi narravit, se quovis plenilunio menstrua, novilunio autem hæmorrhoidali fluxu laborasse, sine notabili virium dejectione, cumque m. ter fuerit multorum liberorum, in gravidatione facta, etiam cum mensstruis hæmorrhoides cessasse.

#### *De menstruo Hæmorrhoidum fluxu eoque nimio, in fœmina.*

Honestæ matrona quinquagenaria affligebatur febre continua maligna, ad quam ego vocatus curavi ipsam methodice, ab eaque post recuperatam, Deo benedicente, sanitatem, honorifice dimissus iterum post aliquot dies revocor, invenio ipsam maxime debilem, convulsionibus tentatam, quærenti mihi de causa hujus tam subitæ imbecillitatis, respondent adstantes, honestam istam Matronam, postquam menstruis ille fluxus, sequiori sexui alioquin familiaris, ipsam defecisset, singulis mensibus per aliquot dies & quidem sine ulla debilitate, aut sanitatis dispendio laborare fluxu hæmorrhoidali, jam vero consueto quidem tempore sed copiose admodum ipsi fluere hæmorrhoides ut de vita periclitaretur, præscripsi decoctum sanguisorbæ pro potu ordinario & sic, Deo benedicente, stitimus fluxum illum enormem: non neglectis insuper quæ ad cætera symptomata tollenda & ad restaurandas vires necessaria videbantur. Ita in simplicissimis sæpe magna latent arcana. *D. Casp. Kolichen.*

#### *De fluxu hæmorrhoidali puellorum.*

Cum ante aliquot annos Sororis meæ Germanæ & Bartholomæi Schaden. Civis & Dulciarii Thorunensis, filius unicus annorum octo præter propter, aliquoties sanguinem per alvum deiecisset, quum tamen neque tormina ventris, nec ullum dolorem sive in intestinis, sive circa intestinum rectum aut in podice perciperet, vegetusque adeo esset, & circa res non naturales optime se haberet, nisi quod interdum dolore copioso corripere & hæmorrhagiam narium frequenter pateretur, cum calore præternaturali, sed non immodico, qui tamen sedato fluxu etiam mox sedabatur. Soror perterrita mihi que casum exponens, jussu à me partem affectam



nd agare, venulas tumentes & sanguinem rubundum stillantes circa orificium ani deprehendit. Duravit symptoma hoc per aliquot septimanas æstivo tempore: sed jam puer 12. annorum vegetus munia sua in ludo literario diligenter obit. Alterum pullum minorem natu præterito an. 1676. mensibus Novembri & Decemb. Michaelis Telschken senioris, civis & mercatoris Thorunensis, eundem affectum, sed discrimine sanitatis aliquo, passum fuisse, mihi nuper relatum est: qualia ego exempla huc usque me legisse vix recordor, cum hoc symptoma tantum aliquando foeminas, plerumque mares in virili ætate constitutos afficere consueverit. Simonis Schaltzii.

#### *Hæmorrhoides in Puellis*

Hic puelli duo, trennis unus alter quadriennis, laborarunt gravi morbo Hæmorrhoidum, & quidem postremum fungi specie extantium summo dolore; quibus præsens remedium fuit Oleum olivarum infusionis baccarum Solani illius, italici. *Belladonna. Caroli Offredi.*

#### *De Hæmorrhoidum menstruum & ordinaria fluxu in Viro.*

Excellent. Dn. Simon Schulzius de Republica Asclepiadea, nostra Societate Leopoldina præclari meritis, de fluxu hæmorrhoidum menstruo in viro oppido ratam observationem communicat Tomo 6. & 7. obs. elii. p. 39. cui sociam similem observationem de quodam pastore in ducatu Bremensi volumini tertio actorum Hafnienfium insertam dedi. Accedit nunc alia. Hic kiliz Holsatorum est quidam Vulcani vel Tubalcaini minister, qui quolibet Mense & Luna, non secus, ac foemina suum. pendit vectigal de rosa, eodemque modo sese præparat, quo foeminae has lunulas habituræ, & terminum istius fluxus instare præsentire potest.

Scholion. ) De huius sanguinis motus causis hic nihil dicam, fiet forte alibi, interim nos sumus in hac hæresi, nostræ vitæ rosam sive illud nectar vitale ad Lunæ phasium mutationem quamlibet parti aliquam in suo motu vicissitudinem, citius tardiusve fluat, isteque fluxus variat juxta quatuor anni partium seriem; multa sunt quæ hoc nostrum assertum evidentissime probant, neque desunt authores idem asseverantes, inter quos est nobilissimus Kozack Medicus Bremensis famigeratissimus. Sed subsistimus, discursum hunc in aliam occasionem rejicientes. *Joh. Ludovici Hanneman.*

#### *Hæmorrhoides in viro singulis stillantes mensibus.*

Novi fabrum Murarium, nunc demortuum, quem ab anno ætatis vigesimo ad 60. usque, fluxus hæmorrhoidalis singulis fatigavit mensibus, perinde ac catamenia apud foemellam stato redire consueverunt tempore. Retulit etiam se iisdem affligit symptomatibus quibus menstruatæ, retentas vel nimium fluentes iisdem quoque promoveri, vel sisti, quibus foemellarum, remediis. *Ebrenfrid Hagendorn.*

*Vir quidam Hæmorrhoidum fluxu obnoxius, eadem symptomata quæ mulieres pati solent si sifterentur.*

Pastor quidam in hoc Ducatu Bremensi iisdem hæmorrhoidibus laboravit, & si non fluere statò tempore ea symptomata pati solebat quæ patiuntur mulieres in mentium suppressione. *Hannmanni.*

#### *De Hæmorrhoidum menstruo & ordinaria fluxu in viro.*

Cum nuper Ephemerides Medico-Physicas Germanicas anni secundi percurrerem, & sub titulo observationis 192. Hæmorrhoides in viro singulis mensibus stillantes Dn. D. *Ebrenfrid Hagendorn*, Gorlicensis, perlegerem, revocavi mihi in memoriam similem casum in Viro Clarissimo Haymone Rigio Hamburgense tum Phil. Magistro, postea Med. Doctore & Practico Rostochiensis Experientissimo, Amico & Consalino meo Lugduni Batavorum dilectissimo, jam coequis, cui ab annos ætatis decimo octavo hæmorrhoides ordinarie singulis mensibus per aliquot dies fluere solebant, non sine magno valetudinis commodo: siquidem cum interdum fluxus ille vel desisset, vel non sufficienter processisset, se malere conquestus est. Fuit alias vir iste coloris fulci, & capillitii nigri ingeniosus & iudicii acerrimi. Similes casus consignaverunt Amatus Lusitanus cent. 5. cur. 3. Vesalius de Corp. hum. Fabr. lib. 3. c. 15. Aut. Zinzara Comment. ad cap. 10. lib. Somn. Arist. atque Oetheus lib. observ. propr. *Simonis Schulzi.*

#### *Hæmorrhoidum fluxus albus.*

Viro cuidam 49. annorum perpetuo valetudinario, post purgationem majorem hæmorrhoides, ut aperire curaret, consultum fuit, quibus apertis exivit materia instar spermatis ranarum ad lib. 10. cum jactura tamen virium, convaleuit ab hoc momento, liberatusque fuit à suo diuturno morbo & millenis aliis accidentibus, *Joh. Georg. Greiseli.*

#### *Vlcus fistulosum post hæmorrhoides suppressas.*

Vir Nobilissimæ prosapiæ superfluitate fluxus debilitatus ab empirico radicem inter utraque scapulam suspendendam, radici cichorii simillimam, accepit, qui adhibita, totus sanguinis fluxus desit. Post semestre spacium tuberculum in perinæo oriebatur, quod postquam proprio motu rumperetur, inter gravissimos dolores per duos annos effluxit sanguis cum serosa purulentia. Horum dolorum frequentia & materiæ profluentis constantia medicamentis externis & internis levabatur quidem, apertura autem nullo modo mutabatur, per hæmorrhoidum fluxus medicamentis excitari poterat, demum usu thermarum Pirmontensium ulcus coaluit & dein hæmorrhoides sensim redeunt, quamvis non raro superflua.

Scholion. ) Quod Celsus lib. 6. cap. 18. generalius



ralius, parum tuto in quibusdam hæmorrhoidum fluxum supprimi, scribit, in iis nempe qui sanguinis profluvio imbecilliores non sunt dum purgationem hanc, non morbum habent, ideoque curari quidam cum sanguis exitum non haberet, inclinata in præcordia ac viscera materia, subtilis & gravissimis morbis correpti sint, id Hippocrat. sect. 6. aphor. 22. specialiter de hydropis & phthiseos periculo edixerat, atque lib. 4. Epid. in fine Alcippum insaniam, & lib. 6. sect. 2. ph. 28. multos pleuritide, peripneumonia, phagedana, furunculis, terminthis, lepra &c. correptos fuisse scripserat. Prout & Galenus hydropis lib. 2. de Natur. facult. cap. 8. melancholiz, insaniz, intercostalis inflammationis, morbi renalis, vomitus sanguinei, hæmoptyses, paraplegiz & hydropis lethalis cap. 6. de V. S. advers. Erasistr. mentionem fecit. Sic etiam lassitudinem, sanguinis, & tandem paralyin ab hæmorrhoidibus, quæ maximo cum fructu singulis mensibus fluxerant, subsistentibus, fuisse insecta, Guil. Fabricius Hildanus cent. 2. observ. 11. recensuit; exemplum etiam mictus sanguinei à fluxus lupus cessatione Th. Reinesius Epist. 44. ad Nest. protulit. hydropis autem Joh. Rhodius cent. 3. obser. 5. hydropis atque menium obstructionis Frid. Lossius lib. 5. obs. med. 26. & arthritidis obs. 24. insaniz Zacutus Luth. Prax. med. admir. lib. 1. obs. 51. hæmoptyses Amatus Lusit. cent. 2. cur. 13. & cent. 5. cur. 3. Cum enim sanguis ille per hæmorrhoides evacuari solitus vel quantitate, vel qualitate etiam peccet, violentiori illa suppressione in corpore coacervatus & turgescens, quacunque d. r. porta, exitum molitur, aut etiam impuritibus suis viscera inficit. Fuisse autem radicem illam, ab Empirico commendatam, ex Cichorii familia, facile credi potest, quam nempe hæmorrhagias siltere ab aliquibus credi, alij jam notarunt; quos inter D. Joh. Schroderus Pharm. Med. Chim. lib. 4. class. 1. cap. 96. & D. Frid. Hoffmannus in animadvers. Quod verò in ipso n. r. v. t. B. Marzæ festo colligenda esse præcipitur, si quis diem illum simpliciter inculcare voluerit, vix à superstitione immunis erit censendus. secus verò, si virium tantum vigorem, qui sane in isto autumni principio non omnino deesse deprehenditur; id quod Schroderus voluisse dici forte debet, cum in sua exaltatione collectionem designat; licet idem lib. 1. cap. 23. cichorii radicem eas inter, quæ vere colligendæ, reposerit. Poppius autem, sole cor Leonis ingressò, integram cichorii plantam acervo formicarum impositam, in quo flores rubicundi evadant, pro miraculo ideo habiti à Jo. Bodæo à Stapel, quod tamen eximere studuit D. Sim. Paulli class. 3. quadrip. botan. cap. de cichor. & spiritui formicarum acri, juxta cum Poppio, adscripsit, commendat. Aliis tamen virtutem illam non simpliciter cichorii radici, sed cujus flores albi sunt, & quidem certo tempore collecta, tribuere tantum libuit. hinc varia, merè tamen superstitiosa, in collectione observanda, in Practica M. S. Petri à Castro præcipiuntur; mediam nimirum horam ante solis ortum eligi debere, unico tractu integram plantam evellendam, idemque circumcirca terram novo cultro, cujus manubrium sit nigrum, prius esse excavandam. Aliud pro superfluo illo fluxu

admirabile, uti vocat; inque seipso expertum secretum Dominic. Auda in Secreti libello, radicem scilicet Caryophyllatz montanæ m. j. rotundifoliz in vere collectam & adperam commendat. Quorum Amuletorum virtutem in casibus & debita cum cautela adhibitam non prorsus negaverim; quo tamen modo operationem suam perficiant, non omni carer obsecritate; Licet enim Cichorio insint particule, præternaturales biliosi sanguinis motus compescentes; aut etiam alios impuros, crassos, acore vel acredine infestos humores, qui liberum sanguinis motum impediendo, ejus sen. per loca illa effluxum fovere possunt, quæ à Galeno sub nomine sanguinis crassi seculenti proponuntur, alterantes; & licet porro in Caryophyllata virtutem vasa nimium hiantia adstringentem, serosioresque sanguinem balsamico suo sulphure & sale emendantem agnoscere agnoscere teneamur, hasque etiam per poros corporis intromissas, & cum sanguine totum corpus permeantes, operationem suam peragere posse, vix quisquam diffiteatur, tantum tamen effectum ex in subsequi merito admiramur, si paulatina exhalatione sic suadente, intromissarum atomorum paucitatem consideremus, cum tamen ipsa in substantia, & quidem large satis similia in corpus adsumpta eandem vix non exserant. Nisi fortè hic digestio in ventriculo subeunda nativas, virtutes multum immutet, antequam sanguini commisceantur; id quod, præcipue cum tenuiores, subtiliores & certo respectu præstantiores solum per cutis poros ingrediantur, atque immediate cum sanguine uniantur, imò & quandoque per fortior in periapta similia fiduciam, à tot observandis in collectione & præparatione ceremoniis non parum excitatam, in actione roborentur, ab externè adpensis non adeo erit pertimescendum. Joh. Georgii Sommeri.

*An fluentibus liber aliter hæmorrhoidibus liceat uti cathartico?*

Dubitandi ratio inde proficiscitur, quod purgantia turbent, aperiantque, & hoc pacto ampliore profusione sanguinis videantur aperire fenestram. Contra, humorum acrimonia interea suadet catharticum, ne illi incubitu longiori hæmorrhoidas patefaciant largius. In hoc bivio, tutius purgari, quam abstinere, docuere me experimenta. Fuere enim ex agris meæ fidei commissis, qui mensuris ejusmodi evacuationibus vexati, cum viderent se tandem deliberari non criticis, sed symptomaticis his excretionibus, opem flagitare, quibus ego frequenter infuso rhabarbari succurri, observans ternis alvi solutionibus, inter purgandum vix tantum cruoris effundi, quantum una vice extræ purgationis tempus externi solet, immo sæpe in ipsa purgatione ne guttam sanguinis profuere, aversa alio humorum rodentium acrimonia. Sed quid audendum, si evacuatio menstrua sceminis propria ultra debitum perseverat? Nec hic formidandus rhabarbari usus, quamquam providentius incedendum. Nam alia purgantia plerumque hic infida sunt, & ab eloeticis certum periculum. Quoties autem gravis pervenit fluxus hæmorrhoidum, ut sit quandoque



que, & is nec quiete, nec leniter adstringentibus sistitur, ægra interim quotidie languidiore, ambiguum est, utrum rhabarbaro sit; sed certum, potius istuc veniendum, quam cum evidenti periculo vel foetus, vel puerperæ, vel utriusque rem naturæ beneficio permittendam. Qui fortioribus hic insistit, raro ita circumspicte rem transiget, ut non alterutri immincat exitium. *Ol. Berriohii.*

*Hæmorrhoidum cæcæ & apertarum remedium*

Illustri cuidam Viro, cui ante moderatius ad Uncias sanguis ex hæmorrhoidibus fluxerat, jam nescio qua sanguinis acrimonia vel viarum laxitate ad libras manat ad animi fere deliquium. Tentata ad revulsionem venæsectio, aliæque remedia solita advocata, sed frustra. Tandem præsens auxilium grana Granatorum succulenta subministrarunt, quibus masticatis succoque deglutito cessavit periculosus sanguinis fluxus, cujus idcirco remedii certitudinem, sæpius in se factis experimentis, deprehendit Hafniz.

Ad hæmorrhoidas cæcas amuletum suum mihi per literas revelavit Gothæ Medicus Doctissimus D. Georg. Wolfgang. Wedel. Est fabariæ radix recens, dorso intra scapulas appensa, nodulorum numero tuberculis mariscarum respondente, sive ulla alias superstitione, varia circumstantia. Vidit inde effectus stupendos & mirabiles, neque unquam illum frustratus est eventus, nisi ubi inveteratum malum in verrucosum jam fistulosumque declinavit. In crisi tentare volui. Non successit. Forsan moræ impatientes sunt nonnulli. Statim remedii vim poscunt.

*Amuletum contra Hæmorrhoides cæcas, mariscas, condylomata certissimum.*

Quæ de Amuletis vulgo scribuntur, raro admodum explent authorum effata, si ad experientia amissim judicentur, ut fere omni exciderint præconio. Laudetur Hartm. in Epilepsia Sambucus in salice crescens, extollat radicem Rheumaticam Dodonæus, maneat Dioscoridi & Scaligero vermes Diplaci in Quartana: stet sua laus in Hæmorrhoidum dolore Linariæ, Scrophulariæ, aliisque in peste & variis morbis Peripetis. Hoc Amuletum firmo stat talo, & sine ulla superstitione, temporisq; vel loci observatione Medicum juxta ægrumque exhilarat. Quoties à partu difficili Mariscæ infelices vexant & torquent puerperas? Quam urgent sæpe dolore etiam fluentes hæmorrhoides? Quot dantur Hypochondriaci, quibus eo derivatur mali sentina? Omnes in hoc inveniunt auxilium. Linariæ pinguedine non raro exasperati dolores, (neque enim pinguis semper patiuntur tubercula hæc) Crocus Metall. Magist. Saturni, Antimon. diaph. album Græcum, cum aliis remixta pigre se ut plurimum gerunt. Soli tot sæculis ignorato huic amuleto manum dat molestissimum malum. Neque enim ullus author vel gry quidem de illo meminit. Et ne lectorem curioso hoc medicamento excludam diutius, Fabariam seu Telephium illud esse, publice jam propono. Sin observationes desiderentur, ut fides fiat laudibus, ex plurimis hæc sint loco pignoris. Serenissima

persona, matronæ plurimæ illud expertæ, post exantlatum partum novos dolores ab his tuberculis passæ. Vir primarius, cum hypochondriacis plurimis conductaretur Symptomatibus, fluentibus Hæmorrhoidibus tubercula experiebatur summe dolorifica, reliquis omnibus, ipsaque linaria incassum tentata, unica nocte ab appenso amuleto inde illis sensit reliquum. Vir Reverendus isdem devexatus, ad stuporem levamen percepit. Taceo plures, qui sedere nequiverunt, nec stare frustra macerati à variis unguentis, linimentis & aliis externis. Appenditur vero radix Telephii recens, (vel aliquot saltim nodi, prout nodi ipsi plures vel pauciores in ano protuberant) cum filo in dorso inter Scapulas. Simul cum marcescente radice, tabescit & evanescit omne tuberculum. Usus alias externus hujus plantæ ab officinis hæcenus fere exclusus, tum à maculis à lue venerea relictis, teste Solenandro in Consil. tum in venenis extrahendis non est contemnendus. *Georg. Wolfgang. Wedelii.*

*Consilium pro Sereniss. Rege Polonia diuturnæ Anæ Hæmorrhagiæ laborante.*

Ad consilium de syndrome morbosa S.R. Majestatis, à 15. annis jam quasi habituali facta & à Serenissimo propter continuas peregrinationes neglecta, & sic derelicta, deque cura in præsentem periclitanda, postliminio ego, cum Domino Collega, accedens, quasi post vulneratam causam remedium facturum, ad palatas septimanas, pro fide mea in S. Majestatem nihil supra naturæ vires spondeo, sed ne propendentia hæc mala, in illa fistularum, spongiosarumque exulcerationum ut plurimum incurabili pericula cum tempore erant, vel matrimonii ratione, robur partium relaxatarum & exsolutarum reparandum intendo, munitus Dictatira Hippocratis: Quæ longo tempore afflicta sunt corpora, sensim & longo tempore reficere oportet; protestando, ne plus, quam suffecerint vires, quæ solæ sunt medicatrices à nobis earum ministris medentibus exigatur. Præsens enim virium inventarium & parcum curationis nostræ beneficium exhibet, quos effectus post se reliquerit effusissima & inordinata anæ hæmorrhagia, anno 35. ad 36. finem impetuosè ruens, quæ nectaris vivifici syrphoen (quæ est spiritus, sanguinis & caloris naturalis communio) solutis repagulis, solvendo omnium actionum vitalium & naturalium promptuarium & liberalem arcam, cor, hepar, & compaginem venosam & arteriosam exhaustit immodice. Cum natura certe omnem hujus sui thesauri profusionem, tanto magis, tam impetuosam & deleteriam, horreat, eique nihil esse possit præter copulam sanguinis & spiritus, quem ducendo vivimus.

Causam hujus profusionis cruentæ, nescio, quo Dei vel amanuensis naturæ supplicio, è labe hæreditaria & quasi congeniali accerimi & terebrantis fermenti, sive salis anastomotici universo sanguini, & officinis sanguificantibus ita congenitam, ut non tamen fixa & in mortem durabilis sit, esse puto, ea de causa, quod tres ad unum omnes Regiæ Familiæ Serenissimos Fratres, quos ego novi, hæc



cruentatione laborasse, & tamen tandem cum tempore suæ maturitatis, etiam non penitus liberatos, tamen maxime alleviatis nudi observatione cognoverim. Quam causam infinitam esse puto, cur sanguis per se & quatenus sanguis, nondum sit factus corrosivus; alias immutabilis in vitam sic permaneret; sed quod cognata & prona in talis acrimoniæ genituram, vicerum fermentatione, nutritioni destinati, & sanguificandi liquores dulces, & non paucæ illarum partes immutentur in hostilia & exola delicatissimo sanguini fermenta, & quasi novæ quædam superfatura superaddantur, sanguinem suæ paroxysmi periodo, nempe nova subinde ebullientis huius & confusi fermenti occasione, in spumas dilatando, prout in omni fermentatione fieri solet; & sua sic ebullitione in corpore & venis alias exhaustis plethoram mentiente, una cum suo vehiculo acri ad infima hæc & ignobilia per naturæ impatientis orgasmon deturbato, longa annorum familiaritate hospitando in his partibus, & furente impetu venarum januas perrumpendo.

Huic virulentia suæ vires addunt ingesta; siquidem hæc coctionum officina, hæreditaria, annis tamen mitescere labe, prona in talem acetosam acrimoniam, more antiquæ ollæ acetosæ, cui quicquid infundis, acescit, quæcunque è dulcium vel meracioris vini potus, vel cupediarum, vel aromatum (quæ omnia male fermentata & digesta in spiritus & salia acerrime resolventur) voluptuario, aut reliquorum, calidiorum & acriorum proportionem caloris nativi excessive superantium frequentiori usu incipiunt, quia congenialia, degenerare ea magis faciunt in hanc acrimoniam, nutrimenti zizaniam, sanguinis incendium, venarum terebram. Unde tandem secundæ nostræ positionis, & illorum symptomatum ibi recensitorum, effectus; nempe tumoris, doloris, incallescitiæ, pruritus, tenesmi, & ex illo insolentiori, relaxatio & elongatio per continuos hos stimulos protruli intestini, apertiones venarum hæmorrhoidalium enascuntur, quibus facile succedit, pro sanguinis, per fermenti insolentioris vel remissioris occasionem, majori vel minori tumultu, insolentior vel benignior hæmorrhagia. Ea vero, quod jam ab aliquot annis, maxima ex parte evanida, parca & fere nulla sit hucusque, nec per vitam perennet, id causæ esse puto; quod potestates seminales morbosæ per traducem in liberos translata, in parentibus aliquando, illum gradum suæ exaltationis & nequitia morbosæ non sint assecuta, ut fixum suæ pertinaciæ & in vitam durabilem characterismum signare queant, potius veluti horarii fructus, maturitatis tempora non expectantes in successoribus filiis per optimum ætatis & naturæ vigorem, quasi excusso jugo devictæ & interemptæ mitescant, & Medico spem curationis haud pœnitendæ faciant; vel sanguinis profusione usque in virium & valorum deliquium depauperati, quod non defuerit quidem hæcenus causa ad hunc tumultum arma & ignem conferebatur, sed vim naturæ priscam negaverit hæcenus. Absque hoc si esset, utique sanguine sic & ledato, & composito non perseverarent tertiæ & quartæ positionis nostræ, nempe in hunc usque diem recidivantia levi occasione

symptomata: Aurium pruritus, stillicidium earum & intestini recti venis, acrimonia erodentis & prurientis hucusque sanguinis constantis satis fido argumento. Quæ acrimonia in aures, & maxime in anum proscripta, eisdem semper importum incolæ, elucando pruriunt membranas & vicinas musculosas intestini partes, ad frequentem, & vehementiorem, sed frustratum semper deponendi conatum, & hac stimuli frequentia, affluentis simul feri actu humectantis, ut & balneorum actu humidorum irrigatione motuque insolenti & indecenti ab Anno 43. non tantum laxatum & sequax intestinum rectum elongari cepit, sed violentia illa excessiva, an membrana recedente, a qua intestina suspensæ tenebantur, nonnulla videntur & extrorsum delatum hucusque propendit, nec sua sponte amplius tacere in locum naturæ remeant. Nam etiam nunculi, partibus genitibus communes, intestino prodeunt, annuidenter retragentes paulatim, tamen non non tumescunt, coque minus, quando per prædictas insolentias jam relaxati procedant quasi rotæ. Cujus relaxationis & retractionis commune malum (siquidem communes sunt & in partibus sunt musculosa genitibus & intestini recti partes ut & spermatici) compatiuntur genitalia, & una cum aliis occasionibus neco quasi relaxata & imbellia, & alia sunt positionis notæ sextæ indigitata symptomata.

Inter quæ & reliqua omnia, equidem suspicor causam quandam corrosivam ad intimiora sanguinis penetralia habitalem fore, uno eodemque sero, sive lixivio acri, similiter graveolente tam per venas Hæmorrhoidales, quam aurium terebrante, eoque confidentius, quo minus per tot medendum tentatas curas, ne recrudesceret hoc malum per annos, in hunc usque diem quicquam fuit expeditum. Nam etsi non nesciam aurium illas foetentes & prurientes stillas sæpenumero degenerante aurium stercore (habent enim illæ & quælibet partes sua privata & pœniliaria stercore è demetica sua digestionem) in foetidum liquamen, digeriva facultate auris errante, excerni: attamen digestionem auris stercorearia per convenientia medicamenta semel & solide rectificata, postmodum raro aut nunquam recrudescit in tam foetidas & acres lordes, observatione certa constat; quæ ideo in contrarium suspicionem bene fundatam facit illius pertinacioris munitatis e sanguine, quod tamolis decoctis & aliis generosioribus medicamentis (sanguine in hunc diem impuro, ut ex fructibus apparet, subsistente) malum hoc per annos alleviatum quidem, sed in hunc diem nunquam totaliter abolitum fuerit; quæ omnia simul & semel Hæmorrhoidalis stillicidii una cum aliis occasionibus causæ sufficientissimæ, eæque constantes in mortem esse possunt, præsertim sibi invicem indissolubili tot annorum connubio sic nuptæ firmiter.

Unde prognosis mea (saxit Deus sit falsa) enascitur sub fronte consilii mei prolata. Nempe corpus & robur huius sanitatis esse neutrum, cachecticum, exsolutum, ut merito huic valetudini à divina misericordia apprecari debeamus, ut hæc incremento ætatis, decreverito virium, partes relaxatæ (quæ usum finem a quem fistulosum etiam si non amplum, ob stultum

lucidum



licidium illud constans; in caninis exitium veniunt (labile metuo) in illam soliditatem co-  
gi & mancipio sunt; ne, quod in his partibus  
cancerone fieri non insolens est, majores,  
laiores, erosiones & cavernæ fistulosæ, unâ  
cum spongus ex impuro semine & sanguine hæ-  
morrhoidali adhaerentibus, in loca hæc im-  
pervia, & ideo male medicabilia, annorum  
decurſu, tandem putrilaginem gangrenosam &  
lethalia pericula indicant.

Prognosis hæc meam excipit curatio, quæ  
cum malo ultra 12. annos inveterato debeat-  
ur, chronica etiam, & per tempora reperen-  
da & continuanda necessario erit; nos præter-  
vativam paucis harum septimanarum spacio in-  
tendimus, eamque ob inveteratam importu-  
nam omnes medicinas deludentem, annua-  
tim bis vel ter, si possibile erit repetendam.

Et siquidem negari non potest universum  
horum affectuum effluvium è sanguinis vehi-  
culo sive laticè (*ex parte ræ sporis*) in salinum lixi-  
vum causis supra dictis confermentato, &  
quasi habituato, promanare, naturæque me-  
tastasi, hujus lixivii partes aciores sequestra-  
tas & præscriptas hinc hæc & auris & Hæmor-  
rhoidalium venarum emunctoria elegisse, & ex  
antiquo familiaria & fere quotidiana sibi fe-  
cisse, mala eaque cum *duro* potius, &  
periculo ægri conjuncta erit; ideoque sui vel  
minorationem vel omnimodam ablationem signi-  
ficare & indicare. Quapropter quibus modis &  
mediis harum indicationum cura expedienda  
sit tuto & jucunde (siquidem in affectu hoc  
inveterato cito id præstare impossibile est) in-  
quirendum & decernendum est.

Meam mentem salvo cujuscunque judicio,  
pro conscientia sine affectu hic explicare de-  
beo scriptotenus. Urget enim Serenissimi Re-  
gis, Domini nostri Clementissimi obsequium  
& necessitas, tot medicinis apud externos  
exercitati, antiquum nihilominus obtinente  
morbo, circa quem nostra curationis solo  
hoc sine sit Consultatio.

Indolui certe sæpe mecum, quoties insu-  
sta molimina & medicationes factas vidi mor-  
bis & causis morbificis intimis in ipso san-  
guinis thoro hospitantibus, per illa *denique* præ-  
sertim pharmaca, quæ alvum & intestina tur-  
bando, naturæ constitutivos & bonos liquo-  
res, vitæ furto in lætudum, variegatum &  
cadaverosum liquorem æque in sanis ac ægris  
indifferenter solvunt, & tale quid in corpo-  
re non inveniunt, sed faciunt & abradunt, nul-  
la ægri, vel saltem pericula & momentanea  
alleviatione, quamvis lenitiya illa *denique*  
præsertim balseamica, eaque specifica, quibus  
ipse utor, quotiescunque ignava est alvus, &  
specificè purgandum est, è civitate & admi-  
nistratione medica, hæc mea cautela minime  
præscripta esse velim: cum tamen altiores  
medicaminum potestates, non purgantes,  
sed mundantes sanguinem desiderent hi peni-  
tiores in universo corporis & sanguinis habi-  
tu affectus, eo modo, quo maculæ linteæ  
nec lacerato nec destructo, sed mundato &  
integrali illo per saponem eluuntur, vel illo  
modo, quo lues venerea, mundantibus san-  
guinem per sua cohærentia repetitis, tandem san-  
guinis suoque vehiculo eluitur, quo nomi-

ne cæteris nihil proficientibus, nec attentis;  
generoso suo specifico mundativo Dominum  
Berigardum plus profecisse constat, quam  
cæteros omnes cauterizantes, phlebotoman-  
tes, purgantes, urentes, secantes, curando  
eo minori ægri damno & periculo, quo ma-  
jori non tantum generosa acris, stimulantia,  
aperientia cathartica irritando intestina, ve-  
nas Hæmorrhoidales aperiendo, earum flu-  
xum promovendo, sed & leviora, laxativa  
(inveniente Platero p. 717.) nonnunquam in-  
temperatè adhibita, subdole talia damna au-  
gunt, ideo, quod cum saltem alvum laxan-  
do mo ere credatur, cum etiam abiter-  
gare vi aliqua & adversa naturam ad excre-  
tione solvantur, nec tanta in illis sit hu-  
miditas, vel aliqua viscositas, ut sic al-  
vum vehementius laxando, solvere possint,  
superpurgationes, ut in calix & manna exhi-  
bitione sæpe fieri solet, nonnunquam pariant.

Dubium hic mihi moveri video. Ergo, si-  
quidem penitus illa integris viribus, non  
pertingunt brevi quatuor horarum spacio,  
quibus alvum laxant, & sic se penitus ex-  
pediunt Purgantia, turbantia; itaque san-  
guinis vitium & crimen, sanguine pian-  
dum est.

Hæc hinc lex, etiam ante legem De-  
calogi, statim post diluvium, ob summam  
sanguinis & vitæ reverentiam scripta est, non  
Medicis. Dominus Deus enim creavit non  
phlebotomiam, sed medicinam; & sapiens  
non abhorrebit ab ea; ab illa vero natura  
ipsa, ut supra scriptum, horret, in cor-  
pore inprimis & aliis exhausto, exsanguis &  
exsucco.

Innocens quippe semper sanguis (nisi in  
gangrena & lepra morbis incurabilibus) est,  
& quatenus sanguis per se nunquam peccat,  
ideoque sui ablationem non indicat; quin  
potius necessarius æque ac humor in oculo  
cristallinus, constitutivus & primarius inte-  
gritatis vitalis liquor & vitæ sedes est; sed  
aliena & peregrina fermenta ipsius vehicu-  
lum vivum seu partem coessentialem, indivi-  
duam ab ipso, nisi per morbum & mortem;  
laticem nempe sanguinis contaminantia parva  
quantitate, tales acres & acrimonas de sua  
indole, & earum postea effectus fabricant,  
cum teste scriptura & experientia quotidia-  
na parum fermenti totam massam fermenta-  
re possit, quorum fermentorum vis & pote-  
stas in natura & tam generandis, quam cu-  
randis morbis fundata, ad seculum usque  
fratris Basilii Valentini & Paracelsi stetit ne-  
glecta: Oliscisse illam videtur Hippocrates  
suo tempore; qui non calidum, neque frigi-  
dum (quæ potius effectus & producta symp-  
tomata non causæ sunt) sed Acre, amarum,  
& salum & alia innumera (videlicet fermenta incognita) morborum causas, easque non  
phlebotomandas aut purgandas, sed Com-  
moderandas & Concoquendas dicit scd. 1. de  
prisca medicina pag. mihi 22. & Claudius  
Theodorus, insignis Helvetiæ Medicus, lib.  
3. Pantheri sui hygiæ cap. 2. pag. ii. Ne-  
que demum sanguinis vitium, venæ sectionem  
inducat. Si enim intemperies sit facta, alte-  
ratione in contrarium curabitur, si putredo



quatenus talis, non curatur venæsectione, sed suis idoneis remediis, putredinis causam & generationem tollentibus.

Specioso, ideoque Græco, verbo plethoras, quod nimietatem sanguinis denotat, prætexunt phlebotomi, sanguinem nimium esse profundendum, ne ipsius moles retenta, spiritum vitalem opprimens, apoplexiam, vel subitanam vitæ præfocationem, vel alia similia, non sine metu periculi inducat, maxime cum Sua Majestas habeat hepar iusto majus, & ideo copiosiores iusto sanguinem generans. Insuper siquidem hæreditaria familiaritate natura erraret nimis, & sanguinem hospitio suo per incompetentes scalas, nempe ignobilia hæmorrhoidum loca præcipitaret, per phlebotomiam revulsoriam eundem amice revocandum & postliminio invitandum esse in pristinum hospitium.

Bona hæc essent, si, prout satis speciosa sunt, æque satis fida essent. Quam speciose mentiatum nimietatem sanguinis sive plethoram dictam, & Medicis sic imponat illius ebullitio, è diversis fermentis exterius sanguini advenientibus, pluribus causis occasionalibus externis (etiam si per aliquot interstitium sedata quiescat) denuo in spumam & rarefactionem majus quærentem spatium irritata, non tantum ex supra dictis patebit; sed & ex scripto meo nuper publicæ censuræ, & securitati valetudinis Regiæ dato, à nemine quidem refutato, sed oppresso. Ne longus sum, consultationem hanc non commentarium scribens, peto me dextre intelligi exemplo ollæ non plethoricæ, sed ad dimidium cum cerevisia nondum fermentata repletæ. Injice particulam fermenti, quæ antea semivacua erat, plethorica jam facta supereminet; Venam ipsi secæ, laterem lavabis; aufer, vel non da fermentum, non erit plethorica amplius, & parum illud, quod habet cerevisia nondum fermentata suis terminis facile detinebit.

Et quomodo Sua Majestas potest esse plethorica, quæ à juvene fere continuo stillicidio Hæmorrhoidali in tantum laboravit, ut tot annis inopiam illius sanguinis tandem etiam uxore Sux Majestatis, per sedulam prophylaxin, Dei extraordinaria benedictione, intra servitiorum nostrorum sexennium, cohibendo illius diluvium, hucusque vix reparare potuerimus? Cui accedit fluxus denuo modernus excessivus ab octo his mensibus præteritis, fere 16. septimanis indies continuans, non sine notabili & præsentissima virium vitæque depauperatione. Certius itaque est, hanc depauperationem realem magis esse cum vitæ furto conjunctam, quàm illam imaginariam plenitudinem, oppressuram tandem spiritum vitalem superius prætextam.

Venæsectionibus itaque semper prætextata illa plethora, sive nimietas sanguinis, cum nimis magno Sux Majestatis hepate petit principium, id est, in quæstione adhuc est, An sit? Ridiculus forem, qui retinendi illius nectaris vivifici Sanguinis ergo, & in favorem meum, qui ab ejus perditione semper sum alienissimus, mihi prætexerem serenissimum habere è contrario hepar nimis parvum. Pari enim fiducia id asserere possem

hoc argumento: Quis nostrum hepar Sux Majestatis vidit? an nimis magnum pro phlebotomis, an vero nimis parvum pro me, sanguinis abstemio, sit. Blasphemus forem in Deum æquissimum conditorem, & ejus amantissimam naturam, quæ, nisi adeis erroribus, sub plasmate deviaverit in non solum, nihil est nihil minus, nec in quanto aut quali aberrat, nec dehect, nisi, ut dictum, errans in non strosi.

Revulsionem speciose prætextam quidem, sed è nugis Galeni loquaciter delirantis natam, non tantum irritam, sed & damnoam, & frequentius repetitam periculosam, attendo. Certe curiose & officiosè me prætextata cautela venæsectionis revulsoriæ his annis non neglecta; sed ad minimum annuatim quædam celebrata, & a Sua Majestate, me toties contradicente, fideliter fuit admissa. At certe non satis bene in hunc diem liberat suam fidem, quam de commodando tandem & continendo sanguine luxuriante & exorbitante toties magnis promissis fecit. Ex post facto irritam se esse, satis in contrarium docet.

Et quomodo sanguini ad peremptoriam Medicæ revulsionis citationem, dicam & locum scribere possumus, qui privilegio speciali vitalitatis in circulum & seipsum rediens, cum spiritu suo hospite nullius loci & temporis leges respicit, neque locum standi ullum in universo corporis foro agnoscit?

Revulsio insuper quam damnosa sit in viris æque ac mulieribus, gravidis præsertim, una eademque ratione contabit sequenti. Non est negandum ex hac aliquando momentaneam fieri alleviationem symptomatitæ, dum scilicet natura studiosa sui thesauri conservatrix, hanc meram sanguinis & virium extractionem exhorrescens, & hanc ruinam sibi procuratam præsentiens atque foras adans, non raro prætorum symptomatum mitigationem tremula molitur; sed pacatio ista momentanea vires è causa radicali permanente resumens, persolvenda est, crudelioribus & subsequenter symptomatibus. Nam etsi vena cubiti tota posset evacuari (quod impossibile) tamen mox iterum totus error, in se & circulum rediens, æquaretur per totum venarum contextum. Unde vanitas revulsionis & derivationis famosa cuivis liquido apparebit.

Quàm damnosa sit in fluxu vere Hæmorrhoidali excrementitio, citra necessitatem facta, inde liquet. Quo natura vergit, eo ducere convenit sequacem medicum. At natura sub fluxu solito Hæmorrhoidali excrementitio, studio sanguinem Hæmorrhoidalem excrementitio loco, & consortio venarum vitali proseripsit & damnavit, recte agens, & cum tolerantia ægri. Depletæ ergo per phlebotomum superiores venæ, vacui impatientes, in momento, undecunque, qualemcunque etiam excrementitium jam, & mortuum cruorem ad se revocant, & proscriptum semel cadaver in totum retrahunt, bonoque & vitali denuo confundunt. Prout & menstruum suo tempore & ordine digesto in exitum dicatum, & sic cadaveratum eodem modo in venas inanitas, fuga vacui allicitur. Quæ communio sit vivis cum mortuis, vel in rejectamentum semel & plene à natura provida destinatis



ille recedat, qui excrementa denuo delibando, ventriculo refectionem & gratiam se facit, ut in mæpse sibi pollicebitur. Et tam frequenti ergo confusione heterogeneorum cum homogeneis, excrementorum cum vitalibus suis, quid boni sperandum tandem, illi nominat, qui tales sordes purum putum sanguinem inquinare, eundem turbatum & contaminatum, in vitis pro indole deturpati nutrimenti nil nisi malum corporis habitum, in nutriendis præfertim gravidis & lactantibus, nutriendæ roboli infectum & deleterium nutrimentum nuntiat, & sic vivacitati præjudicare satando ratiocinantur argumento.

Quæ omnia æquis rationibus deducta, cum facilitatem, damna & pericula futura ex insolentia abusu talium magorum & generorum inordinatorum nobis non tantum nuntiant in tutum, sed & impræsentiarum, pro ipsorum melioratione deteriorationem, nec minima reparationis incommoda & remoras faciat, talium usus liberalior, extra urgentem necessitatem, restringendus esse videtur ad necessaria; & sanguinem mandando, non simul & semel cum temeritate morbum ejiciendo, specificæque dote per naturam cessata; nec adeo ad quasvis animo obrepentes indicationes virium vitæque exsolutiones, per electiva aut purgantia & phlebotomias, sæpius ac pariter repetitas, sentim sentimque cum tempore cumulentur, suspecto & invito epilogo Hippocratis ad Democritum: Omne solutivum deprædari de viribus & substantia corporis nostri. Sitque eodem Hippocrate Dictatore, (in fragm. d. purgat. remedi.) tanta calamitas à pharmaco purgatorio hominem interisse. Ne, quod Deus avertat, in eisdem nostros errores, eadem tandem, sed infelix plangat nenia, quam in memoriam facti, & prematurum obitum Serenissimi Principis Ferdinandi, Hispaniarum Regis, Fratris in Belgio, veru sacrauit Janus Walhornius D. Regis Hispaniarum Consiliarius.

*Quid multis fidis Medicis, Dux optime? multum est  
Si fidas uni, cætera turba nocet.*

*Nonne vides toto vacuari corpore venas.*

*Hic secat, hic urit, crescit ab arte malum;  
Imperatorem medicorum turba peremittit.*

*An medicos medicam credis habere manum?*

*Pauca dabo cumulo: Lacet hic, Dux optimus,  
in quem*

*Nil potuit Mars, dum corpore sanguis erat.*

*Quod Mars non potuit, Medici potuere secundo:*

*Sic Mavors ipso sit minor Hippocrate.*

Spero nemo bonus pro huius zelo indignabitur, si, (quod solemner protector me dicere de his, parcere personis) pro scientia & conscientia mea, de sanguine & inquinata huius vita suæ Majestatis liberius & fidelius dixerim, scripserim.

## APPENDIX.

### Consultationes Generalis Pro speciali & moderna affectione Majestatis Regiæ.

Explicatis sic affectionibus suæ Majestatis familiaribus, nempe solito hæmorrhoidali coque sæpe excessivo fluxu, pruritu & stimulo

intestini recti, cutis universæ, aurium, si quidem uno ore Dominorum collegarum in confesso est, propter hæreditariam hanc affectionem hæmorrhoidalem totum quasi non memisse morbum, necessarium itaque videtur, totum hominem immutandum & quasi renovandum à sponte illa salta, sanguinem in tales tantæque ebullitiones, & quasi profluvium ruptis venarum aggeribus, in tales pruritus scabiosos universi corporis, aurium, intestini recti, & stimulos ejiciendi & excernendi continuas instantes. Quod per modum insensibilis reformationis & undationis per vices pro singulis novæ mutatione me clandestina & pia quantifunde serenam in patientiam præveniundo, integro quinquennio tecisse nuper in apotheca contentus sum, prout & est res facti. Ita certe ille modus hætenus (Deus novit cujus impedimento) ab anno cum dimidio posthabitus, morbo & causæ huic morbiticæ licentiam & tandem insolentiam fecit: quam tantopere habituaram, vix eodem tenoris spatio in pristinam æqualitatem & continentiam quantifac commovendo excessit, lente & cum recumate suæ Majestatis reducendam, postea vero obtentam Dei gratia sancte in posterum & sic sanitatem custodiendam esse exituro.

Qua methodo & quibus mediis Dei benedictione imprimis hic finis obtinendus sit, siquidem nostra medicorum consilia (charta ideo consignata, ut certa & immutabilia in uno eodemque hoc casu sint & maneat) singula ab invicem cum discrepent? Quam sanitatis & valetudinis curandæ securitatem nunc & in posterum è tali tantæque discrepantia suæ Majestatis habebit? Dicam pro capto meo & fide in suam Majestatem, salvo non elioni cujuscunque judicio pace & veniâ singulorum.

Cum prout in bello, ita in curanda valetudine, verba non spectanda sint (medicina enim est ars, quæ facere, non dicere docet,) necesse est, ut sua Majestas & omnes benevoli suæ Majestatis, in id summo rigore incumbant; ut ne in posterum sanitas pluribus plurimum medicorum,isque diversis & verbolis consiliis detineatur dubia & anceps negligatur. Sed post consilium cujuscunque singulum, medico per illud suam promittenti curationem, sua Majestas serio denudet, ut viam illam, quam semel elegit in consilio, ambulet, (2.) ut tempus, quod sibi medicaturus eligeret pro cura, & modum curationis illius interurbati non permittat, ne medicus habeat, quod excuset, sed faciendâ faciat. Secus si fiet, inter consultationes multas multorum medicorum aliter fieri non potest, quam quod dictum & factum est, multitudo medicorum perdidit Imperatorem. Quo nomine suæ Majestati fideliter hoc suaderem, ut nec nunc, nec ulli suorum medicorum amplius credat, in quacunque etiam morbi specie peroranti aut discurrenti, sed in posterum medicos suos singulos mutos esse velit, & solum factores tales, qui, ne verbum mustantes curatione reali positiva diversorum morborum reales in alius prius præstent curationes, de quibus realiter & feliciter præstitis sua Majestas nunc & in posterum assecurata esse possit (quod tamen Deus avertat) cui medicorum, & in quibus affectibus tuto & cordate extra ambitum talium consilio-



rum, & disceptationum vitam & sanitatem credere possit.

Si quidem autem in hac familiari suæ Majestatis affectione duabus vicibus fidem meam intra duo decennii decursum, per Dei in primis singularem benedictionem probasse me eoque puto, quo, me non audito, illa suæ Majestati facta est dubia; itaque pro illa reparanda lubens meritoque hanc curationis provinciam ad duos menses, quos susceptoros puto, pro insultu hoc hæmorrhoidali Clarissimo Domino Doctori Davisonio trado, & illam, quam communibus votis apprecamur suæ Majestati felicitatem curationis fundatam in reali & prædicta demonstratione pro securitate suæ Majestatis futura, nec modo, nec in posterum invideo, reputando pro honore & felicitate mea; meum Evergeten (per quemcumque etiam fiat) constanter bene valere & feciliter agere. Qua libertate concessa, si quidem ea, nil nisi sanitatem & severitatem suæ Majestatis intendit, peto, ut, si res aliter, ac in votis esset, cederet, ut eandem & ego, & reliqui Domini Collegæ, quibus injuncta esset curatio, secundum tempus, modum & media curationis habeamus mutuam & communem, ne in proposita bono, quibuscunque etiam artibus, impediamur in posterum, imo hanc libertatem jure merito pro peculiari mea medendi ratione exigo.

Quibus præsuppositis, cum unica & sufficiens causa sit, sal illud corrosivum, plumosum, pruriens incola universi sanguinis, ex quo generatur postmodum frequens cutis pruritus, scabies vaga, cum pustulis hinc inde emergentibus, pruritus auris & anis, & in illis extremitatibus, venarum hæmorrhoidalium, & inde natus perpetuus excernendi, sed sæpe irritus, stimulus. Ego vero sanguinis & virium, vitæque diminutione curare non didicerim, sed medicamentis, quæ Dominus Deus creavit, & suis morbis destinavit; illum, qui adhuc superest, & quem in thesaurum vitæ reverenter adhuc custodit natura, ejus observantissimus minister, ego medicus studebo integrum conservare, & solummodo liberare ab importuno illo hospite, & hoste suo peregre adveniente fermento salso corrosivo: patrante effectus modo dictos & suæ Majestati familiares, è quibus ultimo illa apertio venarum hæmorrhoidalium, & excessiva illa sanguinis, virium, vitæque profusio. Consistit itaq; mea curatio in totali sanguinis universi immutatione & renovatione, per unicum internum medicamentum, eradicans sanguinis illius fermenta salia, acria, uno verbo, vitæ æruginem & zizania. Quibus liberatus non amplius ita ferociens, sed pacificus suis cancellis & officio debito se continebit. Illa tamen lege, prædicta sanguinis depuratio instituenda, ut si quidem fere biennio neglecta fuit, sub singula exaltatione sanguinis in novam ebullitionem paroxysmantis, quocunque tempore ea contingat, ad paucos dies ea reperatur eo usque, donec ea sanguinis & constans contingat continentia, quæ annuatim in posterum vernali & autumnali renovatione ad dies non multos facienda, contenta esse possit.

Hæc methodus medendi mea correctior ad Galenicorum regulas minime quadrans (cum illa non currat neque curet; quæ gentiliter itum

hactenus, sed qua fideliter eundum fuit) illud meum arcanum est, nunquam & nemini, nisi meliora discere recusantibus, per me absconditum; invisum equidem multis; sed orando, laborando, divina gratia, vigiliis, laboribus, itineribus, molestiis, persecutionibus tandem impetratum; nullius monarchiæ studio, sed solum juvandi proximum, ergo quæsitum, de quo dator hujus luminis Deus in conscientia solus est testis; maxime cum tot annis præceos mea medicæ non tantum abominabilis illa paganorum medendi methodus, per tot & tanta martyria, à quibus benigna mater natura abhorret, sed & suspecta tandem fieri cœpit, cum per illam tot miseris ægros derelictos incurabilitatis subterfugio & excusatione frivola à medicis vexatos, tandem proscriptos & ablegatos ad balnea sulphurata, fontes acidos, salubres, vel prognosi vel diætæ tandem mancipatos viderim, & sæpe mecum ingemuerim; satius fuisse & non recepisse curandos ægros tali methodo, quæ tantum catalogum incurabilium morborum suæ incertitudini prætexit, quam tandem miseris & deceptos ægros gementes abdicasse ad talia subterfugia Christiana charitate indignissima.

Qui itaque hoc arcanum vult, orando, laborando, quærat & inveniet; quærens enim inveniet; & pulsanti aperietur, sed fideliter, & non nisi apud Deum, illo, quem mendavit, modo: per laborem & sudorem. *An. d. Cnoffelii.*

#### *Medicamenta Hæmorrhoidalia.*

Etsi fluxus hæmorrhoidum multis salutaris esse, & à multis gravissimis morbis hominem liberare & præservare soleat; ob eamque utilitatem non cohiberi debeat; aliter tamen se res habet, ubi fluxus iste nimia frequentia & copia peccat. Quo malo cum S. Reg. Maj. Joh. Casimirus, ob copiam & acrimoniam feculenti sanguinis non raro, & aliquando sex vel septem septimanis; omni die vexata fuerit, fluxu vulgaris medicorum remedia spernente; nihilominus tandem adhibitis Cl. Dn. D. Cnoffelii medicamentis S. M. sæpius curata fuit, qualia sunt sequentia:

#### *Emulsio coralliatæ Cl. D. D. C. in fluxu immo- dico hæmorrhoidum, pro S. R. Maj.*

℞. Decocti hordei, aquæ spermatis ranar. destil. an. ℥ij. sem. melonum & cucumer. aa. ℥ij. amygdal. dulc. excort. n. viii. F. l. artis emulsio simplex. Adde manus Christi coralliat. ℥β. coral. rub. cum sperniola insuccator. ℥j. ocul. cancr. præpar. ℥j. M. F. Emulsio coralliatæ. Hanc emulsionem S. Reg. Maj. per 10. dies continuavit, & ex solo usu hujus medicamenti convaleuit.

#### *Emulsio styptica S. R. Maj. in fluxu magno hæ- morrhoidum, & menstruorum, cum metu dysenteria, ex præscriptione Cl. Dn. D. And. Cnoffelii.*

℞. Decoct. hordei cum rad. serpentar. s. q. parati, aqua still. spermatis ranarum an. ℥ij. sem. papaveris albi & nigri an. ℥ij. gland. inunctur. n. ij. amygd. dulc. excort. n. vj. F. Emulsio Cui adhuc



adhuc adde gelatinæ C. C. ℥℥. miv. cydoniatæ ℥vj. magist. corall. butyr. ℥j. cornu mineral. fossil. gr. xv. extr. nost. sedativi gr. j. Miscæ. Sēmel hanc emulsionem S. R. Majestas cundo cubitum bibit, unde fluxus uterque cessavit, ut Medico amplius auxilio non indiguerit.

*Oleum hæmorrhoidale.*

℥℥. Rad. scrophulariæ ℥ij. chelidon. ℥j. herb. linariæ c. floribus m. ij. fol. hyoscyami, flor. verbasci an. m. j. spong. cynorrhod. n. iv. scarabæorum pilular. n. xij. olei spermatis ranar. ℥i℥. lini in Sole albificati ℥℥. Facta maceratione adde succi cancerorum ℥ij. Bulliant lento igne, ad consumptionem humiditatis, fiatque fortis expressio, insolentur adhuc per aliquot dies. Mirum in modum lenit pertinacem tumidarum hæmorrhoidum dolorem, si calide applicetur.

*Unguentum hæmorrhoidale D. D. C.*

℥℥. Olei sperm. ranarum, hyoscyami, in quo rad. scrophulariæ sint coctæ, lunt (in quo prius scarabæi & porcelliones bullerini) à. ℥vj.

Quibus infundantur usneæ in ossibus humanis collectæ, vel loco hujus musci in tegulis domorum invent. ℥j℥. zris viridis. ℥ij. Insolentur per mensem, in vitro bene clauso, postea coquantur per mediam horam, oleum fortissima expressione separatum, interim asservetur. Jam.

℥℥. Aceti anodyn. (ex acet. distil. flor. hyoscyami & verbasci, per infus. more consueto confecti) ℥i℥. lithargyrii opt. pulverisati ℥i℥. Stent in vasu terreo vitreato, per octiduum, quotidie bis vel ter, spatula lignea agitando. Hoc facto.

℥℥. Hujus infusionis lithargyrii q. s. & cum olei superius asservati an. p. æq. Fiat unguentum, sub continua agitatione, nempe, donec ambo concrevant, in butyrum quasi viridissimum.

Ad hujus unguenti jam parati ℥ij. adde ælung. urst. ℥j. pulv. sperm. nost. ℥ij. opii gr. ij. Miscantur pro S. R. Maj. in doloribus & tumoribus hæmorrhoidum.

*Unguentum hæmorrhoidale aliud S. R. Maj. à Cl. Dn. D. C. noffelio præscriptum.*

℥℥. Butyri hæmorrhoid. præced. absque ælungia ur. si & opio parati ℥ij. rebis suillæ seu porci ℥vj. croci Martis nost. styptici, sacch. Saturni, sperm. ranar. nost. coagul. an. ℥ij. M. F. unguentum. Memini etiam S. R. Maj. à gravissimo hæmorrhoidum fluxu quondam in Italia curatam fuisse, beneficio frustul. spongiæ in atramento (ex vitriolo & galla parato) intinctæ, & in omnium consuetum intrusæ. Pro interno remedio præscripta fuit & infusio ligni lentiscai, de qua ter in die bibit, scil. mane, à meridie & vespere, aliquando & in prandio, loco potus ordinarii. Ex relatione ipsius Reg. Majestatis, Domini mei tunc temporis clementissimi.

Mirabile remedium est illud, de quo Francisc. Olyv. Grembs M. Doct. (in lib. 1. c. 1. §. 5. n. 74. Arbor. scil. integr. & ruinosæ) scribit, quod sudor morientium intra linteolum collectus, & hæmorrhoidibus applicitus, fluxum sistat, quod remedium Archeum timidum reddit,

qui ex natura sua mortem timet, ut propterea à furore remittat.

*Pulvis externus hæmorrhoidalis niger.*

℥℥. Spermiole simpl. nost. (ex oculis nigris prep.) cornu fossilis an. ℥℥. ℥ij. aluminis crudi, vitrioli ad rubed. calc. an. ℥j. gallæ immaturæ pulvis. ℥vj. M. F. Pulvis. Uus ejus externus est, non solum in fluxu nimio hæmorrhoidum, sed & in quavis hæmorrhagia, maxime vulnere, si gossypio exceptus, oculis venarum filulantium imponatur.

*Pulvis alius hæmorrhoidalis ruber.*

℥℥. Cornu mineral. fossilis, & labiis adherescentis, lacc. rub. globulos. pictorum, musci crustacei ossium human. an. ℥℥. aluminis crudi, spermiole sicce nost. ex ipsis ranis cum propr. sperm. parat. an. ℥ij. M. F. Pulvis. Eandem habet virtutem & usum cum præcedenti, nempe externum, etiam in desperatissimis hæmorrhagiis cæteris remediis nihil juvantibus.

*Pulvis hæmorrhoidalis internus, pro Illust. Princip. Razivvil.*

℥℥. Coral. rub. præpar. unicornu mineralis seu fossilis, spermiole sicce simpl. n. descript. an. ℥ij. sedativi nost. citrati simpl. gr. ij. essent. rosar. ver. odorif. gtt. vj. Miscantur in mortario lapideo, post dividantur in 6. æquales partes ad 6. chartas. In emulsione specifica seu aq. sperm. ranarum sumendas. Omnem hæmorrhagiam sistunt.

*Amuleta in fluxu hæmorrhoidum.*

Omnia illa amuleta quæ in hæmorrhagia narium & fluxu nimio menstruorum recensita sunt, & collo appendentur, atque manibus tractantur, & hic locum habent.

Præcelsis à proprietate valet cingulum ex linteo urticae crudo, (sen loco hujus cannabino) spermate ranarum insuccato. Item cingulum ex herb. bursæ pastoris recent. collecta. Muliercula in Russia, ad hoc negotium muscum terrestrem clavatum C. B. (quem & ibi plicariam vocant) sibi eligunt. Hartmannus in prax. chym. vult cingulum ex foliis hellebori nigri conquassatis recentibus, nudo corpori circumdatum, quo ipsemet feliciter usus est. Pelle leonis, si ei infideatur, hæmorrhoidum dolores efficaciter leniri, autor est *Jonston. de quadruped. hist. nat. p. 117.* Laudatur etiam.

*Annulus stellatus Helmontii.*

Quem Clariss. Dn. D. Christianus à Paulitz. S. R. Maj. p. m. medicus, amicus & collega meus charissimus, ab Illustri. Principe van Eggenberg dono acceperat, & S. R. Maj. Joh. Casimiro p. m. (me præsentē) iterum obtulit, quæ R. Maj. annulum, exterius auro, absque igne ornari jussit, & per multos annos digito manus sinistra gestavit. Annulus stellatus describitur ab *Helm. in libro de Lithiast cap. 1. & in tract. super verba, in herbis, verbis & lapidibus magna est virtus.*

Quod cæteris nihil juvantibus (inquit Autor) si gestetur annulus, subito & in ipso spatio orationis Dominicæ omnes hæmorrhoides, tam cæcæ, quam apertæ, & illarum dolores, uti etiam matricis affectus sistere solet. Memini & hujus annuli *Thomæ de epilepsia lib. 2. c. 13.*



Hæmorrhoides sunt (ut multi volunt) nonnullis hereditariæ, præsertim apud Judæos, qui graviter his infestantur; & si hoc fortasse non male ad maledictionem divinam referunt, quippe qui clamaverunt, sanguis ejus super nos & filios nostros. Quod probare videtur Psaltes, dicens, quod percussit Deus eos in posterioribus dorsi, opprobriumque illis dederit sempiternum.

*Hæmorrhoides in viro jam per quadraginta annos periodo menstrua redeuntes.*

Vir Amplissimus, Dn. Felix Hannibal Raufchart, Dominus in Heynâ, nuper Præfectus Duc. Saxonicus, Amicus meus Honoratissimus, temperamento sanguineo-melancholico, anno ætatis suæ vigesimo, quo Ratisbonæ studiis incumberebat, primum passus est fluxum hæmorrhoidum, quem natura ex eo tempore usque in præsens quolibet mense, stato tempore repetiit, quamvis hoc statuta beneficio, (uti illud ab Hippoc. aphor. 25. lib. 4. aphor. 11. & 21. lib. 6. cum Galeno commentante merito extolliunt,) nunc sexagenarius paulo parcius fruatur. Ubi notandum, quod quoties hæmorrhoides tributum suum ratione quantitatis aut temporis moræ non rite persolvunt, toties actiones naturæ principes huic inde turbatæ labascunt, nimirum sub hoc sanguinis ~~excessu~~ calor quidam præter naturam, alvi obstructio, cordis angustia, hypochondriorum inflatio cum totius corporis & animi languore oritur: quoties autem hic fluxus restituitur, toties etiam disparent omnia symptomata.

Cæteroquin hos 40. annos Vir supra laudatus per Dei gratiam in tolerabili sanitatis statu transegit. Nominat etiam alium Virum maximæ nominis, qui eandem cum ipso fortunam hoc in passu fuerit expertus, vegeta senectute felicem. Quibus confirmatur, quod talismodi à natura ipsa institutæ evacuationes sanguinis aliorumque humorum, quantitate aut qualitate peccantium, zizaniæ in prima, quod dicitur, herba evertere, adeoque per Dei gratiam vitæ salubritatem & diuturnitatem promoveri valeant. D. Joh. Georg. Sommeri.

*De arbitraria Hæmorrhoidum per solos odores resinosos suppressione.*

Theologus quidam, temperamenti serosi, eruditione, Ingenio, Lingua præstans, sed Memoriz labilis, quam fugacitati spirituum in Sero subtiliter dilutorum, & minus constantes in cerebro undulationes habentium, triburo, ferente Discursu, queritur se à leviculo zelo, vini haustulo, voce aut motu corporis concitatior, confestim pati fluxum aliquem Hæmorrhoidum, qui ipsum aliquandiu post fatiget. Cui coercendo interne nunquam non utiliter Spemiole Crollii usus fuerit, sed metuens, ne natura medicamento adsueta, in posterum eadem minus auscultatura sit, parcius eodem uti statuit; & memor, myrrham inter alia ingredi compositionem ejus, à solo huius suffitu, Naribus percepto, querit subsidium; qui etiam conduxit. Experitur hoc sæpius, atque à Myrrhæ odore quoque abstinet, ut videlicet habeat pro-

batum quid, quod in usus urgentiores ferret. Eidem itaque suffitum Iutis & Mastichis substituit, eodemque iterum successu. Verum de arbitror, nervos odoratos oleo Nidore Resinatæ, & Aura pleno Balsamica, peculiariter refici, unde circa radicem eorum, aut basin cerebri, motus spirituum efferus in ordinem redigatur, quo minus impetuose ad partem affectum proruant. Quam speciem motus, mutati, Galenice forsitan, revulsionem dicemus. Præterquam in Riverio (lib. 10. Med. Pract. c. 10. p. m. 513.) non aliter ibi, invenio, fluxum hæmorrhoidum per odonera sedatum. Imo pulvis ille ex Thure, Aloe, Mastiche &c. quem Autor carbonibus inspergendum præcipit, non libero suffitu in nares, sed sat otiose per infundibulum proxime fontem cruoris in posterioritate corporis est adhibendus. Neque etiam existimo, odores acetosos, & Salia mere fugacia, occasione carbonum elevata, nasoque exceptæque præsens auxilium præstituta. D. Joh. Danielis Majoris.

### Anatomica Inspectio.

*Hæmorrhoidum fluiori obnoxius ramum Portæ, sub recto intestino decurrentem, pollicis crassitiem superantem habuit.*

Ramum venæ Portæ, quem sub recto intestino declivem ac mesenterio suffultum porrigitur, nonnunquam ad faculentis sanguinis per ani venulas, sanguine interdum manantes, expurgationem plurimum conducere arbitror. Quandoquidem dum, aut ob lienis obstructionem, aut aliud quodcunque ipsius vitium, faculentus sanguis non universus, vel nullus plane in lienem absumitur, vel lien eundem ad ventriculum eructare nequit, huius rami beneficio, certis quibusdam intervallis, uti mulierum menstruæ purgationes solent, per anum externi credo. Rarius enim ex universo corpore, hæmorrhoidum vitio laborantibus, ad venæ cavæ ramulos in sedem pertinentes, lutosum ejusmodi sanguinem regurgitare verisimile nobis videtur, dum veram venæ portæ distributionem perspectam habemus. Quippe ex hac conjectari est promptissimum, qui is sanguis à lieue non attractus, aut ob meatuum obturationem non admissus, unde fluebat rursus regurgitet, atque sua gravitate per ramum ad intestinum rectum pertinentem, deorsum procumbat, & ibique tantisper reservetur colligaturque, donec nimium turgentes venæ, osculis reaseratis, per anum manare illum sinant. Huic meæ sententiæ magnum robur adjectis, quem hoc sanguinis defluxu per intervalla laborantem, non ita pridem resecuimus. Huic enim minor, sed durior lien fuit, & vena sub recto intestino excurrens pollicis quasi crassitiem superavit, eoque modo sanguine turgibat, quo jam parturientium animalium venas uterum amplexantes, insigniter amplas distensasque cernimus. *Vesalio lib. 3. cap. 5. de Fabr. corp. hum.*



1. Hemorrhoidibus periodicis obnoxio venæ Portæ ramus, sub colli intestini fine, & tota recti longitudine sanguine turgens adinadversus.

Quidam ordinatis vicibus, ut mulieres suis mensibus, sanguinis fluxu ex venis in anum pertinentibus vexari consueverat. Et cum ex nigro atquato, jecorisque mira duritie periisset, Num portæ ramus, an cavæ hunc sanguinem evacuarent, judicaturus, illum dissecui, atque venæ portæ ramum, sub colli intestini fine, & tota recti longitudine in mesenterio ductum, pollicis fere crassitiem æquare & sanguine turgere animadverti, contemnis venæ cavæ ramis nihil prorsus immutatis. *Vesalius l. 5. c. 15. de Hum. c. p. Fabrica.*

Hæmorrhoidum inflammatio ob mesarum Gangræna vitium.

Obiit uxor Rondeletii intra paucos dies ex hæmorrhoidum inflammatione, quam maritum celare voluit: Dum affecta sedes investigatur, extrema Mesarzi pars à gangræna occupata occurrat. *Joubertus in Vita Rondeletii.*

### HEMICRANIA

Vid.

### CAPITIS DOLOR

### HEMIPLEGIA

Vid.

### PARALYSIS.

### HEMITRITEOS

Vid.

### FEBRIS SEMITERIANA.

## HEPATIS MORBI.

**H**epar est magna glandula de genere conglomeratarum, ex cuius vasis excretoriis in truncum abeuntibus enascitur vas illud amplum nomine pori biliaris insignitum, imo & vasa alia minora, radices cystidis biliaris dicta, quæ omnia inserviunt abducendæ bili, per viam fermentationis, aut percolationis, vel per utramque etiam simul, in hoc viscere, efformatæ; vel tantum à sanguine, per varias arteriarum hepaticarum ac venarum Portæ ramificationes, in glandulas ex quibus tota ipsius assurgit moles, accedente, secretæ. Ex hac compendiaria admodum descriptione, quis non videt, si vel secretio bilis impediatur vitio glandularum viscus componentium, vel vitio fermenti, si aliquod tale in hac operatione nature detur, ut plurimis non mediocri nominis perplacet, vel eadem bilis secreta propter obstructum porum biliarium aut eius præcipuos ramos, in intestina delabi non valeat, vel viscidior reddita imperfecte tantum illuc defluat: vel acrior, fluidior, ac serosior facta colatoria sua canalesque inde assurgentes vellicans, imo etiam corrodens, abundantius decurrat. Quis, inquam, non videt inde procreatum iri multiplices morbos, inflammationes, tumores, ulcerationes, fluxus biliosos imo fluxus hepaticos &c. de quibus hic particularius quid non adiciemus, sed continuo ad ea quæ de hepatis morbis eorumque remediis, in genere adducit Clariss. Thomas Willisius descendemus, illique adjungemus pro more Curationes, Consultationes, Observationes & Anatomicas Inspectiones ex variis. Sic autem Clar. Willis.

Hepar siquidem colatorii, & juxta nonnullos, visceris mixtorum munus obit, raro aut nunquam atrophiz, aut extenuationi obnoxium reperitur; quin e contra plures ob causas & occasionibus quoad molem atgeri, & diversimodis ingeltis, & concretionibus infarciri, ac intumescere periclitatur. Hinc sanitatis ratio haud levis in hoc consistit, ut jecur rite conformatum, sanguinem utique libere abique tributo, seu vectigali nullo tamet arrepto, trajiciat.

Profecto multa hæc viscera, uti & lieni, & quidem haud proflus immerito vitia inpurantur; & quæ genera præcipua attingemus. Hepar sæpe, ac potissimum, in his duobus, uno scilicet aut altero solet delinquere, viz.

Primo quod succum nutritium aliis partibus destinatum intercipient proprio impertit. Hoc passim cernitur in pueris Rachitide affectis; quin & multis aliis vitam desidem & otiosam agentibus. Olim apud Romanos ars fuit anferem ita pascere, ut hepar in immensum accrescens totum præterea corpus præponderet.

Secundo aliud hepatis vitium est, quod sanguinis depravati fœculentias & recrementa quæque oblata in recessus suos intimos, facile nimis suscipit, eaque retinendo non modo grandescit, sed quoad ductus suos obstruitur; unde sæpenumero icterus, aut hydrops, quin etiam tumores & concretiones præternaturales varii generis contrahit.

Ad geminum hunc censum plures & diversi modi jecinoris affectus referri debent: de quibus singulis pathologias particulares instituire haud nostri propositi est. Quod spectat ad generalem hujus visceris pharmaciam, unus erit principalis medendi scopus, nimirum ut fœcus ejus, quantum fieri possit, diminuat, aut omnino perascindatur. Itaque hæc duo procurare oportebit, viz. ne jecur succum nutritium sibi nimis accipiendo supra modum accrescat & ne sanguinis fœculentias retinendo, obstructionibus & tumoribus præternaturalibus afficiatur.

Utraque hæc visceris hujus delicta, multo facilius erit præcavere quam curare. Enimvero prius efficietur, habita tantum ratione ut sanguis in crasi sua bene constitutus, & circulatione libera potitus & succum nutritium ad partes & præsertim extimas dispenset, & recrementa quæque sua ad particularia cujusque emissaria propellens, ibidem deponat. Et quidem medicamina hepatica vulgo dicta, virtutem suam per sanguinis lustrationem, potius quam hepatis emendationem prius & immediatius exerunt: ista nimirum ejusmodi particulis constant, quæ cruorem subingressæ, cumque eo non miscibiles, massam ejus adeo exagitant, inque minutias frangunt, ut coagulationibus & concretionibus quibusque inhibitis fœculentiæ & impuritates omnes facile abscedant, inque propriis emunctoriis depositæ foras convehantur.

Remedia enim vero omnia quæ dicuntur splanchnica, primo in sanguinem operantur, ejusque partes constitutivas in effervescentiam quandam incitant, adeoque comminunt, dividunt, & huc illuc rapidius adigunt, ut effluvia vaporosa in habitum corporis, recrementa serosa in renes, biliola in hepar, atrabilia in lienem, aliaque in alia emissaria quibusque adaptata, sine impedimento aut adhesionem secludantur.

Quapropter



Quapropter eadem Pharmata quæ hepar, etiam lumen, renes, pulmones, & reliqua viscera in secretionibus suis juvant, & plerumque diaphoretin & diuresin movent. Siqua unam aliquam præ aliis partem virtute quadam specifica respicere deprehendatur, ideo est, quia eorum particula,crementis intra viscus illud secerneendis magis affine, & proinde associata, una cum ipsis illuc ferantur. Propter hanc rationem, Rhabarb. curcuma, chelidonia major, cum multis aliis humoris biliosi adjuncta, facilius ductus felleos petunt, & in ictero prodesse solent. Huiusmodi medicamentorum energias, & operandi modos supra notavimus. Quod ad reliqua hepatica vulgo dicta spectat, primo eorum quæ hepatis accretionem nonnaturalem, dein quæ obstructionem & tumores ejus præternaturales præcavere, aut tollere perhibentur, formulas quasdam breviter subdemus.

I. Contra hepatis, accretionem nimiam sive nutritionem improporcionatam, imprimis diæta parciore & tenuior, somnus brevior, & exercitia crebra & moderata conveniunt: quare infantibus & pueris, si quando huic affectioni, uti & Rachitidi obnoxii deprehenduntur ut lac tenue & ferolum sugant, nutricum brachiis quotidie agitentur, & huc illuc ocus rotentur, aut in curru aut cathedra rapide vehantur, & quamprimum pedibus uti ac incedere discant, præscribimus.

℞. Aq. limacum, lumbricorum, an. ℥iij. syrupi de cichoreo cum Rhabarbaro ℥ii. spir. salis Armoniac. cum gum. Ammoniac. ℥i. misce, sumatur coch. i. vesperi, & primo mane.

℞. Radicum filicis maris, cherefolii, eryngii condit. an. ℥i. fol. agrim. linguæ cervinæ, veronicæ maris, an. Mj. ras. eboris C. C. an. ℥ii. santali albi citrin. an. ℥i. passul. exacinat. ℥i. hordei ℥iij. coquantur in aq. fontan. lib. iij. ad ii. colaturæ adde aq. limacum, lumbricorum, an. ℥i. syrupi de cichorio ℥ii. f. apozema, sumatur ad ℥ii. vel iij. in die.

℞. Pul. santal. alb. citrin. oculor. cancri, ligni aloes, an. ℥ss. salis absinthii ℥i. f. pulvis, dosis ℥ss. ad ℥i. bis in die.

℞. Emplastri diasaponis, cerati sentalini, ana q. s. f. emplastrum hypochondrio dextro applicandum.

℞. Unguent. splanchnici ℥ii. olei absinthii ℥i. misce, f. linimentum pro regione hepatis.

Possint hic plura alia medicamenta tum methodica, tum empirica ad Rachitidem usitata referri, verum ad alia festinamus.

II. Remedia ad plerosque alios hepatis affectus dicata, simplicia sunt vel composita. Prioris generis quamplurima, ab authoribus quasi in hunc usum peculiarem procreata recensentur. Dicit Heurnius summum Deum huiusmodi remediorum magnam copiam, ob insignem eorum necessitatem mundo intulisse. Ad hunc censum referri solent, imprimis cichoracea omnia, oxalides, oxylapathi, & vegetabilia fere cuncta amaro, & nonnihil acredine (in quibus virtus deoppilativa consistere perhibetur) prædita, uti sunt absinthium, chamædrys, chamæpytis, fumaria, tanacetum, agrimonia, hepatica, lignum aloes, santala omnia, cortex tamarisci, fraxini, radices cappari, cum pluribus aliis quæ Boranices maximam fere partem constituunt: adeo cum hepar quasi diva quædam hæmatose præficetur, quamplurima in ejus satellitium aut subsidium pharmaca conscribi solebant.

Saltes herbarum fixi, & spiritus mineralium acidi per distillationem proliciti, iure optimo ad hunc censum pertinent, utroque namque sanguineam summe exagitant, concretiones ejus dissolvunt, infarctiones expediunt, ipsamque quoad omnes ejus partes ubique permeabilem faciunt.

Chalybeata si hic præteream, chymici plerumque me hepati valde iniquum censebunt: nam siquidè veneris prærogativa, ita ut amare cogat, huic visceri vulgo attribuitur, hinc certe expectare licet. Martem ei semper benignum fore, quoniam verotum ratione, tum experientia constat terræ præparata in affectibus hepaticis, uti imprimis ictero, & hydrope sæpius convenire; quare hæc & veterum & modernorum præcepta, & compositiones pharmaceuticas ingrediuntur. Quæ ratione chalybis præparata, uti etiam acidulæ ferratæ, tum naturales, tum artificiales massam sanguineam purificant, & per consequens affectibus plerisque hepaticis vulgo dictis succurrunt, alibi à nobis satis fuisse ostensum est, ut non opus sit hic repetere.

Pharmaca ab authoribus medicis jecinori destinata, in varias classes, imprimis vero in calida & frigida, insuper in humectantia & exiccantia dividuntur; juxta quod visceris istius temperies variis modis habere supponitur, eum revera sanguinistantum dyscrasia est, quæ ita diversimode peccans ita variam medicaminis energiam desiderat. Nec minus error vulgaris est, quod in æstimandis hominum constitutionibus varium cujusque temperamentum sanguini debitum, hepati imprimis, uti calido aut frigido, aut alias disposito ascribitur.

II. Veterum Antidotariis plures extant compositiones officinales in solius hepatis gratiam designari visæ, cujusmodi sunt electuarium & scoria ferri Rhasis, crocus ferri. Balchusis, qui Theriaca mixtus ad affectus hepaticos commendabatur; species Diatrion santalon, Diarrhodon Abbatis, Trochisc. de Rhabarbaro, de eupatorio, de capparibus, Diacurcumæ, Dialacæ, syrupus de absinthio, de cichorio, de v. radicibus. Byzantinus, cum multis aliis, quorum omnium formulis, virtutum pro curandis quibusque jecinoris catalogus ingens subjicitur. His autem posthabitis, libet modo juxta recentiorum praxin, pharmacorum quæ deoppilativa habentur, species & exempla quædam proponere.

Itaque pro decocto aperiente.

℞. Radicum filicis, cherefolii, urticæ majoris, Taraxici, ana ℥j. foliorum Agrimonie, linguæ cervinæ, veronicæ, Botryos, hepaticæ, ana Mj. santali albi, citrini, ana ℥iij. rasur. eboris, ℥ss. cicerum rubr. ℥j. sem. coriandri ℥iij. passul. ℥ij. coq. in aq. fontan. lib. iij. ad ii. addendo sub finem vini albi ℥iij. f. colatura per manicam Hippocratis, cui impone spec. diarrhod. Abbatis ℥j. chalybis nostri præp. ℥ij. colaturæ adde syrupi de cichorio cum Rhabarbaro ℥ij. Aq. limacum, lumbricorum, ana ℥j. dosis ℥vj. bis in die post dosin electuarii sequentis.

℞. Conserv. flavedinis Aurantii, limonii, an. ℥ii. absinthii, fumarie, ana ℥j. pulv. radicum Ari simplicis, santali citrini, ligni aloes, radic. capparis an. ℥i. oculor. cancri ℥i. salis absinthii ℥ii. Syrupi de fumaria q. s. f. electuarium, dosis quæ nucis juglandis bis in die superbibendo haustum Apozematis modo descripti, vel aq. distillat. sequentis.

℞. Folior.



℞ Tartari albi pellucid. & limaturæ ferri recentis, ana ℥iij. simul terantur in pulverem, de quoq. in aq. fontan. lib. iij. ad ij. (nonnulli vino albo utuntur.) Colaturæ adde summitatem centaurei, absinthii pontici, cardui, ana Mj. rad. gentianæ. ℥ss. spec. diacurcumi ℥iij. efferveſcant clauſe per horas iij. vel iiii. ſ. colatura, quæ ſeni balnei calore evaporet ad conſiſtentiam pilularum, addendo ſi libet Trochiſc. de Rhabarb. vel ſi ſi. cum hiez picæ ℥ii. doſis. Si ad ℥ſſ. in piſt. ſt. edact. veſperi cum vehiculo idoneo.

Radice lapathi acuti præp. polypodii qu.  
ana ℥iij. Rubiæ Tinctorum ℥ii. Rhabarbari An-  
g. an ℥ii. folior. fennæ ℥iij. epithymi ℥ii. fan-  
tali citrini ℥i. sem. carthami, coriandri, an. ℥iβ.  
incis. & contus. s. 2. f. sacculus pro iij. congiis  
cervisæ, post vi. dies sumatur ad ℥xij. plus minus  
mane; expectando iv. vel v. sedes sine regimine.

Partium universa corporis humani, & econo-  
miz studentium maxima est habenda ratio; ea-  
rum præsertim in quibus fixere sedem facultates  
principes, unde veluti ex liberrimo penu igno-  
riora membra sustentantur, & in eadem spi-  
ritus, & humores functionum prima instrumen-  
ta tanquam ex scaturigine derivantur. Hepar  
sanguinis corpori alendo destinati promum con-  
dum viscus, benigni succi naturam foventis offi-  
cina, maximam Medici curam præ nobilitate  
sua totum corpus in affectuum suorum parilita-  
tem trahente exigit, & sicubi principiis obstan-  
dum, id in hepatis morbis pernecessarium, qui  
eo gravius & periculosius proveci instant, quo  
lentius & minus perceptibiles sub obscuris pri-  
ncipis sese in intima parenchymatis sensus obtu-  
sitate insinuant. Porro frequentissime Intempe-  
rie omni, quæ sanguini aliquam præternaturalem  
qualitatem impertit, conficiatur. Hepar non mi-  
nus frequenter obstructu laborat, obexes  
venarum ex ipsius corpore in caudicem crecen-  
tium radices. Nonnunquam corruptelam in  
propria substantia paritur, sæpe imbecillitatem  
experitur, ejusque vitiatur tonus, ex quibus  
ejusdem visceris tumores, abscessus, ulcera, ma-  
gna symptomatum cætera stipata enascuntur.

substantiæ respicientia, in easdem possunt etiam  
contrarias qualvis qualitates facile inducere.

Jecur sumatur ex recentē occiso animali, vi-  
tulo, nefrende, lupo, lepore, cervo, cujus hepar fi-  
cut & columba felle caret; fel ex aliis exprimitur  
diligentissime. Hepar per tēues tāleolas sece-  
tur, atque in elibano post exemptum panem  
l lanam, in calore siccetur & servetur utui. Eo-  
dem modo potest preparari hepar hominis ju-  
venis sanis, quo intercepti.

Sanguis cervi mense Maio exceptus post coagulationem manibus rumpatur, multumque agiteretur, distillatur in B. & excipiatur stillatitius liquor. Massa vero sang. in asse aut disco argenteo extendatur, atque exactissime in cinbano succetur ut supra.

Mentruum hepaticum optimum parabitur ex  
veronica, agrimonia, eupator. Ayicem. plantag.  
cachor. scabio. card. bened. ulmar. absinth. plurimo,  
nasturtio aquatice, anagallide aquat. pist.  
vasis lapideis optime obturatis inclusis & post  
aliquot menses distillatis. Si aliquid fermenti ad-  
datur, melius fiet fermentatio, & aqua potentior  
erit, extillabitque cum spiritu ardente.

4. Jecoris cervi præsertim, vel si desit, alterius animalis ut supra præparat. siccissim. tibi sanguin. ut dict. est siccet. tibi rad. siccet. (quemadmodum omnia reliqua in i. licia debent esse siccissima) enul. gentian. ana ℥i. rad. chelidon. maj. ℥i. rad. filic. fem. cyper. rub. tinct. petroselin. fœnicul. apii ana ℥i. rad. cichor. eupator. Avic. plantag. ana ℥i. fol. absinth. utrinque eupator. Mefu. summit. centaur. min. ana ℥i. fol. chamædr. chamæpit. veronic. mar. ana ℥i. fol. hepatic. fals. vit. alias rut. murar. herb. Robert. scabios. brunell. bugl. ophiogloss. si. lupul. ana ℥i. sem. Aquileg. & securidac. ana ℥vi. cortic. exter. citr. sicc. rad. tormentil. sant. citrin. rhabarb. elect. ana ℥x. selectissima omnia & siccissima incidantur minutissime, redigantur in pulverem, iisque affund. phlegmat. vitriol. cum proprio spiritu volatil. acidul. lib. utriusque ex sanguine extra. tibi hydromelit malvatic. vin. Canarin. an. tibi. vin. Alicant. tibi succor. per residet. depur. baccar. dulcamar. & alkekeng. ana tibi. succ. lupul. plantag. fumar. cichor. ana tibi. succ. limon. & berber. an. tibi. f. digestio in fimo equino vase probe clauso per octiduum, deinde expre. To. liquoris in B. depuratio, & per chartam bibulam colatura, tandem ejusdem ad mellaginein coagulatione in B. vaporis.

℞. Istius mellaginis ꝑvi. crem. tart. alb. ꝑij.  
trochisci Mart. aper. ꝑiij. tr. cor. corall. cum  
acid. quercus ꝑi. magister. corund. & perlar. dul-  
cis, ocul. cancr. præp. an. ʒx. C. Castr. si. an. alb.  
præparati an. ʒvi. spodii ex ebore & C. C. an. ʒiii.  
ambr. grif. ʒi. moschi oriental. ʒi. pulp. patul. cum  
decoct. cichorii & agrimon. extract. ʒiij. m. &  
lentissimo calore f. Elect. reservand. vase vitreo  
vel fictili vitreato probe clauso.

Poterit in morbis hepatis per se exhiberi istud  
specificum, superinfusum in Culo hepatico; vel et-  
iam aliis admisceri pro vehiculo. V.g. si exhibea-  
tur potio purgans hepar, dissolvatur Si. illius  
Electuarii. Si dentur pilulae, sic præparentur.

℞. Mass. pil. de ammoniac. & de rhabarb. an.  
ʒi. specific. hepatic. ʒʒ. m℥.  
Ad Bolum. ʒ. Cass. fistul. rec. e cann. ex-  
tract. ʒʒ. diaprun. solut. ʒij. rhabarb. elect. ʒj.  
specific. hepat. ʒʒ. ʒ. vitriol. gutt. iij M℥ f Bolus.  
Eodem



Eodem modo admisceatur alterantibus: v. g. si paretur Opiata chalybeata hepatica, ad ejus ℥iij. addatur ℥ss. specific. & sic de cæteris.

℥. Rad. cichor. tarax. fragar. oxylapath. ana ℥j. fol. hepat. fumar. pimpinell. agrimon. chamædr. ana m. j. flor. lupul. p. ij. santal. citrin. ℥ijss. lign. rhod. ℥j. f. decoct. in qua omnia hepatica poterunt dissolvi; sicut in aq. hepatic. sequente.

℥. Rad. siccar. cichor. tarax. fragar. pentaphyl. oxalid. oxylapath. ana ℥ss. rad. chelidon. major. ℥ss. rad. asari. fœnicul. asparag. petros. eryng. lign. rhodii. sant. citrin. ana ℥iij. fol. sicci. agrim. fumar. pimpinell. chamædr. chamæpit. eupator. Mesu. ana ℥iii. absinth. utriusque ana ℥iijss. succor. per resident. depurator. cichor. endiv. acetos. plantag. ana ℥ij. succor. ribes. berber. limon. ana ℥iij. succ. bacc. solan. lignos. sive dulcamar. & c. bacc. alkekeng. ana ℥iij. pomacei defæcatissimi non vappidi ℥xxx. omnia debito modo præparata in uno vel pluribus vasis probe obturatis macearentur per octiduum in fimo equino, deinde f. distillatio.

Aqua quæ extillavit vel servetur per se, vel cum floribus cichor. veton. rub. ros. rub. & spir. vitriol. corallat. rubedine tingatur & servetur ad usum.

Aqua ista poterit exhiberi vel per se ubi simplici alteratione opus est, vel esse aliis potentioribus pro vehiculo. Quidquid sit, quævis partis alicujus curatio suscipitur, satius est specifica sumere, eaque juxta indicationes accommodare; quam vulgaribus vel obviis quibuscumque promiscue uti, sine ulla solidi alicujus effectus vel expectatione vel certitudine.

Hæc de Hepatis affectibus eorumque curatione in genere. Pauca subnectam de correctione intemperiei hepatis calidæ indeque exstantis sanguinis; ptisan. præsertim aliorumque liquorum consimilium frigidorum ope.

Ptisana erat hordei ad putrilaginem cocti pulmentum, ei haud absimile quod nunc præparatur ex hordeo mundato in olla fictili cocto, affuso jure capi aut gallinæ donec hordeum renescat, jus vero inspissetur. Sumitur vel pars liquidior seorsim; & pauxillo salis condita propinatur; vel teritur ipsum hordeum, & per setaceum pannumve trajicitur, affusa portione liquidiore ad faciliorem transcolationem; colaturæ additur pro condimento (habita dispositionis ventriculi & affectuum corpus exercentium ratione) aq. rosar. sacchar. sal. macis, cinamomum. Huc referendum Hordeatum proprie dictum sive hordei cremor, ex hordeo eodem modo in aq. cocto in mortar. marmor. contus. & traject. cui aq. decoctionis permisto, adduntur aq. rosar. & inter terendum nonnunquam amygdala, sem. frig. majora mundata, pineol. pistach. mica panis alb. pulpa capi aut perdicis, sem. papav. alb. &c. juxta varias intentiones. In principiis morborum acutorum convenit istud alimentum, quod satis sustentat naturam, eamque nullo modo onerat, vel ab humorum morbificorum coctione avertit, neque pravorum succorum incendio ansam subministrat; immo multum refrigerat & humectat.

Nunc ptisanam vocant, præsertim Galli, decoctum glycyrrhizæ, vel simplex, vel quod ad-

dito hordeo, passulis, prunis, ficibus, rasura C. C. vel eboris, radicibus aut herbis hepaticis, pectoralibus, aliive ad varias affectiones concinnatur; ita tamen ut glycyrrhiza cæterorum basis habeatur. Radix ista est, & gratum præbet potum ad restinguendos febrium ætus, cujus quantitatem venis alioquin gravem & præcordiis noxiam, diuretica facultate blande eliminat, & per urinæ vias educit.

Ptisana sicca, sic vocata quod ejus species in sacculo ex aluta, vel pyxide circumferri possint, ut in rem præsentem, citra decoctionis incommodum, sola aquæ supra pulverem traiectione iterata, ad hunc modum fit.

℥. Pulv. subtil. glycyrrhiz. Hispan. ℥iij. sem. anis. & coriand. ana ℥ij. cinam. inter. ℥j. sacchar. crystallin. ℥vj. f. omnium pulvis. Tota hæc quantitas est pro ℥xxvj. aq. quæ per manicam super pulverem toties trajiciatur donec ejus virtutem attraxerit.

Ex solo pulvere glycyrrhiz. in aq. citra calorem externum macerato ad tincturæ extractionem fit ptisana grata; eximie sitim sedans & refrigerans: huic autem species quædam ventriculo roborando dicata plerumque adduntur. Ubi vero impensius refrigerare, ardorem extinguere; & sitim sedare est animus, lapis prunellæ addi potest in ea quantitate, ut pars una lap. prunel. partibus 4. pulv. glycyrrhiz. respondeat.

Aq. hordei item ptisanæ accensenda est, ægris æstuantibus æque utilis ac grata. Eam solent præparare mulieres ipsæ clinicæ hoc modo: Hordei mundati parti 1. affundunt aq. partes 12. coquunt per dimidium horæ quadrantem, aquam effundunt affunduntque vicissim ad tertiam usque vicem; tandem quarta vice percoquunt, donec hordeum coctione emollitum digitis facile attritum diffuat. Aquam per residentiam sinunt depurari.

Aqua, primum frigidum, simplicissimus potus, bene dispositis, validis & pervius naturalibus visceribus non inconvenientis: debili ventriculo, venis obstruæis noxia, & tardæ distributionis. Levissima & maxime insipida optima. Hujus imaginariam cruditatem dum coctione longa plerique etiam Medici corrigere satagunt, abeunte in auras tenuiori & magis aerea ipsius portione, à refrigerandi scopo longissime aberrant. Equidem satis corrigi aquæ cruditatem arbitror, si crusta panis optime torrefacta, calens indatur, & per aliquot horas in ea maceretur. Aqua fit coloris flavescentis.

Permiscuntur etiam aquæ succi vinosi fragorum, cerasorum, ribes, & quæ ex iis concinnantur sapæ sive Rob; syrupi item aciduli, acetos. simpl. de limon. de acetos. citr. & alii, violac. pomor. &c. spiritus denique acidi, vitriol. sulph. salis. Ipse sæpius febricitans sitim foeliciter restinguo aq. cruda saccharata, in quam taleolæ integræ limonum projectæ longa agitatione, & liquoris de vase in vas transfusione, acidulum simul saporem, & corticis aromaticam qualitatem magno ventriculi cordisque commodo in aquam deponunt.

Locum hic habet Tarcaram Sherbet, quo Mahumetis lex abstemios vivere jubet. Illi in calidissimis regionibus viventes acidos succos ribes, berberis, aurantior. citri, & similes cum saccharo coquant in conservam solidam, cujus portionem aqua dilutam hauriunt. Hujus condituræ



ditur; preparanda hæc sint paradigmata. Succus Citri per residentiam depuratus decoquatur lentissimo calore (in B. M.) ad mellaginem; saccharum purissimum pulverizatum in patina argentea calefiat semper movendo spatula. Ei bene exsiccatum paulatim irrorando, affundatur mellago dicta in parva quantitate, continuo agitando, donec tandem tantum saltem sit humidi quantum opus est ad ligandam & formandam pastam, ex qua adhuc calente fiant morcelli reponendi loco sicco, & si fieri possit aliquantum calido. Id quod in omnibus confectio- nibus saccharatis solidis observandum, quæ a- cidum acidum recipiunt; quippe dum acidi sive spiritus sive succi esse in sacchari corpus (quod per se non acido abundat) insinuant, solvitur corpus unum, & fit dissolutio salis qui abit in li- quorem. Alter ex Aurantium succo saccha- rum pulverizatum in paropside vel concha ar- genti plurimum calefiat, affundatur paulatim succo recentius expressus, continuo agitando donec sit pasta, ex qua penes siccatam tormen- tum morcelli penitus siccandi & reponendi in loco sicco. Eidem usui inserviet in aqua robustum rob de rib. & rob de berber. in quo bene preparando est operæ pretium.

Aq. fontan. q. superponatur igni, cumque bullitioni proxima, non tamen bulliet, (id quod in tota hac operatione est summopere ca- vendum, si enim vel tantillum bulliat materia, deigrantur instar atramenti.) Injiciantur fru- ctus berber. maturi in ea quam voluerit quan- titate, post dimidium horæ quadrantem exi- mantur, & pulpa trajiciatur per setaceum; mox addita pars sacchari quantitate in ampla patina ætali vitreata, semper agitando, levissimo igne sine ebullitione coquatur ad debitam consisten- tiam, (saccharum autem prius clarificetur) & fiet rubicundissima conserva.

Prædicta omnia Aqua vel cruditatem corri- gunt vel promovent distributionem; utramque verò intensionem omnium optime perficit Vi- num, cujus vel minima quantitas aquæ permi- sta eam in penitissimas venulas deducit, & fa- cit ut multo potentius refrigeret. Neque me- tuenda est vini noxa in quibusdam morbis etiam calidis, cum spiritus ipsius inflammabiles per a- quam retusi evanidi reddantur.

Ab hepatis obstructione mala plurima ena- scuntur; quapropter sedulo obsecutus ejus a- movendi sunt; quod à sequentibus optime fiet.

℞. Mass. pil. stomach. cum gum. Dj. extracti colocynth. cum spir. vini parat. gr. ii. vel iii. ol. anis. gutt. ii. mf. f. Pil. numero 3. quas deglu- tiat alternis diebus horâ dimidiâ ante cenam.

℞. Rad. cichor. tarax. oxylap. an. ℥iii. poly- pod. rec. fol. sena. mund. an. ℥ss. fol. hepat. & fumar. an. m. ss. flor. cordial. p. ii. sem. anis. & fenic. an. ℥ss. glycyrr. ℥i. crem. tartari ℥ss. f. omnium decoctio & colat. cui adde infus. ℥ii. rhabarb. seorsim factæ in aq. pomor. redol. cum ℥ii. santal. citr. Reduc. omnia ad parvam dosin in qua dissolve syr. ros. pallid. comp. cum agat. ℥i. man. Calabr. ℥ss. Mf. F. Potio danda in aurora cum debita custodia horis tribus ante jusculum.

℞. Rad. cichor. tarax. oxylap. oxalid. an. ℥i. to. agrimon. hepat. fumar. scabios. ulmar. capill. omnium an. m. i. flor. cord. p. iii. sem. alkek. & mii. solis an. ℥iii. prunor. Brigno-

lent. junub. sebest. an. par. v. pom. redol. per frusta sect. cum cortic. numero 4. fommum de- coctio in l. q. aq. hord. add. tamar. alo. subtil. pulv. ℥j. Colatura clarific. leni coctura, reduc. ad fons. in qua dissolve syr. viol. de cichor. simpl. & acetos. an. an. ℥ss. pulap. ros. r. ℥i. Mf. f. Apozema aromatizand. Omnia sunt & citi. pro- videndum, binum de urinis longè a patulis.

℞. Rad. ginseng. r. an. par. v. citr. an. ℥i. cicer. m. cappar. alkek. an. an. ℥ss. fenic. al- kek. & m. i. solis an. ℥iii. sem. n. elon. rec. ℥v. sem. cartham. rec. in aqua in p. ii. ℥i. includ. ventre panis, qui conutus dixerat cum fimo canis vitulæ, addendo sub finem coctionis fol. agrimon. pimpin. borrag. bugloss. oxalid. oxylap. an. p. i. c. leni coctura in p. ii. reduc. ad quant. jusculi unius, in quo per pan- num stamineum colato dissolve crem. tartari al- bi chalybeat. ℥ii. exlub. mane horâ dimidiâ post fortum.

℞. Conf. flor. genistæ, calend. sum. mitat. me- llis absint. pont. vel vulgar. an. ℥i. com. A. keint. ℥ss. rad. chelidon. map. nec. verm. terrestr. præp. C. præp. cum aq. citram. ocul. cauct. præp. an. ℥viii. ved. citri & aurant. sicc. an. ℥i. ss. magist. penn. cor. in lap. p. i. gatis præp. an. ℥iii. citram. C. Coad. albed. ulti an. ℥iii. diacurcum. ℥ss. troch. dialac. de eupator. & de absinth. an. ℥iii. ambr. gr. ℥i. crem. tartari chalybeat. nigri ℥ss. croci Martis aperient. ℥iii. Mf. & cum syr. veton. rubr. & caryoph. arom. f. Elect. instar opiata, de quo capiat quotidie mane ℥ss. superhausto vi- ni albi tantillo, superambulando horis 4. ante prandium quod differendum est donec ventri- culus ab omni pondere liber percipiatur. Si quod autem incommodum sentiat in ventri- culo, octavo vel decimo quoque die capiat Dr. Pil. cochlearum.

℞. Rad. cichor. ab interiori parte lignosâ mandata & diligenter sicc. ℥ss. rad. oxalid. gram. fenic. cort. rad. cappar. & tamarisc. an. ℥iii. santal. citr. ℥ii. rasur. C. C. rec. ℥iii. rasur. ebore ℥ss. fol. sicc. agrimon. scabios. veron. fœm. an. m. ii. fol. ceterach. m. iii. sem. coriandr. ℥iii. nuc. mosch. numero iii. cerevis. fortior. galloni. viii. post debitam fermentationem propinetur cyathus magnus mane & vespere horis duabus ante pastus. Poterit etiam in pastibus usurpari.

Rad. althææ ℥iii. rad. ebull. Iridis, enula, bry- on. an. ℥iii. polypodi ℥v. fol. chamædr. chamæpit. ceterach. calend. chelidon. rotins, absinth. cen- traur. min. chamæm. melilot. an. m. ii. flor. sambu- ci & genistæ an. p. i. sem. anis. fenic. coriandr. an. ℥i. lign. rhodii ℥ii. cort. citri & aurant. an. ℥iii. f. omnium decoctio in tribus partibus aq. fabror. & una vini albi, addendo sub finem unc. vi. aceti scillit. pro fotu spongiis latis intinctis & expressis vicissim applicando per horam inte- gram mane & vespere.

Linatur etiam Hepar litu sequenti.

℞. Butyri rec. ol. amigd. dulc. & viol. an. ℥i. ol. rosat. complet. ℥ii. succ. cichor. agrim. oxylap. an. ℥ii. ss. aq. ros. & plantag. an. ℥ss. aceti vini albi ℥ii. Bulliant ad liquorum aqueorum consumpt. mox f. per pannum lineum colatura, cui adde pinguedinis gallinæ rec. lpermi ceti rec. an. ℥ss. Mf. f. Linimentum usurpandum ad regionem He- patis mane & vespere superposito linteo.

℞. Massæ empl. diachyl. ireat. ℥i. diacalcit. ℥ii. cerati santal. ℥ss. picis Burgund. in oxycrato.



coct. 3. ss. liquentur simul & s. Emplastrum cuius porro extendatur in alutâ debite formæ, tegatur syndone & applic. *Theodor. de Mayerne Prax. Medica lib. 3.*

Non dissimiliter accidunt obstructions, inflammationes, tumores, & abscessus jecori, ac lieni, qui tamen facilius dignoscuntur ex situ tumida regionis ad dextrum vel sinistram hypochondrium. Obstructio namque, tumefactioque Hepate, præter duritiem, & inflammationem, in dextro hypochondrio, percipitur sensus ponderis, præsertim in ampliori respiratione, & motu post assumptum cibum, quoniam Diaphragmati Hepar alligatur. Si vero inflammatione corripitur, etiam febris cum arida tussi comitatur, & respiratio difficilior, cum pulsu celeriori, frequentiorique. Unde deceptus Medicus ille Siculus 5. de loc. aff. cap. 7. arbitrabatur se pleuriticum esse, cum jecoris affectu laboraret. Memorat pariter Galenus eodem loco alia signa, quibus affectiones Jecinoris ab illis vicinarum partium internoscantur, ut & à Musculorum Abdominis tumore, vel inflammatione, quemadmodum refert evenisse Stefano Abscessum inter musculos abdominis pso, quem Hepati reliqui Medici adscripserant.

Ceterum lieni accidit frequentius scirrhus, hoc est tumore duro, & indolente, gravari: atque Hippocrates lib. de Aere, aquis, & locis a potibus aquarum palustrium, & immobilium, magnos lienes, & plenos effici, ventresque duos. Inde autem universum corpus macrelcere contingit, ac decolorari, ut notavit idem Hippocrates lib. de loc. in hom. & Galen. 2. de natural. fac. cap. 9.

Quod ad obstructions pertinet cum Jecoris, tum Lienis, eadem proderunt, quæ in Mesenterii ejusque ductuum obstructionibus memorata sunt. Speciatim verò in scirrhus adhibentur emollientia, & leviter dissolventia ex gummi præsertim ammoniaco parata, qualia sunt pilula tartareæ Bontii, & de ammoniaco Quercetani, atque emplastrum, ejusdem. Quæ item ex chalybe conficiuntur, salubriter conferunt, cum & incidendo obstructas vias referant, & acidum corrigendo sanguinem repurgent. Ab Hartmanno conficitur aqua æquivalens spiritui aperitivo Penoti, itemque alia philosophica dicta, seu spiritus vini tartarizatus. Apud nostrates est in usu vinum medicatum ex chalybe & vitriolo ad subrum colorem igne pulveratis ope sulphuris & nitri. Efficacius est vitriolum ferrum Vinum etiam absinthites optimum, ut & aqua absinthii stillatitia, & ferraria. In cibum prosunt nasturtium, eruca, asparagus, fœniculum, petroselinum, siler, capparis; itemque crocus, cinnamomum, zinziber. Szpenumero tamen scirrhus cum ægrotante consenscit, præcipue si diutius opportunitis remediis obstiterit; quin imo ex Hippocr. lib. de affect. in hydropem mutari solet.

Minime verò prætereundum ab obstructo tumidoque jecore, aut liene sæpissime hæmorrhagias oriri: quod etiam animadvertum à Volchero Coitero. Etenim ab horum viscerum obstructionibus, cum non bene secernatur, repurgeturque sanguis, in causa est, ut acrem, acidamque conditionem nactus, oscilla arteria-

rum, & venarum aperiat, sibi que viam faciat. Unde ejusmodi sanguinis fluxum nonnisi obstruentes humores inde deducantibus, acidumque temperantibus potissimum ex chalybe medicamentis brevissime cohiberi contingit, non sine vulgi admiratione.

His præterea curatum scirrhum narrat Forestus: Radicis filicis 3. i. & radic. Cuscutæ 3. ii. ebullire jubet in 3. viii. vini albi veteris ad tertia partis consumptionem. decoctum autem colatum patienti exhibet. Hoc etiam cerato lienis regionem inungeadam mandat: ol. cappar. 3. i. lilior. alb. amygdal. dulc. chamamel. & butyri recent. singul. 3. ii. succ. bryoniæ, & cyclam. 3. i. bull. ad consumpt. succor. deinde add. gummi. ammon. aceto sol. 3. ii. s. pingued. gall. medull. crur. vitul. & syp. humid. singul. 3. i. pulver. coct. rad. tamar. capp. ceterach. rad. nlic. singul. 3. i. pulver. sem. agn. cast. & genit. singul. 3. i. cere parum fcer. Testatur insuper nuntius lienum fotu aceti acerrimi, in quo lapis pyrites candens extinctus sit, cum spongia in regione lienis. Et Benivenius utitur capparibus pro cilo, & aqua ferratorum pro potu: & quidem his capras, hæc vero canes lienis diminui conpetum est. Apud Heurnium mirabile dicitur emplastrum ex Cicuta, & ammoniaco aceto dissolutum ad duritiem quamcumque emolliendam. Et ab Hildano conicitur, commendaturque unguentum de Cicuta dictum. Aliud proponitur ab Aquapendente compositum ex duabus partibus ammoniaci aceto dissoluti una succi nicotiana, terebinth. & succi ebuli altera, dimidia resinae pini cum ol. cappar. & cera novæ q. s. Plerisque splen peracuta securi iteratis ictibus scinditur, cute non dissecta; mox verò cataplasma apponitur ex verbena, sinapi, capparibus, & farina hordei, quo per alvum magna ætri sanguinis quantitas exturbatur, & lien in suam naturalem molem restituitur, quod remedii genus Rusticis est familiare; idque vidi aliquando tam dextrè actum, ut certè admirationi esset. Hunc etiam medendi duri lienis rationem commemorat Cardanus de Rer. variet. De cætero purgantia validiora, vehementerque exagitantia, & obstructos ductus commoventia monitu Hartmanni vitanda sunt.

Postremo ad inflammationem Jecinoris, cautiones à Galeno traditas summopere observandas velim ab illis potissimum, qui credunt nimium refrigerantibus, & acidis potionibus, & lituris relaxantibus, facile citoque illam sanata iri: cum cæteroqui ab his mors certò expectanda sit, scilicet recrudescantibus humoribus, aut promotâ suppuratione, quæ huic visceri insensissima est: nam ex suppurato Jecore id solum evadere dicuntur Hippocrati 7. Aphor. 45. quibus in tunica pus continetur; omnino verò pereunt, cum ad parenchyma usque corruptio pertingit, ex Gal. ibidem. Interdum etiam singultus, aut alvi fluxus inde subortus, est uterque lethalis, alter ex Hipp. alter ex Avicenna.

Ea igitur conducibilia duntaxat putanda sunt, quæ hærentes humores dissolvant, & per sudorem, vel urinam educant: quamquam, inquit Galenus, diuretica potius convenire in affecta parte



Iecoris gibba. Cum cibis commisceantur herbæ detentos succos ad vias urinæ deducentes. Viscus autem tenuis sit, neque glutinosa, neque acida, neque dulcia, & constipantia admittat.

Quamvis autem dissolventia cæteris præferenda videantur, ea tamen acris nimis hand sunt; quamobrem sedulo iis tantummodo incumbendum, quæ blande congestos succos diluant, & in proprios ductus promoveant. Sic quoque laudanda opera est, ne suppuratio insequatur. Quare ab initio suadet Petrus adhibenda esse epithemata ex saccharo saturni dissoluto in aquis; vel succis depuratis solani, plantaginis, rosarum fragariæ, quibus utile erit addere succum absinthii ex documento Galeni. At ab his parum vel nihil emolumenti sperare licebit.

Quod si suppuratio inhiberi nequeat, videatur, quæ congestus sanguis in pus abire; quod dignoscetur ex superveniente insolito rigore, cum febris incrementum, doloris reditu, & sensu fluctuationis sub dextro hypochondrio; ac patenti ex urina, vel deiectione purulenta, aut etiam cathartici, quod rarius, tunc quoad fieri poterit, promovebitur puris evacuatio per eam viam quam Natura indigitaverit, exhibitis quoque quæ roborent, & abstergant, ut & potionibus vulnerariis cum balsamo sulphuris anisi vel rerebinth. Vinum medicatum ex medulla ligni guajaci, floribus rorismarini, & hyperici mire aliquando contulit; sicut pariter extractum hyperici irroratum oleo macis, vel cinnamomi. At in hoc Naturæ solertia præ cæteris valentior erit quæ ex Hipp. prima Morborum Medicatrix dicitur; & ut inquit Galenus, mille sibi parat vias; regenerandæque carnis præcipuus opifex existit. *Lib. I. de Medic. Pra. in Lib. 1.*

*De Tumore iecoris, Rugitu ventris, & Spirandi Difficultate. Pro Nobiliss. Raguseo.*

Cum Perilustris, & Nobilissimus Iuvenis ab anno 14. ætatis ad 19. usque hæmorrhagiam ex naribus copiosissimam, & frequentem passus fuisset, hac imminuta 18. anno incidit in febrem acutissimam, & mali moris, cum exanthematibus, & carbunculo circa os sacrum; à qua immunis evasit, superveniente copiosa sanguinis excretionem per nares; ita tamen convalescere visus est, ut in hanc usque diem de variis affectionibus conquestus fuerit, vertiginosa videlicet passione, capitis incallescencia, quam inflammationem capitis vocat; dolore ventriculi, cum læsa coctione, palpiratione, rugitu ventris inferioris, & difficili respiratione. Quæ quidem affectiones convalescant æstuante Syrio, & vigente hieme; quarum cura tentata fuit hætenus variis præsiidiis cum internis tum externis; imprimis vero inustus fuit foriculus coxæ dextræ maximo cum fructu, ita ut earum plurimæ cesserint, aliæ vero remiserint. Verum quia respirationis difficultas adhuc molesta est, cum ventris aliquando rugitu, & capitis inflammatione, quandoque vero absque aliis affectionibus, videndum quid facto sit opus, quo ab hoc affectu liberetur. Quod ut ex methodo fiat, præmittenda est eius essentia, cum causis. Sic enim elicatur methodus curativa.

Affectus autem hic alius non est, quam motus imminutus musculorum thoracis, ac proinde symptoma in actione animali læsa; rugitus

vero inferioris ventris, vel symptoma in excretis immodice retentis, cum cohibeantur flatu: vel actio sensitiva depravata hoc symptoma consequens; ob murmur illud insolens quod percipitur. Capitis autem inflammatio est qualitas mutata, ex primis quidem non tamen est morbus, quia non est affectus permanens, neque luculenter lædens operationes, sed symptoma tantum. Quorum quidem omnium symptomatum causam antequam proponamus, quædam præmittemus, totius, & partium temperamentum spectantia, quæ nobis præluceant ad cognitionem morborum, & causarum à quibus ortum ducunt. Cum autem ex actionibus partium, colore, & juvantibus ac lædentibus potissimum depromantur indicia temperamenti ipsarum, censemus universale, & particulare partium principum, & ventriculi temperamentum utcumque excellere in caliditate; ita tamen ut cerebrum sit etiam humidius; aliæ vero partes parum excedant in passivis qualitatibus, & potius ad siccum vergant. Caliditas totius patet ex fusco colore, iecoris caliditate; à qua sæpe dependet temperamentum totius corporis, ex Lib. Art. Medicinalis Gal. Iecoris autem caliditatem prodit venarum amplitudo, redundantia sanguinis per nares excreti; febris acutissima; qua laboravit & excreta biliosa, & melancholica per alvum; caliditatem autem cerebri cum humiditate, color niger capillorum, crispiorum utcumque, facilis capitis incallescencia, excrementa fusciora, somni profunditas, & venarum in oculis conspicua turgentia. De ventriculi vero caliditate, vel frigiditate nondum satis constat, cum coctionis vitia utramque causam agnoscant. Licet autem major sit flatuum proventus à frigido, quam à calido; attamen cum vitiosa concoctio in patiente Nobilissimo fuerit corruptio ciborum ad nidorem, quæ caliditati non verò frigiditati adscribenda, atque dolores, quos passus est, fuerint acuti, purgativi, & veluti erodentes, suscepitque juvamentum à refrigerantibus, usu scilicet feri lactis caprilli, no documentum verò à calefacientibus, inunctionibus, fomentis, & pannis calidis applicitis, determinandum censemus ventriculum excedere in caliditate; à qua etiam intemperie flatu conservari possunt, quando loco perfectæ chyli coctionis sit ciborum exustio in ipso; quæ tamen caliditas non est morbosa, nec valde præpollet; huiusmodi enim non solum flatu generaret, sed & resolveret. Quemadmodum enim ab excedente frigiditate non generantur flatu, quia non fit actio, ab intensa caliditate vicissim excitantur, & resolvuntur ob vehementem actionem; ita ab ea non valde excedente produci poterunt, non tamen resolvi; non secus ac anni tempore calidissimo, & frigidissimo silent venti, non autem mediis temporibus. Verum quidem est, quod affectionum propositarum aliquæ fieri possunt etiam sine intemperie calida ventriculi; corruptio videlicet ad nidorem, dolores, & flatuum copia, ex sola nempe materia biliosa à jecore transmissa ad ventriculum; ut propterea inæqualis intemperies constituitur, calida scilicet ratione materiæ; frigida verò, ratione solidarum partium. Attamen in casu præsentis non sunt hæc accidentia &



materiae praesentia, sed ab intemperie solidarum partium, quandoquidem ante feri usum ventriculus vacuus esse debuit à materia biliosa; ut ideo ratione partis solidae frigida feri potio noxa esse debuerit: quod non contigit omnino; praeterquam quod aliquando saltem adfuisse cruditas ad acidum; ob frigiditatem solidarum partium, cum non semper confluat bilis à jecore ad ventriculum; quae tamen cruditas nunquam se prodidit. Ratum itaque sit, cerebrum ad calidum & humidum, ventriculum, jecur, & totum corpus ad calidum vergere, cum levi excessu siccitatis.

Quibus sic statutis, non est difficile reddere rationem symptomatum propositorum. Caliditas enim capitis, quam pro inflammatione habet dependet à vaporibus calidis ex venoso genere exhalantibus: rugitus in abdomine, & vitiata coctio ventriculi, à caliditate ipsius, & jecoris cibos assantibus, & in status convertentibus. Obscurior autem & abstrusa magis est causa difficilis respirationis, cuius essentia in eo sita est, ut non possit libere attollere thoracem, quo totum aërem commode admittat, sed in media dilatatione cogatur quiescere. Hæc autem multas agnoscit causas, omnes tamen ad morbum in via reducendas, qui cum possit esse subsidencia, obstructio, compressio, coalescentia, & adstrictio; triplex erit in praesenti causa, subsidencia videlicet pulmonum: obstructio nervorum ad musculos perreptantium; & compressio diaphragmatis à jecore facta; quod ideo comprimit diaphragma, quia laborat insigni obstructione, quæ potius tumor ad scirrhum vergens nuncupanda venit, quam simplex obstructio. Quæ autem sit vis tumorum, cum lenis ad interceptandam respirationem; fidem faciunt qui iis laborant, non solum inflammatorius, quorum est indicium præ cæteris difficultas respirationis; sed etiam scirrhosis & scirrhosis exquisitis, quum à graviore polidere harum partium comprimitur diaphragma, ac proinde interceptitur respiratio. Accedit & secundo levis quædam obstructio, vel semi obstructio potius nervorum ad musculos thoracis dispersorum; cuius ratione non confluit ad eos ea virtutis, & facultatis vis, quæ illis movendis omnino, & thoracis commode perfecte diducendo par sit. Locum etiam habet aliqua pulmonum subsidencia, ex copia materiae in ipsis contentæ. Quanquam enim de tussi non conqueratur, quæ solet indicare materiae copiam in pulmonibus, hoc tamen non est signum demonstrativum eos vacare materia; quia quando hæc non irritat, tussim non excitat, qualis ista est, ut patebit. Atque ita constat symptoma propositum à tribus morbis dependere, subsidencia scilicet obstructione & compressione, ac proinde à morbo in via. Nunc causas horum morborum inquirentes, dicamus, subsidenciam, & obstructionem ab una eademque causa dependere, destillatione scilicet materiae pituitosæ à capite. Quotiescunque enim caput est calidum & humidum, est semper opportunum destillationi, multis excrementis redundat, collectis per attractionem, & generationem, quæ decumbunt ad partes inferiores, & potissimum ad nervos musculis thoracis dicatos, ad pulmones, tanquam partes imbecilliores; tempore calidissimo imprimis, quia ab insigni caliditate

liquantur humores; frigidissimo vero, quia & excedens externa frigiditas per compressionem destillationes inducit, ut propterea affectiones propositæ his temporibus convalescant, Verum præter has causas statuere quinetiam possumus; quod ad venas pulmonum confluat copia illius sanguinis, qui olim per nares excernebatur, qui cum sit & crassior, & copiosus, potest gravare pulmones, & sic impedire ipsorum dilatationem, non vero irritare facultatem expultricem, excitare tussim. Quia vero affectionem propositam auget jecoris tumor, hujus etiam causam censemus materiam cum pituitosam, tum melancholicam; pituitosam quidem, non genitam ob intemperiem frigidam ventriculi, sed potius ob excessum caliditatis jecoris attrahentis chylum à ventriculo non elaboratum, & crudum, atque ita coacervantis copiam humoris crudi, & pituitosi; accedente etiam inordinata vivendi ratione in sex rebus non naturalibus, quæ accumulare potest excrementa. Melancholica vero genita est ex sanguinis assatione à jecore fervido; cui intemperiei naturali accedit & morbosa calida & ipsa, à virulentia Gallica, qua alias laboravit, cum non semel, sed sæpius gonorrhæam passus sit. Quantum autem polleat lues hæc ad jecoris noxam, palam faciunt, qui censent subiectum huius morbi non met jecur. Unde etiam non ex improbitate ad peresse adhuc aliqui. Huius vestigia, cum multis annos nullo se symptomate proderit, suspitione tamen prorsus non vacat, à lue præterita jecur intemperatum magis redditum fuisse. Atque hæc de causis praesentium affectuum. De præteritis enim frustra est consilium; ut propterea neque de vertigine, neque de ventriculi dolore, aut aliis symptomatibus agendi locus sit.

Ex His colligere est, patientem Perillustrem pristinae sanitati restitutum iri, cum quia juvenis est, tum quia affectus propositi non sunt adeo graves qui respuant medicam opem. Quod tamen adeo inproclivi non est, propter jecoris obstructions, quæ difficulter removebuntur, & partium intemperies naturales, quæ novam materiam iugiter subministrare poterunt.

Quo autem voti compotes simus, materia in pulmonibus, nervis thoracis, & jecore collecta, necnon quæ in capite, & ventriculo, ut pote quæ potest affectiones propositas fovere, est evacuanda sensibiliter & insensibiliter; primo autem attenuanda, & incienda; intemperies partium quidem corrigenda, exsiccantibus humidam capitis, refrigerantibus vero cum eiusdem, tum calidiorum jecoris, ventriculi, & totius corporis intemperiam; præmissa tamen totius cura. Quæ præstabuntur præsidia Chirurgicis, Pharmaceuticis, & Diata.

Quoad Chirurgica, vena jecoraria sectio est apprimè necessaria, habita quinetiam ratione hæmorrhagiæ præteritæ iam suppressæ; statutisque temporibus educetur ex venis aut hæmorrhoidalibus, aut saphena, quando illæ non intumescunt.

Pharmaceutica sine primas vias lenientia, syr. ros. sol. & manna electa, cum decoctione flor. & fr. seminibus citri additis. Humoribus fiat præparatio syr. de acetositate citri, de succo acetosæ & de cichorio cum aquis cichorii, borraginis, acetos. Purgabuntur iidem rhabarbaro infuso in aqua acetosæ, adito syrupo rosato solutivo; ac statim hausta libra una seri lactis caprini optime depura-



depurati. Deostruentibus, demum locus erit, syr. de euparorio, de quinque radicibus, & de cichorio composito cum aquis agrimonie, cetrach, tamarisci additis seminibus quarum frigidis maioribus: cuius usus erit 15. dies infundendo tertia quaque die drach. 2. rhabarbari noctem in prædictis aquis, ad Balneum Mariæ, & facta valida expressione: atque octiduo post præmittatur bolus ex ammoniaco, & trochiscis cyphæos; horisque vespertinis exhibeatur drach. 1. pil. de tribus cum rhabarbaro, hora ante coenam; facta interim inunctione jecoris oleo amygd. amararum, de capparibus, & de absinthio; apposto cerato oxycroceo. Hic enim cum congrua victus ratione cedet hypochondrii dextri tensio & durities. Ad flatum autem discutientes, stillicidium ex Aquis thermalibus calidis toti ventri oportu erit. A quibus ad contemperandam viscerum intemperiem, cum ventriculorum roborandum, summopere ex usu erit potus aquæ B. Virginis in agro nostro Patavino, cum Patavium venerit. Præscribetur autem ex more cum vehiculo, quo per urinam ducatur 12. vel 15. d. 1. Roborabit enim ventriculorum, & iecur, præscripta congrua victus ratione prædictis respondente. *De ea dicitur in C. 1. 2. Res. Med. Cent. 3.*

*Jecoris Inflammatio.*

Clarissimus Vir quadragenarius, temperamenti totius & jecoris calidi & humidum, mediocrius habitus, libere vivens, sed præsertim strenuus vini meracioris & dulcis potor, hac incunte ætate, postridie statim à copioso potu, circa meridiem febre correptus est, cum horripilationibus inæqualibus invadente, cui tarde, & non nisi vespertinis horis calor successit. Interim vomitus contigit materiæ tenuis & amaræ, cum siti molestissima, non enim dolore gravante in latere dextero, levi tussi, sine ulla materiæ excreatione. Dolor autem sub costis mendosis potissimum urgebat, verum usque ad jugulum protensus, cum spirandi difficultate, quo tota nocte adeo conflictatus est Pat. ut in latus affectum decumbere minime poterit, præsertim ob agitationem à non levi calore. Quare sequenti mane Medicus domesticus accersitus, Pleuritidem adesse existimans, injecto statim clystere, venam medianam affecti lateris aperiri, atque hora post Flor. Cass. cum pulv. liquiritiæ exhiberi iussit, pectori quoque inunctione ex Oleo Amygd. & Viol. adhibita. Expectorantia pariter ex Iulap. acet. & Syr. de Ibisco, vespertinis horis præscripsit, & Aquam hordeaceam Iujubis & Siliquis alteratam, cum Saccharo, ad potum parari præcepit. Hisce tamen, licet accuratè administratis, dolor non cessit, neque febris, quinimo hæc tota nocte eodem statu perduravit, sicut & dolor quoque iisdem symptomatibus comitatus, quibus insuper, accessit ingens cibi fastidium, & frequens paucæ bilis vomitus cum tussicula, at sine sputis. Quamobrem, summo mane sequenti, ego quoque cum medico domestico in Consilium advocatus omnibus enarratis diligenter expensis, partem dolentem contrectans, in hepatis regionem durum, nec adeo exiguum deprehendi. Quare in hanc sententiâ sermonem exorsus sum.

Tanta intercedit similitudo Pleuritidi cum Jecoris inflammatione, ut sæpe alteram alterius loco habeant decepti medici, ut contigit, Siculo Medico se Pleuritidem existimanti quem tamen Jecoris inflammatione laborare primò intuitu,

cum Glauconis admiratione agnovit ipse Gas. ex pultu, spirandi difficultate, paucæ tussi & arida, sensu, gravitatis & dolore ad jugulum diffuso. Quare nil mirum nos etiam circa artem conjecturalem versantes aliquando decipi, jecoris siquidem, non pleuræ inflammatione. Clarissimus iste Pateriens divexatur. Neque nos fallere potest inflammatio inter transversales & obliquos musculos aliquando suborta, quæ contigit Stefano, & Medicos illius temporis decipit etenim tumor hoc casu satis immerfus, & sub musculis tactu observatur, præterquam quod nec febris adeo vehemens esset, nec cetera symptomata adeo gravia, quæ jecoris inflammationem certò significant, præter durum quippe tumorem, tangentem manifestum, dolor adest gravans potius quam pungens, pro partis conditione, obscuro prædictæ tussi, qui usque ad jugulum propagatur, cum difficili respiratione, quoniam septo jecur per ligamentum appensum est, quinimo quandoque contigit ut costæ, notæ etiam doleant, si, ut in quibusdam, jecur opè membranæ iisdem annectatur. Exigua quoque tussis excitatur, à calore quodammodo irritante ad septum & spirituales partes diffuso, quæ propterea arida est & sine sputis. Bilis vero vomitus fit ex portione sanguinis ab inflammato iecore corrupti, atque in bilem conversi, ab expultrice in ventriculorum transmisso, & ab eo vomitu electi. Nec mirum urgere sitim & appetentiam deici, calore à iecore in ventriculorum propagato, præsertim à vehementi febre, quæ utpote ab inflammatione dependens, hepatica & symptomatica ab Antiquioribus dicta est.

Affectus igitur idea deprehensa, difficile non fuerit causas eiusdem indagare, inflammatio enim à sanguine dubio procul genita est, qui purus quidem foret, & legitimam inflammationem excitaret, ratione totius & jecoris temperamenti, at quoniam consuetus vini meracioris usus, conspirante nonnihil etiam ætate, jecoris sanguinisque fervorem auxit, ideo potius à sanguine bilioso productam esse credendum, qui quantitate & qualitate naturæ molestus, cum ab arteriis in iecur effusus, rursus in venas non remearit, in hepatis non solum vasa, sed parenchyma quintiam transfusus & cohibitus jecur ipsum in tumorem inflammatorium, elevavit. Et quamvis nulla inflammatio, aut cayam aut gibbam tantum partem obsidere soleat, multo major tamen manifestè apparet in gibba, ut ex tactu, dolore inter respirandum ad jugulum usque protenso, cum tussi molesta, sed arida facillime conici potest.

Inflammatio hæc, ut incipiens, fluentis sanguinis revulsionem indicat, atque hic, prout copia peccans, evacuationem. Mox repellentia conveniunt, inde repellentibus aliqua degerentia addenda postea repellentia & digerentia aquis partibus commiscenda postremo digerentia sola usurpanda. Febris vero, licet symptomatica, refrigerationem & humectationem postulat.

Quibus intentionibus satisfacere aptissime iam incepit Excell. Vir, licet admodum incertum sit an reliqua æque explere possimus, cum dubius adeo sit acuti huius morbi eventus, ut huiusmodi inflammationes, etiam in valentioribus lethifera esse soleant, & potissimum præsentem casum, quo convexa magis, quam concava pars inflammata est. Attamen quoniam tum propria



tum opportune adhibita fuere medica auxilia, & præterea quia virium robur constat, in quo salutis spem reponerebat Gal. neque corpus calidum & siccum est, tunc enim ut plurimum ægri moriuntur, ideo præsentī animo in curatione progrediendum.

Atque in fonte Chirurgico, cum statim Sanguis extractus fuerit revulsionis gratia, modo id repetendum revulsionis & derivationis causa. Et quamvis in maximis inflammationibus mensura evacuationis sit animi deliquium, nihilominus, nostris temporibus, cum Avic. multiplicationem potius numeri quam quantitatis eligimus, partitis vicibus, ut major fiat Antispasus, sanguine educto. Quare jecoraria affecti lateris aperiatur, & sanguis ad libram educatur, etenim per venæ sectionem inflammationes celeberrime evacuantur. Statim autem repellentia sunt applicanda, quibus semper aliquod odorum & aromaticum commiscendum. Sic Absinth. in Oleo Rosæ maceratum apposuit Gal. quinimo ponticum, ut magis astringens elegit, qui etiam Rosam, ut medelam incrementum inflammationum usurpavit, præterea Emplastrum parari jussit ex pulpa Cydon. Myrob. & pulv. Ireos. Nos autem uti solemus succo Elch. depur. additis speciebus Trionfant. & aceto Ros. pro Epith. Vel Ung. Santal. Oleo Ros. & paucis Absinth. succo refo. quæ omnia semper tepida, nunquam frigida adhibenda. In progressu vero succi absinth. copia augetur, & species trionfant. remonentur, & Olea adduntur laxantia, ut Amygd. Chamæm. Liliac. sed prope finem, semper tamen omnibus laxantibus & resolventibus astringentia aliqua commiscenda, ne in Attali Thesalici errorem incidamus, qui Theagenem Philosophum Cynicum, jecoris inflammatione laborantem, solis laxantibus enecavit.

A fonte Pharmaceutico reliqua de promenda remedia. Et quoniam cassia assumpta jam primæ viæ expeditæ fuerunt, alterantia exhiberi possunt, ut Serum Asininum, vel depur. vel destillatum, decoct. Cich. End. Acet. Sonci. Hepaticæ succi depur. atque filtrati Cich. sonci, End. in decoct. præscripta. Verum ego Aquas potius stillatitias, de succo Cich. End. & Acet. exhibere soleo, ad ℥i. s. vel. ii. cum vehiculo diuretico Sy. de succo Lim. Etenim decoctiones & succi diutius in ventriculo morantur, cum aliqua coctione egeant, sicque refractis viribus refrigerantia ad hepar parveniunt. Serum vero depur. non adeo facile permeat, & destillatum igneam quandam qualitatem in destillatione acquirit, quæ Aquis, utpote impensius refrigerantibus, non inuritur, nec conservatur. Observanda autem Gal. cautio, ne quicquam actu frigidum exhibeatur, frigida enim partem densant & crude reddunt humores.

Clysteres interim molles atque refrigerantes injiciendi ex Lacte, Butyro, & Sacch. Vel ex decoct. Malv. Viol. addito flore Cass. vel Syr. Ros. sol. cum Oleo Amygd. aut Violac. Jam dictis vero medicamentis appositis, & refrigerantibus per os assumptis, observandum quo natura, vergat, materia enim, inflammationis causa, non solum insensibiliter digeritur, verum & sensibiliter per alvum, si cava per urinam, si convexa hepatis pars laboret, expurgari solet, & si utraque, utraque etiam observatur evacuatio. Nos itaque

naturæ imitatores, & ejusdem recte operantis ministros esse oportet. Quare, si alvum perat. Clysteres aciores sufficere solent, ad ejusdem naturæ motum adjuvandum, ex decoct. Malv. Bet. Mercurial. cum Syr. Ros. solut. vel Elect. de succo Rosar. Si vero ad urinæ vias tendat materia, quod facilius fieri poterit casu nostro, quo convexa magis quam concava pars læsa observatur, tunc Aqua hujusmodi præscribi & exhiberi poterit.

℥. Seri Asin. depur. ℥v. quatuor Sem. frigid. an. ʒi. Rad. Gram. Pentaph. an. ʒi. Folior. Capill. Ven. Agrim. an. m. contund. incidenda incidant. & macerentur in Sero per noctem, & sequenti die destillantur, ut fiat Aqua ad ℥i. exhibenda addito Syr. de Succo Lim. Hoc etiam tempore applicetur Emplast. de Melil. utpote emolliens ac digerens. Quæ vera atque legitima hujus inflammationis cura, ejusdem suppurationem non nino prohibens, etenim si ad suppurationem transeat, neque curatio proponenda, dum enim pus in jecoris substantia conficitur, actum est de salute ac vita Patientis, quod malum ominari possemus casu præsentī, tunc enim tantummodo spes salutis superest in suppurato jectore, quando pus confectum inter jecoris tunnicam & ejusdem substantiam congelatum est facti namque, aut ulsi Patientes evadunt, unde dicebat Hipp. Quando hepar suppuratum adurit, si pus purum fluxerit, & album, evadunt; in tunica enim his pus continetur, si vero qualis a murca, percunt. Addamus nos, quia pus in parenchymate concluditur.

Quibus omnibus congrua erit victus ratio addenda, cibos & potus dulces vitando. Quæ re cibos tenuis substantiæ, non acres, non dulces non adstringentes exhibet ipse Gal. qui commendat quoque ptisanam in cibis, quia hinc morbus su detergit, sicut in medicamentis Oxy mel. A qua mistum, cujus loco, vigente inflammatione nos Arabum exemplo, succo acido, Cit. & Lim. cum Sacch. uti solemus, prout in declinatione, Acetum cum Sacch. Jul. pium scil. acetosum permitti potest. Quod vidit quoque idemmet Gal. dum Mulsam inutilem esse asseruit, quia in bilem verratur. Hæcque tanto malo expugnando dicta sufficiant. Raym. Joh. Fortis Consult. & Resp. Medic. T. i. Cent. 3.

#### *Jecoris tumor scirrhusus.*

Illustrissimus Comes & Eques quadragesimum quintum annum agens, temperamentis totius & jecoris calidi & sicci, humidi cerebri ac ventriculi frigidi, jam diu destillationibus obnoxius, antehac liberam vitam ducens, anno 1669. febre correptus fuit cum copiosa à capite destillatione, raucedinem, tussim, & anhelitus difficultatem producente, febris autem integrum annum perseverans ad maciem insignem deduxit Comitem Illustrissimum, adeo ut in hæcticam migrasse Medici suspicati fuerint licet & accessiones (quamvis obscuræ) & declinationes observarentur, pro cuius Curatione chinæ Decoctum, & alia adhibita fuere remedia, quibus tandem adjutus fuit. Sed mense Decembri proximo præterito rursus febris invasit cum accessionibus circa vesperras, & cum extremarum partium refrigeratione incipientibus,



bus, cujus progressu non mediocri calor accendebatur in capite, catarrhalem materiam ira colliquans, ut copiosiori evadente destillatione, raucedo & tussis adangerentur, cum excretionem viscidæ & lentæ materiz, insipidæ tamen & cruori committæ, quam à capite derivari creditum fuit, cum quandoque guttatim è naribus sanguis deflueret usque ad seminunciam, & ideo noctu quoque in somno effluebat nonnunquam catarrhalis materia sanguini mista. Sitis in febris accessionibus urgebat, & ab initio tumor cum dolore in hepatis regione apparebat, cum urinis ictericis linteum album flavo calore tingentibus. Curata autem fuit febris Alterantibus & blandioribus Cholagogis evacuantibus & omnia remissa fuerunt, excepto jecoris tumore, qui adeo excrevit, ut ejus moles fere totum abdomen occupaverit; huic successerunt coxarum & crurum œdematosæ intumescenz, dum è lecto surgit, quæ tamen, eodem decumbente, evanescent: nec decumbens de spirandi difficultate conqueritur, sed solum dum erigitur & è lecto surgit. Pro Curatione varia deobstruentia adhibita fuere; atque tandem antimonium diaphoreticum; sed incassum omnia. Modo singulo mane rhab. sumit ad ℥.i. in convenienti victus ratione insilit, modico potu ex vino albo aqua diluto utitur. De agendis pro salute consultit.

Jure merito omnium morborum fontem & sobolem esse posse Catharrhum proferebat Galenus, adeo ut Hipp. quoque divinus asseruerit, fluxionem à capite in carnes Hydropem anasarcam nonnunquam excitare, quod idem pizitare posse non dubito, si intrinsecus ad partes naturales decumbat, ventriculi & jecoris robur exoluat, sicque coctiones vitiet, sanguinem totum cruditatibus inficiat, & Cachexiam, indeque Hydropem inducat. In iisdem autem visceribus naturalibus detentus obstructions cumulat, febres putridas quidem, sed catarrhales excitat; quod si ad partes spirituales sese convertat, & raucedines, & tussis, & spirandi difficultates inducere quotidie videmus; hæque contigerunt Illustriss. Comiti, qui tandem mense Decembri proxime præterito acuta febre correptus fuit, à cujus calore liquata magis magisque in capite catarrhalis materia raucedinem & tussim adauxit, imò & osculis vasorum adaperitis, non solum fluxio cruore tincta apparuit, sed puri sanguinis quoque aliqua portio inde emanavit, & quod pejus est, statim ad initio ictericæ urinz apparuerunt cum jecoris doloroso tumore; ut propterea dubitari potuerit de jecoris inflammatione spuria, nimirum à sanguine exulto ob jecoris calidam intemperiem, & pituitoso tum ob ventriculi frigiditatem, tum vero maxima ob perennem à capite destillationem massam sanguineam inquinantem, qui tandem tumor inflammatorius non resolutus in insignem tumorem scirrhosum degeneravit à cujus pondere deorsum tracto diaphragmate, difficillis redditur anhelitus, & ab eodem hæmatosi ipsa vitiata, œdematosæ intumescenz tum in coxis, tum in cruribus apparere cœperunt, quæ Cachexiam & pravam totius corporis habitum prænunciantes, Hydropem quoque minantur.

Omnia igitur agenda, ne in hujusmodi in-

fortunium imminens incurrat Illustrissimus Comes; & quamvis prima causa in capitis destillationem referri possit, quia tamen remota est, proximiori incumbendum esse censeo, jecoris nimirum tumori jamfacto, idque præstare tentandum Attenuantibus, Emollientibus Aperientibus, & sensibilibus atque insensibilibus Evacuantibus. Quibus intentionibus ut satisfaciamus, remedia sunt petenda à fonte Chirurgico, Pharmaceutico & Dietetico.

Et primo ex Chirurgico parca erit desumenda sanguinis missio ex Jecoraria dextra, ut exploretur totius sanguinis qualitas, & nonnihil jecoris feruor humores adurens remittatur. Reliqua vero remedia ex hoc fonte depromenda, ordine executivo inferius describentur.

Ex Pharmacia desumenda essent medicamenta ventriculum & primas vias expiantia, quæ à me in præsens omittuntur, cum jam adhibita fuisse supponam. Expiatis igitur primis viis, ad jecoris tumorem curandum erit deveniendum, primo attenuantibus & humectantibus, secundo aperientibus, tertio aperientibus & evacuantibus.

Et primo pro attenuante parari poterit oxymel dilutum, aqua agrim. & aceto paratum, ad ℥.iii. exhibendum, cui superbibat Comes Illustriss. jus pulli junioris, cichorio, borag. malva & cuscuta alteratum, huicque addantur succi depurati cichorii & agrim. ad ℥.ii. in cujus usu integra hebdomada perseveret. Inde præbeatur elect. lenit. cum ℥.i. pil. de tribus cum rhabarb. Mox ad ulteriora aperientia erit ascendendum, cujusmodi esse poterit decoctio in iure pulli cichorii, borag. agrim. cuscutz, pentaphylli petroelinii & tennuli rec. in qua dissolvantur gr. xv. aut xx. tart. vitriol. & in huius usu insitit decem a ut duodecim diebus; in quorum intermedio assumat pilulam iam propositam de tribus cum rhab. electuario diacath. reformatam, cui post horam superbibat ius malva alteratum.

Post hæc an syrupi Ferneli usum ducendus erit Vir illustriss. cuius descriptio nostris Consultationibus reperitur, hic autem alternis diebus, duodecim saltem vicibus, erit exhibendus ad ℥.ii. in vino albo tenui, nec dulci, nec austero, quatuor horis ante prandium: diebus vero intermediis assumat decoct. iure pulli paratam ex superscriptis herbis, addita portione radicis althææ, aut lil. alb. cui decoct. addatur spiritus tartari ter retif. ad ℥.i. sicque alternatim assumat syr. Fernel. & descriptum Aperiens; quorum terminato usu præberi poterit Purgans, ex lenit. confectione Hamech, & pil. de tribus cum rhab. paratum, cui pariter superbibat ius malva vel hordeo alteratum.

Tandem ad validissimum Attenuans atque Deobstruens devenire opus erit, ita parandum. ℥. Saliz parillæ electæ ℥.i. radicis Chinæ, radic. althææ an. ℥.℥. aq. stillat. cichor. agrim. an. ℔.ii. ℥.m. fiat infusio per horas xxiv. deinde adde dimidium pulli junioris, & bulliant ad consumptionem dimidii, postea fiat colatura pro duabus vicibus, summo mane Viro Illustr. exhibenda, in qua dissolvantur gr. vi. salis ammoniaci feties sublimati: est enim præstantissimum & efficacissimum Aperiens, & in huius usu perseverandum erit integro mense, singula hebdomada



præbendo pil. de tribus, electuario lenit. aut flore cass. reformatam.

Dum iam dicta omnia intrinsecus administrantur, extrinsecus quoque emollientia & solventia non sunt omitenda; sic cælypus humidus regioni hepatis applicari poterit; adhuc efficacius erit stillicidium ex alto cadens, lotura lanarum paratum, paucò aceto ad penetrationem superaddito; à stillicidio vero quotidie per horam administrando, succedat appositio Cera-  
ti diachilonis magni cum ping. edinibus reformati; addito anseris adipe & exiguo absynthii succo, ut tonus visceris conservetur. Interdum apponatur cucurbitula magna hinc inde regioni hepatis, sed citò removeatur & reponatur.

Quibus omnibus congrua victus ratio erit addenda, mediocris quoad quantitatem, attenuans & emolliens quod aqualitatem, quæ tamen viscera non inflet, à Viro Excell. diligenter præscribenda, cuius prudentiæ iam dicta quoque omnia disponenda libenter remitto. *Idem T. 2. Cen. 3.*

*Jecoris obstructio post Lienis tumorem scirrhum.*

Lienosus superioribus annis fuit Illustrissimis Comes modò ad virilitatem inclinans; tumidum enim adeo Lienem gestabat, ut mediam abdomini regionem, & ultra, occuparet, adeoque durum, ut verum, & legitimum Scirrhum æmularetur, quinimo talis à pluribus Medicis iudicatus fuerit. Et quamvis ejus Curationem difficilem reddiderit temperamentum jecoris calidum, pariterque totius; nihilominus iteratis Purgationibus, & P. Illustrissimi exacta in vivendi ratione custodia, paulatim imminutus, & annorum spatio ad molem fere naturalem redactus est.

Verum quoniam tumidus Lien tractu temporis per venas mesaraicas jecur quoque in consensum trahere solet, hoc ipsum evenit Illustriss. Viro, cuius hypochondriorum dexterum non quidem tumore, sed obstructionibus abundare manibus percepi, quarum partem maiorem in cava jecoris reperiri credendum; id enim non modo ratio suadet, verum & Icteria universalis, & in facie, atque oculis præsertim quandoque apparens confirmat; Obstructiones enim aut in poro felleo, aut in ramo cholidoco reperiri, aut saltem adaugeri significat. At non soli Lieni jecoris malum est imputandum; verum vivendi quoque libertati tribuendum. Sicut enim Comes Illustriss. dum Lien valde tumescebat, exacta & rigida vivendi ratione libenter utebatur, ita eodem viscere imminuto, libera vitæ se dedit, tum in cibis & potibus, tum maxime in importunis exercitiis & equitationibus. Quare multiplicatæ cruditates à delicatiori ventriculo ad jecur sese insinuarunt, & secundum crassiores portionem in eodem stabulantes, forsan, cum Fernel. crassæ bili quoque immixtæ, obstructiones produxerunt, quarum portio crassior ad renes transmissa, diuque ob eorundem naturalem angustiam retenta, à calore in tephos conversa fuit, sicque elapso anno nephritici dolores super venerunt; pars vero tenuior una cum biliosis humoribus ad venas de-

lata, circulando per venam cavam ad cor, indeque per carotidas ad caput elevata, dum ab arteriis in caput evomitur, nec à venis ressumitur, ut una cum sanguine per venas circulationem perficeret, redundans in caput ad synciput defertur, & gravitatis cit, donec ad aurem dexteram, tum in becilliorum partem olim à folliculis, & per eandem in sanio, & odoris, emittatur.

Dum igitur Illustr. Comes ab his malis vindicari se desiderat, & in hunc finem ad omnia diligenter agenda seipsum accingit, præsens anni tempus, ut Purgationibus proprium est eligendum, antequam obstructions in tumorem vertantur, tunc enim à jecore multo facilius, quam à Liene Hydrops provenire posset, transfusiones enim à Liene ad jecur periculosas, sicut à jecore ad Lienem utiles existimabat Gal. ut propterea Avicennas jecoris obstructionem matrem omnium malorum jure merito appellaverit. Sed præterea calculosis etiam reddi posset Illustr. Patiens.

Antequam autem aliquod aliud ex hac malum emergat, & altiores radices sibi figat, evellenda à nobis & radicitus extirpanda, si non unica, saltem iterata vice, hujusmodi prava & venenosa radix, primo primas vias expiando. Secundo Cavam partem jecoris, nimirum ramos venæ portæ aperiendo. Tertio Partem gibbam, nempe ramos venæ cavæ ab obstructionibus expediendo. Quarto Venosum genus depurando; atque tandem ipsius jecoris & renum calorem contemperando, viasque patentiores reddendo; ita enim & capiti non parum prodesse poterimus, cujus vera Curatio in aliud erit tempus differenda: non enim possumus Vere præsentem duobus Dominis ita distantibus inferre. Et à Chirurgico fonte omnium primo est depromenda sanguinis nassio ex Jecoraria dextera, præsentem Medico, ut si niger & crassus appareat, ad vii. usque uncias exire permittatur; sin minus, supprimatur. Hirudines quoque venis sedalibus applicitæ, & ramis venæ portæ, & capitis prodesse possent, modice tamen sanguinem educendo. Sicut nisi Vir Illustr. abhorreret, Cauterium in brachio ad materiam ex aure defluentem divertendam & educendam, remedium esset insignis profectus.

Reliqua remedia à fonte Pharmaceutico sunt desumenda. Et Lenientia erunt potio ex manna clarif. aut syr. ros. sol. vel elect. lenit. cum tartaro. Quinque autem aut sex diebus intermediis Præparans erit Julapium acet. cinnamomo aromatizatum, & aqua florum citri dissolutum.

Pro secunda intentione explenda succi depurati & per arenam trajecti, cich. borag. ad ℥. ii. erunt præscribendi, in tenui jure pullæ cich. & præterea lupulis & malva alterato, in quo dissolvatur scrupulus salis prunellæ. Sequenti vero die offeratur rhabarbarum ad ℥. i. flor. cassiæ immixtum, ita ut formentur boli duo summo mane assumendi, quibus post horam superbibat ius malvarum vel hordei, sicque alternatim procedat, succos & rhab. assumendo ad decimum usque diem. Mox hauriat portionem clarif. addendo infus. consueta rhab. & agariçi portionem, cui post tres horas superbibat aut feri



seri asinini depur. aut aq. hordeat. ℥i. ℥. Quod si de lésione ab aquis conqueratur Illustrissimus P. substituatut jus pullæ malva aut hordeo alteratū.

Tertiæ intentioni, imo simul & quartæ satisfacere poterit syrupus Fernel. cum rhab. secundum descriptionem in nostris Consultationibus traditam, ad ℥. ii. in iure pullæ endivia aut cichor. alterato. Sequenti vero mane bibat cyathum aq. stillat. cichor. & agrim. in quo dissolvatur semidrachma Aperientis nostri circulati, quo efficacius adhuc erit sal ammoniacum septies sublimatum, & semel per chalybis limaturam trajectum ad gr. vii. exhibendum; ita alternatim erit procedendum, syrupum Fernel. altera die, altera vero Aperiens exhibendo, ad vigesimum usque diem: tuncque potio à superiori non dissimilis erit præbenda, cui superbibit. l. asinini depur. ℥i. ii. in eum finem, ut ad lactis u. m. ventriculus & hypochondria disponantur.

Et quamvis quintæ & postremæ intentioni satisfacere posset lactis asinini usus, nihilominus quoniam præstantissimum sese mini offert medicamentum pro reliquiis obstructionum extirpandis renibulque mundandis atque patefaciendis, ideo consulo ut Illustriss. Comes ad aquas vitriolatas in Valle Solis nascentes assumendas se ipsum conferat, quæ quoniam exiccant quoque facultatem quandam obtinent, idcirco xv. diebus ante earundem assumptionem, ut præcedat lactis asinini usus humectans, optimum fore censeo, cujus usus post assumptas aquas erit reassumendus ad tringinta saltem dies, & decimo quoque die elect. lenit. ad ℥. vi. aut ad unum ad unciam assumere sit contentus. Pro materia vero ab aure emanante nihil in præsens, nisi ut auris aperta conservetur; Decubitus in primo somno in latus affectum procuretur; per nares blande divertatur & evacuetur, pulverem radic. Ireos Florent. mane attrahendo, & pro tunc nil aliud agendo.

Congrua autem victus ratio est ad usum revocanda, abstinendo ab eduliis crassæ substantiæ & difficilis concoctionis, imo & ab aperientibus omnibus, ut quæ facile atque celeriter in cocta & ad jecur, & ad renes ferantur, & reliquos cibos crudos ad partes easdem secum ducant. A viis dulcibus pariter prorsus abstinendum, ab exercitiis post prandium, à vigiliis, à coitu frequenti & à nimis applicationibus. Interim alacri & confidenti animo vivat. Idē. ibidē.

#### Inflammatiō Hepaticis.

Vir 36. annorum crapulæ passim indulgens, incidit in dolorem gravativum, hypochondrium dextrum, cum inani tussicula, & respirationis difficultate, occupantem. Dolor ab hypochondrio ad claviculam sese extendit. Facilius æger supinus, quam in latere jacet. Pulsus est valde celer, ac creber, & inæqualis. Lingua arida rubensque. Sitis adest inexhausta, cum nancea, cibi fastidio, & singultu. Urina observatur rubicunda.

Afficitur in hoc ægro hepar, quod ex dolore gravi, hypochondrium dextrum occupante, & tussicula inani, ac respirationis difficultate, nec non nausæa, cibi fastidio, & singultus committata, potissimum patet. Afficitur etiam cor, quod ex pulsus illis viriis, item ex siti inexhausta, & lingua arida, & urina rubicunda, est manifestum.

Morbus, qui ipsum affligit, est Inflammatiō

hepatis: eaque ex dolore hypochondrii dextri, siti perpetua, febris continua, aliisque symptomatis in historia commemoratis, innotesceat.

Causa præcætarctica hujus morbi est crapula, cui æger passim indulgit. Hinc enim multi sanguinei & fervidiores in corpore ejus geniti humores antecedentem huic morbo præbuere causam. Pars vero eorum sese extra vasa in substantiam hepatis effundens, ibique putrescens, & vehementer incalescens, continens hujus morbi & symptomatum est causa.

A copiâ enim istorum humorum, hepar occupantium, & in eo vehementer incalescentium, oritur in eo tumor inflammationis, indeque gravis sive gravativus hypochondrii dolor, qui propter pondus visceris, & viciniam, connexionemque cum diaphragmate & pleura, ad claviculam sese extendit, & respirationis difficultatem inducit: & quia ardor hepatis & ejus humores per evaporationem, propter viciniam, ventriculo & pulmonibus perpetuo & copiose communicantur, hinc oritur in nostro ægro singultus, nausæa & cibi fastidium, & sitis inexhausta, ac inanis tussicula. Parte vero istorum accensorum humorum perpetuo ab hepate ad cor per venam cavam ascendente, vehementiusque ac malignius ibi incalescente, & in os ex pulmonibus exhalante. Hinc in nostro ægro, febris est continua symptomatica, sese per pulsum celerem & crebrum & inæqualem, & sitim illam inexhaustam, nec non linguâ aridâ, rubenteque se prædens.

Morbus hic, propter magnitudinem suam, ac partem affectam, graviorque, quæ inducit, symptomata, ac etiam ob metum atrophie, hydropis, aliorumque gravissimorum morborum, est periculosissimus.

Curatio itaque diligens adhibenda est: eaque in causâ præcætarctica, antecedentis, continetis, & intemperiei, per contraria ablatione, consistet.

Primo itaque mox vena in dextro brachio aperiat, sanguisque ad ℥viii. vel x. pro ratione viriis, educatur. Venz sectioque reiterari poterit. Sequenti die tali lenitivo medicamento purgetur.

℞. Cassiæ recens extractæ ℥i. Rhabarb. pulverisati ℥i. Aq. cichorei q. s. m. f. Haustus brevis.

Expurgato corpore, inungatur regio hepatis unguento santalino, & pannum lineum eodem unguento inunctum apponatur citra calefactionem. Interea etiam sequenti utatur decocto.

℞. Rad. cichor. endiv. an. ℥i. Taraxaci, petroselin. fenicul. an. ℥ss. Herb. endiv. cichor. taraxaci, acetos. violar. Lactuc. an. m. i. fumariz, agrimoniz capill. ven. Borrag. bugloss. chamæpit. an. m. f. Sem. 4. frigid. major. an. ℥ii. anisi ℥i. Tamarind. ℥i. pruna. acid. No. vi. Uvar. pass. 3x. hord. mund. p. i. liquirit. rasæ ℥i. Decoq. in aq. comm. ad ℥i. f. Colat. adde Syr. de limonib. ℥ii. f. Apozema, de quo sumat æger subinde haustum, ter quaterve in die.

Morbo magis inclinante, pro dolore utatur sequenti epithemate, regioni hepatis pannis lineis adhibendo.

℞. Herb. endiv. cichor. viridis, an. m. i. Florum camomill. melilot. Rosar. rubr. an. m. f. Summit. absinth. p. i. Coq. in aq. communi ad ℥i. f. in fine addendo Aceti opt. ℥ii. spec. diatriumfant. ℥i. f. Iterum ebulliant, & postea colentur pro Epithemate. Post Epithematis adhibitionem inungatur locus tali linimento.



℞. Ol. amygd. amarar. camomill. an. ℥i. Ol. rosa-  
cei, unguenti santalini an. ℥ii. M. pro Linimento.

Porro si inflammatio invalefeit, atque ejus sup-  
puratio, (quæ tamen omni studio præcavenda,  
ne ulcus immedicabile sequatur) prohibere ne-  
queat, natura mollientibus & maturantibus ju-  
vanda est; itaq; tale tum adhibeatur cataplasma

℞. Rad. althææ ℥i. Fol. malvæ flor. camomill.  
Farinæ hord. an. m. i. Sem. lini ℥i. Coctis iis & con-  
tusis adde pinguedinis gallinæ q. s. F. Cataplasma.

Cognoscitur inflammatio ad suppurationem  
tendens ex febris, dolore, aliisque symptomati-  
bus ingravescentibus; confecto pure omnia illa  
mitescunt, vires tamen debiliores relinquuntur.

Pus genitum vel in vasa per hepar diffusa, se in-  
sinuat, & per sanguinis circulationem fertur il-  
lud ad cor, & inde vel in ventriculum, vel intesti-  
na, vel renes propellitur; vel pus genitum, disru-  
pto, hepate, se infundit vel in cavitatem abdomi-  
nis, quod sectione vel unctione ventris est educen-  
dum, vel illud peritonæo, cum musculis abdomi-  
nis & cute exeso, ex eo foras expellitur, tumque  
ulcus per vulneraria intro assumpta & foris ad-  
hibita, est sanandum.

Victus, pro ratione virium sit tenuis, ex ptisanâ  
& jusculis carniū, endivia & cichorio altera-  
tis. Utendum hic abstergentibus, citra acrimo-  
niam. Aromata & vinum vitentur. Potus sit cere-  
visia tenuis. *Henric. Regius apud Theodor. Craanen  
Medication. lib. 3.*

#### Obstructio Hepatis.

Fœmina 22. annorum, temperamento pituito-  
sa, victu crasso & humido longo tempore usa, fa-  
ciem & omnia fere membra pallore habet squal-  
lentia, genua & pedes, præsertim sub vespere,  
ipsi tument. Urina ejus alba est & clara. Gravitas  
& distentio cum obtuso dolore, dextro insidet  
hypochondrio; quæ ubi mox se à cibo nonnil ex-  
ercet, ipsi potissimum est perceptibilis. Spiritum  
impedite ducit, ubi altiora ascendit loca. Nulla  
adeest febris vel sitis. Os saliva maderet: nec ullus in  
hypochondrio hactenus observatur tumor.

Afficitur in hac ægra facies & reliqua externi  
corporis moles, quod ex earum pallore; affi-  
ciuntur etiam genæ & pedes, quod ex eorum  
tumore: afficitur quoque, & quidem primario,  
hepar, quod ex gravitate, distensione, & dolore  
obtuso, dextrum hypochondrium potissimum à  
cibo occupante, item ex urina alba & clara, nec  
non respiratione à corporis motu difficilius du-  
cta est manifestum.

Morbus, quo hæc ægra affigitur, est intempe-  
ries pituitosa & viscida hepatis, quæ poros ejus  
& meatus obstruens & chymosin vitians, reliqua-  
que in historia commemorata symptomata in-  
ducens, à potiori suo effectu, reliqua producen-  
te. Obstructio hepatis vulgo appellatur.

Procatactica hujus morbi causa est diutinus  
crassorum & humidorum alimentorum usus, quo  
adjuvante temperamento ejus pituitoso, multi  
crassi, visceridi & tenaces & frigidi in ejus corpore  
geniti humores, antecedentem huic morbo præ-  
buerunt causam. Pars vero eorum, partim ad he-  
par delata, ibique ejus meatus angustans & op-  
pilans intemperiemque ejus vitians, partim ad  
genas, pedesque, totumque corporis habitum  
perveniens, continens hujus morbi, symptoma-  
tumque jam enarratorum, est causa.

Dum enim humor ille pituitosus, viscidus & te-  
nax poros & meatus hepatis multis in locis oc-

cludit, ibique hæret, parit in eo intemperie n pi-  
tuitosam & viscidam, ac præterea obstructionem  
qua humores hepar postea transitum, in eo reti-  
nentur, illique retenti, ac si a copia & pond. e,  
hepatis, in dextro hypochondrio siti, parenchy-  
ma gravantes, & distendentes, parit in dextro  
hypochondrio gravitatis & distensionis, obtuso  
dolore citra tumorem comitata, sensum. Hic,  
post cibum assumptum, & corporis exercitatio-  
nem, altiorumque lobarum altensum, magis est  
perceptibilis; difficilemque respirationem gi-  
gnit; propterea quod humores copiosiores eo  
ferantur, iique tum plus solito ibidem distenden-  
tur, & quod diaphragma quod est præcipuum  
respirationis instrumentum, vehementius premitur.

Et quoniam, ex hac hepatis intemperie pitui-  
tosa, cum obstructione conjuncta, chymus gigni-  
tur crudus & aquosus, qui deinde in aquolum in  
corde convertitur sanguinem, per totum corpus  
ad alituram diffundendum; hinc facies totaque  
corporis externa moles, quæ tali pituitoso san-  
guine nutriuntur, squallido pallore perfunditur.

Et quia hic sanguis ad nutritionem est ineptior  
calorque natus ex eo debilitatus, justâ extre-  
menti vaporosi discussionem in habitu corporis  
efficere non potest; hinc oritur ex sanguine illo  
eo propulso, sed non bene agglutinato, & ex va-  
poroso excremento retento, genarum & pedum,  
vasis in nostra ægra porosioribus instructorum,  
tum or; qui sub vespere magis est obsei vabilis,  
quod ob corporis diurnum motum & erectionem,  
humores eo tum paulatim copiosius fuerint pro-  
pulsi, nec per sanguinis circulationem in alias  
partes satis copiose referri potuerint. Pituitosus  
vero ille sanguis, ad tonsillas oris delatus, ibique  
aquosiores suas partes in os, per ductus salivales  
aliosque deponens, facit sitis absentiam, salivæq;  
in ore abundantiam. Ad cor vero citra putredi-  
nem, & deinde ad renes, ex viscidis illis humori-  
bus obstructos vel angustatos, perveniens, produ-  
cit febris absentiam, urinaque albam & claram.

Morbus hic, ob magnam hepatis affectionem,  
periculosissimus est. Metus enim est, ne in hydro-  
pem, vel scirrhum, vel alium gravem affectum,  
degeneret.

Diligentissima itaque Curatione erit impu-  
gnandus; quæ in causæ procatacticæ, anteceden-  
tis, continentis, & intemperiei, ac obstructionis,  
per contraria, ablatione consistet.

Primo itaque utatur tali apozemate alterante  
& purgante.

℞. Rad. apii, petroselin. fœnicul. an. ℥i. chelido-  
nii major. ℥i. Filicis, enulæ campanæ, cort rad.  
capparum, fraxini, Tamarisci an. ℥. β. Fol. absin-  
thii, agrimoniz, capill. vener. chamædrios an. m.  
i. Flor. centaur. minor. hyperici an. p. i. Sem. apii,  
petroselini, anisi, fœniculi, an. ℥ii. Fol. sennæ ℥ii.  
rad. polypod. q. ℥. β. Decoq. in aq. hord. ad thib.  
In Colatura dissolve syr. de cichor. cum rhubarb.  
℥i. β. M. F. Apozema, de quo sumantur ℥iii. bis in  
die vel semel, pro ratione operationis. Dum hoc  
utitur apozemate, hypochondrium dextrum hoc  
foveatur fomento, mane & vespere, ante usum  
decocti.

℞. Rad. bryoniæ, althææ an. ℥i. β. Ebulli, cyperi,  
eryngii, capparum, fraxini an. ℥i. Fol. malvæ al-  
thææ, violariæ, agrimoniz, chamæd. Mentha, ab-  
sinth. an. m. i. Sem. lini, fanugræci, baccar. Junip.  
coriandri an. ℥ii. Flor. genist. samb. u. i. h. h. h.  
melilori, an. p. i. Ligni santali citrini, ℥i. F. om-  
nium



nium decoctio in duabus partibus aq. chalibeatæ, & una vini albi sub finem additi; colat. adde aceti lbj. & fiat Fomentum cum pannis lineis eo imbutis adhibendum; ut fuit dictum.

Post factum iungatur locus tali unguento:

℞. Ol. lilior. de capparib. an. ℥ii. succ. bryoniæ, apii an. ℥i. Bulliant ad succorum consumptionem. Addendo ung. de althæa, gumm. ammon. acet. dissol. & Extracti an. ℥i. Sem. dauci, spicæ nardi, an. ℥i. Cera flavæ q. s. F. Unguentum; cui tempore usus, addatur aceti rosacei parum.

Post horum usum, ad obstructionum reliquias tollendas; & partem affectam roborandam, conveniet sequens opiata.

℞. Conserv. flor. absinth. Flor. tamarisci, capill. ven. an. ℥i. Rad. enulæ campanæ, cort. citri cond. an. ℥i. Myrobalan. cond. No. i. Nuc. moschat. cond. ℥iii. Spec. diarhod. abbatis ℥i. Chilibis præp. ℥ii. Salis absinthii, tamarisci an. ℥ss. Croci ℥i. Ambra gryseæ ℥ss. Cum syr. cond. cort. citri F. Opiata, de qua capiat singulis diebus magnitudinem castaneæ majoris, duabus horis ante pr. t. insuperbibendo vini Hippocratici parum.

Plurimum etiam conducent balnea tepida, in quibus emollientia & aperientia ebullierint.

Obstructiones si contumaces fuerint, utatur inuentibus pilulis:

℞. Aloës optimæ, succo absinthii diligenter nutritæ ℥ss. Gumm. ammon. aceto dissoluti & trajectæ ℥iii. Myrrhæ electæ in vino calido solutæ & trajectæ ℥ii. Pulv. diatrium santal. cristall. tartari an. ℥i. Agarici recenter trochisc. rhabarb. electi an. ℥i. Salis absinthii, tamarisci, an. ℥ss. Croci ℥ss. Cum syr. ros. sol. F. massa pilularum, de qua capiat ℥ss. bis in septimana, duabus horis ante pastum.

Ad obstructiones pertinaces tollendas præ cæteris conducant remedia ex tartaro, vitriolo chalybe coflata, quæ apud praticos occurrunt; & ideo hic etiam adhiberi possunt.

In dieta, Aer sit purus, calidus, tranquillus. Cibus attenuans & calidus ex panis bene fermentato, & carnibus gallinaceis, vervecinis, ovibus fortilibus, capparibus, asparagis, hyssopo, petroselinis. Potus sit cerevisia & vinum mediocrium vitium. Alvus respondeat arte vel natura. Gaudium det operam: moderate se exerceat. *Idem. ibidem.*

#### Scirrhus Hepatis.

Vir 40. annorum, pituitosus, alimentis frigidioribus & humidioribus diu usus, diutinaque ac contumacem obstructionem hepatis passus, paulatim incidit in durum tumorem, dextrum hypochondrium occupantem; qui ipso erecto vel decumbente & in sinistram latus inclinato, tactu facile percipitur. Situ & figurâ jecoris circumscribitur. Decubitus ipsius dexter est facilis, sinister vero adeo gravis, ut ægro, sinistro lateri incumbenti moles quædam, velut suffocans, ventriculo & præcordiis inniti videatur.

Afficitur in hoc ægro hepar, quod ex præcedentibus ejus obstructionibus, & subsequuto tumore duro, qui in hypochondrio dextro percipitur, difficilisque in sinistro latere decubitus paret, est manifestum.

Morbis, qui hunc ægrum affligit, est intemperies crassa & viscida hepatis; quæ tumore duro & obtuso sensu prædita, comitata, Scirrhus hepatis vulgò appellatur.

Causa præcatartica hujus morbi est diutinus ille frigidorum, crassorum & humidorum alimentorum usus, quo adjuvante temperamento

nostri ægri pituitoso; humores frigidi, crassi & tenaces, in ejus corpore geniti, antecedentem huic morbo præbuerunt causam. Pars vero eorû ad hepar delata, & deinde poros ejus obstruens, & postea suâ copiâ & crassitie illud distendens, & in tumorem attollens, duriemque sua partium firma cohesione concilians, continens hujus morbi & ejus symptomatum est causa.

Hinc enim nata est intemperies illa hepatis, tumore duro, & stupido sensu, comitata, cujus pondere, cum per sinistram decubitus ventriculus & præcordia premantur, quæ per dextrum decubitus a pressione sunt libera, hinc fit ut decubitus dexter ægro sit facilis, sinister vero adeo difficilis, ut difficilem respirationem suffocationisque metum inducat.

Quia, autem, per corporis erectionem & in dextras partes inclinationem, tumidum hepar magis versus exteriora a vicinis partibus propellitur, idcirco tumor ejus, figuram & situm hepatis habens; corpore erecto & in dextrum latus inclinato, facile est perceptibilis.

Morbi hujus magna solet esse pertinacia & periculum; cum viscus hepatis meatus habeat angustos, qui præcedente obstructione valde sint obstrupati, & a subsequuto hoc scirrhus fere omnes sunt occlesi, ita ut vis medicamentorum eo difficile sit perventura; unde vel hydrops vel atrophia hinc est metuenda.

Curatio itaque diligens instituenda est, quæ, in causarum, & intemperies, ac tumoris, per contraria ablatione, consistet. Primo itaque purgetur tali medicamento cathartico:

℞. Syr. rosati sol. cum fol. sennæ, & rhabarb. ℥i. Elect. diaphan. ℥ii. aq. decoct. hord. q. s. m. f. Haustus. Deinde utatur tali apozemate alterante & purgante. ℞. Rad. fœnic. petroselin. asparag. in aceto maceratar. an. ℥i. Herbi marrubii, ceterach, cuscuthæ, capill. veneris, Scolopendrii, chamædryos an. m. i. Sem. anisi, fœniculi, an. ℥i. Fol. sennæ ℥i. agarici, mechacanth. an. ℥i. Passul. ℥i. ficus sic. N. v. Decoq. in aq. hord. ad lib. i. f. Colaturæ adde syr. de cichor. cum theb. ℥i. M. F. Apozema, de quo sumat semel, vel bis in die, haustum trium vel quatuor unciarum. Reiterari subinde simile apozema debet, omisiss vel additis purgantibus, prout res hic desiderabit. Purgari etiam subinde poterit tali haustu.

℞. Fol. sennæ ℥iii. agaric. trochisc. rhabarb. an. ℥i. Sem. anisi ℥ii. infunde in aq. hord. ℥iii. Colaturæ adde diaphœnic. ℥iii. M. F. Haustus. Interea dum his utitur, adhibeantur fomenta, unguenta & emplâstra sequentia: ℞. Rad. bryoniæ, liliorû alth. an. ℥i. Cucumeris silvest. ℥ss. Fol. malv. violar. parietar. absinth. agrimon. an. m. f. flor. camomill. melil. rosar. an. p. i. Coq. in tribus partib. aq. com. & unâ vini sub finem additi. Colaturâ foveatur, cum pannis laneis, hypochondrium dextrum.

Post factum adhibeatur tale linimentum:

℞. Ol. lilior. camomill. melilot. amygdal. dulc. an. ℥i. Rosar. absinthii an. ℥ss. Gumm. ammon. in aceto dissolut. ℥iii. cera. ℥ii. M. F. Linimentum. Postquam pars affecta linimento illo inuncta fuerit, tale ei imponatur emplastrum. ℞. Mass. emplastr. de mucilag. ℥i. De melilot. ℥ss. Gumm. ammon. liquati in succo absinth. ℥iii. Malaxentur cum ol. absinth. & liliorum q. s. F. Emplastrum, extendendum super aluta. Si vero durities contumax nondum his cederet, sequentes pilulæ per plures dies erunt usurpandæ:

℞. Gumm.



ꝛ. Gummi ammon. in aceto dilolut & trajecti & iterum inspissati ʒi. Bdelin, Hyraxis, an. ʒi. M. F. Pilula juxta magnitudinis, capiat ʒi. alternis diebus.

Intermediis diebus utatur opiata roborante & aperiente, in obstructione hepatis præscripta.

Ulus etiam chalybis præparati, superius & inferius a nobis descripti, hic magnopere conducit.

In Victus ratione, Cibus sit attenuans, ut in obstructione hepatis, moderata quantitate exhibitus. Item incidens & detergens. Vitentur dulcia, Vinum sit tenue, odoratum, vel cerevisia clara, mediocrium virium. Cappares sint in frequent usu. Alvus moderatè fluat. Exercitia sint moderata Vitet tristitiam. *Idem ibidem.*

### Observationes.

#### Pro Hepate calido.

Inter omnia remedia quæ hætenus ars invenire potuit ad hepar præcalidum refrigerandum atque roborandum, primas obtinet tinctura coralliorum: cujus cochlearia duo æger sumere poterit singulis diebus manè duabus horis ante pastum. Ita præparatur.

ꝛ. Corall. rubr. crassiuscule triti ʒvi. reponantur in vase vitreo, quod matrâcium vocant, iisque affundatur succus limonum, ut supra materiam quatuor digitis emineat; (in penuria succi limonum, substitui poterit succus berberorum) vase bene clauso ponantur in B. M. per quatuor aut quinque dies continuos, & tincturam separa à sæce, & in alio vase serva ad usum dictum, gustui gratior fiet tinctura; si cum sacchari candi pari quantitate reducat in syrupum; sed multò inefficacior evadet, ac melius addetur saccharum cuilibet dosi exhibitionis tempore. Ad eundem usum valde commendatur conserva ex fructu cy-norrhodii confecta, cujus sumat singulis diebus ad nucis magnitudinem. Uti etiam poterit Electuario sequenti.

ꝛ. Elect. triasantal. quadruplicato rheo in tabell. redacti ʒi. capiat tabellam unam ponderis ʒii. superbibendo parum potus ordinarii.

Tinctura etiam rosarum ad usum prædictum utilissima erit.

Hæc quatuor remedia in usu continuo ita habenda sunt, ut manè alterutrum sumatur horis duabus ante pastum, vespere vero alterum, in introitu lecti, postridie vero alia duo iisdem horis, ita frequenter remedia immutando, ne natura nimium iisdem assuescat. *Laz. Riverius. obs. 49. cæ. 1.*

Si reperiri posset aliquod pharmacum, quod uno eodemque tempore stomachum foveret, jecurque refrigeraret, maximum esset inventum, cichorium sylvestre duas hæc facultates possidet in cibis administratum, nam amaritudine qua pollet ventriculum roborat, sicut reliqua amara, & bilis fervorem compescendo immodicos æstus ipsius hepatis coercet. Hoc remedio plurimos sanatos vidimus, *Dominicus Panarolus. obs. 47. pentecoste. 3.*

Quia hepar habet natura calidum, contemperatione aliqua interdum indiget, utque ea hepatis refrigeratio sine ventriculi incommodò instituat, suadeo; ut utrique membro, etsi dissimiliter affecta sint, sic consulas, ut saccharo rosato aliquot grana piperis per medium incisum indas, & simul deglutias, ita piper calefaciet ventriculum

frigidum, nec ultra progredietur, & sacch. rosacei frigiditatem, inhibebit; saccharum vero rosace. postea hepar contemperabit. Caspar Hoffmannus consil. 9. lib. 3. consil. Cratonis & aliorum Medicorum à Scholtzio editorum.

#### Pro Hepatis dolore.

Dominum Sangermanum dolor ad gibbas hepatis vexabat; irrita omnia fuerunt remedia ex arte comparata, & cum naturæ totum negotium relinqueretur, rusticus advocatus est, hic similem affectum se aliquando curasse asseveravit, æger confidenter ei sese credit: accipit radicis he-dere pulverisatæ ʒi. aut ʒii. potui dat cum decocto capi aut pulli, non longè post juvatur plurimum: ejusmodi remedia à veteribus sunt præscripta, à nobis neglecta; & eadem magno nostro vituperio cum summa laude usurpant Rustici. Atius caput scripsit de iis quæ purgant cava & gibbas partes jecoris. Guil. Ballonius. lib. 1. Epid. & Ephem. pag. 41.

Vidi pistorem quendam qui cum in itinere se fatigasset, ac in gramine dormisset, querebatur de aliquo at non valido dolore hepatis: febricitabat non ardentem: interdum Leipothymia tentabatur: cum obiisset hepatis parenchyma, intacta ac integra membrana, in pus merum degeneraverat. *Io. Heurnius. ad aphor. 45. sect. 7.*

#### Pro Hepatis inflammatione.

Vir quidam crapulæ deditus. inflammatione jecoris correptus est. Huic febris continua aderat, & dolor valde gravis in hypochondrio dextro, cum tussicula quadam inani: dolor ad claviculam ascendebat. Habebat etiam sitim inexhaustam, nauseam, cibi fastidium & singultum, cum lingua arida in principio, postea nigra & aspera, & lotio rubro, quæ omnia inflammationem hepatis indicabant: ad hunc accitus, venam illic tondere feci ad ʒviii. Sequenti die cum non satis alvus responderet, lenitivum sequens ut exhiberetur mandavi.

ꝛ. Cassiæ rec. extract. ʒi. rhei pulv. ʒi. fiat bolus quo quatuor sedes biliosas habuit, ita ut ex hac levi purgatione & sanguinis detractione febris mitior evaserit, dolore parum diminuto: in unxi-mus etiam regionem hepatis unguento fantalino; & pannum lineum eodem unguento inunctum apposimus sine calefactione: interea & hoc decocto utebatur.

ꝛ. Endiv. Cichor. cum toto, dentis leonis cum toto, acetos. viol. lactuc. novell. an. M. i. fumar. agrimon. cap. ven. borrag. bugl. an. M. ʒ. chamapit. chamædr. (cum esset etiam quadam obstructio) an. M. ʒ. rad. gram. petrosel. an. ʒ. ʒ. sem. quatuor frigid. maj. & min. an. ʒi. sem. anis. ʒ. ʒ. tamarind. ʒi. prunor. damasc. numero xiii. uvar. pass. exacinat. ʒi. liquirit. ras. ʒii. hord. mundat. p. i. F. decoctio in aq. pro ʒi. colat. adde syr. de cichor. cum rheo ʒi. ʒ. syr. viol. de limon. de endiv. ex infusione ros. communium, an. ʒ. ʒ. M. quo apozemate cum ulus esset, febris valde diminuta est, & alvum quotidie deponebat. Morbo magis inclinante, pro dolore ulus est sequenti epithemate bis aut ter in die, atque ita dolor omnis evanuit, neque ad apostema devenit, de quo metuebat, sed sanus cum nostra laude, ab æstibus pro deplorato habitus evasit.







## Pro Hepatis obstructione.

Digestione facta, semel atque iterum pulverem hunc purgantem cum fructu præscriplimus.

℞. Sepecc. diaturb. cum rheo ʒj. tartar. vitriol. ʒj. M. F. pulvis, in brodio pisorum assumendus Gregorius Horstius. obl. 30. lib. 4.

Rusticis & agrestibus hominibus hepatis & lienis obstructionibus laborantibus, epotandum dedi proprium lotium magno successu, illud enim extergit & incidit, illud etiam calidum cum canabina stupa applicare juvat, Hepat etiam vulpis comestum a quadam proprietate convenit, ut & corallium valde tritum. Prodest etiam urtica mortua quæ lamium dicitur, ea quomodocunque assumpta, induratos & obstructos liberat. Ego soleo eam exhibere mane iunctam ovo in formam placentulæ. Hoc medicamentum didici à Monacho Hetrusco, qui solum singulis diebus hujus herbe aliquot folia contrita & ovo iuncta exhibebat edenda, & permultos curabat. Ego postea solos ipsius pulvere feliciter in vino albo in eodem affectu exhibui, debet in usum vocari illa duntaxat lamie species, quæ in foliis maculam habet albicantem. Est etiam filicis decoctum efficacissimum in hoc casu, id quod antiquis cognitum Gal. lib. 8. De comp. med. S. loca, feliciter exhibet in hepatis obstructione, & optimum pharmacum vocat Reinerus Solenander. consil. 12. 13. fest. 1.

Studiosus quidam ex intempertivis lucubrationibus in gravissimas obstructiones hepatis & lienis incidens, quæ eum ad extremam maciem perduxerunt, cum portiones purgantes, apoze-mata aperientia aliaque remedia parum contulissent, sequentibus à me præscriptis intra mensem restitutus est.

℞. Aloes opt. & gummi ammoniac. in aceto soluti & per setaceum trajecti atque iterum inspillati, an. ʒiij. sen mundat & pyrrhæ el. an. ʒiij. croci ʒss. cum oxymel. scillit. F. massa pilul. de qua capiat ʒij. alternis diebus duabus horis ante pastum, Lazarus Riverius. observ. 34. cent. 1.

In omnibus hepatis obstructionibus dextre demolendis principes partes obtinet Mars seu ferrum, cujus scobs cruda (à ʒss.) sæpius ingesta, mirum quantum valeat in talibus affectibus. Martis præparationes excogitatæ sunt multipliciores vero quo fuerint, eo meliores: simplicitate ipsa natura gaudet, est pulvis cachecticus simplex elegantis virtutis in omnibus obstructionibus internis. Ille sic fit.

℞. Chalyb præp. part. j. cass. lignæ, part. iij. sacch. albiss. part. iij. M. F. pulvis (chalybs in bractæas rufas tantisper tunditur super incudem donec prorsus in scoriam abeat, postea subtiliter pulverisetur; incus bene mundetur undique) ejus tantum, quantum mucrone cultri arripi potest, seu à ʒss. ad ʒj. detur ter quotidie, mane jejuno ventriculo, hora tertia vespertina, & ituro cubitum; tandiu donec omnis obstructio fuerit expedita, etiam ad aliquot septimanas.

Essentia croci Martis quoque laudabilis est. Jo. Hartmannus. præf. Chimiæ.

## Pro Hepatis Scirrho.

Cum ex mensibus retentis hoc malum provenit, tota cura consistere videtur in eorum evacuatione: per octo ergo dies ante tempus mensium purganda erit bis aut ter per ponum coctum in quo radix hellebori nigri ad ʒss. affigatur (ut intra Sectione De podagra videre est) singulo quoque mense repetat eandem purgationem. Solet enim hoc medicamentum præ cæteris movere menses, sed continvare oportet per tres aut quatuor menses juxta tempus consuetæ purgationis: Præ cæteris vero efficacissimum remedium est ad omnes viscerum scirrhos usus chalybis in hunc modum.

℞. Chalyb. præp. pulv. ʒss. rhei, agar. an. ʒij. spec. hier. simpl. ʒj. diarrhod. abbat. ʒij. mall. despumat. q. s. F. electuarium: ejus sumat singulo quoque mane ʒij. per quindecim dies. Rodericus à Fonseca. tomo 1. consult. 61.

Pro topicis in usu erunt emplastræ diachyl. de meliloto & ceratum à me sæpe cum successu usurpatum: quod,

℞. Empl. de mucilag. ʒiij. bdell. ʒj. ammoniac. ʒx. (gummi solvantur in aceto acerrimo) bulliant in oil. absynth. ʒij. cum vini alb. ʒiij. adde spic. nard. ʒij. cum cera alb. q. s. F. ceratum emolliens & digerens obstructiones & tumores scirrhosos ac præsertim jecoris. Jo. Zechius. consult. 11.

Domina quædam Cachexia laborans, cum duritie hepatis, palpabilis, sequentibus pilulis per viginti dies usa perfecte restituta est.

℞. Chalyb. præp. cum sulph. ʒss. aloes opt. sennæ mund. agar. troch. & rhei el. an. ʒj. pulv. el. diarrhod. abbat. ʒss. croci ʒss. cum syr. rosat. solut. F. massa pilul. de qua capiat ʒj. singulis diebus mane leviter deambulando: post tres horas capiat jusculum in quo folia & rad. petrosel. bullierint, quia hæc pilulæ non purgabant, bis aut ter addita sunt uni dosi diagridii gr. iij. Lazarus Riverius. obs. 68. cent. 10.

Hepatis tumore scirrhoso diuturno premebatur Nobilis vir, cui nullum auxilium prodesse potuit, licet præter providentiam totius ex ebreno sudorifica tantasset, uteretur medicamentis chalybeatibus, balnea naturalia admitteret, & varia unguenta & emplastræ parti apponeret: hic solum conserva ex marrubii floribus cum melle parata quadraginta diebus ad ʒj. diluculo assumpta, & desuper aqua ebibita, quæ è follis & radicibus ipsis, vitreis organis stillat, sanitati integræ fuit restitutus: nam sensim ac sine sensu emollitus & resolutus est tumor. Zacchus Lusitanus. lib. 2. præf. med. admirand. observ. 48.

## Hepatis abscessu.

Cum anno 1675, Parisiis Chirurgiæ operam daremus, curæ nostræ commissus fuit Vir constantis ætatis faciei colore flavescente, pilis subris, sed minus laetæ conditionis, qui vulnere à gladii ictu profundiore intra costas nothæ inflicto, abscessum hepatis incurrit, ita ut per sex septimanas materia purulenta copiose manavit, eò majori cum periculò, quò in hepatis parenchyma stylus profundius adigi potuit. Hic octo circiter septimanarum spatio ab affectu

fune



funesto liberatus fuit, medicamentis balsamicis ac vulnerariis, detergentibus ac consolidantibus, interne & externe usurpatis; Nobili quoque simili malo laborantem eodem tempore curæ suæ creditum, D. Marcellus Chirurgus peritissimus ter de die inviebat, paucorum dierum intervallo e vivis excedente; adeo abjectæ sortis homines quandoque præ divitibus natura favore dicitur. *Joh. Jacob. Harderus in Observat. Anatomico-Medicis.*

*Hepatis durities & suppuratio feliciter finita.*

Quantum sufficere possit pars adeo nobilis prout est hepar, Medicorum monumenta testantur. Hic quoque recensebimus exemplum non in auditum attamen rarum, quod in eadem parte accidit. Juvenis quidam Amstelædamentis qui Chirurgiæ operam dabat, ante tres fere annos nobis querebatur de epigastrii tensione, cum dolore gravativo ad hypochondrium finitum sese extendente, tandem tumor durus ibidem ortus, cum aliqua difficultate respirandi & febricula. Hic exploratis, hepar esse induratum judicavi diversisque emplastris emollientibus applicitis, tandem cataplasmatibus maturantis ad miniculæ tumor mollior redditus ad suppurationem pervenit, quo post cauterii potentialis applicationem, phlebotomio apertio, multum puris effluxit, & brevis post, ulcere purgato, sanatus est. In hoc casu non est dubitandum quæ a prægressa inflammatione, gibba hepatis pars fuerit conata peritonæo, unde ulcere aperto, puri denegatus fuit in abdominis cavum decubitus. Ejusmodi exempla reperiuntur quoque in observationibus curiosis Nobiliss. Viri D. De Marchettis, Professoris Patavini, pag. 111. 112. *F. 11. 12. R. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.*

*Hepatis vomitu curata.*

Mulier quintum completura climactericum, inflammatione Hepatis cum tumore sicca, spirandi difficultate & purgativo in hypochondrio dextro laborans dolore, phlebotomii aliive non obstantibus remediis, juxta estatum Hippocrati acutor, eodem in latere suppurata est, atque xl. die puris crassioris sanguine striatioras sex sponte evomuit & convaleuit. *D. Nicolaus Guljelms Beckers.*

*Calculi ex Abscessu circa hepar.*

Pauci elapsi sunt anni, quod hic Uratislavix vixerit, Johannes Groschius, Oeconomus Xenodochii ad Spiritum Sanctum, Vir robustus ac validæ Constitutionis, temperamenti Sanguineo-cholerici. Hunc quondam mense Junio, anno ætatis 60. desubito Rigor vehemens invasit, cui postliminio dolores in Hypochondrio dextro ad regionem Hepatis una cum Tumore, cum emulandæ æquante, accesserunt. Tumore doloribus persistentibus, intra semestris spatium adeo increvit, ut tandem panem siliginem Uratislaviensem quantitate tantum non superaret, sicque induruit, ut scirrhum referret. Quanquam vero Affectui huic diligentior adhi-

benda fuisset, ægrotus tamen nec Medico nec Chirurgo usus, sed sui ipse curam suscipere ausus est: interne quidem Balsamum Sulphuris, aliquandiu singulis diebus deinceps bis terve in septimana, ut & nonnunquam pulverem cardui benedicti adhibuit, & pro Evacuatione quandoque, venit pro libitu, Rhabarbarum; Externe vero ab initio ad finem morbum usque Emplastrum Jeshigheri Norimbergense in loco applicuit. Tandem aliquando contigit, ut circa Festum Nativitatis Christi, dum noctu ægrotus dormiret se haut sentiente, Tumor rumperetur, unde magna quantitas materiæ, pulvis instar crassæ, cinericeæ coloris, in tegris 4. septimanis profluxit, donec Tumor quasi omnino desideret.

Posthac ex vulnere, quod interea in titulum degeneraverat, atque in nonnumquam usque, induit in id instrumento argenteo, apertum servabatur, juxta cum humore ichoroso, successive plurimi lapilli proveniunt, diversæ magnitudinis, formæ & figuræ, sic ut alii triangulares, alii quadrangulares, alii sexangulares, deprehensi sint, inter quos majores, glandi usque magnitudinis, minores vero, granis cricæ similes erant. Idem Coloris sunt extrinsecus sub-punicei, instar Castaneæ nonnumquam omnino maturarum, inducti tenui quodam cortice, intrinsecus lutei instar Rhabarbari, quo ægrotus sæpius utebatur. De cætero lapilli dicti sunt triabnes, pondere admodum leves, ac numerum eorum novem annorum spatio excretorum, quingen-tenarium aut sexcentenarium æquare, testes ægroti affirmant. Eorundem etiam lapillorum numerum ad 80. apud me asservit. Quando vulnus apertum conservatum est, & lapilli excreti sunt, cætera vir ille bene valuit, & ad quævis sua munia obeunda, supra morem ætatis, expeditus & alacer; quam primum vero vulnus sua sponte coaluit, in alios Morbos incidit, præcipue vero interdum in Asthma, interdum in Ictericum, sæpius in Diarrhæam, quorum morborum unus tandem quoque ipsi vitam extinxit, postquam 72. ætatis annum accessisset. Godwit. Ibidem.

*Anatomica Inspectio.*

*De Hepate insolite magnitudinis, pendente quasi duodecim libras crasse.*

Vxor Johannis Kippleri, textoris Uracensis ætatis 45. ann. temperamenti biliosi, per aliquot mensium spatium sub dextra axilla, facta à natura quasi fontanella, ulcus aluit, ex quo materia quædam alba cum flavedine permixta interdum copiose fluebat & ruebat. Hoc cum à chirurgo (quod hujus pertæta amplius ipsi exitum concedere nollet) imprudenter minus meo iudicio consolidatum esset, paulo post dolorem circa hepatis regionem sentire coepit gravativum, cum ciborum fastidio, vomitu interdum bilioso, nec non siti, qua premebatur, intensa, cum insigni tumore, quem digitis tangere licebat, dextri hypochondrii, ex potissimum parte, qua hepar ventri nonnumquam amittit.

Ego in consilium vocatus, postquam prognostico ancipitis & exiguæ spei me præmunivissem



artis præsidia arripui, remediisque tam internis quam externis curationem auspicatus sum; sed sine fructu, & exiguo cum levamine.

Nam cum symptomata indies graviora fierent, dolores non remitterent, præprimis autem tumor, à topicis nec emolliri nec discuti posset, icterusque totum corpus subito invaderet & occuparet, medicamentorum usum porro sibi salutarem fore dubitabat; proinde ab iisdem plane abstinuit, sola aqua confortativa, qua per vices ex cochleari utebatur, contenta.

Interim in sella dextro latere versus terram, declinato (à pondere & mole tumoris istius hac miseram retrahente, & ferme opprimente) dies noctesque sedens, crebris & reiteratis gemitibus blandam animæ à corpore ~~discedere~~ à deo exoptavit, quam etiam ab ipso impetravit.

In tumoris huius ad aspectum & tactum protruberantis causam cum inquirere animus esset, apertionem cadaveris à marito & amicis, precibus & persuasionibus (quanquam initio omnes reclamarent,) tandem extorsit.

Cum itaque opus aggredere, & circa parenchyma hepatis, tumoris indagandi gratia, occuparer, illud cum stupore & admiratione tam vastum ac mole ponderosum videns adstantibus monstro, qui perterriti vix oculis fidem habebant.

De pondere autem certior fieri volens, moneram chirurgum ut extraheret, & totum scirrhum repertum, ponderabat libras quatuordecim civiles. Cæterum in mesenterio adhuc carnosa excrecentia, magnitudine caput infantis æquans, conspecta & detecta fuit.

Reliqua viscera à nativa bonitate nil defecerunt.

Sequentia in viro quodam honesto huius urbis, cuius nomen erat Urbanus Walcker, notavi.

Hic ex vitio hepatis per annos duos, maximos dolores perpeßus est, nisi quicquam proficientibus medicamentis. Ex huius umbilico sæpe materia alba & serosa stillabat; qui tandem fatis concessit.

Post mortem aperto cadavere hepar induratum grande & in gibba parte ultra triginta diversæ magnitudinis ulcuscula habens, inventum est; quæ aperta & dissecta, similem, prout ex umbilico fluxerat, materiam, cum fœtore tamen aliquali conjunctam, fundebant; in parte autem cavâ abscessus, vesicula propria inclusis, magnitudine ovi gallina-cei deprehensus est.

Lien solito minor. Renes, quoad substantiam carnosam in totum consumpti erant; relictis tantummodo involucri seu integumentis illorum. *Joh. Friderici Fuldenreichii.*

#### *Hepar insignis magnitudinis in puella.*

Puella octodecim circiter annorum recens nupta juniori M. mortua ex continua Tertiana. Dissecto cadavere exhibuit Jecur tantæ molis ut ad quintam pectoris costam ex ossibus pertingeret, ubi usque adeo pulmones ardebat ut respirationi liberæ fuerint impedimento; florida alioquin substantiâ & omnis labis experte. *Caroli Offredi.*

#### *Hepar maximum in v. lobos divisum.*

Inveni Hepar divisum in quinque lobos, una cum Splene, figura referens serram insolitæ magnitudinis. *Jac. Grandi Anat. Veneti; In Actis Phil. 1670.*

#### *De Hepate insolita magnitudinis, & variis aliis in anatome infantis observatis.*

Ano 1671. mens. Oct. nata G. W. civi. acmercatori Thoruniensi è primariis haud postremo, filiola egregia, optimæque, ut videbatur, constitutionis, quam etiam per medium annum integram servaverat. At hoc elapso, varia infatigabilem affligere cœperant accidentia, quæ tamen, quia levia, facile superabantur. Usque dum sub medium Julium anni præteriti 1673, ingravescentibus malis in subsidium me vocavit parens. Apparebat tumor totius abdominis durus, qui in hypogastrio tantus erat, tamque dolorificus ac plumbeus, ut ibidem magnum latitare ulcus nemo ambigere potuerit, & quia puella omnem medicamentorum usum cum summo aversabatur horrore, pro deplorata habebatur ab omnibus.

Pugnatum interim est inunctionibus atque cataplasmatibus, emollientibus digerentibusque, quibus id tandem, Deo benedicente, obtentum, ut sub Augusti incrementum, magna puris copia per aliquot dies cum lotio ejecta, melius se habere cœperit puella, & abdomen detumverit. Unde omni adhibito astu id tandem obtinimus, ut syr. de tribus infus. cochleare unum absumperit illa. Cæterum vix elapsis aliquot septimanis rediere pristina infirmitates, quæ tamen, ubi maculæ quædam ad instar scorbuticorum in pedibus imprimis & collo, eruperunt, denuo remiserunt, ita ut rursus restituta crederetur puella. Idem post tres septimanas iterum accidit.

Et licet postmodum quædam medicamenta assumpserit, accedente tamen diarrhœa, viribusque prostratis, die, 18. Decembr. naturæ debitum solvit, erumpentibus denuo in pedibus dictis maculis. Post mortem, aperto à chirurgo Petro puls, me præsentē, corpusculo, omentum cum mesenterii magna parte putridine consumptum apparebat. Hepar vero insolitæ magnitudinis pallidique coloris totam fere cavitatem abdominis repleverat. Quod excisum, pondere suo sesquilibrium civilem fere æquabat. Vesicula fellis satis magnabile sub pallida scatebat. Lien nigricans, quadratus & scirrhusus, vix triuncialis erat magnitudinis. Ventriculus cum vesica urinaria, nihil peculiare fovebant. Pancreas putridum erat; Intestina flatibus distenta videbantur. Ren uterque eam magnitudinem, quæ in adultis occurrit, obtinebat. Horum dexter satis naturaliter erat constitutus, sinister vero discissus copiosam fundebat saniem, in quam tota renis substantia ita mutata erat, ut diffuente pure sola vasorum concurrentium interstitia, quæ apud loculamentis haud absurde comparat Highmorus, remanserunt. Pulmones flaccidi & subnigricantes, inque plurimos lobos divisi, cor justo exiguum & pallidum stipabant. Plura scrutari non licuit. Hoc quoque addo. Infantem



sanctum hunc per totum vitæ suæ cuticellum  
nunquam sudasse, etiam assumpto sudorifero.  
*Georgii Sageri.*

*Hepar magnum, cum lapide in Cysti fellea.*

Princeps Hassovicus Hadamarensis ante  
mensum Catarrho suffocativo defunctus est. In  
cujus cadavere præter alia reperta fuere sequen-  
tia. Hepar erat nunc nix molis octodecim li-  
brarum, in folliculo fellis, repertus fuit calculi  
us, uncie unius ponderis, quem Principissa ad-  
huc sibi reservat inter rara tanquam non  
*Johannis Dobai.*

*Anatome pulli septennis scirrho hepatis  
extincti.*

Natavi indulgens puellus, dum undis mari-  
nis nimum credit, ab isdem per infortunium  
abripitur, merfusque profundo ægre à sociis in-  
ventus, deferitur in littus, & inter frequentes  
rotantium manus coborta vomitione salfam  
aquam copiose reiciens eripitur quidem morti  
subitæ, sed æger tamen domum refertur, & ani-  
cularum suavis ut est illa ratio molestè officiosa,  
& ad consilia longe paratissima, succulis arena  
marina plenis, calentibusque obruitur, po-  
tissimum, qua parte hepar delitescit, quod de  
illius partis regione conquereretur. Sed cum  
jam diu fæculorum nullus finis esse, ille quidem  
lectum deserit, obambulatque cubiculum lan-  
guis & palens, verum ignoto amicus mor-  
bi genere paulatim contabescit. Tandem huc  
translatus mihi committitur, animam ægre tra-  
hens, Ego re expensa ostendo conclamatum es-  
se, hepar ferventibus arenis perustum, sangui-  
nis motum illa parte non parum sufflammasse,  
eoque ex coærvatis ibi humoribus scirrhum  
hepatis natum, meo quidem judicio jam im-  
medicabilem. Quid sit? biduo post expirat  
puellus, & quidem viginti quatuor horis ante  
convulsus. Rogor ab amicis, saluum hepar sus-  
picantibus, ut aperto cadavere mortis causam  
indagarem, profuturum id fratribus reliquis,  
etiam temperamenti imbecillioris, ut sibi re-  
ctius prospiciant. Itaque rejectis integumentis  
dum hepar intentius contempletur, naturali lon-  
ge majus, duriusque offendo, atque ostendo  
adstantibus non tantum viscus durissimum, sed  
& parenchyma ejus mille abscessibus minutis re-  
fertum. Erant autem abscessus illi non fluido  
pure distenti, sed duro, alboque, quale fere in  
elephantiacarum suum Carne quandoque vide-  
mus, & abominamur. Nec immunis ab eodem  
malo Lien, circulatione sanguinis lucem in diver-  
sa transferente. Pulmo superna parte maculis  
nigris, flavisque hinc inde versicolor, sive aqua  
marina illuc quoque novam calamitatem de-  
portante, sive catarrhis ex capite sensim in pul-  
mones destillantibus, notavi enim sæpe alias in  
pulmonibus mortuorum, quos catarrhi infesta-  
verant, nigrantes illas pulmonum maculas, vera  
vel præsentis, vel brevi secutura corruptiones  
argumenta. *Olai Borrichii.*

*Anatome Mulieris, suppuratione, sive abscessu  
Hepatis mortue.*

Honesta honesti apud nos Civis uxor, cujus

nomen dicere nihil attinet, 41. circiter anno-  
rum, bilioso-sanguine temperamenti, an-  
nuo jam abhinc ipatio, utero tum gerens,  
de gravi dolore, tumoreque circa hepatis  
regionem, & calore præternaturali per inter-  
valla redeunte, conquella, me primum vo-  
cavit Medicum, ubi ego, præscriptis paucis  
remediis dicta symptomata vix ac ne vix qui-  
dem prius mitigatum prædixi, quam totus  
excubitus fuerit, quotacto, dum eadem sympto-  
mata adhuc peristerent, advocatus est & alius  
Medicus, Excellent. D. D. Joh. Christian.  
Halbach, præscriptaque tum ea medicamina,  
quæ contra abscessum, quam tubercle ex signis suis  
collegimus, optima vix sunt. Sed omnia fru-  
stra. Tantum enim abest ut remiserit dolor, ut  
potius indies magis magisque invaderet, au-  
gescente in super & tumore & vomitu super-  
veniente mortalissimo, Verbo: obit patiens  
fœmina; cumque he volentibus Mito & pro-  
ximis Agnatis Anatomico cultro recideretur, en  
ablatis communibus abdominis integumentis,  
facta eo locutione, quod dolorosum tuber, duo-  
rum circiter pugnorum magnitudinem a quans,  
se obtulit, tanta puris tenuis copia effluxit,  
quam vix integra membra capere potuisset.  
Unde hujus originem curatius scrutari perma-  
gnam hepatis inferiorem partem absumptam,  
& inspurcissimam foetidissimamque putrilagi-  
nem versam invenimus, cui pauca tantum  
ejus frustula candicantia, mollia & exesa par-  
visque glandulis similia innatabant, ut hinc  
ea quoque peritonæi portio, quæ tumore con-  
texta, adeo infecta fuerit, ut plumbeum, æru-  
ginosum, lividumque colorem altissime inde  
coaraxerit, & omnino putrida atque squa-  
lida apparuerit. Hepar intra sui parte prope  
selez vesiculæ fundum duas oblongas quasi ap-  
pendices gallinacei ovi magnitudine, velut duo  
jecinora succenturiata exhibuit, & gibbere suo  
adeo exerevit, ut præter naturam valde intu-  
muisse videretur, intus marcidum & lurido colo-  
re deturpatum. Mesenterium universum, quod  
mireris, nil nisi dura atque densa pinguedo erat  
& intestinorum tenuium extremitati glandulæ  
itidem pingues, citrinæque, concinno ordine  
velut quædam in partes divisæ læcidæ superfi-  
cietenus eleganter appensæ conspiciebantur. Et  
omentum, non ut naturaliter solet, super intesti-  
na se expandebat, sed ventriculum versus con-  
tractum corrugatumque, quin & satis densum  
ac multa pinguedine intertextum deprehendi-  
mus. Cætera viscera intaminata vidimus, præ-  
ter pulmones, qui subrancidi ac purulenti non-  
nihil erant. *Georg. Abrah. Mercklinii.*

*De Abscessu hepatis in Gravida morte repentina  
terminato.*

Nobilissima Matrona annorum 38, tempera-  
menti calidi & humidi, habitus carnosus, colo-  
ris rosei & floridi acris ingenii, fixæque ima-  
ginationis, postquam sexdecim partus felici-  
ter in lucem edidisset, tandem decima septi-  
ma vice concepit, quam conceptum, cum ul-  
tra tempus conluctum gestasset, sibi præsagium  
fecit, ultimam hanc uteri gestationem fore fata-  
lem. Dictum factum. Cum enim tempus parien-  
di ipsi fuisset præterlapsum, nullaque appare-



rent partus indicia, economicis operam dabat, ita ut vix unica die, antequam naturae debitum persolveret, lecto affixa haereret, & obstetrici se submitteret, quo tempore subinde tormina, & doloris in diversis abdominis & lumborum partibus percipiebat, qui tamen, proportionatis adhibitis remediis, cessabant, ita ut desuper se melius habere mulierculis indicaret. Quid sit sumpta caena, ex improvise convulsione epileptica corripitur, accurrunt omnes, sed frustra, jam enim natura succumbente, animam suo reddebat Creatori. Circumstantes terrore perculsi, apertionem cadaveris urgebant, ut foetus, si adhuc vitalis, salvari posset. Vocatus Chirurgus properanti, manu uterum discindit, sed nihil vitale in foetus sed potius cum jam ante biduum fuisse extinctum, experientia edoctus confirmat, erat enim totus lividus, & gangraenae indicia praeseferbat. Secundum etiam putrefactum, uteri cornubus firmissime annexae, & non nisi summa cum violentia poterant avelli. His perspectis, hepatis constitutionem explorare fuit desideratum, tractatur cultro anatomico Hepar, sed totum corruptum, & manu Chirurgi in centum particulas, instar Lanae, discerptibile, in ejus cava parte ingens se monstrabat Abscessus, quo disrupto materia heterogenea copiosissime prorumperebat, cum sanguine grumoso diu extra venas fuso & refrigerato, non exiguo calidum innatum extinguendi occasio.

Scholion.) In hac Historia offerunt se nonnulla inquisitione digna: primo, qua ratione nobilissima Marona cum tanta Hepatis corruptela colorem faciei tam floridum, album & rubicundum habere potuerit, cum Color bonus sit character illius Hepatis, color vero malus viscerum latens vitium ostendat. Secundo, utrum hic casus non confirmet, quod pulchriores, & colore vividiores citius intereant. In temperans est natura pulchriorum celerius aliis morientium. Pulchriores citius intereunt, aiebat Cardanus, quia plurimum habent calidi innati, quod sua aetivitate facilius depopulatur humidum radicale, licet enim color vividus optimos supponat humores, intellige de humoribus in superficie, non autem in centro existentibus. hinc Alexander Petronius dixit, ideo Homines magis coloratos citius interire, quia humor deterior in centro consistit, Recte Celsus: qui nitidiores sunt sua bona suspecta habere debent. Tertio indagandum est, cum Hepar totaliter corruptum fuerit inventum, & praecipuum sanguificationis organum credatur, quoniam pars vires hepatis egerit, & sufficientem pro nutritione sanguinem & matri & foetui suppeditare potuerit. Nonne hic dicendum cum Hipp. lib. 4. de morbo. Sanguinis fons est Cor? Idem vult Aristoteles, & cum his sentit tota virorum doctissimorum hujus seculi Corona, uti per Anatomiam omnibus notum esse potest. Verum haec omnia non otio, & sordida pigritia immergis, sed doctrinae cupidis Philatris relinquo ruminanda. *Tobie Czafebili.*

*Hepatis prolapsus Tumorem circa umbilicum inducens.*

In Nosocomio nostro civici Padotrophio

Viennae, ante menses plures infans natus cum tumore circa umbilicum ad pugni magnitudinem coloris lividi: Chirurgus, loci omphalocelen grana tactum ratus, medicamenta calidiora gangraenam & tandem sphacelum compescencia applicuit: inde aucta adhuc inflammatione infellus expiravit. Medicus Ordinarius, Excell. D. D. Ursinus, collega plurimum honorandus, vocato chirurgo civico, Richardo nomine, alias sat dextro, aperire cadaverculum jussit, & inchoata sectione ad tumorem dictum, vixque cuspide cultelli adaeto, jam hepatis substantia conspectum prodit: inde patebat, tumorem ex prolapsa hepate (forsan a conformationis vitio) & non ex umbilici protuberantia ortum traxisse, divulsa linea candida, quae interrectos musculos constituitur. Cum vero mihi a praedicto Domino Ordinario cadaverculum pro confectione sceleti, quod nostrum etiamnum exornat Theatrum Anatomicum, concessum esset, praeter inflammationem hepatis, ac dispositionem gangraenosam in mesenterio, observare mihi nil licuit quod insoliti ac curiosi quidpiam in se contineret. *Laurent Wolfstrigel.*

#### *Lapis in Abscessu hepatis.*

Domina quaedam 33, Annor. Temperamenti sanguinei, gravida jam dum decimo mense, Catarrho suffocativo repente extinguitur: & cum tempus Partus jam dum imminerebat. Foetus excidi: extractio foetu matricem iterum componebam, matrisque cadaver conuere incipiebant, cum ultra aperiendi mihi non data fuerit licentia. Inter consuendum cum Musculi Abdominis extracto foetu confederant, tetigi massam quandam oblongam unius spithame, duram aliquomodo in dextro hypochondrio, quam cum etiam tangendam darem Dominabus & Mulierculis adstantibus, omnes clamarent esse alium foetum, putantes se pedem infantis tetigisse; impossibilem talem impraegnationem extra matricem licet illis depradicaerim, sed aliquid aliud esse praedixi, nihilominus incredula haec gens, quae nullis rationibus, sed tantum palpabilibus autopsiis ducitur, & ne vis quidem, hunc pedem, ut putabat, & per consequens totum foetum videre & habere desiderabat. Cui petitioni quam lubentissime annuens aperui factam futuram, incisionemque feci, & inveni in inferiori parte Lobi hepatis accratam cystidem longam unius palmi, durissculam, parumper plenam & bene infarctam, quam a substantia hepatis modeste liberavi, & absque ulla venula, aut alio canale intrante reperto, ad tabulam extraxi. Hujus membrana ita densa & fortis erat, ut forfice eam scindere vix potuerim, cultro vero minime, aut certe cum summa difficultate, ejus concavitas erat repleta humore aliquo glutinosissimo, ex nigro resplendente & rubricante iussat visci nigri, quo capiuntur aves, qui humor tam glutinosus fuit, ut eum vix cultro a manu plane non, nisi ea sevo imuncta, uti fit cum Terebinth. abradere potuerim. In hujus humoris medullis repertus fuit Lapis paulo minor ovo gallinae, qui per medium securi contractus resplendebat, ac a nitro plenus fuisset, cortex erat durior medullae,



meditullio, alias insipidus & nullius odoris, Mirum est, quod in illa parte nunquam ullum dolorem, aut saltem gravitatem persenserit, licet de calore Hepatis Domina hæc semper conquesta fuerit. D. Greisel. è vienna ad D. Sachsum Vratislaviam.

Scholion. ) Pars hujus Lapidis Vratislaviam transmissi pondere Drach. iij. æquat, si itaque reliquæ duæ partes addantur, totum erit Unc. j. & gr. 18. coloris est subgrysei interioris, exterior cortex durior subfuscus cum aliquot punctis albis. Si manibus contractetur interioris & exterius semper unctuosus apparet instar saponis: microscopio ubi subjectus, interiores splendentes particule quasi mercurium vivum exhibuerunt hinc inde aspersum. Quia porosior est, pro magnitudine levius est ipsius pondus.

Marc. Aurelius Severinus in de Ascess. Natur. L. iv. cap. 18. p. 260. Tubercula Lapidicunda, seu Lapides in Abscessibus duplices facit: alios qui immergantur quasi & innascentur propemodum in sinu cystive anomalorum sub intactu pultaceo, qui totum sinus ambitum complet, & talis fuit hic Viennensis quoque: alios vero cum sinus arcte materiam comprehendunt & hi vicissim comprehenduntur ab eadem cum mutuo adhæsu perfecto, habentque simplicitatem materiz. Talem idem Suverin. l. a. p. 259. Neapoli Anno 1640. è tuberculo circa jugularia vasa excavit castaneæ forma & magnitudine, inæqualem, semisepultis quasi botris undique discretum, Lapidea densitate, qui aquæ injectus rubellus perstitit. Tales lapideos humores interdum Chirurgos fatigare notavit. Tulp. l. iv. obs. c. 21. Vidit D. Christoph. Tinctorius Electoral. Medicus Regiomonti, in femina dissecta duos Tumores saxeos dependentes à suspensorio hepatis, quorum unus 16. alter 1 pond. libavit apud D. Barthol. Cent. iv. obs. 28. Chirurgus Albigenis ab ulcere antiquo tibiz lapidem tophaceum, nigrum, durissimumque extraxit. Borell. Cent. i. obs. 4. & alium ex abscessu in humero ovi magnitudine 16. obs. 87. ex Umbilici abscessu profluentem Andregetti de Andregettis Prof. Patav. observavit lapidem apud Joh. Rhodium cent. t. II. obs. 99. Concludo cum recenti exemplo. D. Petri à Castro, quod consignavit in Observat. ms. observ. 18. Mensis Aprilis, inquit, Anno M. dc. xlv. Veronæ Cæsp. Caponis uxor, quæ habitabat ad Portam Episcopi, abscessum super os Ichii passa, qui dum suppuratur ingentibus cruciatur doloribus, qui parum cessarunt rupto abscessu. Tandem applicato Cerato Castrensi Lapillos produxit magnitudine pisorum coloris subcrocei, intra 3. dies plusquam 40. I. Georgi Greiselii.

#### Lapis in Hepate.

Excellentissima Comitissa de Nadasti, cum esset in procinctu partus, derepente extincta fuit: Aperto ut fetus baptisaretur ventre, repertus fuit Lapis magnitudinem ovi anserini referens, ponderis levissimi, intus candicans, ac si ex contritis diadematis coagmentatus fuisset: Lapis autem hic adhærebat tunicis hepatis: Similem fere historiam narrat Benivini. l. de Abditis morb. causis, Pauli de Sorbair.

#### De Sacculo membranaceo calculis referto, hepati innexo.

Plena calculorum in corpore humano esse omnia, sufficienter testantur observationes, satisque quotidiana loquitur experientia: hinc nulla fere corporis nostri pars à Gorgonicis uti spiritibus, immunis existit, frequenterque miserabiles instituuntur tragædiæ. Exemplum præter alia nobis præbet vir quidam hujus urbis primarius & consulari quondam dignitate conspicuus, &c. Apurimis annis hic calculo vehementissime laboravit, & in tanta copia lapides, lapillosque cum urina excrevit, ut hodiernum à relictis liberis aliquot scatula calculi, varilis, coloris figuræque diversæ refertæ, tanquam portio paternæ hæreditatis, ostendantur. Sub gravissimis tandem doloribus, atrocissimisque cruciatibus ante aliquot annos succumbere fuit coactus, prægressa totali lotii suppressione per novem dies perdurante, quam calculus dactyli formis sat grandis excitaverat, remediis multis frustra tentatis. Post beatam exanime corpus cultri acier subjectum, & exenteratio instituta: ad renes ubi deventum, nulli fere vel parvuli saltem inventi lapilli: in urtere vero dextro non procul à vesica calculus, uti jam dictum, se conspiciendum præbuit, dactyli formam representans, nonnihil friabilis, & instar pumicis spongiosus ac candidus, hic ischuriz lethalis causa extitit unica, ista vero fatalem introduxit horam.

Præcipuum autem quod admirationem subiit, fuit sacculus quidam sive involucri membranaceum in perlustratione hepatis & vesiculæ felleæ oculis sese offerens: rotundus hic fuit & oblongus, non procul à cystide fellea sinistram versus, adnexus parte sui medie hepatis substantiæ per fibras quasdam exiles, extremitatibus utrinque pendulis & minime adfixi: inferne ex medio sacculi hujus ductus quidam, instar ureteris, conspicuus fuit ad & in vesicam usque tendens, quo dubio procul prædictus lapillorum proventus receptaculo urinarum suppeditatus fuit. Inferior sacculi pars & ultra quidem dimidium, referta fuit innumeris calculis concinne impactis ad formam seminum tritici Turcici: in superiori vero parte liquor quidam coloris spadicei & nonnihil spissus, lapillis superfusus, quem puto materiam generandorum calculorum subinde suppeditasse, spiritu lapidifico turgidum, Ex vesicula fellea ad folliculum hunc nullus observatus ductus, ita prædictas fibrillas liquor in sacculum ex hepate videatur effusus, de quo tamen nihil certi definiam, sed curiosis Naturæ scrutatoribus decidendum illud relinquam. Gottofredi Samuelis Polissi.

#### De Calculo in Vesicula Fellea.

Mulier quædam ætatis lxi. annorum, uxor tutoris Vracensis, à multis annis de atrocissimis, quos per intervalla sentiebat in abdomine doloribus conquesta, cum quodam die maritum comitem habens, negotiorum causa proximum pagum peteret, inter eundem iisdem correpta doloribus, alvi exonerandæ gratia, ad arborem multis virgultis circumseptam, non procul à ripa fluvii stantem, considere coacta fuit.

Interea maritum viam prosequentem, subito



magno clamore vocat, seque viperam per alvum rejecisse constanter affirmat; qui accurrens, facto strepitu inter virgulta, viperamque (quæ procul dubio ibidem loci delituerat, prout exitus historiarum docebit) in fluvium sese immergentem videns, mulieri postmodum majorem fidem habuit, præsertim cum jurato omnibus rem ita se habere, affirmaret.

Cum autem ventris tormina etiam post exclusam, uti opinabatur, viperam non remitterent, sed per intervalla lisdem ut antea passionibus recurrerent, aliam adhuc vivam viperæ prolem in ventre domicilium habere firmiter sibi per usum habebat; hancque sarcinulis instar sæpe per intestinorum contubernium circumgyrari aiebat; quam licet interdum manibus apprehenderet, statim tamen rursus lisdem sese subduceret, & evanesceret: nec ullis rationibus, ut contrarium statuerit, flecti potuit.

Affectus iste, cum miseram (quod aliquoties vidi & observavi) invaderet, ambabus manibus ventrem comprimendo, pedibusque tremendo tanto clamore & ejulatu ædes replebat, ut etiam extra easdem in vicinia longè exaudiri potuerit; firmiter credendo, dolorem hunc immanissimum & jancinationem intestinorum à vipera veneno emisso excitari; fidemque adstantibus hoc ipso conciliabat majorem, dum diceret, se sæpius vexari his tormentis, cum jejuna esset; quamprimum autem lac tepidum hauriret, vel jusculum sorbillaret, aut panis frustulum comederet, venenatam in ipsius ventre hospitantem bestiam placari, doloremque exinde mitigari; præsertim cum sedato illo munia domestica rursus obire posset.

Multi super hac re variis opinionibus distracti; quidam uteri symptomata, alii lienis affectum, nonnulli colicam biliosam accusare solebant. Reliqui, nescio quid morborum apparatus in abdomine delitescere arbitrari; singuli suo, tam Medici (à quibus passim consilia & auxilia emendicata & efflagitata fuere) quam empirici, ut & alii in consilium adhibiti viventes, iudicio, non exclusis, ut sæpe fieri solet, ex hoc medicantium consortio, aniculis; quæ malum demoni & sagis adscribebant; aliæ, certo vesperam adesse, quam sibilare & cantillare audirent, harrilabantur.

Durante vero per triginta annorum curriculum hoc atrocissimo affectu, multa (quamvis interdum etiam inepta) à multis pro exturbando hoc peregrino, uti opinio ferebat, hospite, adhibita fuere remedia; sed tot assumptorum, quibus ferme enecta, pertæsa, (cum etiam omni argentario destitueretur præsidio ægrota) rem totam Deo & naturæ commisit; nil quicquam medicaminis porro assumendo.

Tandem sub finem vitæ hydrope correpta fuit unde dolorem pristinum jam in totum sopitum esse, nec quicquam de viperæ motu se amplius persentire aiebat.

Cum autem affectum hydropicum naturalem, & interdum etiam curabilem ex foemina quadam (à me & chirurgo per paracentesin in umbilico factam educitque 12. circiter in hujus abdomine restagnantis laticis mensuris feliciter curata adhuc sospite,) intelligeret, me rursus in consilium vocavit, ventrisque apertionem urisit.

Renui propter virum imbecillitatem, & quod umbilicus ipsius, non ut præfata mulieris aqua plenus tumeret: itaque medicamentis hydragogis & vesicatoriis pedibus applicandis, nec non aliis, rem molendam & experiendam esse prædixi.

Utro citroque habito sic sermone, opinionemque confirmante chirurgo, rem omnem meo arbitrio commisit.

Hinc curationem medicamentis, affectum hunc propriè respicientibus aggressus, ventrem successive omni aqua exoneravi, detumescitibus etiam, vesicatoriorum ope, pedibus: sed brevi ægrota gaudio, quæ jam perfectè curatam se putabat, & prædicabat.

Recrudescente enim malo abdomineque aquarum copia aucto, tandem exantlatis tot annis, incredibilibus dictu doloribus mortalitatem exuere coacta est.

Facto sic dolorum vehementium, & calamitatum ingentium fine, amici & cognati de certitudine hujus affectus solliciti, ut eadaver aperirem, obnixè rogarunt, quod etiam pie defuncta, adhuc in vivis, me monendo, ne intermitterem urisit; quorum precibus ne deesse viderer, cum & ipse summo desiderio causam tam diuturni & chronici affectus rescire tenerer, rem statim ministrantibus duobus chirurgis expedi-vi; & cum venter aqua plenus tumesceret, eandem per canalem ad sex mensurarum complementum eduximus.

Postmodum aperto decenter cadavere, inspectisque visceribus, omnium primò pulmones utriusque costis adherentes totos purulentos & plenos tuberculis nigris & cæruleis, invenimus. Hepar grandè & multis in locis durum apparebat.

Vesicula fellis autem (hic latebat anguis in herba) hoc, quem depictum vides calculo, infarcta erat; in ejus superiore ductu versus hepatis supra præfiguratum calculum reliqui minores tanquam proles matris alvo exclusa quiescebant.

Etenim grandior calculus tam arcte & tenaciter vesiculæ bilis adhærebat, ut vix digitorum meorum ope separari & detrahi potuerit.

(Perlustrato deinceps mesenterio hoc planè abiacerimonia bilis erosum, & ejusmodi calculosa materia (causa proculdubio hydropis) re-fertum vidimus.

Reliquis visceribus naturalis erat constitutio, neque in intestinorum contubernio vipera inventa; quamvis maxima pars adstanti in hanc ibidem contentam crederet.

Itaque calculo hoc è cystide fellea à me exempto ad oculum demonstravi adstantibus & amicis causam dolorum & mortis, non viperæ, sed primario huic (scilicet calculo) adscribendam ac imputandam esse: neque ullam aliam me agnoscere posse nec velle; hoc per-motus fundamento, quia vesiculæ bilis obstructa à novo isto possessore bilem nec recipere, nec emittere potuit; hinc natura aliam quærendo viam hanc in mesenterii substantiam deposuit; unde ingentes istos dolores & cruciatus subortos esse nullus dubito.

Id quod etiam apparebat in muliere ista adhuc vivente, quamprimum enim (postquam dolores aliquamdiu duraverant) per vomitum sese



hic expurgaret, brevi sublevata est, dolore oppressus remittente, donec nova bilis generata, eadem interens symptomata, eundem exaret exitum.

Similes ferme duas historias ex eadem causa præter naturam hos dolores cancerolam etiam partibus dispositionem inferre valentibus, lector benivolsus, in Armanentorio chirurgico D. Johannis Sculteti inveniet. *Id. Observ. 142. p. m. 2. 103. Joh. Frid. Hildenreus.*

### *De hepate magno & Lapide Cystis fellea.*

Princeps Nasovicus Hadamrensis antequam ematitico iustocativo detunctus est, in cuius cadavere præter alia reperta fuere sequentia. Hepar erat immensum: octodecim librarum. In folliculo felleis repertus fuit calculus unius ponderis, quam Principis adhuc non reservat inter rata tanquam *Præter naturam* *Johannis Dolai.*

### *Ex Cystide fellea 99. lapides eductis.*

Fuit quidam in Prussia Ducali Nobilis nomine Sakk, ex cujus cystide fellea 99. lapides, pisorum magnitudinem æquantes educti sunt: Is lætero nigro subactus cecidit. *Andrea Cnoffelii.*

### *Vesica fellea ad examen vocata.*

Democritus olim in felle considerando versatus, ego & in felle vesica: quam cum attentius intueor in genere bulbo, deprehendo quatuor contate tunicas membranas. Sub externa live prima debet esse copia pinguedinis, & se puncta vasa sanguinea: conequitur secunda & tertia, inter quas nullum sanguinis vasis indicium oculis necis patuit, ut neque inter tertiam & quartam live internam, & bilis excipienda natam. Quarta hinc ceteris denior, crassiorque, & illa nullis vasis conspicuis intertincta, eorum magni artificis consilio, ne ab acerrima bile eroderentur, & morbos statim ab ortu egerent. Et hæc quidem tunicæ quatuor sola manuum ope, nulla coctione prævia in conspectum venire. Post levem autem in aqua salsa coctionem extrema tunica eodem vultu perduravit sine incremento, similis tunicæ allantoideæ: proxima illi non admodum dissimilis, nisi quod tatis quibuidam toronioribus distincta appareat. Tertia & quarta, ut bili vicinissima, triplo evasere crassiores, imitatz non amplius membranas, sed densum, firmumque & non pellucens corium, ut puncturas bilis, opimior, facilius sustinerent. Neque vero hæc tunicæ intima patiebantur se post cocturam in plures tenuari laminas, sed propter inexplicabile, ut conjicio, fibrarum textum attenuantis scalpelli induritionecludebant, quod idem corio accidere observavi. *Olai Borrichii.*

### *Vesicula fellea in equo,*

Novi hic parum, Cl. Blasius in Anatome equi observavit salu esse quod vulgo tenebatur, illam vesiculam felleam carere, quippe invenit ad pugni magnitudinem, sed in ipsa hepatis substantia insculptam, unde forsan frustra ab aliis quaesita est.

Certe neque vesiculam felleam in Equo Regio invenit statim senex venerandus & Anatomicus emeticus D. Sino Pauli, cujus verba digna sunt, velut ex tripode profecta, quæ relegantur ex Discursu eruditissimo Anatomico & Medico de Equi Regii per Anatomen dissecti Hafn. ii. Dec. 1671. morbo, ibidem typis impresso 1672. & 1674. Ita vero Magnus ille Anatomicus de hepate loquitur: Hepar ingens erat, & in concava parte, quæ ventriculum tegit, coloris plumbeo-grisei. Convexa pars mediocris coloris, & ita semilana, semimorbida inventa. Interea in medio relinquere cogor, an cum omni equorum genere ita comparatum sit, ut vesiculam felleam non habeat. Certum est, quod in hoc individuo, de quo mihi sermo est, procul nulla vesicula fellea inveniri potuerit, quamquam maxima diligentia quaesiverim, & hoc sine hepate in frustula dissecari jusserim.

Variare igitur in subjectis oportet, ut modo adit, modo absit: Absentiam vero suppleat analogon aliquod. *Cass. Bartholini, Thomas filii.*

### *Lapilli a Vesica fellea.*

Magnificus ac Excellentissimus Dn. Rumoldus & Andæ Borcht, Augustinus in Romanorum Imperatoris Leopoldi, nec non Serenissimi quoque Archiducis Leopoldi Consiliarius & Primarius Medicus Aetat. Anno 54. postquam annis quam plurimis atrocissimo Ichthico dolore cruciatus, Asthmate ac Orthopnoea, ut non nisi erecta cervice spirare posset, defatigato, auriginoso corripitur morbo, quorum morborum, diversorumque symptomatum vehementia (appropriatissimis medicamentis non neglectis) Natura devicta 24. Octob. 1668. fatis cessit.

Cadavere per S. Cæs. Majestatis Chirurgum Dn. Pilas, me presente, exenterato, præter bina in pulmonibus tubercula, 7. Lapilli caloris flavi subnigri fabarum minorum ac pisorum magnitudinem adæquantes in vesica fellea, ac poris cholidoetis repertifuerunt, & S. Cæs. Maj. ostensi. *D. Beckeri Litter. a Vienna Ulavislav. dat. 17. ad D. Rachsium.*

*Scholion.* Lapides in vesicula fellea reperiri plurima præstant apud Practicos hinc inde exempla, non minus quam apud Schenck. i. Lithogenesis, & Kentmann. l. de Calcul. His recentia quædam nostri seculi exempla subiungi possunt. Fabricio Hildano monstrati fuere Lapides in vesicula fellea Coloniz 1611. in septuagenarii Comitis cadavere reperti, excissi, quorum major Drach. xiv. minor Drach. iv. ponderavit, quamvis pondus minus videatur propter insignem magnitudinem, quod factum, quia spongiosis fuerunt. Hildan. Cent. 2. obi. 44. fol. 320. qui etiam illos depictos exhibet. In foemina 63. ann. vesica cholidoetis prægnans pluribus calculis labæ molem excedentibus, inque viridantibus. Carol. Piso Sect. 2. de morbo ex Sero p. 2. c. 4. observ. 17. Ann. 1628. Mantua in foemina Fabricius Bartoletus 300. Lapides magnitudine Ciceris in folliculo felleis invenit, non minus in principe Mantuano Ferdinando Gonzaga, ad orificium ipsius vesicæ calculum triangularem Sectores repeterunt. Joh. Rhod. cent. 3. observ. 2. in Clemente VIII. Vesicula fellea monstravit Calculos, Hornung. Cist. med. E.



(8. & ex Urbani VIII. vesicula quinque calculos, singulos magnitudine nucis avellanæ extraxit Joh. Trullus Anatomicus. Barthol. Cent. 1. Hist. 45. sic calculos friabiles in Illustrissimi Comitis Thomæ Arundelii Angli Anno 1646. Patavi demortui vesicula fellea repertos fuisse describit & depingit G. Hieron. Welschius in Epistaym. observ. 65. p. 40. Cæcilius Folius egregius Anatomicus in Cent. 1. epist. 62. Bartholmo narrat se diversis in Anatomis diversi colores multiplicisque albos citrinos, nigros, atque rubros calculos ex folliculo felleo eduxisse.

D. Olaus Borrichius vidit Anno 1661. Leidæ in Nosoconio, secante Exc. Sylvio Mulierculam, in vesicula fellea plus quam 90. calculos magnitudine fabarum, angulosos, sed figurarum irregularium, tactu molles, & qui in aqua calida pene toti colliquecerent, in Cent. 1. Epist. 85. Barthol. ubi in respons. Epist. 86. p. 472. Exc. Barthol. concedit eos in liquore calido facile frangi potuisse, quia leves sint, nec facile mergantur in aqua, a bile exsiccata vel assata originem ducente tanquam a causa calida; nam & in Regis Daniæ Christiani II. corpore, a Cornelio Amsfort Archiatro parvos rubros lapillos inventos, quod in carcere Regio, præcipue circa vitæ finem frequentius usus fuerit generosis vinis imprimis Malvatico. Tandem unicuique adhuc addo exemplum, ab Illustribus aliquot personis mihi pro certissimo tum temporis narratum, cum Celsissim. Princeps Averspergi Coniux Comitissa de Lovenstain anno 1666. obiisset, in ejus corde & vesicula fellea varios lapides visos fuisse. D. Ofwald Grembs, ex mente Helmontii, felles hujus calculi seu Dulech originem putat fieri in Arbor. Hom. 2. 1. cap. 7. sect. 3. 9. 9. quando Spiritus urinae deviarit ex suo uto in fellis vicinum cruorem, tunc conflantur lapides in felle obnasci.

In brutis pariter interdum tales inveniuntur felles lapilli, quos alios natales habere quam calculum humanum asserit Helmont. de Lithiaf. cap. 8. 9. 23. anomaloque modo produci ab excrementis ipsis, non per modum aliis infirmitatibus consuetum. In bove communiter eos in forma cicorum inveniri notat Exc. Joh. Dan. Major. Prof. P. Kiloniensis, in Anatom. Chilon. f. 9. major tamen est ab eodem ibid. descriptus, colore cereo ferrugineo ac splendente, magnitudine ovi gallinacei, ponder. drach. vi. Medic. quem possidet D. Henric. Vollgnadius Collega curiosus. Ipsemet Uratislaviae ante biennium diversis temporibus binos a Lanioribus nostris accepi lapides e vesicula fellea e duobus bobus excisos, quorum major colore & figura pomum aurantium ordinariæ magnitudinis æmuletur, & ponderē 3 j. drach. ij. Medic. excedit, licet jam optimè sit siccatus; alter minor drach. vi. qui ex parte fructus varios exhibet cortices, & in medullis rotundum quasi nucleum inclusum pruni magnitudine, ex flavo rubescente colore. Alii e porcorum domesticorum felle oblatis ex viridi nigricantes, plurimi, sed minores fabas magnitudine non excedentes, maxime friabiles sunt, Nicolai Gutiel. Beckers.

*Calculi cystidis felleæ & meatus Hepaticæ.*

Anno Dom. 1661. Illustrissima Domina Baro-

nissa Przechorzouskiana hic in Bænda a longo tempore de tumore & duritie dextri hypochondrii conquerebatur, unde variis adhibitis remediis nunquam pronientibus tandem iterum correpta, intra aliquos dies fato cessit. Aperto cadavere hepar ipsius repertum est magnum, inusolitè, pondere æquantis circiter 12. lib. quod disculsum durum, flavum, & luteo maculis flavis respersum oculis pateferebat. Dum ad vesiculam fellis per ventum esset, eadem humore bilioso vacua, sed loco ejus flavis atenuis onusta deprehensa est, inter quas enarrantur calculi duo rotundi flavi, scabrosi, glanæ in scelopetere æquantes, præter hos paulo minoris rotunditas calculus meatum hepaticum ad vesiculam felleam tam arctè & scabrosè obstruebatur, ut ditissimo catu difficulter erui posset. Ex hac observatione colligitur.

1. Vesiculam felleam esse receptaculum humoris bilioti.

2. Hepar continere materiam aptam pro humore bilioso deponendo in vesiculam.

3. Si eandem deponere non potest propter obstructionem vesiculæ felleæ, eandem colloare in ipsum Parenchyma hepatis tam diu, quam diu illud est capax extensionis.

4. Ubi non est amplius capax, tandem iterum in maiorem sanguinis remittere, & in hauritum corporis propellere, ut ex hoc casu patet; Sequitur igitur ex his bilem prius inesse sanguini quum in vesiculam felle deponatur: ubi autem illa generetur, an in hepate, aut corde, aut primum in suam origine accipiat, in ventriculo, ubi idem bilis ex vesicula per porum choledochum ventriculo se infinuans per modum fermenti se commiscet cibis, chylificationem que adjuvat, & tandem reliquo corpori commiscetur, hoc dum in telicentimo aliorum Medicorum ingenio coniecto. Joh. Jacob. Dobrzenski de Niponte.

#### *De Ingenti Calculorum in felleæ Cystide copia.*

Jacobus Nagy de Harsany, natione Ungarus, vir antiqua nobili prosapia oriundus, editos, & qui diu cum Turcis Constantinopoli ratione sui status honorifice vixerat, tandem ex distissimis suis territoriis a Turcis ejectus, a Serenissimo Electore Brandenburgico in numerum Consiliariorum suorum receptus est. In hoc dignitatis suæ gradu cum per aliquot annos vixisset, meque interea temporis familiarissime usus esset, incidit tandem in renum suppurationem cum purulentis mictionibus, dysuria, & id genus symptomatibus affectum jam enarratum consequentibus. Post multos medicamentorum usus, & a me & ab aliis Medicis præscriptorum, fato tandem functus decessit Senex annum sexagesimum sextum agens, pridie ultimi Decemb. anni jam elapsi 1679.

Medicus, D. Paulus Tarczali, natione quoque Ungarus, qui illum ad ultimum usque morbi conflictum curaret, dumque ipsius notitia & familiaritate usus erat, cadaver ejus a Chirurgo aperiri curavit, ut causam morbi cognoscere. Inveniebant itaque ambo renes suppurati, per os eorum parenchymate superfluito, unde coluvies puris in vesicam, & ejus excretio cum

Itan.



stranguria, quandoque dysuria, tanquam mala necessario concomitantia. Intestina erant exulcerationibus hinc inde exesa. Cystis fellea calculis refertissima, adeo ut ne guttula quidem humoris biliosi in ea reperiretur, sed tanquam ex uno lapide concreta, vel tota lapidea appareret. Exempti lapides (quorum multi in intestinis putridis, dum eximebantur, hinc inde dispersi perditii sunt,) à me numerati, illi tantum, quorum maximus nuclei castaneæ majoris (cujus figuram quoque præsentabat, medii autem pisi, phaseolique, minimi denique lentis magnitudinem æquabant, supra centum & quinquaginta inveniebantur. Relinquam calculorum saburram (quorum quidam erant superiores globulosi acuti, quidam inferiores) à famulo meo ultra quingentos calculos continuisse repertum est, sicut in universum plures quam septingentos calculos vesicula illa fellea, omnes consueti nigricantis, viridis coloris concluderet. Quod licet pluries humanis imbecillitatibus acciderit, operæ tamen pretium duxi, in favorem eorum quibus casus tot calculorum biliosorum inauditus est, miserandam humanam sortem hac in parte prodere. Scripsit vit ille p. m. ante quadrennium librum eruditissimum, Turcicum statum hodiernum ad unguem exhibentem, cujus titulum curiosi fautoribus hic apponere visum fuit, qui talis est Colloquia familiaria Turcico-latina, seu status Turcicus loquens, in quo omnes fere Turcici imperii ordines, ministrorum cujuscunque conditionis extra vel intra aulam regiam dignitas, qualitas, officia, regimen gentis, robur terrestre & maritimum, item natura, mores, ritus, consuetudines variae, religio, sectæ & religiosi, &c. per colloquia veluti in speculo quodam ad vivum representantur, ac notis necessariis illustrantur per Jacobum Nagy de Harfany, nob. Ungar. Sereniss. & Potentiss. Electoris Brandenburg. Consiliarium. Subnexum est Testamentum seu fœdus Mahomedis cum Christianis initum. Coloniae Brandenburgicæ anno 1671. in 8. Ooservandum ultimo Medicis, quod Vir per quinquennium isthoc morbi genere laboravit, nec tamen continue, sed per intervalla statis anni temporibus, autum præsertim, ubi cum cœli tempestatibus in ægro quoque stranguria, mictio purulenta, dysuria, &c. ingruiebant. *Christiani Mentzki.*

#### De Lapidibus Felleis.

Deyssioius Prof. Groninganus An. 1661. in folliculo fellis invenit calculos nu. 92. quorum alii pentaëdri, alii tetraëdri alii aliarum figurarum, referente D. Deusingio in Examin. Puly. Sympat. p. 447. In Brutorum compitrium Ep. te calculi, cum sicco vescuntur nutrimento & pabulo, & oriuntur, à quo affectu ex graminis, (dilatioris nutrimenti) in pascuis liberari solent. Par medela quibuldam contingit ex lactis asinini potu, vel à Cerevisiæ tenuis, & aquæ ante comedendum ingurgitatione, imo solis herbarum infusidantium succis. semina quædam nobilis à uceagine tartarea alborumque calculorum infestatione una cum urina excretorum sanata est. Qui in vesica fellis generantur, calculi læves & friabiles sunt, oriuntur, cum pars

succi terrestris caseosi sero commixta in mucaginem degenerat & una cum bile in vesicam felleam delata est, unde Hippocrat. in Infantibus calculum fieri asserit ex lacte valido & bilioso, uti disserit Joh. Bettus Anglus in de nat. Sangu. cap. III. sect. 3. §. 14. p. 175. Medici Amstelodamenses in privato Collegio anatomico à Casp. Commelin. edito p. 18. observarunt Anno 1664. 8. Dec. in Hepatis Bubuli ramo ductus Hepatici quidam in locis varios lapides, imo ipsos canales lapideæ crusta obtectos, & subinde lapideus canaliculus in Oinati membranoso hæsit, cujus partem D. Abraham Quina Medic. Amstelodam. servat. Ph. Jacob, Sachs.

#### Calculus in Vesica Fellea.

Sartoris cujusdam ad montem Arcis Regiæ hic Polonii habitantis Uxor, postquam triiduum parturiendo consumpsisset, nullisque medicamentis fœtus jam mortuus exturbari potuisset, super venientibus Lipothymis moritur. Petitu mariti & obstetricis apertum fuit corpus, exemptusque infans jacens supino quasi corpore per transversum Uteri, capite sinistrum, pedibus dextrum attingens os Ilion, brachio vero sinistro extra uterum pendulo. Scrutando deinde una cum D. D. Zolicoffero, nunc Archiatro Brehensi, affine meo longè dilectissimo, & D. D. J. Georgio Elsnero, amico meo integerrimo, qui forte fortuna Vienna hæc concesserat, reliqua viscera, ex vesica fellea præter morem magna, bile lenta & ex viridi nigricante repleta extraxi calculum olivæ majoris (quas Regias vel Hispanicas appellant) magnitudine, nec colore & figura ipsi ab similem, ceterum æqualem, & Drachmam unam civilis ponderis pendentem, quem adhuc obformæ raritatem & elegantiam domi inter alia curiosa servo integrum. Hæc enim sola obstitit quominus fregerim, & quid valeat, probaverim; annon forte eandem vim & facultatem habeat, qualis forte Lapidi in Cysti fellea bouis nigri ad curandum lèterum, aut Lapidi Porcino, qui in felle porcorum, aut etiam ventriculo Hystricum in India reperitur, & Lusitanis Piedra di Puerco dicitur, in profligandis febribus tribuitur. Lapidem enim id cavitatibus & ventribus brutorum repertos usui esse, humanos vero illo destitui, cum homo omnium animalium sit nobilissimum, & inter omnia delicatissimis utatur cibus, mihi cum Jac. Bontio animadv. ad Garc. ab. orto p. 48. non credibile videtur. Sed quod, dum non adeo infrequenter, quin teste Joh. Rhod. Cent. III. Obs. 1. & sæpius inveniant, & fuere inventi, nunquam & à nemine adhuc in usum deducti aut probati, merito miror; Licebit hic ingeminare illud Satyrici; Externa nesci quo furo se adornant, & plerumque Patriæ rebus (quin & illis quæ intra nos & è nobis nascuntur) beatiora videntur. Cæterum, quia incidenter mentio facta Lapidum ex felle bouis nigri & Lapidis porcini, non ingratum aut incongruum erit de hisce aliquot experimenta addere. Contigit mihi primo videre lapidem porcinum in Musæo Illustriss. Equitis & Medici Corvini, Romæ qui vires ejus in se ipso probasse quidem, sed an bonum eventum, & à fe-



bris quidam (ni fallor) continua liberationem ipsi, an alius Medicamentis debeat adscribere, adhuc se dubium esse affirmavit. Certe soror mea Viennae post obitum Mariti Anno M. dc. Lxii. febris magna laborans, & ab omnibus Medicis prodeplorata habita, bibens de infusione Lapidis hujus (quem è Serenissimo Archiduce Austriae Guilielmo Leopoldo felicissimi memor. dono acceptum Magist. D. D. Managetta S. C. M. Proto-Medicus b. m. ipsi concederat) in aqua simplici facta, brevi fuit restituta. Accidit forte, ut quidam ex Domesticis febris tertiana detentus residuum, quod illa reliquerat, sumserit, & blando excitato sudore ab illa liberatus etiam convaluerit. De lapide autem vesicae biliaris Bovis nigri bina experimenta mutuo ex D. D. Pauli Spindleri Practici quondam Polonensis, post Ratispon. felicissimi, Cognati mei multis nominibus colendi, observationibus manuscriptis (quarum centum in igniores & rariores cum scholis luciditavi propediem publica:) Caupo quidam hic Poloni ad Aquilam Nigram, icterities, assumpsit pulvere talis Lapidis cum Salibus Asinthii & Centauri minoris, quibus solis antea diu, sed sine fructu usus, insigniter fuit adjutus, & accepto postea uno vel altero Laxativo, penitus à feodo faciei colore liberatus. Item Mater pralaudati D. Doctoris, Matrona Nobiliss. laborans ictero pertinaci totius corporis, fere ad nigredinem declinante, à solius vini, in quo talis calculus infusus & liquefactus, potu, urina crassa prope nigra copiose excreta, fuit curata. *Caroli Raygeri.*

*Lapilli in vesicula fellea.*

Cum Anno 1620. studii medici gratia Montpelii in Gallia versabar, Dn. Georgius Scharpius, Scotus, tunc temporis in Academia professor Medicus Regius, in disputatione quadam publice narravit, se aliquando Monspelii dissecto corpore lictoris cujusdam, in cystide fellea triginta lapillos carbunculi instar pellucidos invenisse.

Cum Eminentissimi Cardinalis, Francisci Guilelmi, ex familia Comitum de Wartenberg, A. 1661. demortui cadaver ad sepulturam sectione & conditura preparatur, inventi fuerunt, praeter cranii partem deperditam, (de quo superius Observatione 13. plure,) ceteris corporis partibus ac visceribus sanis in vesicula fellea, cum pauca bile, lapilli 67. forma partim triangulari in medio plana, coloris praeii, quorum novem axellanae parvae magnitudinem, reliqui pisi adaequabant, Helvigii.

An. 1648. in apertione cadaveris cujusdam Senatoris & Septem viralis, reperti in vesica fellea 27. calculi, quorum quatuor figuræ quadrangularis magnitudinem, nucis moschatae aequabant, reliquorum magnitudo paulatim imminuebatur, ad pisi majoris, sed inaequalem rotunditatem. Nullum ab illis vivente homine, hepatis, aut ejus, quod mireris, officio damnum inferebatur, nulla noxa. Vesicae alterius ulcus, quod totam ferme ejus cavitatem, in qua sex quippe continebantur calculi occuparat, illum extinxerat. Quam observationem, dignam notatu confer cum iis quae amor & de-

licia nostrae, Riolanus, refert lib. 2. anth. topograph. cap. 22. Ex schedis Dn. Gregor. Quæcni Scholion Schrockii.) Quamvis remanent utique sit, quod de bili riis calculis amicissimus meus D. D. Joh. Georg. Volckamerus in scholae ad observ. 71. Anni 17. Ephem. Germ. cur. dedit judicium, infinita nempe & eorum exempla Anatomicorum oculis esse objecta, ut praemiraculo amplius haberinequeant, Quod & Nobil. D. An. Ir. Cnoffelius Ann. 111. observ. 406. monverat, multos scilicet rerum naturalium Historicos ad satietatem usque horum fecisse mentionem, adeo ut sibi ad quiescendum fuisse reputaret, nili admodum rarus casus eum ad enumerandum adegisset. Id quod sane etiam praesentis inprimis Auctoris observationi prima adcommodare licet, ubi sese lapilli fellei pelluciditate, carbunculi ad instar se habere, commendant, numero etiam memorabiles redduntur. Ad quarum illustrationem, notabiliores aliquot manu per indicasse non abs re fuerit. Sic durissimum ad nucis jugulandis molem accedentem protulit Guil. Fabricius Hildanus cent. 1. observ. chirurg. 60. & duos alios, oblongum unum, alterum fere rotundum, una cum delineatione cent. 1. 4. observ. 44. illum quatuordecim drachmas, hunc quatuor tantum & dimidiam ponderantem, quamvis ab initio multo ponderosiores fuerint. Magnitudine quoque insignis fuit quem describit Excel. D. D. Sebast. Schellerus in Anat. lect. ad an. 111. dd. Eph. observ. 206. & 207. vel ex pondere estimandus, unciam semis fere exequante, postea vero ad medietatem propemodum imminuto. Humidi enim satiusque mobiles esse ut plurimum solent ingrati illi hospites, ideoque quo molliores & humidiores sunt, eo etiam leviores cum tempore redduntur, exhalante sensim immixto illo humido; id quod inprimis in eximio rotundo vesicae felleae calculo bubulo, ex meris laminulis facile fatiscens compacto, observavi, qui recentèr inde extractus novem drachmarum pondus suggererat, ceterum mollis adeo, ut comprimi quadantenus absque magna difficultate potuerit; nunc vero exsiccatus & durior factus, vix tres cum dimidia drachmas pondere exhibet. Duo etiam ovi fere magnitudine spectabiles in lib. 2. c. 1. 4. Gammarolog. beati Sachsi nostri, & alii duo juglandis quantitate in Append. ad h. l. recensentur. Magnum, quatuor drachmarum pondere, vacuae biliaris vesicae inclusum exhibet nob. D. Carol. Raygerus Ann. 17. Eph. Cur. observ. 11. Alium, totum fere receptaculum illud replentem Bald. Timæus lib. 3. Cas. medic. 28. aliudque compactum, solidum, ea quantitate, quanta ipsius extensa cystidis esse potest. Joh. Fernelius lib. 6. Patholog. cap. 5. his verbis: Decrepitus quidam Senex in iram mire propensus, post decessum sine felle ac sine cysti inventus est, in cuius sede calculus ingens concreverat. Admirandum vocat Marc. Donatus lib. 4. de hist. med. mirab. cap. 50. & quod omnem propemodum fidem superat. Forte membraneus ille folliculus à calculo ingenti extensus admodum attenuatus, eique adglutinatus, minus curiosis observatoribus, ac si abesset, imposuerat, vel una cum liquore suo bilioso in calculosam duritiem concreverat. Quam ipsam Fernelianam historiam celeb. quondam Medicus,



Medicus, D. D. Gothofredus Mœbius cap. 15. Fundam. medic. physiol. illustratus, in Polonia olim innumeros boves, exorta quasi peste quadam interuisse, refert, in quorum cadaveribus dissectis nil aliud notatu dignum fuerit reperi- tum, quam vesicula fellea tota in lapidem con- versa. Auro quasi micantes plus quam ducen- tos Bernhard. Stiebertus apud Horstium l. c. lib. 2. sect. 5. Orbicularem, novem aliis trian- gularibus splendentibus constantem Cnosselius l. c. nitentem etiam Petr. Borellus cent. 3. ob- serv. 22. lucidum vel pellucidum Zodiacus Me- dico-Gall. Ann. 1. epist. 4. observ. 7. & epist. 5. obs. 8. Nicolai de Blegny exhibent, Beatus quoque Joh. Theodor. Schenckius crustatum possedit, qui effractus instar crystallorum tar- tari splendebat, uti refert in Epist. 2. ad Sach- sium, ejusdem Gammarolog. adnexa. Alias non unius coloris existunt, dum modo pallidi & cineritii, modo flavescentes, crocei, rubi- cundi, viridescentes, nigricantes, variegati de- prehendantur; prout enim bilis hac in parte se habet, quæ præternaturali in statu varios in- duere solet colores, sic & calculi ex eadem a spiritu coagulatore, quem descripsit Petr. Joh. Latr. no. 3. S. pient. univers. cap. 2. producti, varie eodem imbuuntur. Numero denique me- morabiles sunt, quos describit lib. 3. observat, Felix. Platerus, trecentessimum nempe exce- dentes.

*De Lapide vesicae Fellicæ mirabili  
& raro.*

Multi rerum Medicinalium Historici etiam ad satietatem usque lapillorum in Vesica fel- lea inventorum fecerunt mentionem, propte- rea, & meum fuisse, acquiescente, nisi ad- modum carus calus ad enarrandum me adegis- set. Fuit magni nominis Vir Theologus Posna- niz nomine Durin, Canonicus & Decanus ca- pituli venerabilis Posnaniensis. Is per bene lon- gum tempus lenit graves lateris dextri dolores, post fiti immodica pressus, & potu oppletus ni- mio, factus est hydropicus. Excellentissimus ac Experientissimus D. ibidem Medicus & Practi- cus Brotonuski, ludibrium hocce Medicorum pro perte sua averruncandum præsumpsit, & quidem non paryo successu, dum aqua intercu- tanea fere omnis per urinaria vasa deviabatur, & detumefactis abdomine & pedibus, spes sed vana restituendi patientis florescebat. In- fixa namque hujus mali spina localem istum do- lorem non poterat mentiri, quin de novo pe- des, & abdomen longe majori tumore extensi, mortis celeriori gradu accelerantis & ita misere anhelantem & suffocatum Dominum Patientem cultro Medico extradendi, expirante anno 1671. causa fuissent. Facti Cadaveris apertione, nihil magis spectatores in admirationem rapuit, quam quod fere nullum membrum index tanti mali apparuerit. Tandem forex se prodit, vesi- ca fellea parum bilis, sed ejus in loco orbicula- rem ex novem, aliis figuræ triangularis, sibi in- vicem incumbentibus, faciliq. manu separabili- bus lapillis, constantem lapidem, mole quam pondere grandiore, subnigricantis, subviridan- tis & splendentis coloris exhibuit. Hæc sunt, quæ ex autoptica relatione Domini Jacobi Wessel

Chirurgi Posnaniensis, mihi ibidem commor- ti, patent. Ille mihi dono dedit unum ex istis lapillis, qui D. J. pendet, cujus forma pomi mi- noris sylvestris, per quatuordecim dissecti partem unam exacte æquabat, quem pro majori fi- de Excellentiss. ac Experientiss. D. D. Martino Bernardi & Berniz S. R. M. Col. Personæ Me- dico, & D. D. Segero S. R. M. Med. & P. P. & Physico ordinario Thorunientum dignissimo vi- dendum tradidi.

Paratus etiam essem non solum hunc lapillum, sed multo majoris & maximi momenti Metalla mineralia Academix Curiosis tradere, modo consuet domum raritatum esse confectam in qua more Anglicano possent reservari. *And. Cnosselius.*

*De Liquore bilioso corrosivo per cystidem felleam  
exsudante.*

Anno 1670. Auriga ex febre continua arden- te quasi furibundus, in via regia demortuus, jussu Serenissimi ac Potentissimi Electoris Saxo- niz secabatur. In exenterato cadavere inter ce- tera observari, viscera omnia bene constituta, excepto, quod in ventriculo neque cibus, ne- que chymus sese offerret, erat autem repletus materia viscosa fluidiore, ex viridi nigricante (*Schwarzgrün*) gelatinæ spissiori, adhuc ta- men fluidæ similis, quoad mensuram Cantharum Misnicum ferme excedente. B. cystide fellea ad- huc integra & illæsa, Ovo Columbino majore, exsudasse vidi tenuiorem bilis portiunculam, duorum vel trium transversorum digitorum spa- tio, circum circa superas, inferasque & adja- centes partes undiquaque croceo colore tin- gentem, irrigantem, itaque corrodentem, ut partes ea illinitas & attactas putredinem acqui- sivisse manifeste non solum apparuerit, verum & præter hepatis substantiam, magnam partem hypochondrii dextri tingendo, rodendoque putridam reddiderit, illæsa plane vesicula bi- laria. Unde facile colligendum, erodentem vim bilis simul nervosum genus tetigisse, & ægrotum furiosum reddidisse. Venulæ insuper & arteriæ in Cerebro turgebant sanguine nigricante, eque Corde dissecto sanguis nigerrimus, picis ad in- star liquidæ, emanabat. *Melchioris Fribe.*

*Hepar magna ex parte in hydatides degenera-  
tum & ab imperito temere confossum.*

Hepatis substantiam glandulosam, aut e mi- nimis glandulis esse compositam, variis obser- vationibus jam ante comprobavi, glandulas in hydatides degeneres multoties quoque de- monstravi. Hic vero historiam satis mirabilem recensere animus est de hepate magna ex par- te in hydatides degenerato. Chirurgus quidam temerarius in loco quodam suburbano habi- tans, paracentesin in thorace instituturus, ob hydropem pectoris, ut sibi imaginabatur, me in consilium vocari iussit, quando tamen ob adversam valetudinem illuc pergere haud po- tui. Quid sit? Proprio Marte, idque solus, non thoracem, sed in hypochondrio dextro abdo- mine perforat. B. vestigio hydatides multa suc- cessive erumpunt. Hicce vilis oblitescens tu- rundam indidit, & me convenit, ast incautum, brevi enim post obiit misera femina, unde nobis



rem penitus investigandi occasio relinquebatur. Aperto igitur thorace, nihil liquoris præternaturalis invenimus. Imo viscera bene ibi vidimus constituta. In abdomine vero hepar peritonæo connatum, & propriæ substantiæ loco ex hydatidibus magna ex parte coagmentatum se se obtulit. Hanc hepatis partem peritonæo connatam perforaverat iste audaculus, cum apertionem in thorace institueret, & ex ea hydatides proruperant. Quod eo facilius contigit, quia tota substantia hepatis eo in loco in hydatides degeneraverat: ita ut inter cavitatem illam & peritonæum, sola membrana, hepar ambiens, peritonæo connexa, intercederet. *Friederic. Rüschius in Observat. Anatomico-Chirurgicarum Centuria.*

### *Ulcus hepatis dissectio.*

Cerdo quidam inflammatione jecoris laborans taliter qualiter se habuit, incidit tandem in fluxum alvinum, quo sanguis concretus excernebatur. Languit sex menses, & emaciatus fuit usque ad mortem.

Cum cadaver aperiiebatur, mirum! locò hepatis sacculus crassus & membranosus inventus est, cui pus cruentum & aquosa quædam inerant.

Dixi sæpius chylum acidum sanguinem ita inspissare ut circulationi ineptus evadat, exinde obstructions, sive in hepate, ut hic, vel in alio quovis viscere pariuntur. Particulæ caseosæ chyli in tenuioribus jecoris canaliculis sedem fixerunt, erant enim tam crassæ, ut eos permeare non potuerint: hinc primo obstructio. Succiporro, qui continua circumductione circa obstructionem resistere cogebantur, incallescere incipiebant: succi enim quodammodo stagnantes, occasionem majorem nanciscuntur, quam cum celerrimo ita vehuntur: atque hæc incallescencia à medicis inflammatio, seu phlegmone appellatur. Succus interim ibi tardius se moventes a corem contrahunt, unde pus. Pus enim nihil aliud est quam succus chylosus leviter coagulatus; quod si diu in parte quavis remaneat, foetet. In hoc cadavere omne pus in hepatis membrana remansit, & quicquid intus hepatis substantiam constituebat, continua rosione consumptum est; hinc pus non unius formæ, sed cruentum & aquosum, nam vascula erosa, sanguinem & lympham aliquatenus adhuc adferebant. Non mirum videri debet eum fuisse imbecillum & mortis instar emaciatus, cum omnis succus nutritius continuo corrumpebatur. Imò corrupto chylo, latex serosus intestina erodit, adeo ut sanguinea vasa sanguinem effunderent, qui coagulatus per anum excernebatur; atque sic debuit extrema sua fata claudere. *Stephanus Blancardus in Anatomia Practica.*

## HERMAPHRODITI.

**A**bsit ab hoc capitulo lasciva petulantia, & procul hinc, procul estote aures profanæ & salaces. Medicis scribimus, quib. & tangere subinde permittit necessitas, quæ natura, sollicita pudicitie conservatrix, velanda curavit. Iis er-

go non molestum erit audire, quid circa eas partes etiam extra ordinem aliquando ipsa illa omniparens mater molitur. Obsupuit mecum Guilielmus de Penyn Amstelodamensi nosocomio præfectus Medicus, & aliquot celebres, qui aderant, Chirurghi, dum puellam septennem visitabamus, quæ anno ætatis suæ sexto fluxionem menstruam passa erat, diuturnam & vehementem, atque ubi ea desierat, pleuritide correpta, fuerat; ac diu colluctata cum febribus eam ordinariè comitantibus, & hic diu etiam sequacibus, tandem in regione pubis vehementissimè sensit dolores; parsque ea paulatim intumescens, anno ætatis septimo, quo hæc oculis nostris usurpavimus, non puerum, sed penem produxit, qui perfectus, & perforatus erat; ita ut urinam commodè per eum redderet, testiculi jam etiam sui prodebant initia, nam in sinistro latere tangentibus occurrebat globulus, qui manui cedebat, omnium, qui aderant, iudicio extra omnem controversiam, testiculi latitantis adhuc, sed se foras prorumpere conantis argumentum. Quamquam autem parte recte adnate urinam redderet, non tamen eandem minus commodè, qua antea solita erat via, emittebat. Mirabamur ista tam insolita naturæ molimina, & quo tandem evaderent inter nos quærebamus, quod succedentia docebant tempora; vivit enim & valet hæc parva hermaphroditula, quæ non minus obsupuit, credo, quam famosa ista Anna Weylde Angla, quæ ne quidem per umbram suspicans se aliam fore, quam feminam, sine ullo doloris sensu anno ætatis sexto sensit prodire testiculos, quibus decimo tertio adnatus est penis, ita ut utriusque sexus membra exhibeat, testiculis etiam, quam ordinarii virorum sunt, majoribus, titillabatur utriusque sexus libidine, sed quia penis non erat perforatus, semen, quod eum inflatum impleverat, siquidem id affirmanti fides potest haberi, deorsum per muliebria, deorsum per muliebria effluebat. Curiosa alia de hac perfectissima hermaphrodita referre possem, nisi illa per totam Europam pene vagata, penem & reliqua omnibus videnda, omnibus tangenda obtulisset.

Itaque aliud in hoc genere mirabile referam, quod etiam Amstelodami visendum fuit: puer est trium annorum, in quo nec testiculi, nec scrotum apparet, sed tantum virgæ cujusdam imperforatæ exiguus tubus; & infra eum foramen, quod caput majoris aciculæ magnitudine non excedit, per quod urinam reddit sine incommodo. Sed hisce stupendis naturæ exorbitationibus tantisper immoratum esse, sit satis. Legat, qui curiosior est hac super re, Ausonii carmen, non unum hujus rei exemplum adferens, quod hic tibi suis admetior numeris.

*Vallebanares nota, & vix credenda Poetis;*

*Sed quæ de vera promittitur historia.*

*Femineam in speciem convertit masculus ales.*

*Pavaque de pavo constitit ante oculos.*

*Cuncti admirantur monstrum, sed mollior agna*

*Astitit in tenerum de grege versa maronem.*

*Quid solidi ad speciem nota novitatis habetis?*

*An vos Nasoni carmina non legistis?*

*Ceneæ convertit proles Saturnia Consus,*

*Ambiguoque fuit corpore Tiresias.*

*Vidit semivirum fons Salmacis hermaphroditum,*

*Vidit*



*Vidit nubentem Plinius Androgynum.*

*Nec satis antiquum quod Campana in Benevento.*

*Unus Ephorum virgo repente fuit.*

*Nolo tamen veteris documenta arcessere fama.*

*Eccc ego sum factus femina de puero.*

Legat Fortunium Licetum de Monstris, & Martinum Delrio in disquisitionibus magicis, ubi hermaphroditum genuisse & peperisse narrat, alios ex feminis subito in viros mutatos, alias ex aniculis in juvenculas, nec negatur vit ille, tempus, locum, aliasque assignat circumstantias, quæ solent rebus fidem adtribuere. Theodor. Kerckringius in Spicilegio Anatomico.

### *Conceptio Hermaphroditica seu Androginea.*

Fortunius Affaytatus, Physicus atque Theologus Italus insignis, in suis considerationibus Physicis atque Astronomicis, Paulo 111. Pontif. Max. inscriptis, & Venetiis Anno 1549 impressis, de conceptu Androgynæ cap. 2. hæc 1. et Merlinus Britannus, divinus vates, anno à Christo nato 446. ex ea matre natus est, quam constabat sine viro concepisse, cum forte, se cum viro jacere somniaret, id Sabellicus scriptor historiarum diligentissimus, aliique Historici & Chronologi, præsertim apud Anglos, literis prodiderunt. Averrhoes asserit hujusmodi casum suo tempore accidisse, hoc est, virginem sine virili concubitu concepisse & peperisse. Divus quoque Thomas ait, suo seculo idem evenisse. Nostrates etiam paucis abhinc annis testantur idem Cremonæ contigisse. Vivuntque adhuc tum obstetrices boni nominis, tum probatissima quadam matronæ, cum quibus hæc de re sæpe longos ipse sermones feci, quæ jurant, se huic spectaculo interfuisse.

Allegatus Autor cap. 5. suam hac de re sententiam fert, dum dicit: Dari hermaphroditos utriusque sexus minus egregie absolventes, & alterum tantummodo sexum foris ostendentes: femineæ genitalia exterius conspicua esse, virilia intus latere, femine prolifico prædita, & per certum seminis ductum, quotiescunque opus sit, semen ad matricem deferre, vehementi aviditate illud excipientem: illudque penetrare illa etiam virginea membrata in loca ad generationem accommodata: illicque residere, & ita conceptionem fieri, eodem modo ac si cum viro sem habuisset: & hoc plerumque solere per somnum usu venire, quo tempore sagax natura ad venerem excitandam varia simulacra confingere facile potest. Servatis igitur naturæ legibus, satis constare arbitratur, mulierem sine viro totis adhibito concipere posse: quæ in re providæ & almæ naturæ gratias ingentes agendas esse censet, quæ nullo pacto genus nostrum perdi aut extinguere voluerit: etiam si viri non invenirentur, aut feminas prorsus odissent: Immo omnia procurasse naturam statuit, ut humanum genus tueretur & conservaret, illudque homine etiam invito latius propagaret.

Rarus hic tractatus plurimæ aliæ paradoxa in se continet non abivis obvia: Speciosas etiam rationes complectitur, cur magnæ se ad polum vertat, in quibus eruendis hætenus plurimi desudarunt. An autem Lectori curioso author huc

in omnibus satisfaciat, in medio relinquitur. Scholion.) Aristot. 1. 4. de Gen. Anim. c. 4. judicat, de Hermaphroditis, quibus gemina sunt pudenda unum ratum, alterum irritum habent. Non verum hoc Aristot. decretum esse statuit Joh. Faber Lynceus in not. ad Hist. Mexic. f. 547. certorum, inquit, mihi fide testimoniorum constat fuisse egregia statura & venusta facie juvenem, qui modo gladium curgebat, modo colum tractabat, & agi patique posset. Nisi Aristotel. intelligat, qui fecundum virile profundit semen concipere non posse, aut vice versa, quæ gravida sit in alia femina generare non posse. Contrarium, ait ferè foveo, Aristot. sententiam. Exenteravit Theophil. Molitor Lynceus in Fabri æde musæum majorem, Rattum, qui hermaphroditus erat & prægnans, novem masculos utero conclusos gessit, non majores quam aliqua magna formica, vivos omnes, & in quibus cor pulsare visum est: Erant huic omnia feminæ constituentia genitalia & semen præparantia, conscientia testes ac deferentia vasa una cum matrice: Altera ex parte aderant omnia vasa semen facientia & jaculantia masculina, cum ipso utero, testibus, vesiculis semine denso & oprime concocto onustis. Hætenus Faber & Memor. Wolphius in memorabil. com. 2. Camer. cent. 16. f. 30. fuisse Hermaphroditum Hieronymo Montano Gallo satis cognitum, qui sexus muliebris putabatur, viro nupserat, cui filias aliquot & filios pepererat, sed nihilominus ancillas compreserat, & in his generare solitus fuerat, licet itaque rarum ut Hermaphroditus utroque sexu & incubum & succubum cum aliis agere possit, & utroque fecunditatem exhibere, ut tamen solus sibi ipsi utroque sexu sufficere possit, res videtur esse valde difficilis quæ & credi & probari satis possit. Georgii Christ. Peiri.

### *De Duobus Hermaphroditis.*

Inter præxim, quam in castris Brandenburgicis ad Anclamum Pommeranorum locatis, apud multos dysenteria & febre maligna decumbentes, hoc Anno 1676. Mense Augusto, exerceat, oblatus mihi fuit infans masculus, vix tertium anni quadrantem ætate superans, dysentericus, ex plebeia stirpe minime oriundus. Puellus hic, cum ultra octiduum laborasset dysenteria, & ea muliercularum medicastri- cum opè jam esset sublata, accedenti videbatur mihi insultibus epilepticis usque lethali- bus decumbere. Cumque inter cetera indicantia Clyster esset applicandus, & nemo in castris adesset, qui manum operationi huic adhibere gnarus esset, ipsemet ego enema paravi, idque instrumento apto infantulo infudi, ne aliquid damni imprudentia alterius administrantis pateretur. Etenim non mihi aut alteri Medico candido turpitudini ducendum. Cum mo, quandoque Pharmacopœi aut Chirurgi vices supplere, ubi id necessitas efflagitat. Cum itaque canaliculum ol. amygd. dulc. oblitum ea- ta satis mani ano admovissem, ut sine noxa & dolore posset penetrare, Sphincterem aut (qui in dysentericis quidem relaxari solet) adeo amplum inveni, ut is primo statim intus mihi po-



tius membrum muliebre, quam anus videretur. Rima erat oblonga, ampla, labiis septa, quæ rugis quibusdam sed paucis erant plicata, anique partim sphincterem, partim vulvæ labra præsentare videbantur. Præterea cum syringam hinc inde in ano laxo agitarem, nec tamen illam penitus intrudere possem, cum semper aliquid obstare deprehenderem, quaquaversum canaliculum movebam, & liquor enematis etiam refueret; paulo superius versus os coccygis reperi ingressum, quo syringa penetrabat & clyster purissimam partem infundi posset. Dubius igitur primo, an aliquid monstrosi & Hermaphroditici subesset in tenero hoc subiecto, an vero secus; & (quod in his morbis familiarissimum est) ani sphincter nimis esset relaxatus, atque intestinum rectum acrimonia humorum dysentericorum exesum foramina acquisivisset, rogavi Parentes, ut infantulum cum muliere, quæ illum à partu curaverat, lectica ad tentorium meum, quod inde ultra dimidium milliare distabat, duci curarent, ut per integrum diem eo melius infantuli curam haberem; quoniam officii Electoralis causa longius abesse non possem. Id autem feci ea de causa, ut præter diligentem curam istas partes exactius perlustrare mihi simul copia daretur. Consensere Parentes, & subsequenti die miserunt ad me puellum cum vetula. Illum ego lethalibus laborantem symptomatibus, quantum opus erat, refeci medicaminibus necessariis, & posticas partes diducendo interiora ani perlustravi ego & vetula quid lateret post rimam, quam natura loco sphincteris ani produxerat. Diductis itaque labiis externis, rugis quibusdam (ut superius innui) sphincterem ani mentientibus, inveni nymphas & carunculas versus abdomen, inter quas hiatus erat pro vaginula uteri: Paulo superius versus dorsum, sphincter erat intestini recti minime, ut alias, corrugatus, sed tanquam duabus membranis rubris ex adverso sibi correspondentibus, alvi excrementis exitum præbentibus; compositus: Hiæ valvularum more aperiebatur, quotiens infans ejularet, & (quod ob dolores internos fere continuo accidebat) vocem raucam minime sonoram ederet. At, quod assequi ego non poteram, supra hunc ani sphincterem internum aliud foraminulum parvum, ad formam meatus urinarii, in mulieribus alias versus abdomen, hic autem versus os coccygis, conspiciebatur. Notabile & hoc erat, quod Perinæum, forma sua futuram exactissime referens, ultra quatuor transversos digitos inter penem & hunc monstruosum anum distabat. Ita satis hisce partibus perspectis, infantulum hunc (Puellum ano-Puellam, vel quomodo cumque eam appellare placuerit) cum vetula dimisi, qui etiam subsequenti die epilepticus moriebatur, statimque in proximi pagi templo sepeliebatur, cum Parentes exenterationem, quam sollicitè implorabam ob internam partium structuram, penitus abnegarent. Mulier quæ infantis curam à partu usque gesserat, eandem mecum sententiam circa muliebre membrum fovebat, quæ (ut jebat) semper observasset, Infantulum circa illas partes sese non bene habuisse, præsertim cum egresserit urinas & alvi excrementa.

Adjunxi hic Schema partium illarum infantis, mea quidem, sed rudè manu delineatum, cui etiam addidi aliam Hermaphroditi infantis figuram, qui eodem ipso tempore occisus erat ad propugnacula Urbis Anclami. Hujus Cadaver denudatum inter aliquos occisos ita cum suis genitalibus utriusque sexus fuit conspectum à plurimis, ubi membrum muliebre perinæi locum occupabat, Christiani Mentzelii.

### De Hermaphrodito.

Dierz. Julij, proxime elapsi, comparuit puella quadam rustica, non imberbis, in nostro Ochinensi Consistorio, cui nihil in votis erat, prius quam ut nuncio & sexui sequiori, & ejusdem sexus habitui, misso, sibi integrum esset à Gynæceis ad masculum & sexum & cultum transire. Erat autem.

*Mercurio genitore satus, genitrice Cythera*

*Nominis ut mixti sic corporis, Hermaphroditus.*

Androgynus hicce natus in pago Fionensi, Espe, cum salutari Regenerationis tingeretur lavacro, dictus est Petrus, teste ipso loci istius Pastore; postea autem, cum errorem Naturæ observassent Parentes, salutabatur Petronella, ultra annos unum & viginti, in hunc usque diem, quo captus vel rædio, vel odio sui generis, spreta nobilitate feminei sexus & præcellentia, (quam solam laudavit qui omnia vituperabat Agrîppa) ad castra Virorum redire optabat. Casum hunc & causam ad forum Medicum non exolvebant Assessores, ideoque remittebatur ad utrumque Clarissimum meum Affinem Dn. D. Christianum Henricum Lujā, Dn. D. Christophorum Balslavv, & me simul, ut nostra, qui una tum temporis aderamus, valeret existimatio. Nos varia primum hæc spectantia rogantes, tandem ipsum hominem oculis subicimus nostris, Ubi jam oculi nostri ad metam pervenissent, observavimus in perinæo, sive interfemineo.

Pudendum muliebre, exiguum quidem, sed non plane clausum aut impervium, quod tamen otioium judicavimus, nec omnibus, quod dicitur, absolutum numeris, cum nunquam vel lotium emiserit, vel tributum pependerit humare. Prævaluit autem membrum illud quo Viri sumus, in quo defectus apparuit nullus, nisi quod Penis brevior videbatur, verum, præ pudore, ni fallor, brevitatem modo mentiebatur, confugiendo in viscera mille operta rugis. Testes adeo accreverant, ut non mereantur nomen Testiculorum, communem quippe supergressi magnitudinem, Vervecum pœne adæquant. Atque ita non modo bene testantur virilitatem, sed & salacitatem, cujus insimulatus dicitur (ut cum Plauto loquar,) præsentibus testibus petulcas adamare, ruricolos. Percrebuit equidem rumor pamphilam quandam ex ipso gravidam esse, quod tamen ipse, à nobis interrogatus, negavit constanter, ideoque nec temere hoc affirmavero. Egregii hi Testes rarissimo teguntur scroto, non ad communem Naturæ legem formato, sed prorsus bifido, & in dextram sinistramque partem exacte diviso, quippe cum linea illa, in infima scroti parte secundum longitudinem communiter excurrens; quam futuram vocamus, heic sedem suam circa Penis elegerit radicem.



radicem. Atque sic iterato sapius luserat in hoc nostro Natura, in longum sui ludibrium ipsum reservatura. Immo & varias vices ac vicissitudines experta sunt hæc membra, ipso teste polliflore. Tempore quippe natiuitatis, & primis ita-  
tim annis, favit Natura potissimum Virilibus, progressu temporis videbatur ad alteram inclinare partem, quasi organo muliebri dedititia futura verum ubi pubescere cepisset, rediit ad priorem locum, unde digressus fuerat, fuetus Naturæ vigor, quasi eandem remensurus fabulam, Cum vero se heic sentiret divertì commodius, transiit huc suas sedes, masculo generi futuras hereditarias. His omnibus rite pensatis, ductum Naturæ sequuti, Vironum numero hunc adscripsimus; jubentes ut, qui hactenus sub muliebri pallamas delituerat larvatus, jam, complicato sipario, in scenam sine fūco prodiret, vesteque foeminea cum virili mutata; masculeretur, & faciundo opere rustico, jam tum Vir futurus, digno Viro, lacertos posthac exerceret suos, Gerguflannæ.

*Andria. Sive mulier Hermaphroditica.*

Emasculatam foeminam, non caridum luxu aut desidia pronatam Andriam, non illam Terentii ex Insula Lesbo ortam, sed rustica gente in superiori Bavaria editam exhibeo, cujus lepidum exemplar Marius Grapaldus lib. 2. Lexic. cap. 3. voce *and* in Latine reddito Epigrammate exhibet.

*Cum mea me genurix gravida gestaret in alvo  
Quid pareret ferit consuluisse Dios.  
Mas est, Phæbus ait, Mars foemina, Junoque  
neutrum.*

*Cumque forem natus, Hermaphroditus eram,  
Quarenti lechum, Juno sic ait, occidet armis,  
Mars cruce, Phæbus aquis, sors rata quæque fuit  
Arbor obumbrat aquas, ascendo, decidit ensis,  
Quem tuleram casu, labor & ipse super;  
Pecus hastis ramis, caput incidit omne, tulique  
Foemina, vir, neutrum: flumina, telo, crucem.*

Andria autem nostræ rustica Martha Lechna nomine, patriam habuit pagum superioris Bavariæ peramœnum Ilmunster, quifere medium itineris inter Ingolstadtum & Monachium peregrinantibus exhibet, à præterlabente fluvio Ilne, & Cœnobio, quod circa annum R. S. DCCLV. ibidem exstructum Bavariæ annales referunt, ita indigitatam, quam corrupto idionate incolarum dialectus nunc Idelmunster vocat. Parentem habet Johannem Lechna mercenarium, matrem vero, ob motum pedibus negatum ægerrime inque summa penuria decumbentem, Amor Judicis in egenam hanc decimum quartum annum ætatis nunc agentem literis hisce commendatitiis pro viri posse munivit:

*Demnach Mir Vorzeiser deß in mein Uterthan  
Hans Lechna unterthanig zuvernehmen geben,  
daß er unter seinen sunff Kindern ein muhesam  
und arms. Wes, welches in st. Lechna u. d.  
Weib, nicht vveniger dessen Chevvirrhin wegen zu  
gestandenen Unglucks an beyden Füssen contract,  
Sintemal er aber vvenen grosser Wehemuth zu Cu-  
rirung dessen keine Mittel, auch mit seiner Hand  
Arbeit, als Tagewohlen, jedlich zuverhalten nicht  
vveist, sondern ihnen kaum die Lebens Mittel  
schaffen kan, dahero gedrungen, gute, fromme,  
erhertizige Christen um das vvrurdige Allmosen*

*umb Gottes willen anzuruffen und zu bitten; das er  
mich ihm dessen Attestation und Urkund zuver-  
theilen unterthanig gebeten und angelanger, vve-  
ches Ich der Warheit zu Steur, vvit es auch den  
Augenschein bezeugt, nicht verweigern vvollem;  
demnach an alle und iede, vvas Dignitäten und  
Standes sie seyn, vvelche mit diesem Urkund ersu-  
chet vverden, mein gebuhr-dienstvwilliges und  
freundliches Ersuchen, Sie vvollem gedachtem Le-  
chna auß Christlichem Mitleiden die Barmhertzig-  
keit erweisen, und ihm mit ihrer Gabe dem vvrur-  
digen Almosen befohlen seyn lassen: Solches vviird  
Gott der Altmachtige seiner Verheissung nach hie  
Zeitlich und dort ewig belohnen, der arme Mensch  
auch mit seinem Gebet gegen Gott surbittend nicht in  
Vergessenheit stellen. Der Warheit zu Steur habe Ich  
auß beruberten Hans Lechna, sein gebuhrendes  
Ersuchen und Bitten ihm diesen Schein verfertiger,  
Zugestellet und geben, Actum Idlmunster 20.  
Novembr. Anno 1679.*

(L. S.)

ULRICH VIRDE

Richter allda.

Hac ratione ostiatim victum queritante Martha anno hoc P. C. N. & Inc. MDCCLXXI. 5. Iduum Iun. quo die Romæ antiquitus Vestili celebra-  
bantur, ades meis adiit, pro obtinendo Viatico; lectis literis salvi commeatus, copiam videndi ut faceret hanc naturæ aberrationem petii, quæ antequam inspicendam se præberet, una cum fratre suo Iacobo Lechna facta est, se à prius unguiculis & dum sacra initi foederis cum ea celebrarentur, Hermaphroditias suspitione detentam à potiori membri genitalis efficaciori signo, evitari Caspari impositione fuisse indigitatam, succre-  
centib. vero annis cum & pendenda muliebris lignaculi longiorem rimam evidentius ostenderent, circa decimum ætatis annum, alterum, quod in ipso S. Baptismatis fonte insimul Mar-  
tine nomen acceperat, pro diluendo sexus dubio reassumere parentes anxie laborant: bavaro hinc Dialecto nostra *Maribel* vocata. Monachiumque deducta est, atque censura & inspectioni prudentissimæ sagacioris Experientiæ Gratioli Ordinis Medici ibidem commissa fuit, horum suasu Martine nomen in hunc usque diem retinuit, atque virili exuto habitu, ob perpetuum urinæ stillicidium, muliebrem utpote laxiorem vestitum induit. Pendulos vero testes cum scroto vidimus juxta adumbratæ figuræ lit. A. A. quas iusta figura & proportione, reformatas deprehendimus, supra quas brevior ac natura in viris finxit, præputii ac penis effigies B. B. imminebat, siquidem præputii involucrium medii glandis caput C. C. quadantenus obvelabat, nec omnino obregebat: erat autem glans penis turbinata, ut in aliis viris, cujus basis re iquo membri virilis corpori, abbreviato nimium circuli instar, sive in modum coronæ adhærebat, molli admodum acutæ præputi nec deerat, *zadno uoy* sive *zavodet moy* in glandis inferiori parte, quod quidam ex nervorum extremitatibus conflatum, pro contractione præputii factum, tremum esse autumant D. Hoc suberat discriminis, quod evirata huius penis in summæ glandis medio apice non fuerat pro more peior rus, ac in maritali sexu, sed in superua membri parte rimâ obtinuerat satis longam & profundam E. E. quæ se infra præputii partem pubi substratâ ad dimidii pollicis transversâ longitudinem extendebat:



diducta rima alæ pudendorum muliebrium conspiciebantur, quin & bini meatus H. G. horum prior & superior styli mediocris magnitudinem admittebat, perpetuo urinae stillicidio squalens, inferior & longe minor satis difficulter & cum dolore non ita exquisitè perveitigi potuit: sticta rima, quæ mentula huic non in apicis medio, sed potius in superua parte sita conspiciebatur, diducto altius præputio, pollicis extimo articulo longior erat; tenellæ lanuginis vestigia in pube pubertatis imminenti indicia dabant. Penis de hinc male conformata ex brevitæ nimia membri (quia præter glandis solius corpusculum tenellum nil de coli extensa parte residuum cernebatur, quamvis alias pro membrorum proportionē conformatum deprehendamus, & parvi statura quandoque magno eoque pendulo membro conspiciantur) iudicium, quibus alte in mente hærebat, hi corporis proceritatem, macilentiam, vocem & vires viriles, promissiores comas, mammas ad latera minutas, & pudenda, non tamen ut in viris promissa adeo, cum appensis testiculis seroto obductis intuebantur, riam elongatam cum binis ductibus altius evolutis parum habentes: qui vero altius rem ad rationis trutinam examinabant Tribades cum Cælio Aureliano, & ad nequitias attritantes subigatrices comici referendam censebant. Hos curiosior Genitalium observatio in questionem intricatam satis adeo deduxit, ut de futura aut imprægnationis aut prolificationis munere sciscitarentur: alios movit Galeni auctoritas Comm. in 7. Aphor. 44. *ἡ μὲν ἀνδρὶς ὅταν γέννηται, mulierem non fieri æquimanum, cum eidem nil virile insit, ex Divi Senis auctoritate: alii pro ratione roboris genitalium dimicantes, virili potius habitu incedendum duxerunt: inter utrorumque diverticula alij media incedentes via utrumque veneris exercitium Marthæ nostræ attribuerunt, quoniam juxta Suidam *ἡ μὲν ἀνδρὶς ὅταν γέννηται, adeo ut merito querendum,**

*Num Dea fœmineum jam negligi Hermaphroditum.*

*Amplexu teneri sollicitate viri.*

Favet horum sententiæ historia Keckermanni de milite Ungarico, qui in utrisque castris & Marti & Veneri litando assidue strenuum se gerebat, tandem effeminatus puerperii vices subivit. Ut taceam binos Monachos, de quorum altero *ἡ μὲν ἀνδρὶς ὅταν γέννηται* illud.

*Mas, Mu'ier, Monachus, Mundi Mirabile Monstrum.* Sic Andriam Scoticam herilem filiam in uno lecto æcumbentem suprasse Anno. 1461. Boetius author est. Et hæc de Andria nostra dixisse sufficiant. Jo. Scriverii.

*Annotatio ad observationem præcedentem*

*De Andria.*

Quam ex cl. Dom. D. Joh. Sculteti relatione exhibuimus Andriam, illius descriptionem fufius tradiderunt alij Duumviri Noribergenses, quorum narrationem nunc subjungo, ita exc. Dn. D. Joh. Georg. Volkamerus.

Puero, cuiusdam Scrotum intra crura sub inguine convenientis formæ propendebat; exinde canalis quasi nullus sursum adhærebat cuti, sub cute glans prominebat nullo tecta præputio, antrosum confimilis cum aliis figuræ, ventrem vero versus ubi adhæsit, diffusa, diduci potuit; extre-

munum digiti apicem longitudine sua vix æquabat, connata deinceps pone præputium glandem vulgarem & quercu referebat.

Altera relatio communicata a Dn. D. Georg. Abrahamo Merclino Juniore Medico Noribergensi explicat magis magisque Andriæ statum, sic autem ille.

Quam multifariam ac mirabiliter in minimis, in maximis sæpe iudat natura rebus, præter Medicorum annales quotidiana experientia passim ebunde docet: Indit quoque haud raro in nobilissimis etiam nobilissimæ ipsius humani corporis partibus, sed & vix unquam frequentius quam in generationi dicatis organis, adeo ut ejus arcanarum & occultarum partium ratio non semper subtilius querenda, sed effectus solummodo cum admiratione spectandus, fatendumque sit cum incomparabili Thomæ Bartholini, De insolitis partibus humani visus, cap. ult. multa in corporibus humanis quotidie fieri, quorum vim naturamque perspicere non possumus. Hujusmodi Natura insum, dicam an errorem, notare licuit aqua hujus 1671. mense Junii in genitalibus ejusdem virgo, sed ut opinor, minus recte putati Hermaphroditum, quem puerum, sita loqui licet, fœmellatum aliqui vocaverunt, xiii. circiter annos ætatem, in pago prope Bavarorum Monachium sito, infamæ sortis patre Joh. Lechna, mercenario: Sacrum lavacrum nomen ei primum dedit Casparus, quod mutarunt, qui de fœmineo sexu aliquid cum participare primitus observarunt, hincque nominarunt Martel, quo & Martham & Martinum subintelligere voluerunt, quo etiamnum audit nomen: muliebri incedit habitu, licet ad masculinum quam fœmininum longe manifestius inclinet sexum; an ut ex vesica continuo scaturientis urinae molestiam facilius eo ferret, ut promptius declinaret? an ut in curiosorum animis majus se videndi excitaret desiderium? an quod parum curans qua indutus sit veste, quacunque suppetit posthabito delectu assumat? Noribergam venit, non ob aliam quam ostiatim stipem querendi causam, intercessionibus literis ab illo illius pagi præfecto instructus, qui pietate erga pauperulum motus testimonium simul ejus infirmitatis ac indigentia impertivit; Mas est, maris enim generationi exterua dicata exhibet organa omnia, Testes seroto inclusi ad naturalem alias eorum conditionem rite se habent, ni quod minus quam par est propendeant, ac paulo latiores compressioresque sint, & pubis ossi artius adhæreant: Penis præputio quidem, sed reducto, & glande, sed denudata, instructus in hoc insuper discrepat, quod longitudine vix digiti manus articulum superet, supra cuius regionem pubes quoque sparsim pullulare jam incipit, Mammae quoque tantum abest ut sororientur, ut potius admodum graciles & puerorum mammillis simillimæ conspiciantur, Fœmineum autem nil prorsus habet, nisi quod Penis foramen, per quod & vesica urina consueta Natura lege profluit, per amplum sit, sublongum, vulva ad instar, labiis, quæ diduci possunt, & internis quibusdam carunculis conspicuè formatum, satis crassum admittens stylum, equo urina subinde stillat. adeo ut ne momentum quidem continere eam queat. Proluitque hinc subcutaneam, & adstam cutim ita irrigat ut sua acredine eam adurat, insipientis nares graviter offendentem. Quam urina incon-



ne incontinentiam ex sola foraminis amplitudine, hincque rite ac stricte se constringentis in p-  
radine deducere.

### De Hermaphrodite singulari.

Histariam (referam) de hermaphrodite, qua-  
lem nec Bauhinus, nec alii, qui huiusmodi me-  
dicorum ad huc non em scripserunt, quamque  
ex hac vidi Hagae Comitum, & examinavi: Est  
pater utriusque p. o. u. m. u. r. andis sese Me-  
dici & Nobilius, quibus un p. denudat, quare  
nec in H. o. n. d. i. t. a. t. a. m. u. i. a. u. d. i. o. ad Gal-  
banus & Historia Regis Societati commu-  
niat est, ex qua sequentia transe o. Non en-  
im Hannali Wude, nata mense Februarii A.  
D. 1647. in pago Agri Hamptonensis Ringrood  
anno sexto aetatis anno inter saltandum cum  
pueris contans, extuberantia dux, pro her-  
maphrodite habitus, p. m. u. n. e. n. e. r. e. e. u. i. b. u. s.  
in o. h. u. e. m. e. r. e. g. e. n. d. i. s. C. h. i. r. u. r. g. i. d. u. o. p. e-  
ram luere. Testiculi enim erant, qui p. m.  
p. a. g. r. a. n. d. e. s. t. a. c. t. i. s. e. r. o. t. i. s. d. u. o. b. u. s. e. n. t. i. s. p. e-  
r. o. c. o. r. r. e. g. i. s. t. i. s. e. d. v. i. x. p. o. n. t. i. s. p. r. i. n. q. u. e. o. o-  
f. i. s. v. i. u. n. t. u. r. x. q. u. i. b. u. s. d. i. v. i. s. & e. l. o. n. g. i. t. i. s. c. o. n-  
t. i. g. i. t. u. r. v. u. l. v. a. l. b. i. a. A. d. e. n. t. i. u. s. n. u. b. i. s. i. n.  
o. n. y. n. p. h. a. x. & e. a. r. n. u. l. a. u. i. a. v. e. l. a. t. e. r. a. n. y. r. a-  
t. a. m. u. n. l. o. c. o. E. s. t. & n. e. c. b. r. a. n. u. l. i. a. p. e. r. i. o. n. a. o.  
f. u. r. e. n. t. e. n. d. e. n. s. m. e. d. i. a. n. t. i. x. p. a. t. e. m. t. e. g. e. n. s.  
e. a. d. e. n. o. n. v. i. d. e. o. q. u. e. m. d. o. p. e. n. v. i. d. i. m. t. o. u. s.  
e. e. q. u. e. a. t. C. h. i. r. o. n. i. s. n. o. n. a. c. t. a. t. s. e. d. l. o. c. o. q. u. i.  
p. a. r. t. i. p. e. r. o. t. i. s. n. a. t. u. r. e. t. a. n. t. i. s. C. h. i. r. o. n. i. s. d. i-  
c. i. t. e. l. e. a. t. U. t. p. e. a. d. n. e. c. u. n. t. a. t. a. m. a. t. i. s.  
a. n. n. u. m. p. o. t. e. r. e. a. n. a. b. i. a. e. t. e. n. t. o. r. t. e. p. a. n. t.  
t. a. n. g. u. a. d. i. t. e. n. e. a. c. t. a. v. a. r. e. t. e. n. t. o. r. t. e. p. a. n. t.  
r. e. p. a. r. t. i. p. e. r. o. t. i. s. n. a. t. u. r. e. t. a. n. t. i. s. m. a. g. n. o.  
c. u. m. i. m. p. e. t. a. f. o. r. i. s. e. r. u. p. i. t. a. c. c. e. d. e. n. t. e. n. o. n. a. v.  
c. o. r. p. o. r. i. s. m. e. t. a. m. o. r. p. h. o. s. i. P. e. n. i. s. h. i. c. a. l. i. q. u. a. n. d. o.  
e. r. i. g. i. t. u. r. t. u. m. q. u. a. t. u. o. r. p. o. l. l. i. c. e. s. p. e. n. e. a. q. u. a. t. p. r. a-  
p. u. t. i. o. & f. r. a. n. u. l. o. u. t. i. n. v. i. r. i. s. s. i. t. i. n. s. t. r. u. i. t. u. r. s. e. d. u. b. i.  
p. e. r. f. o. r. a. t. i. o. f. i. e. r. i. d. e. b. e. t. a. d. e. s. t. t. e. n. u. i. s. m. e. m. b. r. a. n. u. l. a.  
f. o. r. a. m. e. n. o. b. d. u. c. e. n. s. u. t. n. i. h. i. l. i. n. d. e. e. x. c. e. r. n. i. q. u. e. a. t.  
U. t. r. i. v. a. g. i. n. a. q. u. a. n. t. u. m. v. i. d. e. r. e. c. o. n. t. i. g. i. t. i. n. c. a-  
t. e. r. a. c. o. m. m. u. n. i. s. e. q. u. i. o. r. i. s. s. e. x. u. s. l. e. g. e. n. o. n. r. e. c. e-  
d. i. t. i. n. q. u. a. m. n. o. n. p. a. u. c. i. d. i. g. i. t. o. s. i. n. t. r. u. s. e. r. u. n. t.  
q. u. a. r. e. h. y. m. e. n. e. m. s. i. p. d. f. u. i. s. s. e. t. u. n. q. u. a. m. c. o. r. r. u-  
p. e. r. u. n. t. s. e. d. n. e. c. h. o. c. e. f. f. i. c. e. r. e. p. o. t. u. e. r. u. n. t. s. i. n. e. f. l. e-  
t. a. r. t. a. r. t. i. c. u. l. o. r. u. m. p. r. o. p. t. e. r. m. e. m. b. r. a. n. a. m. m. e. d. i. a. m.  
n. o. n. e. h. y. d. a. n. t. e. r. o. v. e. q. u. a. m. e. t. i. a. m. n. o. n. s. a. t. i. s.  
e. x. p. o. t. e. r. e. p. o. t. e. n. t. i. v. e. o. c. u. l. i. s. s. i. v. e. d. i. g. i. t. i. s. q. u. o-  
n. o. d. i. e. h. a. b. e. t. u. t. e. r. u. s. i. p. s. e. a. u. t. c. e. r. v. i. x. e. i. u. s. n. e. c.  
t. i. m. e. d. e. l. e. v. a. l. d. e. v. e. r. m. i. l. e. C. u. m. a. n. i. o. r. u. m. e. s-  
t. i. t. e. d. e. c. i. m. m. e. n. t. i. u. a. p. e. r. i. o. d. i. o. & n. o. d. o. d. e. b. i-  
t. o. r. e. e. x. p. e. r. u. n. t. & i. n. t. a. m. e. s. t. u. n. t. u. t. i. p. a.  
r. e. f. e. r. t. B. a. r. b. a. s. a. t. i. s. d. e. n. s. a. e. r. u. p. i. t. i. m. o. t. o. t. u. m. c. o. r-  
p. u. s. e. s. t. p. i. l. o. s. u. m. V. o. x. c. o. r. p. o. r. i. s. q. u. e. h. a. b. i. t. u. s. v. i-  
r. o. s. a. n. u. l. a. t. u. r. M. a. m. m. a. n. u. l. l. a. e. x. u. r. g. u. n. t. p. a. p. i. l. l. a.  
p. e. r. q. u. a. m. e. x. i. g. u. a. p. e. c. t. u. s. v. a. l. d. e. l. a. t. u. m. D. i. c. i. t. s. e.  
a. d. u. t. r. u. m. q. u. e. s. e. x. u. m. c. o. m. p. a. t. a. t. a. m. e. s. t. e. c. u. m. f. e-  
m. i. n. a. s. c. o. n. c. u. p. i. s. c. i. t. p. e. n. i. s. e. r. i. g. i. t. u. r. c. u. m. v. i. r. o. s.  
f. l. a. c. c. i. d. u. s. m. a. n. e. t. O. c. u. l. o. s. a. l. i. q. u. a. n. d. o. c. o. n. j. i. c. i. e. n. s.  
i. n. v. i. r. u. m. f. o. r. m. a. v. e. n. u. s. t. i. o. r. i. s. i. l. l. u. m. d. e. p. e. r. i. b. a. t.  
a. d. e. o. u. t. i. n. s. e. q. u. e. n. t. i. d. i. e. p. r. a. a. m. o. r. i. s. c. e. l. s. t. r. o. i. n.  
p. a. s. s. i. o. n. e. m. h. y. s. t. e. r. i. c. a. m. i. n. c. i. d. e. r. i. t. q. u. a. m. c. o. m. p. r. o-  
b. a. r. u. n. t. e. l. e. v. a. t. i. o. a. b. d. o. m. i. n. i. s. c. r. e. p. i. t. u. s. r. i. l. u. s. f. l. e-  
t. u. s. u. t. i. & j. o. v. a. n. t. i. a. c. o. n. v. a. l. u. i. t. e. n. i. m. e. x. e. m. p. l. a. s. t. r. o.  
d. e. G. a. l. b. a. n. o. r. e. g. i. o. n. i. u. m. b. i. l. i. c. a. l. i. a. p. p. l. i. c. a. t. o. &  
a. l. i. i. s. r. e. m. e. d. i. i. s. h. y. s. t. e. r. i. c. i. s. e. x. h. i. b. i. t. i. s. T. a. n. d. e. m.  
u. t. r. u. m. v. i. r. v. e. l. f. e. m. i. n. a. s. i. t. n. e. s. c. i. o. T. e. s. t. i. c. u. l. o. s. a. d-  
e. s. s. e. m. o. b. i. l. e. s. s. a. t. i. s. l. a. r. g. o. s. e. x. t. u. b. e. r. a. n. t. e. s. s. e. r. o. t. i. s.

contentos, uti supra his oculis vidi priapus, qui  
erigi & haec cedere capax est, adhuc clarius vi-  
detur, quare vir dicatur. A sunt rimae, uteri va-  
gina, nymphe, foramen intia, pudendum pro-  
urinae exitu, quare ad alterum sexum relegatur,  
vel ad utrumque vel neutrum.

### De Hermaphrodite.

Ludere in humanis rebus Divinam poten-  
tiam, ac inter creaturas non raro monstrosa, &  
contra solitas naturae vias accidere, singulis,  
qui aequa rationis lance Physica ventilant, non  
est incognitum. Similibus extraordinariis con-  
tingentibus non immerito adnumerantur homi-  
nes illi, hermaphroditorum nomine quos in-  
signimus, dum scilicet & virile & muliebri ge-  
nitalia, bonam tamen partem ut plurimum im-  
perfecta, a natura ludente vel errante talibus  
insinuat impertiantur.

Cum horum historia in observationibus Me-  
dicorum non sint adeo passim obviae, junioribus  
autem Medicis, aliisque intereat nescire, cir-  
cumstantias istius citius naturae, o. c. i. o. r. t. u. m. e. p. e. d. e. o. q. u. a. n. t. u. m. & a. n. a. d. i. c. t. u. m. u. t. e. t.  
h. i. c. a. n. q. u. a. m. p. r. o. p. o. n. e. r. e. p. r. o. p. o. s. i. t. e. a. t. e. n. t. u. m.  
n. u. l. l. a. a. b. a. n. t. i. s. i. n. m. i. b. u. s. d. i. c. t. u. m. e. s. t. a. t. u. e. r. a. r. i. o. r. a. C. i. v. i. s. q. u. i. d. a. m. i. n. v. i. n. o. a. l. i. q. u. o. o. p. p. i. d. o.  
h. o. n. e. s. t. e. v. i. v. e. n. s. h. u. m. i. l. i. i. d. e. s. t. h. o. n. e. s. t. o. p. r. o. p. o. s. i. t. o.  
m. a. t. r. i. m. o. n. i. u. m. i. n. g. r. e. s. s. u. r. u. s. e. l. i. g. i. t. s. i. b. i. v. i. r. g. i. e. m.  
p. a. r. e. n. t. u. m. h. o. n. e. s. t. o. r. u. m. f. i. l. i. a. m. f. a. n. t. i. d. e. m. n. o. n.  
i. n. h. o. n. e. s. t. a. D. u. m. c. o. n. j. u. g. i. d. e. b. i. t. u. m. s. p. o. n. s. a. f. i. r.  
p. e. r. f. o. l. v. e. r. e. a. g. g. r. e. d. i. t. u. r. d. a. p. e. s. h. a. s. e. v. e. n. e. r. e. a. s.  
n. e. u. t. i. q. u. a. m. e. x. p. e. r. i. t. u. r. i. t. a. d. u. l. c. e. s. v. e. l. u. t. i. q. u. i. d. e. m.  
e. a. s. d. e. m. s. i. b. i. p. r. o. m. i. s. e. r. a. t. (p. r. i. m. a. a. u. r. e. n. t. v. i. c. e.  
d. u. m. v. i. x. e. r. a. t. c. o. i. t. u. m. t. u. n. c. e. x. e. r. c. e. b. a. t.) R. e. m.  
e. n. i. m. s. u. a. m. i. n. n. o. v. e. l. l. a. u. x. o. r. i. s. r. e. m. i. n. i. s. s. u. r. u. s.  
(i. g. n. o. s. c. a. n. t. m. i. l. i. c. a. s. t. i. o. c. u. l. i. c. a. s. t. a. a. u. r. e. s. E. g. o.  
m. e. t. e. a. t. u. s. M. e. d. i. c. u. s. h. a. c. c. a. s. t. i. s. s. c. r. i. b. o. s. i. q. u. i. s.  
G. e. n. u. s. p. r. o. t. e. r. v. i. s. s. e. a. n. d. u. m. i. n. d. e. a. c. c. i. p. i. a. t. s. i. b. i.  
i. p. s. i. n. d. e. a. t. p. r. o. p. o. t. a. m. h. u. n. c. e. n. i. m. i. s. a. n. g. u-  
s. t. a. m. & v. i. x. d. u. o. s. d. i. g. i. t. o. s. t. r. a. n. s. v. e. r. s. o. s. a. m. p. l. a. m.  
e. t. q. u. i. d. m. a. g. n. a. a. d. h. u. c. f. o. r. t. u. n. a. a. d. v. e. r. s. a. o. b. t. i. g. i. t.  
t. r. i. g. i. t. n. e. v. i. p. t. o. r. a. m. e. n. t. o. r. i. c. o. n. a. t. u. v. i. d. e. n. t. o. r.  
r. e. i. n. t. r. u. s. a. s. e. n. t. i. t. a. l. i. q. u. i. d. i. n. t. e. r. i. u. s. c. o. n. t. r. a. a. u. d. e. n-  
t. i. u. s. i. r. e. a. u. d. e. n. s. a. t. q. u. e. i. t. a. h. u. i. c. i. n. t. r. o. i. t. u. m. s. u. m. m. e.  
d. u. b. i. u. m. p. e. d. i. t. o. s.

M. d. u. s. a. t. e. c. o. r. e. C. u. p. i. d. a. n. i. m. e. s. d. u. c. t. u. m.  
h. o. c. e. a. n. a. t. o. r. u. m. p. r. a. t. e. r. o. p. t. a. d. i. c. t. u. m. i. n. g. i. t. u. m.  
s. a. t. i. s. a. g. r. e. f. e. r. e. n. s. e. x. a. m. i. n. i. s. e. a. c. t. u. a. m. i. n. t. e. r. a. t.  
a. p. h. r. o. d. i. t. o. r. u. m. c. a. s. t. o. r. u. m. e. x. e. r. c. i. t. i. s. e. t. f. a. c. t. i.  
q. u. e. e. r. e. u. n. t. i. n. t. a. s. a. t. q. u. e. n. a. t. e. r. a. t. a. c. t. u. a. t. i. l.  
h. i. b. u. e. s. n. i. r. a. b. i. l. i. s. a. t. q. u. e. n. i. t. a. t. i. s. e. x. e. r. c. i. t. i. o. n. e.  
d. e. p. e. r. i. t. p. r. o. p. t. e. r. a. r. e. m. g. i. t. u. m. M. a. g. i. s. t. r. a. t. u. s.  
L. e. d. e. f. i. a. n. t. i. c. o. d. e. m. u. n. i. a. n. s. c. o. n. t. i. n. u. o. p. e. t. i. t. &  
q. u. o. d. p. e. t. i. t. o. b. i. a. c. t.

O. u. t. i. s. e. n. i. m. i. n. p. r. a. t. o. M. a. g. i. s. t. r. a. t. u. s. j. a. s. a. d.  
p. e. n. i. t. o. C. h. i. r. u. r. g. o. s. t. i. t. u. t. d. o. c. u. n. t. h. o. m. i. n. i. s. f. u-  
r. i. s. p. o. l. l. i. c. u. m. m. u. l. i. b. e. r. e. q. u. e. s. t. a. t. u. r. e. r. o. s.  
t. r. a. n. s. v. e. r. s. o. s. e. n. e. a. m. p. l. a. m. a. t. q. u. e. n. a. t. a. l. o. c. a. p. e-  
r. i. o. n. e. i. n. p. a. r. t. e. n. e. n. o. r. t. i. a. p. p. r. e. t. e. r. v. a. l. d. e. s. p. r. o. p. o. s. i. t. o.  
i. n. t. r. u. d. u. s. d. i. g. i. t. i. s. a. n. g. u. l. a. t. u. r. q. u. i. d. e. m. s. i. n. g. u-  
l. u. m. i. n. t. e. r. l. e. v. e. s. a. n. t. i. n. c. o. n. t. a. t. s. i. n. g. u. l. u. m.  
i. n. a. n. t. e. d. i. c. t. u. m. d. i. n. e. e. x. t. e. r. e. s. i. n. g. u. l. u. m. d. i. l-  
l. e. d. d. t. a. m. C. o. n. t. r. a. t. e. r. e. a. d. v. e. r. s. a. t. o. r. e. a. l. i. m.  
e. d. o. c. e. r. e. s. i. n. c. o. n. t. a. t. u. m. i. n. g. u. l. u. m. p. r. o. p. o. s. i. t. o.  
n. e. m. i. g. r. a. t. u. m. i. n. t. e. r. l. e. v. e. s. a. n. t. i. n. g. u. l. u. m. d. i. l-  
p. r. a. d. i. t. u. m. n. o. n. p. e. r. o. r. i. t. a. c. t. u. a. l. i. p. r. a. t. i. o. n. e. l. i-  
b. i. s. q. u. e. p. a. d. e. n. d. i. m. u. l. i. e. b. i. s. d. i. d. u. s. f. o. r. t. i. s.



non apparere nymphas; Collo item uteri anteriore existente quasi cartilagineo duro.

Caterum sanguinea illa erat complexionis, ac satis vegeta, corpus obtinebat forte, vocem virilem, mammis earens, barba rudimentis & visum & tactum eludentibus, & quamvis tunc 26, ætatis suæ annum absolverat, menstruum tamen fluxum nunquam fuit experta. Modo dictis tamen non obstantibus, illa ipsa sese credebatur foeminam, pluribus jam annis masculorum inhians amoris ac contubernio; imo è congressu maritum matrimoniali desiderans & sentiens, modo monstruosa conformatio, & confusa partium genitalium structura hæc ipsi non invidisset. *D. Gabriel. Clauderi.*

#### *Hermaphroditus.*

In hermaphroditis Clitoris est quæ crescens virgæ virilem effingit, ut ex eo patet quod nulla manifeste conspicua perforatio in ea observetur, quamvis testes ei foris inferius à lateribus adstant. Talem memini me prope Andegavum vidiſſe, ætatis 28. annorum, qui circum os, instar viri, totus barbatus erat, & tamen muliebri vestitu utebatur, suæque genitalia pro vili pretio conspicienda exhibebat. Huic superiore pudendi parte clitoris excreverat ad medii digiti longitudinem & mentula crassitiem, cum glande, frenulo, & præputio, ut in viris esse solet, excepto quod fissura glandis non esset manifeste pervia. Inferius meatus urinaris & vagina uteri adstabant, ut in muliebribus; In singulis pudendi labiis unus testis continebatur. *D. Dn. Diemerbroeck.*

### HERNIA.

**N**on est quod humores tantum in causa esse imperiti credant ubi tumidam cutem conspiciunt; cum circa umbilicum atque inguina hæc haud raro contingat, idque quod vel omentum, vel intestina, vel utrumque simul illuc decidant. Dicitur autem Latinis morbus hic Rhex. Ruptura, Hernia à Græco *ἑρνη* quod tamum innuit, vel à Sabinorum voce Hernia quæ idem quod saxum est. Græcis *ἑρνη* *ἡρνη* *ἡρνη* noceo; Quarum differentias demonstraturi, ab ea quidem initium sumimus, quæ & incompleta, inguinalis, *ἑρνη* dicitur, cum intestinum, vel omentum, rupto vel dilatato tantum Peritonæo, in alterutro inguine subsistant.

Initio nunc quid sicco à nobis pede prætereatur, Partium intimi ventris structuram & usum, Peritonæum, vasa semen præparantia, Testes cum tunicis & seroto, quæ omnia hernias considerantibus explicanda præcipue veniunt, paucis repetemus ex Anatomicis. Peritonæum membrana visceribus circumtensa, firmo eadem nexu continet, operit. Pervium subinde conspiciunt, ut vasa transmittat, circa uterum imprimis ligamenta rotunda, vermiformia. In Viris Procerus, spermaticis vasibus exitum præbentes. In utrisque Vesalio teste Venam cavam, ventriculæ cum nervis, aortam cum aliquot sextæ conjugationis nervis, vasa ad umbilicum, podicem, & in foeminis ad uterum excurrentia, quæque ad musculos majores tendunt. Cohæret ve-

ro multis in locis musculis. Vertebri, septo transverso. Spermaticis vasibus præparantes adnumerantur venæ, arteriæ, (quarum aliquando defectum vel absentiam observant. Scbizius, Bartholinus, Kerckringius, & super admodum Alardus Hermannus Cummenus, Lunaburgensis Ducis Medicus, Carolus item Raygenus, Physicus Poloniensis, & Joan. Rhodius, cui Epididymides, quoque desiderata vasa in Mantissa Anatomica) ex aorta à dextris, ex cava linge ab altera parte, origine impetentes: quævis ab utroque nonnunquam latere arterias spermaticas ab arteriæ magnæ trunco exortas, Antonius Molinettus, Venetus, Medicinæ Theoricæ & Anatomiz in Lyceo Patavino Professor Primarius Insignis atque Celeberrimus observaverit; quæ corpora efformantes pyramidalia, vel pampiniformia dicta glandulosa inferuntur Epididymidum substantiæ, ut sensus contra testimonium Epididymides testium crediderit tunc cas Geierus. Jam testes adsum Epididymides conjuncti ac semini conficiendo destinati, sero nequaquam attrahendo, quæ eorum est temeritas, qui indoctam publicè sententiam in Theatris profiteri, inter partium generationi infervienti demonstrationes ausi sunt, vel argumento inconsiderate stabilire; Si testes non junguntur Epididymidibus, semen neque per testes transmittetur ad Parastatas variciformes. Hoc vero imprudentiam sapit, fortè ignorantiam. At si nostra illis tanti non videatur animadversio, Auctores habeant dissectionis peritia toto orbe Clarissimos, Veslingius.

--- Cujus solet eloquio florere Lyceum, Incumbunt inquit Epididymides subjectis sibi testibus, quorum propriæ membranæ quàm plurimis fibris meatibusque conjunguntur. Deprehenditur hic nexus circa utrumque testium extremum. Spigelius, Serapin, ait, reperitur in testibus, sed alii usui dicatum, quia, juxta Galenum, serosa arteriarum substantia genitalis est, & ex sero à sanguine separato semen conficitur. Quid elegantius dici, quid clarius poterit? quid & hoc Glissonii paragrapho? Tunica testium nervorum ipsos adeuntium dilatatio quædam est & expansio, à qua nervuli undique emittuntur versus testiculi medium, ubi concurrentes vas nervosum oblongum constituunt, quod in epididymidis canalem manifestè exoneratur. Ferneli quoque habemus *serotum*. In Animante, dicit, quæ à venere diutius abstinerat, dissecta, copiosissimum, crassissimum quæ semen comperitur, quo & vasa, & testes, & epididymis turgent. Pergunt autem si ex testibus testiculis semen generatur secundum, testes nil conferunt. Epididymides eo interdum fungimur non refragabor, immo semen in illis contineri *περιδιδυμίδος* non est, ut illud, meo quidem arbitrio. Eunuchi semen emittunt, rana absque utero, animalia exsecto liene, commode degunt, & canes voraciores redduntur. Politissimis Italo, Anglo adstipulantibus; Testes igitur, lien cultro removendi? Desperatum omnino consilium. At si ex filamentis constant, aloysii Trissini, Nobilis Vicentini, ingeniorum suo tempore phœnicis, ratio valer. Cui sanguis in vasibus quibusdam albescit, similisque sit vasorum tunicis albis, in omnibus vero non item? an in quibus tantum diutius moratur, in illis albescit, vasisque



vasisque similis sit? pars enim omnis alimentum sibi simile facit, ut in vasis seminis, quæ ob multiplices flexus sanguinem diu continent, in nullo autem alio vase accidit, quod in nullo alio ita diu moretur: quanquam & vasis cujusque humidum nativum, a quo ipsorum tunica nutriuntur, estejusmodi: Verum quomodo animalia quædam absque testibus generent, Severinus quoque habet. Testes membranosa circumdantur cute, Scroti nomine insignita. Hujus non simplex structura est, nam præter *ἄρον*, albugineam etiam propriam, *ἀρτήρ* est, & *ἐλκυστήρ* sive *ἐρυστήρ*, quam unam eandemque contra Thomam Bartholinum, Accuratissimum Anatomicum, & alios, notamus.

Accidit igitur, ut vel ex ictu, Celsi sententia, retento quoque diutius spiritu, vel ob læsam in genere facultatem, vel errorem externum, secundum Galenum, (neque prohibitum sperma inter herniarum causas cum Avicenna admittimus. Doctissimo norante Salio) illa abdominis membrana dilatata, ruptave interiori [duplex enim existit,] omentum, ex tenui extensa membrana, in sacculos & titias propagata, intus contenta pinguedine, conflatum, Illustris Marcelli Malpighi, Professoris Bononiensis Primarii, observatione, vel intestina, cæcum imprimis aut ileon (præter rationem esse, ut velamen sive peritonæum descendat, Salius contra Avicennam disputat) circa inguina subsistant, & tumorem. *ὑδρωσική* dictum, primam Herniarum speciem ab Aquapendente constitutam, efforment. Hic cum sæpe impingant imperiti, signa proponenda erunt, quibus accurate ab aliis discerni queat. Bubonocèle quidem ex eo cognoscitur, quod Tumor æqualis sit, rotundus, compressus etiam facile cedat, vel penitus evanescat ubi Bubo, tensio adsunt, renitentia, aliquando rubor, calor, nonnunquam febris: ut plagiarius merito censeretur debet barbitonsor, cum in tenuioris fortunæ homine Bubonocelen, venereum bubonem credens, sectionem, abnuente ægro, aggredieretur; quæ perpetrata, protuberantibus fecibus in lipothymiam incidit pauperculus, sed brevi tamen temporis spatium a Petro Marchettis restitutus, ut habet in Observationum Chirurgicarum Sylloge. Hieronymus Senex Juvenis recenset Historiam, qui, cum circumforaneo testium suam exposuisset elevationem difficili illum laborare hernia, & brevi, si opem respueret, fatis cessurum prædixit. Credulus homuncio, quo præsentissimum evaderet mortis periculum scilicet, sectionem, barbitonsoris suavis admisit. In eo jam erat carnifex, ut testem extraheret, ubi Pater atronitus cruentas retinuit manus agyrtæ accersito Medico, qui nulla puerum detineri hernia asserbat. Joannes Pravotius Professor Medicus Patavinus Celebris, rusticum vidit, intestino tenui dissecto a Curione, qui se bubonocelen curaturum profitebatur, ex inguine toto vitæ decursu alvi feces excipientem. Affectus prorsus similis aliam descriptionem Hildanus notavit, qualis etiam decumbentis rustici fuit in valerudinario D. Francisci Patavino, cui intestinum in inguen prolapsum unâ cum scroto computruerat, ex Elegantissimis Rhodi Observationibus. Testiculus quoque in inguine latens herniarum fugit speciem, narrante ex Jacobo

Ætheo, Joan. Schenckio, & in Spicilegio. Theodoro Kerekringio. Brechtfeldus testiculum circa annum ætatis octavum & decimum primum erupisse, in Hafnienſium Actis Medicis recensuit. Aliâ igitur via tentanda Curatio, & prolapsum quidem intestinum digitis, quod si turgeat stercore accepto, vel aëre, balneo, fotu, lenientibus; vel imposito, ubi indurata feces, cataplasmate quod recipit, radic. v.g. alth. & lilior. alb. an.  $\zeta$ iv. tolior. ii. mercurial. m. iij. viol. an. m. j. sem. lin. fenugr. an.  $\zeta$ β. flor. chamom. melilot. parietar. an. m. β. coct. contul. ac per setaceum trajectis add. farin. sem. lin.  $\zeta$ ij. ol. lilior. q. s. vel corporis etiam concussione aut subagitatione, capite deorsum reflexo, id unice agendum, ut situi restituantur in abdomine contenta viscera. Quippe Michelotium quendam, quod imperiti barbitonsoris curæ, qui inguen, intestino ad partes superiores nondum restituto, devinxerat, se commiserit, è vita discedentem idem introducit ex Benivenio Schenckius.

His pro virili peractis, novus intestinorum descensus facile prohibetur, si & diætæ, vitandis scilicet quæ status, borborygmos, ac humiditates nimias procreant, & exacta quietis & *ἡσυχίας* habeatur ratio. Purgantibus imprimis blandioribus opus est, clysmis, medicamentis adstringentibus, agglutinantibus, exsiccantibus, quæ hinc inde ab Auctoribus recensentur prolixius. Fernelius inguen decumbenti supinè foveat decoctione, quæ constat Pisidiz, Balauſtiorum, Nucum Cupressi, Gallarum an.  $\zeta$ j. Aluminis  $\zeta$ ij. cum aq. fabarum, Ambrosius Paræus, Primarius Francorum Regis Chirurgus, fotum habet ex corticibus granator. cupress. nucib. gall. alum. caud. equin. sumachio, berberibus, aq. fabror. incoctis, immo, amici fide, magnetem in pollicem redactum commendat, & linacum rubrorum pulverem. Crato, Trium Augustissimorum Imperatorum Medicus, in bubonocèle deraſis pilis, tumorem terebinthina inungit, tum pulverem inspergit, qui habet Sang. drac. mast. thur. myrrh. an.  $\zeta$ j. sumach. balauſt. an.  $\zeta$ j. aloës, tormentum, coloph. bol. arm. an.  $\zeta$ ij. xyloal. spic. an.  $\zeta$ β. Hieronymus propositis Avicennæ, Pauli, Celsi etiam medicamentis, & emplastro, quod ingrediuntur malicorſi, boli armenæ. sang. drac. an.  $\zeta$ j. tegul. pulverat,  $\zeta$ ij. pulver. bislinguæ  $\zeta$ ij. cum ovi albumine, modico aceto & colophon. Egrotantem quadraginta dies in lecto continet, risu, venere, balneo prohibitis, ac bis de die sequentis electuarii dimidiam unciam præscribit. Accipe rhabarb. aſi, consol. maj. nuc. mosch. nuc. cupress. cymini, tragacanth. gum. arab. mastich. bol. arm. sang. drac. mum. pic. græcæ an. p. æq. in alcohol contundantur, & cum melle despumato f. electuarium. Nonnulli pulverem leporis combusti addunt. Propinetur virum austerum, vel aqua chalybeata, aut fluvialis cui folia cupressi, myrtique incoxerint. Schroderus, in Pharmacopœa, ad quamvis herniam excepta hydrocele, emplastrum posuit, cujus sunt, gluten ex anguillarum exuviis paratum, lapis hæmatitis, saccharum Saturni stann. ust. gum. ammoniac. in aceto rad. solut. & cum myrrh. ol.  $\zeta$ ij. naut. rep. tunc in gedanentium d. p. n. a. o. o. Michael Joannes Paschalius, mihi crede inquit, quod si juvenis triginta resupinus dies quiescat, & de die  $\zeta$ j. pulveris consolidæ majoris vel minoris



minoris cum jure pedum arietis, vel vino adstringente, mane accipiat, recens curabitur hernia. Nec virtute, si Medico fides, inferior videretur radix, succus scabiosæ, pentaphyllon radicis pulvis. Decoctum contra Herniam, Unguentum Herniosum, Emplastrum contra Herniam, Mynichus descripsit in Armamentario. Christoph. Roeslerus, Principis Lignicensis Medicus, Filio, cui intestinum dimidii digiti longitudine à Scroto prominebat, postquam digitis intro adegisset, sequentem pulverem præscribit: Acc. fol. Conf. Sarac. Sen. & fol. Pers. an. ʒij. fol. Pileoll. rad. conf. maj. an. ʒb. Sacch. pen. ʒ. v. l. Pulv. quo indies usus in jussulo, & horas aliquot quievit. Insuper inguinam unxit oleo Momord. & Emplastrum contrapturam cum subligaculo adhibuit, quibus feliciter restitutus, mortem evasit. Joannes Fridericus Allmacherus, Chirurgus Francofurtensis, desperatam Enterocelen in pago, præter alia hac potione restituit: Acc. Herb. Equil. Mj. rad. Liquir. Sem. anis. Can. an. ʒb. Ebull. in aqua. Joannes Baptista Sisonius ad qualemcunque Herniam Emplastrum habet, quod accipit: Rad. Consol. utriusque an. ʒij. Laventur optime, siccantur, pistentur, & in Pulverem redigantur, deinde per horas duas in vase ferreo bulliant, igne lento, & addendo Terebinth. ʒvj. optime misceantur, postea Mastich. ʒij. Thur. ʒij. pulver. & per setac. traj. semper agitando, donec bene misceantur, jam adjic. Gumm. Elem. in pollinem redact. & Tacamahac. ʒiij. remov. ab igne, & usui serv. ut distendi urgente necessitate super coriam possit. Nicolaus de Blegny hoc habet: Acc. Oliban. Thur. Masc. Gumm. Ammon. Opopan. an. ʒii. diss. in acet. destil. tum acc. piper. alb. sem. sinap. fol. bux. an. ʒj. Ebull. omnia in aqua Fabror. cotylis tribus ad ʒ. part. reman. Colatur Decoctum, & fervens adhuc aff. Gumm. dissol. mixta lento igni impon. & diger. per duas horas, deum aucto igne adde ol. Lumbr. ʒiij. & bull. quousque humiditas consumpta fuerit, jam, add. Pic. Nav. ʒb. & sery. Bernardus Verascha, Medicus & Scholarcha Basileensis, post Emplastri contra rupturam applicationem, vulnerariam Potionem mane & vespere propinandam præscripsit: Acc. Rad. Torment. Conf. maj. Bistort. an. ʒb. Herb. Sanic. Pyrol. Alchim. agrimon. an. Mj. Fl. ros. rubr. pap. rh. Granat. an. p. ii. Sem. anis. ʒij. incisa & contusa dentur ad facculum, cui duæ mensuræ vini albi & una aqua font. affund.

At his non obstantibus, ubi neque medicamenti Tumor cedit, neque imminuitur papyrus, in aqua quadam adstringendi vi prædita macerata, atque imposita ex Aetii & Paræi consiliis, paratove Aquapendentis Emplastro, quod recipit: Terebinth. ʒij. Cera, Thuris, Myrrhæ, Ichthyocollæ, Carnis cochlear. an. ʒj. Quod si, inquam, adhuc conspiciatur, manu curari debet ex Celsi Sententia, atque effato Hippocratis *ὅταν φάρμακον τὴν ἵπταν, εἰδὼς ἵπταν, ἢ τὴν σὶδρῳ σὶν ἵπταν, ἢ τὴν ἵπταν ἢ τὴν πὺρ τὴν ἵπταν, ἢ τὴν ἵπταν ἢ τὴν ἵπταν*. Quæcunque non sanant medicamenta, ea ferrum sanat, quæ ferrum non sanat, ea ignis sanat, quæ ignis non sanat, ea incurabilia judicare oportet. Quidam locum inurunt cum Arabibus. Cum Guidone contra alii adductis Peri-

tonzi portionibus Vasis Spermaticis, & cremasteri musculo ad ischium usque reliquæ Apophyses parti Pyrotitica imponunt, ut contractio callo, omentum à prolapsu vel intestina cohibeant, sed cum periculo non careant evidentissimo hæ Curationes, ideo haud facile à Chirurgo in Usum introducendæ, Paræo, Chirurgo in arte Exercitissimo consentiente ac adjuvante. Incisionibus Curationem absolunt Cebus cum reliquis, quarum methodum non attinet. Atque ex excerptam adjicere, cum super admodum prolixior & accuratior eam habet H. Oria Lutetia, gallico Idiomate, Auct. Theodoro, Chirurgo Parisiense Clariss. prodierit. Verum non possum, quin Exercitat. Aquap. communi quod nobis & prudentioribus omnibus, vel maxime ardet, hic annectam, Quod si dilatio, inquit aut rupturæ ingens sit, eo casu sit Chirurgia cum extractione testiculi, quæ ita periculosa ut quamvis plures evadant, plures tamen aut subea, aut paulo post moriantur, propter quam causam ego tui semper hujus opinionis, ut nullo modo agrotantes hujusmodi periculum subeant, cum præsertim tota vita bracherium gestare possint, idque eo libentius consulo, quod hisce dieb. Horatius de Noscia, cum ea de re loquerer mihi dixerit, se ante aliquot annos plus quam ducentos singulis annis incidisse, nunc neque viginti, & causam retulerit, quia bracherio & adstringente medicamento imposito, plerique sanantur. Fateor, leve quoddam esse supplicii genus fasciis uti, & bracherium gestare in tumulum usque, & novi aliquos, qui nescio quid præoptarent, cum & quam maxime corporis debeant evitare exercitia, Mercuriali præunte: Quos Hernia labor sollicitat, omnem aversari debent exercitacionem, quæ majorem, quam ipsa ambulatio, defatigationem parit. Deinde, præter doloris sensum, quem in utroque latere impertunt musculos comprimendo & cutim, pudoris quandam prætere speciem *ἡ ἀποκρίσις*, omenti gestatores, plerumque solent. At cum incerta penitus sit atque ambigua Curationis spes, Dodoxi accedente prognostico: Non omnes qui à ramice curantur, in vita servantur, plerique enim eorum moriuntur, cruciatus omittam & maximos dolores: non nisi serio instituta deliberatione arripiendam esse censeo. Non me movent blandiora Aquapendentis verba; nec Hildani, celeberrimi Chirurgi, exoptatissimi latent eventus. Hic quidem Rupturæ quiete & decubitu in Sene Sexagenario curatæ exemplum habet in Observationibus Chirurgicis. Ille periculosiorem credit operationem & Empiricis usitatam, quæ cum testiculi ex sectione perficitur, alteram, cum testis relinquitur, Chirurgis summo decumbentium emolumento & sibi in mopere probari assent. Sed, Hieronymi venia, hanc ceu inutilem proferibo illam cum periculo vitæ conjunctam profiteor, ægri vero cum levamine institui: quod ejusdem plane opinionis *ἡ ἀποκρίσις* Celeberrimum & Experientissimum deprehenderim, quod, post institutam, Hieronymi quoque præcepto ac jussu, hebdomadarum aliquot Curationem, adhibitis etiam, quæ conducere præsertim & e re videbantur, Emplastris, Ceraribus, Pharmacis adstringentibus, tum post celebratam Sectionem Seni adeo commendatam nihil quidquam profecit; cum recidivam plerumque decumbentes senserint;



senferiat; ab illa verò, quæ testem eximit, curatione multis revixisse, frequenter annotavit. Mercurialis, ut est Auctor Elegans & Doctissimus, reprehensione non incurrit levera manus approbatione. Verba afferam ut examinentur: Advertendum, inquit, licet facilis sit Curatio, præsertim in puero, tamen non ita est relinquendum inveteratum malum, nec etiam facile permittendum erit, quod facere amant illi Chirurghi, ut testes auferantur: ut castrati homines sapientissimi pene dimidium intellectus habeant, Jure Magnus ille Avanzo contempsit, nullum fuisse unquam virum castratum qui esset optimi intellectus & bonorum morum, unde Vos considerate, quâ ratione homines tardos & stupidos appelleris testiculos. Næ Eunuchos, Castratos, Spadones iratos sibi habeat Arabs, ob confictam fabulam, vel Sacra Philosophorum Decreta, propter translatam in testiculos animam. Incomparabili Cartesio, quod in pineali glandula animam quæsierit, vitio vertitur, quæ tamen verisimilior longè, quàm vetus illa de Testibus sententia. Historias taceo, quibus ea, quæ diximus comprobari, Homines altero scilicet orbatos teste, virorum strenue obisse officia, si locus requireret, nullo negotio possent. Sed & alium eadem dealbare fidelia parietem oportet. Novæ de *ἐντερίτιδι* Dissertationis Auctor ad Indos, qui castrant, *ἐντερίτιδι* temere relegat, nullis instructus argumentis, aut aliena, vel sua suffultus fide. Miror Hominis audaciam, qui *ἐντερίτιδι* vulgarem sectionem, iteratis vicibus revocatam, vidit Paritius, quod miser Perizonatum usum neglexisset. Sapient tandem cum Phrygiis nasutuli, & æ exemplis discant, communem operationis methodum in junioribus, si unquam, locum obtinere, quod vicinæ partes facilius coalescant; at in provectioris ætatis Viris, quibus mederi chirurgus aut barbitonsor studet, testiculum eximat. Neque Paræi quidquam obiectio infert: barbitonsorum desumpta incertitia; Castratores dum timeant ne Curatione absoluta superstes sit relaxatio, violento tractu Peritonæi processum à partibus divellunt, unde dolor, Convulsio, At Chirurgorum imperitia operatio si nil detrahit. Quod si neque stillicidium, inquit Crato, ex aquis Montis Orthonis, in quibus res adstringentes bullierint, contulerit, consulimus, ut ad extrahendum testiculum deveniatur, adeo enim dextre à nostris Ministris hoc munus obitur, ne omnes incolumes evadant. Fredericus Hoffmannus Emplastrum magneticum conficit, quod lumbis impositum intestina sursum trahit, & iliaca licet passio adsit (verba sic habent,) tormina juxta sopiendo Ventris atrocissima, intorta, dislocata (ossa rectius, dislocata pronunciamus) & incarcerata in scrotulo intestina quàm primum incaluerit, ad pristinam abdominis transfert sedem, ipsis etiam ægrotis non quidem sine molestia vim ejus attractivam animadvertentibus: si habenda Auctori fides, qui in Clavi Pharmaceutica, paginas nobis vitiorum plenissimas obtrudit dicatatorie, ut depictæ graphice in frontispicio Tabulæ correspondeat volumen scilicet. Charrahus, Clarissimus in Galliis Serenissimi Regis Pharmacopœus, incertitæ & Gallicæ levitatis memoriam Excellentissimo, si Diis placet, Germano restituit. Processus

facta nobis est copia, ejus tamen inventorem non ita multum à veterum recessisse formulis experimur. Agricola, Hartmannus, ejusdem naturæ malagma ad malignos humores alliciendos, præmillo velicante, commendant.

Credula multorum superstitio latius serpit, ut, posthabitis Prudentum Consiliis, aniles fabulas, Magos, Præstigiatores, imprudentissimum vulgi genus, consulant. Doleo vicem plebeculæ: quis enim sana mente præditus recta ratione orbatis credat mulierculis? ita me hercle est. Magos ut plurimum non veneficos, non fascinatores, sed insanos, vel superstitiosos credimus. Demonstratione quid facilius? Paterfamilias rudis, nullis instructus Scientiis, credulus, vinoque sepultus, insomnes se transisse noctes inter spectra, larvas, immò flumina maria transjecisse, & quot nescio confecisse miliaria momento citius, lustratis pagis, Urbibus, Regionibus, Regnis, infelici fidere natis domesticis, ac pro veris obtrudit historiis. Misera gens, verbis gestivæ senis perterrita, ne dubitare quidem audeat: cum subsequenti mox nocte in eadem se versari navi existimet. Hac prorsus ratione incantatricum crescit numerus vel insipientium, & sola aliquando earum violentia homines interemit apud Poetas. Quod si cum melancholicis imposterum aut maniacis ad Anticyras ablegarent fascinantibus, ubi ædepol' gentium conspiceretur præstigiatrix? Nemo tamen me adeo securum credat vel impium, ac si nihil posse præter vel supra naturam fieri, aliterem: cum potius Deum O. M. posse, quæ & *ἐντερίτιδι* humano apparent captui, ex S. Codice & D. Augustino didicerim: plerisque tamen ex Venetis pro deliris habeo. Nec mea hæc est & nova sententia, sed Scripturæ S. & Philosophorum suffulta testimoniis. Quidni Regnum satanæ destructum? Mundi Princeps in abyssum dejectus, & postquam Christus apparuit, nullam in nos habet Auctoritatem Coeli angelus? Coram Deo non inferis expavescimus. Bernierius, Doctor Medicus Monspeliensis, in contracta Cassendi Celeberrimi Philosophia idem sentit. Joannes Schefferus, Vir Eruditus, ac Regius Upsalæ Professor, specioso fortè Religionis prætextu, contrarium adstruit: Non pauci, ait, qui, ut sapere cordatius quam vulgo alii videantur, Magica omnia pro veris habent somniis, & anicularum credularum nugis ac commentis. Cur negant tandem? an, quod Diabolus non possit talia efficere, an quod nolit? immò vult, regerimus, dummodo possit. Ad Permissionem enim Divinam, in his talibus, statim aut promiscue confugere, res est non simplicitatis tantum pudendæ, sed & insignis impietatis, certè superstitionis. Quid igitur de Curationibus magica ope factis? Ad Hernias quædam perforant ut *ἐντερίτιδι* puer aliquoties excavatam subeat arborem: Sunt qui die viridium ovunt Gallinaceum è nido adhuc calidum sorbent, & testam herniosi urina repletam in camino suspendent. In Pleuritide, dolore lateris, cultum lanionis, qui cruore madet, vino imponunt aut potui, ut propinetur: Seri collectionibus sive Catharris indusis medentur Singulis, inverso cultro: & quid attinet demerium somnia exponere? Theologum ferunt quædam



querenti circumforaneo, & solida sua facinora jactitanti, annon autantum plerique vellet decipi, applausum dedisse. Idem nos facinus. Vulgus, quo est perverso animo, nullis subinde parer legibus; dissolutis moribus, quousque à celestissimo seducatur, obtemperat. At quo feror! qui iudicio pollent, eò non abripi se sinunt recordia, ut magicis ac ineptis signaturis vim quandam inesse aut virtutem opinentur.

In *heria* si quid decidat, (hinc *heria*) vaginali tunica exitum præbente cujus studio superfedemus recensere causas, quod è Practicorum peti queant voluminibus, & levissima sæpe numero occasione eveniant. Naturæ illius calculo, cui, peritonæi processu ob factum naufragium atque aëris accepta incommoda in inguine relaxato, intestina in scrotum devoluta, perhibente Nicolao Tulpio, Amplissimo Amstelodamensium Consule, fungorum esu ex Hildano) duplex oritur Rupturæ species, intestinalis quidem *enterocèle*, & ubi omentum descendit, in mulieribus præcipue, *epiplocele* dicta. Omentum siquidem ita Vesalius vidit intestinis tunica auctum, ut quatuor aut quinque librarum pondus excederet; ventriculumque deorsum ita traheret, ut deficiente munere, multisque abortis singulibus, id pondus mortis causa fuerit. Intestini prolapsi digna Celsus habent & Mercurialis. Tumores facti ab omentis & intestinis ubi tanguntur, diversitatem quandam elationis & demissionis nec non levitatis habere videntur. Amplius, qui sit ex omento, prorsus est sine dolore, & sine multa rotunditate; iterum Tumores facti ab intestinis & omento, dum ægri balneo se levant, vel fricantur, vel rebus emollientibus tractantur, vel corpora motu vehementi movent, incrementum insigni suscipiunt. Accedit postremo, quod qui sit Tumor ab omento prorsus digito absconditur, & cedit facile sine ruga. Factus vero ab intestinis, redit cum ruga, cum intestina vel plena sint flatu vel fecibus. Hac quam gravia sequantur symptomata, Hildanus duobus demonstrat exemplis, & Meckeranus, quod Tumor ad genua usque prolapsus fuerit. Verum ut contineri aliquo modo possint sacculum idem præscribit Hildanus ex ros. rubr. absynth. fol. prunor. sylvestr. cand. equin. fol. salv. musc. querc. Cort. querc. sem. fœnic. anis. vino rubro incoctis. Quoad Curatricem, eadem utriusque quæ inguinalis ratio est, & si *heria* morbi initio instituat, felicem nobis spondere eventum licet. cum hac imprimis ratione Parisiis quosdam in valetudinario à certissimo mortis periculo liberatos viderim. Senem Hernia laborantem, cui intestina ad scrotum delapsa sævissima excitaverant symptomata emollientibus & relaxantibus intra paucas horas restitutum, ex Holtzachio Schenckius habet in Observationibus. Enterocelen in quadragenario absque sectione subligaculi solius ope evanuisse, Paræum, Meckeranum fidissimos habemus testes. Quid de Hollerii herba proferamus aut polygono minori, novem diebus rupturas consolidante, si Hollerio credimus, Fallopio, Matthiolo, Pisoni? quid de aqua ejusdem stillatitia, cujus haustu puer sanatus, & emplastro, quod accipit: Emplastro, con-

tra rupturam, & de gratia Dei an. 3j. Sanguin. dracon. osmund. regal. olib. an. 3ij. cum ol. myrtill. f. massa apud Vallesium? Si hæriolari fas est, ac divinationi locus, temerarios aut plebeculam gentem Medicis sæpe imponere, suspicor. Quis enim rei peritus aquam credat destillatam simplicem, vel succum herbæ expressum, cum vino albo propinatum, uno eodemque in petu versus Peritonæum ferri, ut rami in dextera, ubi Ceroti Virtus exulat? Morbus ille nullis mehercle in adultioribus cedit Medicamentis, nullis Medicorum formulis, omnino re perit præter manuum operam. Ubi facta est per f. u. ram Hernia, Mercurialis dicit, in pueris quidem, ob corporis teneritudinem, posse per medicamenta curari, sed, ubi est in corporibus adultioribus, nequaquam nisi manuum opera. Nam, ut habet Hippocrates, Peritonæum discissum in durioribus corporibus non coalescit. Timæus puero Enterocèle ex rupto in dextera parte, Peritonæo, laboranti sequens Electuarium & Emplastrum præscribit, post decoctum Herniaræ ex vino rubello cum syrupo de symphyto dulcoratum. Rec. Rad. consol. maj. 3ß. fol. herniar. perfoliat. sanicul. millefol. an. 3ij. in polluem redacta cum syr. de symphyto q. s. f. Electuarium. Rec. Ric. Naval. 3ß. Aloes 5ij. lych. syr. colophon. galban. ammon. an. 3iß. visc. quern. liquid. 3vi. Aristol. rot. myrrh. thur. maltich. bol. armen. an. 3ij. Conf. major. 3vj. lumbricor. terrestr. gallar. an. 3ij. sarcocoll. 3vj. Terbinth. & Cera q. s. f. Emplastrum. Joannes Uldaricus Rumlerus, Medicus Augustanus, in Observationibus, unguentum habet Medici cujusdam Viennensis quod in magno ipsi secreto fuit, eoque infantes plurimos, nullum autem adultiorem, restitutos, affirmavit. Acc. Conf. Maj. 3iß. Consol. Saracen. Agrimon. Caryophyll. fœnic. ped. Peon. Millefol. prim. ver. p. ant. an. m. 1ß. maltich. thur. cupul. gland. nuc. cupress. gallar. an. 3vi. rad. tormentill. serpent. an. 3j. butyr. majal. q. s. f. a. ungu. cui adm. vin. sublimat. ut fiat huxile, instar liniment. Hieronymus Reusnerus, Medicus Nordlingensis hanc Curam proponit. Acc. Beton. Auric. mur. veron. alchimill. pyrol. conf. Saracen. agrim. sanic. an. m. 1ß. rad. caryophyll. 3ß. incis. & confus. coq. in m. ij. aq. ad consumpt. med. bibat mane & vespere haustum. Postea acc. Lap. magnet. maltich. an. 3ij. lap. calam. sangu. drac. an. 3j. ferri 3ß. boli arm. 3ß. vin. sublim. quart. mens. in hoc pannus duplicatus intinctus herniæ fortiter adligabatur bis quotidie, mane & vespere cum subligaculo, ac brevi convaleuit. Monachum Deggingensem in utroque latere ex cala hernia intestinali laborantem, præter alia Syrupo quoque vulnerario feliciter sanatum in iisdem habet observationibus. Ad Syrupum autem conficiendum acc. rad. Caryophyll. 3j. Dictamn. alb. conf. maj. an. 3ß. H. Leontopodii Sanic. pyrol. auric. mur. Solidag. Sarac. consol. med. vinc. perviuc. perfoliat. numular. agrim. an. m. 1ß. rhapont. opt. acor. commun. an. 3ij. ros. rubr. p. iv. sant. rubr. 3ij. 1ß. calam. arom. 3j. mac. mosch. an. 3ij. aq. font. 1ßij. stent. 24. hor. in loco calido vase bene obturato, & primum lento igne, post vehementiore ferveant ad coal. med. ubi retinuerint, col. & cum sacch. albis. 3vi. coq. ad consist.



consist. Syrup. Scultetus hoc sibi habet inter assumenda expertissimum; Accipe conserv. symph. ℥ij. ros. antiq. ℥j. cort. citr. cond. arant. cond. an. ℥ss. pulv. herb. persol. herniar. ling. serpent. rad. consol. maj. an. ℥ss. semin. plantag. Div. cichor. fœnicul. an. ℥j. corall. rubr. præp. ℥i ss. marg. præp. ℥ss. lap. chrysol. præp. ℥j. Syrup. myrtin. vel corall. q. s. M. F. electuarium, quatuor ante prandium & tribus ante coenam horis nucis juglandis quantitate deglutendum, cui vini rubri austeri suspensis nodulo, haustum superbibat. Acc. herb. fragar. consol. med. vinc. pervinc. equiset. ling. serpent. persol. an. m. j. rad. figill. salom. ℥i ss. consol. maj. ℥j. sem. plantag. ℥ss. cichor. ℥ij. fœnic. ℥ij. cummin. ℥j. iacil. & contus. misc. ad sacculum in trib. vin. rubr. vel alb. mens. suspend. Marcellus Cumanus medulla Citri herniæ intestinalis Curationem molitur: Acc. Medullam Citri subtiliter incisam, bulliat in axungia porci recenti, post coletur per periam, & iterum ponatur ad ignem, in fine misceatur maltix, olibanum, cera alba, eritque optimum unguentum Citrinum.

Virum recordor Parisiis eruditum, operam S. Literis strenuè navantem, qui, ut superbissimas quasdam Aulæ Solemnitates intueretur, equum conscendit, nullis credo instructus subligaculis, ac si corpusculi extenuati satis, & ruptura affecti, curam studio polt haberet. Postidie, si recordor, in scrotum devoluta erant intestina, devolutum *ἐκπεσόν*, cum rubore, inflammationis principio, ac gangrææ metu, consistentibus, quibus demandata erat Viri egregii cura. Aderant ex præcipuis & fama inclytis, qui sectionem omnibus modis urgebant, e contra finistram atque lugubrem pollicebantur eventum, ac certo certius prædicebant: aliis alta voce reclamantibus, feces intestinorum induratas caprasplasmate vel fotu posse emolliiri, inflammationem facili negotio curari, neque extremis subito exponendum esse corpusculum remediis. His relinquebant ægrotantem prognosticis, hæc adstantium erat altercatio, immo, ut, quod res est, eloquar, quorundam in optinum Chirurgum invidia accersito siquidem, paucis interjectis diebus, novo Magistro, sectionem molebatur funestam, quæ maximam artifici conciliare debuisset ignominiam. Rem, ut accidit, expono ac exitum, quod cadaver postea diligentius ipse inspexerim. Rhasis quoque methodum in curatione rejicio, qui inguinis adurete locum, ubi intestina vel omentum descendunt, ad os usque pubis ferris candentibus, vel caustico medicamento, ex sapone nigro, calce viva & tartaro, vel sapone nigro, curipignento, sulfuri & calcantho, quod potentiale communiter rudiores vocant, consuevit. De puncti aurei administratione, cum facti super os incisione, speculum juxta Preitourz i processum immittitur, prehensisque cum cremastere musculo vasis spermaticis, acus fila aliquot ducens per reliquum processus ducitur, vel relictis vasis spermaticis, virgula, aut filum aureum, vel e plumbo, per processum adigitur, Paræum consulant, celebrem Auctorem. At vero accuratior nostris temporibus sectio inventa fuit à Chirurgis Parisiensibus, quorum fama & dexteritas multis superant reliquos parafangis, quam ne longior justo sim, ex Thevenino, Operationum Chirurgicarum Scrip-

tore, cuilibet repetere facile admodum erit. De gangrææ ex herniæ intestinalis ortæ curatione, gangræa itidem & subsequuta morte ex male curatis *παράφορον*, Hildani evolvantur historia.

Non intestina tantum & epiploon, vel utraque in scrotum delapsa *ἐκπεσόν* *ἐκπεσόν*, sed humorem, et nonnunquam, *ἀνδροειδὲς*, *ἀνδροειδὲς*, humoralem herniam, *ἀνδροειδὲς* *ἀνδροειδὲς* constitunt. Haud raro enim evenire solet, ut viscerum quorundam vitio, non hic tenues solum colligantur liquores, sed per universum corpus *ἀνδροειδὲς* insignis conspiciatur. Sic sanguis in his vel biliosus magis, serosus aut melancholicus, affectus præternaturam varios & symptomata excitat, atque in tumores vel abscessus abit, vel lateralem morbum, ac pus in thorace, *μυώμα*, producit. Horum eventuum causa evidens: accedunt vero subinde, *περὶ τὸν πυλῶνα*, percussio, varorum disruptio & quæ non? Nec infrequens est limpidam tunicas inter testiculos coeperientes reperire, quam & propriæ inclusam cuticulæ subinde vidimus in cadaveribus, & semel in Leydensium Nosocomio, annuente Illustrissimo Christianissimi Invictissimique Galliarum Imperatoris Consiliario & Medico, Præceos atque Anatomix Professore Primario, Carolo Drelincurtio. Discrimen facile deprehenditur Humoralis Rameæ cum calore, tensione, immo inflammatione oboritur, *πυώμα* *πυώμα* impositis digitis sonum edit, inæqualis est, lubrica, levis. *Σκλήρυνσις* *Σκλήρυνσις* calore, duritie, tumore dignoscitur: tumor enim manus resistit: secus in *ἐκπεσόν* *ἐκπεσόν*, gravis est, obscurus, Fernelio docente; *ἐκπεσόν* *ἐκπεσόν* opposito lumine distinguuntur, & *ἀνδροειδὲς* *ἀνδροειδὲς*, quia obscurior, nec ita levis, interdum *ἐκπεσόν* *ἐκπεσόν* obsidet, *ἀνδροειδὲς* *ἀνδροειδὲς* subinde inter & *ἐκπεσόν* *ἐκπεσόν* reperitur. Quamprimum curationi nos accingimus, evacuationes instituenda humores ac serosam massam absorbentes, cui intentioni interserviunt purgantia, diuretica, diaphoretica, præmissis tamen ubique ferè clysmis & ad diminutionem ac derivationem, Celso judicante sanguinis detractio.

Digerentia scroto admovenda, quæ Aërius, Aquapendens, Paræus habent, vel illo suadente, unguentum Comitissæ, vel desiccativum rubri nomine donatum. Hydrocelem iustar capitis brevi curatam refert Borellus. Lotichius, loco cum spongia fomentato, emplastrum præcipit: Acc. herb. origan. rut. absynth. chamom. an. m. j. bacc. laur. j. sem. anis. fœnic. cummin. an. ℥ss. coq. in s. q. aq. comm. & acet. pro fotu. A c. empl. de bac. laur. stercor. caprin. an. ℥i ss. cochlear. contus. cum testis ℥ss. sem. cummin. sulfur. an. ℥ij. malax. cum ol. rut. cham. an. q. s. f. emplastrum. Rondelerius, Professor Regius, & Cancellarius, forum habet, qui accipit: lixiv. barbitonfor. ℥iij. coq. cum cummin. ℥ij. ceterach. vel petrosel. apii. an. ℥ss. sal. com. ℥j. Hieronymus Reusnerus Nobilem quendam hernia aquosa laborantem, bis liberatum remediis introducit. Acc. vini sublimati quartar. sem. ol. chamæmel. cochl. j. Croci parum M. optime in vitro, eo-que calefacto ungatur quotidie hernia mane & vespere. Postea fac sacculos ex geranio cocto in vino rubro, & inter duos orbes ligneos expressos calidissime applica, semper applicatos



relinque noctu & interdiu, donec humor omnis omnino absumatur. Ubi ad aquarum effusionem deveniendum, scalpello, vel acu absolvatur negotium. Arabes Caulica introducere, ut vetus terebat consuetudo, quæ à Posteris rejecta ferio. In hydrocele medicamenta septica sive caustica non sunt tuta, quia gangrænam excitare possunt. Novacula itaque ima incidatur Scroti pars, & posteaquam omnis humor probe effluerit, cicatrix inducatur. Setum si ariserit, aliquoties de die trahendum filum, ut aqua paulatim destillet, setaceum tamen non est ante parandum quam aqua per foramen emissa. Dubium mihi prævideo illatum, iri quod à causa *πρωτογενής* proveniens aquosus ramex non nisi finitimum occupet testem, aut ab hac parte *ἐκτογενής* vel *ἐκτογενής*. Manifestum superius dedimus, iustri lateris seminalem venam non ex magnæ venæ trunco, sed tenuis emulgente, originem ducere. Rene vero male habente, serum, quod excernitur, cum per consueta demandari loca nequeat *ἐκτογενής* incurrit, & hydrocelen in Scroto efformat, notante, in Anglo quodam, Dodonæo. Sexagenarium Besantheis vidit Hildanus, cui ob *ὀφθαλμική* Chirurgus singulis annis *ἐκτο* perforabat ex inferiori parte, postea ulceri cicatricem inducebat: id quod & mihi in Galis videre contigit. Habet tamen & idem ille Historias, quibus lugubria multorum fata abunde satis cognoscuntur, Crotæsi in primis Senatoris exemplo. Aquapendens decocto falsæ, cum sudore copioso, aquæ exsiccationem in abdomine molitur & universo corpore. Salus calculum apponit: tutior est Curatio, si impediatur aquarum generatio, ex viscerum mala dispositione ortum habens, ut hydrocelen, in xv. Dierum pueri cum gangræna conjunctam curationem admisisse, testetur Binningerus in observationibus.

*φυσική* ἢ *ανδροματική* Scrotum à flatibus in tumorem elevatum innuit. Affectus cum facile dignoscatur, quoad causas, signa & prognosin, formulas concinnare, *χειρουργικὴν* instituire, nobis etiam tacentibus, in promptu erit. Mercurialis arridet: Flatuosam dicunt herniam Medicinam non admittere, in qua re non satisfaciunt, quoniam si spectemus hujus rei materiam, cum sit flatus, medicamenti dissolvitur & dissipatur. Si spectemus etiam locum affectum, sive fiat relaxatione, seu fractura, non est ita alienum ipsum persanare. At si malum in arteriis, quæ per *ἀρτηρίας* repunt, curam respuit. Ceterum pulverem magnificat Geierus. Acc. anis. fœnic. car. dauc. cumin. bacca. laur. contus. an.  $\mathfrak{z}$  j. liquirit. ras. zing. alb. galang. an.  $\mathfrak{z}$  β. caryophyll. cubeb. piper. long. sem. rut. an.  $\mathfrak{z}$  ij. anis. sacch. obdu.  $\mathfrak{z}$  ij. Sacch.  $\mathfrak{z}$  vi. M. F. S. A. Tragea. acc. spec. arom. rosat. dianth. an.  $\mathfrak{z}$  iβ. ol. fœnic.  $\mathfrak{z}$  β. sacchar. in aq. aurantior. solut.  $\mathfrak{z}$  iv. f. Tabellæ. *Πυθολογική* ex vulnere mammae dextræ Curationem Meekeranus proponit in observationibus Chirurgicis. Rondeletius ramicem fovet vino adstringente & lixivio in quo ebullierint cumin. bacc. laur. sesel. rut. an.  $\mathfrak{z}$  j.

*Σαρκοματώδης* à carnea mole, vel fungosa carne dicta quatuor & triginta semunciarum in mercatore Samio annotante Borrichio, testes aut vasa afficit spermatica raro quamvis monente Celso accidat, Medicamenti vix cedit ac per-

sanatur nisi amputatione Salus duram facit & cancerosam, à Medico nullatenus tractandam. Non cancerosam alteram, quæ simplicem admittit scirrhorum *σκληρὸν καὶ σκληρὸν*, *καρκινώδης* *χρῆμα*, *μηδὲ πῶς ἂν διατινῇ* *ἐν τῷ σκέρει* *ἢ ἀποκρίνεται* *ἐκ τῆς μὲν ἀποκρίσεως* *ἢ παλιν ἔσται ἀπὸ τῆς πάλιν*. Quibus Canceri occulti oriuntur, eos non curare præstat. Curati namque cito pereunt, non curati vero diutius perdurant. Aquam virgæ aureæ destillant præclare agere, ac nonnullis esse in pretio, Patavii accepi à Clarissimo Carolo Offredo. Rolsancius ad herniam carnosam suam, quod Rolsancianum vocat, Emplastrum commendat. Acc. succ. fenulæ galbani feræ resinosi, ammoniaci resinosi an.  $\mathfrak{z}$  j. infund. per noct. in 4. scilicet solve super igne, & cola, ut à sordibus liberetur. Facta scini aceti exhalatione add. radic. aristol. ireos. Forent. an. p. 5. Marcastæ saturni  $\mathfrak{z}$  j. lapid. calaminar. myrrhæ an.  $\mathfrak{z}$  iij. ol. laurin. & ceræ q. s. f. emplastrum. Scultetus pulvere radicum ononidis tumorem resolvit & emplastro, quod habet: Gummi. ammoniac. galban. bdell. an.  $\mathfrak{z}$  β. dissolutis in aceto add. adip. anat. liquat. & col.  $\mathfrak{z}$  i β. ceræ citrin.  $\mathfrak{z}$  ij. oil. lilior. albor. medull. crur. bovis an.  $\mathfrak{z}$  x. M. F. Emplastrum. Herniam carnosam fotu testiculorum ex vino sublimato fomitis calore in vaporem resoluta, & impo-  
sita cataplasmate ex absynth. malv. chamærad. alth. & sem. lin. an. part. æq. confectis, & in lacte caprillo coctis, curatam, Joannes Uldaricus Rumlerus in observationibus habet. Georgius Hieronymus Velschius, Medicus & Polyhistor. Augustinus Celeberrimus ex Guilielmi Quarri ad Joannem Prævotium, Professore Patavinum, Literis adfert, visam à se curatam Sarcocelen tam contumacem, ut omnia frustra tentata fuerint, solo emplastro illo Paracelsi, quod in Tractat. de Cur. vulner. Chirurgiæ minori adnexo copiose describitur & fodicationis alterum appellatur, quo scirrhus etiam durissimos & diuturnos sanctos Prævotius quoque in secretis adnotavit. At, Borrichius, non satis providi rei æstimatores mihi videntur, inquit, qui confirmatam *σαρκοματώδην* vel Medicamentis discussisse se, vel discuti posse evulgant, quod nimirum occalleat massa illa, & mille plexibus nervosis, iisque solidis, contrahat invictam duritiem. Aquapendens in teste, carcinomate affecto, qui pileo major erat, vasis prius circa inguen forcipe preheusus, inde confutis, & vinculo constrictis, eadem transverse abscidit, & universum abiecit testem, postea feramentis candentibus inussit, hac ratione intra viginti dies sanatus, qui alioquin paucum superfuisset. Quidquid sit, periculo non vacat operatio. Stadium itaq; ac cautionem adhibeat Chirurgus, necesse est, ut observato herniæ sive tumoris loco, scrotum ad carnem usque incidat. Quod si firmiter cum annexis partibus coaluerit, vasa cum testibus præcidantur. Hic in illos animadvertimus, qui, peracta sectione, *Περικαρπική* *ἐκτογενής* temere præscribunt, ut superflua caro absumatur putredine, cum hac ratione nullâ plane admittat curationem, sed symptomata frequentius excitet cane pejus & angue fugienda carnosam moles. Hæc rursus faciliorem suggerit methodum: ad arteriarum, inquit, officium sive circulationem respiciens, ingentes aliquando hernias carno-







utatur, subducta alvo, Celsus super umbilicum imponit: Cicutæ & fuliginis, singulorum P. I. Cerussæ elotæ P. IV. Plumbi eloti P. VIII. cum ovis duobus, quibus solani faccus adjicitur, Auctores, repositis omento vel intestinis, id quod memoria perpetuo tenendum, pilulas, electuaria conficiunt & ceratum umbilico. Habeant tyrones formulas. Acc. limatur. ferr. ʒj. Nuc. cupress. ʒiij. mum. sang. dracon. thur. corall. rubr. an. ʒj. confic. cum melle. dos. ʒss. mane & vespere, superbibendo medicum vini adstringentis. Acc. radic. consolid. maj. caud. equin. barl. pastor. rub. canin. an. m ʒ. coq. opt. vin. adstring. add. mastich. corall. rubr. bol. armen. nuc. cupress. an. ʒi ʒ. cinamom. ʒj. cum melle f. electuarius cuius dos. dimid. cochlear. Acc. gum. Arab. tragacanth. mastich. bol. armen. sang. dracon. corall. pisc. coll. de corio bovis an. ʒij. thur. ʒiij. Pic. græc. ʒj. Pic. nav. ʒij. liq. ad ign. f. Magdaleon. vel. acc. boli armen. sang. dracon. mastich. sarcocol. an. ʒj. bisling. tegul. pulver. an. ʒiij. resin. pua. ʒi ʒ. Ov. album. & ceræ q. f. puerum ex omphalo seu umbilici exitu laborantem, facillimo remedio sanatum Hieronymus vide Reusnerus. H. nempe & rad. sanicul. in aq. cocta & calide applicata. Eodem cum inflammatione & humiditate adfecta filiola, seq. pulvere insperso convaleuit acc. bol. arm. ver. ʒj. myrrh. ʒij. pompholyg. ʒi ʒ. f. pulvis. Aquapendens subligaculum ex linteis componit, in cuius medio globulus intestinum vel omentum protuberans reprimat, & hernia umbilici fascia sublevata exemplâ afferunt Hildanus, Ulmensiumque olim Physicus Joannes Sculterus. Quod si vel in tenellis corporibus Medicinam respuat, vitium sectione curare incumbit. Hæc priusquam instituantur, repetenda quædam ex Celso erunt, & in limine quidem curationi neque infantem aptum, neque decrepitem exponendum. Quod superest, de *χρηρρησι* nihil adducimus, cum nemini non, vel primis Artis rudimentis instructo, quam notissima esse debeat. *Ludovic. Van. Hammen Dissertatione de Hernia.*

### Curationes.

Etiamsi quævis hernia non facile Curam suscipit, in infantibus tamen facilius curatur; in senibus difficulter, aut nunquam. Quod si intestinum flatibus aut excrementis repletum sit, sequitur dolor, atque hunc, si non illico tollatur, inflammatio, gangræna; hinc passio iliaca, ac ipsa denique mors succedit. Rarum est, quod refert Fabritius Hildanus Cent. I. Observ. 55. foeminam septendecim annos hernia laborasse, & circa annum ætatis tertium & sexagesimum maximis vexatam fuisse torminibus, intestinumque in abdominis rupturam impulsam ac mihi retentum dolores non leves, simul & inflammationem, aliaque graviora excitasse symptomata. Vocatus ad Curam Hildanus invenit dextrum inguen gangræna affectum: Tumore itaque scarificato, & cæteris quæ ad gangræna curationem attinent adhibitis, caro putrida & callositas ruptæ exciderunt; unde dolor, inflammatio, febris, tormina, lipothymia, nausea, vomitus, omnia denique symptomata sedata sunt: sed intestinum materia, non-

dum penitus excrementitia, velut ilei & cæci, per abdominis rupturam exercebatur, circiter duos menses. Agra tamen admirantibus omnibus curata, & a ruptura perfecte sanata fuit, nullâ relicta fistulâ.

Atqui Ratio Curandi Herniam, in primis intestinalem, in hisce tribus constituitur, viz. in intestini intra abdominis cavitatem repositione; in repositi conservatione, ne rursus descendat; in relaxati peritonæi contractione.

Verum ante repositionem Chæirurgus diligenter consideret, an hernia sit parva, vel magna; an recens, vel inflammatione correpta; an flaccidum adhuc, vel materia aliqua repletum sit intestinum?

Si hernia parva sit & recens, intestinumque vacuum, facillime reducetur si æger supinus in lecto collocetur, capite declivi, pedibusque elevatis, quoniam hæc ratione intestina sursum ruentia secum trahunt id, quod prolapsum est.

Si vero magna sit & recens hernia, oportet Chæirurgum intestinum nulla materia distentum digitis tractare, idque, ægrotantis capite declivius posito, sensim tamdiu molliter circumagere, donec paulatim abdominis cavitatem ingrediatur.

Atqui hernia quum associatur aut inflammatio, quam indicant dolor, calor, febris, aut flatus adsunt, qui cognoscuntur ex eo, quod æger percipiat totum abdomen à flatibus distendi, si flatus emittat, & rugitus in intestinis audiantur, dolorque extendens sit sine gravitate, aut fæces, alvæque supprimitur, tumor sensim increfcit, & pondus majus, majorque durities percipitur: tunc à reductione intestini desistendum est, usque dum inflammatio abierit, fæces egressæ, & flatus dissipati fuerint.

Igitur inflammatio cum adsit hernia, scroto vel inguini calidè imponatur cataplasma emolliens, digerens, simulque roborans, ex farina hordei, turfuribus tritici, foliis malvæ, althææ, floribus sambuci, rosarum, vino rubro, &c. idque identidem renovetur. Etiam ex Fallopio, pars affecta foveri potest lixivio calido, in quo cineres ex ligno sagmo ebullierint. Accipiantur itaque duæ fili crudi massæ, indantur cacaibo, & coquantur cum m ʒ. seminis cumini in lixivio acri; deinde massarum una extrahatur, quæ inter duos discos exprimatur, atque expansa calidè, quantum ferre potest æger, apponatur; verum tepescens removeatur, & alia substituitur, eaque repetatur, donec omnino sublata sit inflammatio.

Si cum inflammatione concurrant fæces, quæ repositionem intestini impediunt, cæus quæ sit n est maxime desperatus: nihilominus tamen tecum tentetur eductio clysteribus lementibus, identidem injectis; nec non fomentis, aut cataplasmatibus distentionem relaxantibus. v. gr.

℞. Fol. perietariæ, malvæ athen. an. m ʒ. flor. camomillæ, meliloti, sambuci, sum. anethi an. m j. sem. cumini, fœniculi an. ʒss. iacisæ & contusa coq. in f. q. lactis vaccini pro usu.

℞. Rad. liliorum alborum rec. ʒij. fol. m l. v. violariæ, perietariæ, flor. camomillæ, meliloti an. m j. fusticuli an. m ʒ. coctis in aqua puri ad mollitiem, & in mortario niæsimi contus. add. farinæ althææ, Hordei, linan. ʒij. oleo toffarum, liliorum alborum an. ʒi ʒ. m. f. cataplasma.



plasma. Vel Tumor continuo foveatur mappis calefactis, Oleo camomillæ & Anethino imbutis, atque subinde renovatis.

Sed & flatus non raro absque inflammatione Intestinum replent; quo in casu usurpanda sunt Fomenta ex emollientibus, calefacientibus & discutientibus composita; nec non Clyster calefaciens & carminativus injiciendus est, haud secus ac de Intestino Prolapso, & vel Inflammatione obfesso vel Fæcibus repleto, Reponendo nunc diximus.

Sublata vero Inflammatione, excretis Fæcibus, Flatibusque dissipatis, reponatur in propriam sedem Intestinum. Vix collocetur Egrotus capite plurimum demisso, affecta autem parte elevata, deinde manibus Tumor capiendus, tentandumque ut materies paulatim eo unde exiit regrediarur; digitum nempe sub tumorem reponendo, repellendoque leniter in ventrem quod ex eo delapsum est, atque diligenter cavendo, ne contusio livore intestino adferatur, quod ea pars Gangræne obvia sit, & opportuna.

Atqui è contrario cum, omnibus frustra tentatis remediis, Intestinum prolapsum, & vel inflammatum, vel fæcibus flatibusve repletum, reponi nequeat, adeoque præsens Egroti imminet periculum, extrema quoque tentanda sunt. Quo in casu Ambrosius Paræus Chirurg. lib. 7. cap. 15. ad Cheirurgiam accedere, & ductum illum, per quem intestina elapsa sunt, Sectione dilatare suadet, sic ut digito reponi queant. Sed ardua est Manualis hæc Operatio; quæ quomodo sit instituenda videre insuper est apud Pigrum prax. Chirurg. lib. 2. Cap. 41. & præsertim apud Jobum Meckeranum observ. Chirurg. Cap. 45. 46.

Ubi jam intestina reposita fuerint, proximum est cavere, ne iterum excidant. Quem in finem maximi sunt momenti fasciæ seu Subligacula, adeo ut in Herniis recentioribus tota fere Curationis spes in his sita sit. Parandi autem fasciæ commodissima hæc videtur ratio. Fiat cingulum seu fasciæ ex corio, quæ lino molliori seu pauno gossypino, atque etiam gossypio nonnihil suffulto inducatur, quæ ligula stringi possit. Atque hæc fasciæ ventri infra hypochondria supra coxendicem prope inguina applicetur; ita tamen, ne partes quæ sunt supra illa & ossa ædat, & atterat. Huic utem fasciæ seu Cingulo alia fasciæ cum splenio seu pulvinari quodam ita adaptari debet, ut quantum opus est constringi possit, ipsumque pulvinar recta loco affecto, seu parti ubi intestina excidere solent, incumbat, luocum cubitu intest. norum prol. psup. prohibeat. Quod ut rectius præstet, fasciæ, quæ ventrem ambit, nonnulli geminas habenas adaptant, quæ ad humeros ascendunt & collum ambiunt.

Fasciæ loco parari potest Cingulum ferreum cum scuto ferreo, quod locum ubi Intestina prociidunt recte tangit, & Intestinorum Prolapsum prohibet. Rationem vero conficiendi omnia hæc instrumenta Praxis docet. Icones habentur apud Paræum Chirurg. lib. 7. cap. 15. Scultetum Arment. Chirurg. Tab. 39. aliosque.

Eodem intestinum postquam repositum est, priusquam adhibetur Bracherium, Adstringens aliquod relaxato peritonæo applicari potest Emplastrum, quale est oxycroceum, seu Emplastrum ad Rupturas in corio extensum, vel simi-

le v. gr. illud Pigræi.

℞. Gummi Elemni ℥j Masticis ℥ij. olibani, Sarcocollæ an. ℥j. Emplastri contra Rupturam ℥i℥. Pulv. Boli armeni ℥i℥. Olei therebintinæ q. s. M. F. S. A. Emplastrum. Emplastri loco nonnulli laudant foras Adstringentes, adeoque relaxatum peritonæum. Roborantes, ex Corticibus Granatorum, balauia, Sumach, nucibus cypressi, floribus camomillæ, alumine, similibusve, in aqua fabrorum, & vino rubro adstringente decoctis. Alii inungunt oleum oyorum. Sed imprimis Quies hic imperanda est, quæ sola nonnunquam graves sanantur herniæ; cuius rei memorabile adfert exemplum Hildanus cent. 5. Observ. 54. cuiusdam generosi Bernensis sexagenarii, qui viginti annos insigni Hernia Intestinali laboraverat; cui curandæ tum Hildanum, tum alios in Gallia & alibi expertissimos frustra adhibuerat Medicos & cheirurgos tandem cum de recuperanda sanitate ne quidem cogitaret amplius, & subligaculis, ne malum ingravesceret uteretur, in morbum incidit, quo ultra sex menses lecto affixus fuit. Post morbum hunc ne minimum quidem herniæ, quæ tandem laboraverat, indicium persensit, nec amplius splenis aut subligaculis uti necesse habuit.

Igitur fasciæ intestina, ne rursus prolabantur, contineri possunt; quod ubi factum danda opera, ut excrementa potius mollia sint, quam dura, alvusque ne supprimatur; atque in egerendis fæcibus observ. n. d. n. ut manu inguin. S. totum probe contineantur, ne fæces emittendo intestina extrudantur. Deinceps abstinendum a cibis flatulentis, ne flatus intestina distendentes producantur. Insuper omnis vehemens motus, saltus, cursus, oneris gravioris gestatio, vociferatio, aliæque vehementiora vitentur exercitia. Denique in tussu & sternutatione idem observandum quod modo in egerendis alvi fæcibus attendendum diximus.

Hisce alii addunt ad accelerandam relaxati peritonæi confirmationem varia intus sumenda medicamenta, & inter illa huic affectui curando specifica, qualia dicuntur Radix consolida, oimunda reg. lis, herniaria, hypericum, &c. quorum formulæ plures habentur apud auctores.

Verumtamen si integram sanitatem his æger consequi non possit, bracherio contentus sit; quo solo si recte contineantur intestina, omnibus vitæ actionibus sine magno impedimento vacare poterit. Atqui hisce qui contentus non est, semet ipsum Cheirurgiæ tradat, quæ per ablationem Didymi Herniam penitus curare potis est; de qua videantur Pigræus prax. Chirurg. libr. 2. cap. 40. Scultetus Arment. Chirurg. Tab. 40. Cl. van Horne in Microtechnæ Sect. 2. part. 1. §. 14.

Quæ autem hactenus de Cura herniæ intestinalis dicta sunt, quoque applicari possunt herniæ ex omenti prolapsu ortæ. Eodem enim in ejus curatione sunt scopi. Primo nimirum reducendum est Omentum manuum operæ; deinde prohibendus elapsus, quod itidem bracherio fieri solet. Atqui si omenti prolapsus non exacte prohibeatur, adeo ut frequentius illud elabatur, facile peritonæi processui per fibras artissime accrescit, hinc reduci in abdominis cavitatem nunquam potest, manetque immedicabilis epiplocele.



Hydrocele porro pro Causarum varietate nunc magis nunc minus periculosa est: quæ enim cum Hydrope conjungitur, non curatur nisi sanato prius Hydrope, ejusdemque causa ablata. Nam licet aquosus humor vel discutiat, vel Scroti apertione evacuetur, novus tamen rursus affluit. Si vero causa Aquam generans minus gravis sit, facilius curatur. Equidem inveterata hydrocele, ne testes corrumpantur, haud immerito suspecta est.

In Curatione autem herniæ aquosæ, Universalibus ad tollendas Causas Antecedentes haud neglectis, ut de oedemate, nec non de Tumore tam flatulento, tum aquoso curandis dictum fuit, vel Topica Scroto prætumido applicentur calida, diccantia, resolventia, Digerentia, contentam adeo in eo aquositatem absumentia, vel Scroti quocunque modo apertione aquosa materies educatur.

Fallopianus tom. 2. tract. de tumor. p. n. cap. 34. haud abs-re duplicem statuit herniam aquosam, unam, in qua dilatato nimium peritonæi processu, aqua ex Abdominis cavitate in Scrotum descendit, adeoque fluere & refluxere potest, hæc autem non curatur nisi prius ex Abdomine omnis educatur aqua.

Altera herniæ aquosæ species est, in qua nimium non aperto peritonæi processu, aquosa materies per extrema tum sanguineorum, tum lymphaticorum vasculorum oleula in Scrotum, vaginalem inter & albugineam testiculi tunicam, effunditur. Atque in hac specie Topica Medicamenta calida, Resolventia, & Digerentia adhibita multum profunt, eaque semper experiri oportet, priusquam ad Scroti apertionem veniamus. v. gr.

℞ Rad. cucumeris asinini ℥j. fol. calamentæ, abrotoni, rutæ, Sum. Anethi, flor. Camomillæ, ros. rubr. an. Mj. Sem. cumini ℥vj. coq. in aq. puræ & vini albi an, p. æq. ad ℥xxx. colatura sit pro Fomento. Magnæ quoque efficaciz talia dicuntur medicamenta, si Aceto incoquantur.

℞ Rad. Cucumeris Asinini Bacc. Lauri, Sem. Cumini, Agni Casti an. ℥ß. fol. lauri, rutæ, ros. marini an. Mj. decoq. in aceto ad ℥xxx. colatura pars affecta cum spongia foveatur. Vel Fomentum fiat ex lixivio cinerum Samentorum vitis, in quo similia cocta sint, nec non sal, sulphur, aut alumen liquatum fuerit. Etiam Litus hic multum profunt. ex. gr.

℞ Olei Cucumeris Asinini ℥j. Rutæ, Laurini an. ℥ß. Cumini stillat. gutt. x. Misceantur pro Linimento. Laudant. Alii cataplasma ex Stercore vaccino, mixtis cineribus Plantarum Digerentium, aut Seminibus Rutz, viticis, cumini, baccis lauri, Juniperi, similibus.

Nonnulli imponi volunt Emplastrum de melloto, de cumino, vel simile.

Scoltzius Consil. Medicin. 131. vehementer laudat id, quod sequitur.

℞ Rad. Cucumer. asin. rec. contus. & in Aceto seyl. maces. ℥ßj. Mellis despumati ℥ßj. Misceantur, & bulliant in cerati consistentiam, addendo in fine Sem. Cumini subt. pulv. ℥iij. M. F. S. A. Emplastrum.

Sin his, similibusve remediis Tumor resolvi nequeat, ad cheirurgiam, hoc est, Scroti apertionem veniendum. Quo modo autem & ordine

Scroti Apertio instituenda sit, docent Paulus Ægineta lib. 6. cap. 61. & C. Celsus lib. 7. cap. 18.

Nonnulli Scalpello Scrotum aperire solent, cui tamen methodo vix assentimur, quoniam id ex collecta aqua distentum admodum, & flaccidum difficulter consolidatur, atque non raro ob partis affectæ porositates obstructas, spirituumque per eam radiationem valde immunitam Gangraena accedit.

Alii hanc apertionem Cautico, vel Ignitis ferramentis efficiunt, atque apertum diu servant foramen cannula immissa Argentea vel plumbea.

Quidam Scrotum aperiunt, Acum illum duplicatum vel quadruplicatum ducentem Scroti in modum trahendo, & quotidie bis terve protrahendo.

Avicenna in Inguinis regione candenti ferramentis inurit, ut pars corrugetur, ne aqua iterum descendere possit.

Sed potius Scrotum aperiatur acu perforata Barbetiana, vel Blockiana, sicque aquosa educatur materies. Atque hac methodo sæpius hydrocelen curavimus, eduximusque aliquando ex Scroto tres, aliquando quatuor aquæ libras. Etiam nunc inter mortales versatur Vir septuagenarius, cui singulo præter propter biennio Scrotum perforata acu aperi solet, ad collectam in eo aquam evacuantem. Similiter Fabricius Hildanus Cent. 4. obs. 66. scribit, se novisse virum sexagenarium cui ob Herniam aquosam singulis annis Scrotum ex inferiore parte perforabatur, & serofus humor evacuabatur, ac postea ad cicatricem ulcus perducebatur, addiditque hominem illum ad summam pervenisse senectutem. Equidem circa Scroti apertionem utiles quasdam admonitiones & observationes proponit idem Hildanus Cent. 4. observ. 65. 66. 67. 68.

Adesse Sarcocelen cognoscitur ex eo, quod Tumor in Scroto durus sit, sine inguinis tumore, sensimque ad auctus; quo signo distinguitur ab hernia Intestinali, quæ mollior est, & subito oritur: insuper major hic molestia est, quam dolor, nisi prævi humores confluant. Indagandum quoque diligenter, ne Hydrocele vel alius Testiculi Tumor pro Carnosa Hernia habeatur; quod interdum contingit, si aqua profundius lateat, & foris nulla sui signa exhibeat. Tale exemplum profert Forestus lib. 27. observ. 25. in scolio, de quodam, qui testem una cum Scroto in modum scyrphi, paulatim majorem in molem auctum, & durum per quinquennium habebat, ut omnes Sarcocelen putarent. Postea tamen cum emollientia & maturantia applicarentur, tumor mollis evasit, & facto abscessu magna aq. copia, quæ intus latuerat, cum impetu erupit, unde Scrotum & testiculus detumuit, ægerque penitus curatus fuit.

Equidem medicamentorum ope vix unquam curatur Sarcocela. Sed Cheirurgiæ opera tolli solet, ut plurimum cum didymo, cui adheret, vel inheret heterogenea hæc substantia. Ad inguina ubi se extendit, fere incurabilis est.

Quoad Medendi Rationem, ea duplex est, scilicet ut vel tumoris incrementum prohibeatur, & porro tumor absorbatur: vel si tanta hac carnosa cheirurgia tollatur. Prima intentioni ut satissit, medicamenta interius ad tollendam Sarcocelen quoque commendantur. Et

(scribit



Matthiolus in Dioscoridem libr. 3. cap. 18. se novisse quendam, qui ononidis radicis pulvere duntaxat plures menses sumpto, carnosum ramem absumpsit, & sanatus est, licet à Medicis nullo alio remedio, quam sola sectione, unctioneque hunc curari posse esset statutum.

Inter Topica Medicamenta velde hic commendat Rulandus Cent. 9. Observ. 66. sum oleum Sulpharis, hoc est, Balsamum Sulphuris quotidie bis illitum. Alii imponere malunt hoc emplastrum.

℞. Gummi Ammoniaci in aceto soluti ℥i℥ Bdelii similiter soluti, pulv. seminis sinapi, urticæ an. ℥j. Aristolochiæ rotundæ ℥vi. Sulphuris ℥β. thebenthinæ, Lapidis spongiæ an. ℥j. spiritus vini ℥i℥. Cera ℥vj. olei olivarum ℥iij. Ex hisce S. A. Fiat Emplastrum. Scultetus post armament. Chirurg. Observ. 74. scribit, plures se curasse, exhibito quotidie pulvere radicum Ononidis, & imposto hoc in Emplastro,

℞. Gummi Ammoniaci, Galbani, Bdelii an ℥β. dissolutis aceto adde adipis anatis ℥i℥. Cera citrinæ ℥ij. Medullæ crurum bovis, olei Liliorum albidum an. ℥x. Misceantur in formam emplastri, quod linteis indutum Scroto applicetur, & quarto quoque die renovatur.

Si hoc modo Carnosa Hernia non immutatur, sed e contrario augeatur, sequenti methodo tentari potest Curatio. Fiat foramen exiguum in Scroti parte superiore: per hoc petiæ ope medicamenta applicentur suppurationi, quæ sic carnosa hæc substantia tolli possit, quavis deligatione pus expurgando; verum non totum, ad meliorem reliquæ carnosæ substantiæ consuetudinem.

Quod si nec hæc successerint, Testiculus extrahendus, & sectione tantum carnosæ excrecentiæ tollendum, quantum sine læsione fieri potest, tunc restituendus iterum in suum locum Didymus, & quod reliquum est carnosæ substantiæ suppuratione auferendum.

Quæm vero nulla spes sit, dictis modis sarcocelen tollendi, Didymus, cum adnata ipsi carnosæ substantia, vel tota sua substantia tumefactus exscindendus est.

Præterea Venæ spermaticæ in Scroto Varicum adinstar dilatantur nonnunquam, & Tumorem in Scroto efficiunt, qui Circocèle seu Varicosa hernia nuncupatur. Ea namque nihil aliud est, quam circa Testiculos spermaticæ Venæ dilatata, & Varicum modo conglomerata, contortaque.

Hinc & eadem huius affectus causa est, quæ Varicum; viz. sanguis crassus ac terrestris, circa valvulas venarum spermaticarum subsistens, atque Varicosum huiusmodi Tumorem in Scroto excitans.

Facile quoque manifestum sit hoc malum, quod in Scroto supra Testiculum circa Peritonæi Processum venæ turgida, conglomerata, & capreolorum modo intorta tangantur; quodque deorsum magis descendat Testiculus.

Cura equidem huius Affectus facilis non est, Ea tamen ut absolvatur, commode aliquo subligaculo, aut fascia convenienter apposita Scroto cum inclusis testibus sustentetur; hoc namque tam certum est remedium ut teste Fallopio, quidam eo solo curatus fuerit, quod testes per duos menses fascia suspensos gestaverit, & quo-

tidie aquam e Nucibus cypressi destillatam adhibuerit, eaque Scrotum humecta verit, & per se exsiccari siverit.

Alii emollientibus & discutientibus Curam moliantur, ideoque Balneum usurpant, semine cupitum ex Radicibus althææ, semine lini, sinapi, vel in aqua decoctis, ac deinceps oleo amygdalarum, vel quovis alio locum unguunt.

Alii id quod sequitur, imponunt emplastrum, ℞. Picis navalis ℥vi. Colophoniæ ℥ij. Gummi Ammoniaci, Bdelii, opopanax, Maltichis, lithargir. terobinth. an. ℥j. bol. armen. thur. sanguin. dracon. sacrocoll. aloës, centaur. symphyti, gallarum, malicorin. mucum cupress. sumbricor. terrestr. an. ℥ij. glutin. pellis arctini. dissol. in aq. chalyb. & aceto q. s. M. f. l. a. Emplastr.

Quod si nec istis remediis morbus hic curatur, ad Chæmurgiam deveniendum, & vel, apertura in scrotosacta, varicosæ testium venæ incidantur; vel simul cum didymorexdem exscindantur. *Job. Maernick in Chirurgia ad Praxim Hodiernam adornata.*

Omnes illi qui Hernias gerunt, sive veras, sive falsas, si prudentes fuerint, sobrietatem colent, venere immoderate non utentur, ea omnia quæ harum in valetudinum causa esse possunt, vitabunt, & quandoquidem partes quas occupant debiliores evadunt, earum indulgendum imbecillitati, & ad diætam attendendum. Vitanda itaque veniunt omnia ipsis contraria, qualia sunt legumina, fructus recentes, omne arctocreatis genus, vel panis butyro conditus, & non satis excoctus, carnes muria condita, pisces, & caseus; inter equitandum totum scandalarium brevius faciendum, eo latere quod hernia afficitur, in sede humiliori non sedendum, nec brachia nimium elevanda, in extremos nec iterum assurgendo pedes, pro aliqua re in altum collocata loco arripienda, caligarrum zona non nimium constringetur, alvus servabitur libera, & si aliquando difficilius solvatur, in ipso nisu manus subligaculi pülvillo imponentur, violentiora devitabuntur exercitia, præcipue si herniis laborantes veris aptis & validioribus subligaculis chalybeis aut aliis a filo ferreo confectis, non fuerint instructi. De hisce subligaculis jam mihi verba veniunt faciendæ.

Subligaculum apud Gallos variis donatur nominibus, siquidem apud plurimos bandage, apud aliquos tamen vetustiori nomine brayer, apud Normannos ceint, apud alios retreint, ceinture aliisque synonymis insignitur quorum primum est & decentius & convenientius.

Pro conficiendo subligaculo apto vel è chalybe, vel è filo ferreo, attendendum ad ea omnia quæ in superioribus de herniis curandis diximus, indeque indicationes veniunt deducendæ pro subligaculi forma; nam si corpus fuerit macilentum, alia debet subligaculum ratione confici, quam si obæsum foret.

Viri macilenti & obæsi duas constituunt generales differentias formarum subligaculorum, ut & eorundem applicationis, sed aliæ exque innumeræ particulares dantur, corpora siquidem omnia in sua variant forma, unde necessarium est etiam innumeris modis subligacula variare, ut superius adnotavi. Hoc non parum facit difficultatis ignavis, qui unius tantum generis



subligacula conficere norunt, arbitrari satis esse, si pro varia corporis crassitie valide constringant.

Non sic se gerit ille qui ad perfectionem tendit; quam magna revera inter meam theoriam & praxim quam hic demonstrandam suscipio, intercedit differentia, & quamvis Guido dixerit peritum practicum, operari pro modulo theoriae suae, dantur tamen quaedam faciendae quae scriptis explicari nequeunt, & quae in demonstratione oculari potius sunt. Exempli gratia pro apte flectendo subligaculo, illoque iis proportionibus donando quae herniis maxime convenient, necessario subjectum inspiciendum venit, alias in aliquibus semper deficit: Itaque multo commodius foret me operantem cernere, quam docentem audire, sed quandoquidem in omnibus Ditionis Gallicae regionibus praesens adesse non possum, ut inspiciam ab iis quos cupio doctos facere in cura Provincia- lium, qui tam saepe ineptis afflicti subligaculis Lutetiam adveniunt. Hoc unicum mihi liberum est, scilicet, pro ea qua polleo accurate scriptis edoceam methodum in subligaculis mihi familiarem, cui si adjungatur perspicacia iis necessaria qui Chirurgiae se dicant, non dubito quin facillime acquiratur quod summo plurimum annorum labore conquisi.

Primum quod faciendum venit examinatis indicationibus necessariis, positum est in mensura crassitiei, sive viri, sive mulieris, sive puelli; haec autem mensura instituenda est cum iis materiis quae nec elongari, nec abbreviari facile valeant, v. g. cum charta pergamentina, vel tenia limbo donata validiori, incipiendo ab eo loco, in quo hernia apparet, & toto circumducto corpore ad eandem redeundo partem; Illa autem circumductio varie institui debet, unde non parva tironibus creabitur difficultas; alii quippe subligacula altius collocant, alii inferius, pro corporis forma, gerere debent. Quibus altius sunt applicanda subligacula, sunt illi qui crassiores habent nates, nam secundum eorum maiorem aut minorem crassitiem subligaculum varie flecti & ad superiora reflecti debet. Iis vero quibus subsident nates minus necessarium est subligacula ad superiora reflexa dare, imo aliquando omnino haec ad superiora flexione abstinendum est.

Subligaculum pro subjecti sui crassitie, debet ut plurimum ad duas suae longitudinis tertias partes, aut paulo plus, e chalybe aut filo ferreo componi, reliquum vero debet ex corio robustiori confici, si subligaculum duplicem pulvillum lamina armatum ferrea habuerit, pro secundi pulvilli longitudine minuenda erit corii praedicti longitudo.

Chalybs autem debet esse melioris notae & ejus generis quo effinguntur lorices, ita ut illud subligaculum non possit abrumpi etiam si frigidum cadatur, & interim ea flexibilitate & vi elastica polleat, quae aptae corporis circumductioni necessaria sit. Haec Fabrum spectant Ferrarium, cui probe & accurate significandum quod ab ipso exquiratur, ut qui in Chirurgia instrumentum aliquod aliud adinvenit, illud operationibus suis instituendis aptum, cultrario cundum exhibet.

Secundum quod in subligaculi fabrica attendi debet, est validitas necessaria.

Duabus de causis necessarium est subligaculum satis robusta effingere, primo in herniis majoribus, atque fluxibilibus, secundo in obassioribus subjectis, quod tamen committo prudentiae chirurgi qui malum attentius examinavit, unum admonendo, attendat scilicet, exercitio illius cui applicabitur subligaculum, nam si fuerit homo magni laboris, aut exercitiorum violentiorum, subligaculum debet esse validius, ne herniam patiatur elabi, aut inter utendum abrumpatur.

Tertium quod adnotari debet in eo positum est, quod chalybs aut filum ferreum e quibus effinguntur subligacula, a scuto sive pulvilli lamina, ad suae longitudinis dimidium, una quarta parte validior & crassior fabricari velit, sensim minuendo ad finem usque, ut sic vis major adsit elastica. Si vero necessarium fuerit pro duabus herniis subligaculum conficere, oportet ut illud scutum quod zonae seu cingulo continuum est ponatur super molestiori hernia, sive illa a latere dextro, sive a sinistro fuerit. Observandum autem quod omnium subligaculorum laminae sint suis pulvillis minores, nam huiusmodi oras ad dimidii saltem digiti quantitatem excedere debent, & praeterea quo magis elevare velis eisdem pulvillis, eo minores debeant esse laminae, inguina enim quibus applicantur, nequeunt grandiores laminae pulvillis instructas elatioribus ferre, praeterquam quod parum adferant commodi.

Quarta eaque notatu dignior subligaculorum pars, pulvillus est, qui compressae vices gerere, atque partibus e quibus herniae elabuntur imponi debet, ut sic impediatur quo minus vel intestinum, vel epiploum vel utrumque simul excidat.

Generalior regula exigat, ut quantum fieri poterit pulvilli effingantur minores, nam sic & utiliores & minus importuni evadunt, & praeterea ad peritonaei annulos commodius perveniunt, nec ita facile de loco non oventur ac grandiores. Interim necessarium est eos tam varie effingere, ut illud describere sit impossibile, in hoc iudicium exercendum, advertendo ad herniarum exitum unde tam multiplices evadunt effectus. Praecipue vero observandum ut praedicti pulvilli proportionentur parti cui imponuntur, nam aliquando requiruntur depressi & molliores, ut in subjectis macilentis, in quibus hernia non fuerit grandior, nec in inguine cavitas; ubi vero cavitas adfuerit major minorve pulvillus exigitur plus minusve elatus ac turgens, ita ut cavitas repleatur, nec tamen pars ad atrophiam deducatur, quod evenit quibusdam novis Sectarioribus qui instrumentis utuntur acuminatis, quibus praeter dolorem, substantiae deperditionem faciunt per impeditam spirituum irradiationem, & nutrimenti appulsam; sic etiam annulos apertos servant, & unioni ad curam quam maxime necessariae, obstant.

Omnes herniae contineri debent in eo e quo egrediuntur loco, non vero in illo ad quem devolvuntur, itaque semper supra os pubis debent reprimi adque coxam propius, ubi annulorum sedes est, & ubi vasa vitantur spermatica; nam si subligaculi scutum propius ad penem adducatur dolor in praedictis paritur vasibus, quae inter pulvillum & os pubis sic arctius incarcerantur, praeterea cum os pubis sit hic elatius quam prope



prope coxam, "impedimento est ne pulvillus cavitationem repleat, licque hernia elabatur, præsertim inter sedendum, aut corpus curvandum, jam vero hoc attentius observandum ut devitentur mala quibus vix mederi valeas pro voto, cum sc. subligaculum elabi finit intestinum, unde periculosissima enascitur strangulatio.

Regulam generalem flexionis subligaculorum quod ipectat, attendendum ut circum totum corpus circumducta illi undique quam accuratissime & immediate applicentur, ne sc. facile de loco moveantur quod ipsorum operationi non parum officeret. Particulares flexionis differentias quod attinet, in variis subjectis, illæ nullatenus possunt edoceri, & etiam, subligaculum quantum ante applicationem possibile, ad perfectionem suam deductum, necessarium est ipso applicationis momento varie flectere, ut corpori aptius accommodetur, propterea è melioris notæ metallo constitui omnino debent.

Qui subligacula è filo ferreo conficere norunt hoc fruuntur privilegio, quod sc. filum ferreum minus facile in variis sui flexionibus abrum-patur, si fuerit melioris notæ; quod è Germania adfertur ineptum prorsus est.

Hæc subligaculorum species inter præclarissimam reponi meretur inventa, nam sic omnibus prope in locis, nulla fabri ferrarii adhibita opera, subligacula & apta & firmissima possunt effigi.

Pro condendo hoc è filo ferreo subligaculo eadem quæ in subligaculo chalybeo sunt adnotata observanda veniunt, & quoad mensuram sc. & quoad ferri longitudinem, validitatem vero quod attinet, siquidem variæ crassitie dantur fila ferrea, illud pro prudentia sua seliget artifex, aptum illi firmitati suo subligaculo conciliandæ quam intendit. Observandum tantum quod cujuscunque demum crassitie filo utaris ferreo semper duplicandum sit, ad utrumque sc. subligaculi ut & ejus scuti limbum, & quandoquidem filum ferreum ejusdem est per totam suam longitudinem crassitie, igne temperandum est ut ab ea parte cui corium alligari debet minus firmum evadat.

Conficiendum subligaculum postquam ad corporis modulum exegeris, & ad indicationes necessarias attenderis; validitatis aptæ filum ferreum seliges, ejus longitudinis ut commode duplicari possit, & ab altera parte manuali aliquo instrumento flectes extremitatem rami ferrei superioris, ut ex ea constituas scutum, vel à dextris vel à sinistris, ejus figuræ quæ aptam videbis pulvillo sustinendo herniæ tuæ continendæ accommodatæ. Hocce peracto produceretur mensura usque ad fili ferrei partem igne temperatam, ubi subligaculi futura est extremitas, indeque illud duplicabis. Quando secundus iste ramus duplicatus paulo ultra scutum deductus fuerit, eum priori subicies, & filo multipliciter complicato subligabis; tum ea extremitas quæ scutum excedet lima corradetur ut depressionem aliquam acquirit, postea eandem ad litteram contorquebis ad prædictam figuram, ut illud è ferro duplicato construat, ut ipsum cingulum. Continuabis validam ligaturam dextrarum extremitatum, quæ in unum scuti locum coibunt; postea subligaculum pro lubitu flectes duabus adhibitis manibus, flectere inci-

piendo quasi ovalem aut aliam aptiorem figuram conticere in animo esset, recurvabis postea cingulum prope aut longe à scuto, prout necessarium fuerit aliud applicare; reliqua & perfectior flexio malleplo conciliabitur, ramum ferreum interius leviter tundendo ut ad mensuram corporis exquisitè adaptetur.

Quando subligaculum pro voto efformatum habueris, duos ramos simul deligabis, eos invicem complicando, & tamia hinc tres lineas lata circumducendo. Hæc ligatura duplici adhibetur usus, sc. validitatis æqualitatem ramis duobus conciliat, & præterea prima est subligaculi instructio, cui secunda è tela confecta, bombace, aut lana tenui & bene carpta repleta, per totam longitudinem interius adhi-tur, ut sic ferrum minime lædat. Secunda hæc instructio non adhiætur quin prius extremitatem loro coriaceo, clavo adfixo, vel tela spissiori ad aliquam longitudinem producta, armaveris, postquam eandem illam extremitatem lima corrasam depressiorem feceris, ut sic minus crassa fiat atque minime lædat.

Pauci admodum cudendorum subligaculorum chalybeorum sunt petiti, nullique in provinciis Gallicis tales repetiuntur, quantumvis aliis instrumentis cudendis; apti interim illud utilissimum foret, cui ego pro virili modebor dummodo urbium chirurgi attentiori animo & magno cum studio legere velint quæ hactenus à me hic fuere perscripta.

Verum quandoquidem mensura à me descripta fabro pro conficiendo subligaculo est insufficientis, consulo unicuique chirurgus parat sibi exemplar aptum ex unico filo ferreo ejus crassitie quæ facile flecti possit, ut sic apte curvetur ad figuram corporis cui applicari debet, & postquam filum illud ferreum ad corporis mensuram exquisitè exegerit, tum faber viso exemplari facillime subligaculum cudet, unicuique supererit, scilicet præscribatur & crassities latitudo cinguli, cui demonstrandæ cartæ cum omnino aptum fuerit: Scutum quod attinget conficietur ad normam illius quod per flexionem fili in altera extremitate & quoad magnitudinem & quoad figuram necessariam, descriptum erit.

Habemus subligacula chalybea fracta miræ inventionis, quæ sapissime Magnatibus exhibui. Unico aut duplici armantur scuto, prout libuerit.

Quæ duplex scutum gerunt per scuta sua disjunguntur mediante cochlea à dextris vel sinistris posita, hoc est si è duabus herniis quas reprimere necessariam est major à dextris fuerit, cochlea in eodem latere poni debet, & à sinistris, si hernia præcipua in eo fuerit latere. Hæc cochlea insinuat in striarium cavum in altero scuto efformatum. Subligacula hæc præter scuta sua è quatuor aliis concinnantur partibus, quarum prima, eaque brevissima, cochleæ continuatur, hæc à secunda secunda à tertia, tertia à quarta, & quarta à quinta concluditur; quinta autem debet adigi lorum coriaceum validum pro subligaculo claudendo.

Subligacula fracta unico armata scuto, è quatuor tantum conficiuntur partibus quæ clavo ferreo ita compinguntur, ut ad interiora tan-



tum flecti queant, sic magnum subligaculum in pera gestari potest. Eadem ratione mununtur ac alia simplicia è chalybe aut filo ferreo, & in eo tantum differunt quod pro flectendis partibus clavo compactis, necessarium sit tria foramina, seu potius aperturas, in instructione quæ ipsis adhibetur, conficere.

Subligacula hæc sunt ad nodum commoda atque præcipue iis qui de die & nocte ea gerere necessarium habeant.

Omnia subligacula chalybea quæ noctu gerere animus est, latitudine trium aut quatuor pollicum breviora esse dabent, quam ferant duæ tertiæ crassitiæ corporis partes, ut quando super subligaculi extremitate cubatur, minime sic scutum aut ejusdem pulvillus de loco moveatur.

Pro infantulis fasciis suis adhuc dum circumvolutis, aut aliis excrementis se inquinantibus, componenda sunt subligacula quibus urina & sordes adherere non possint, ut ea putrefaciant; ejus conditionis sunt quæ è duplici fili ferreo tenuis ramo concinnantur, ad modum quem supra in majorum descriptione enarravi, sed alia instituuntur ratione, rami sc. duo non simul colligantur ut in majoribus, sed inter eos cartaceum reponitur segmen, duas aut tres lineas latum, circum alluta validæ è filo cannabino tania, in totum cingulum producta, & etiam multo ulterius pro pueruli crassitie, quod ultra cingulum producit, ter replicatur ut sic ligula coriacea quæ hamulo aut productioni ferreæ è scuto ex luteo ad magnitudinem olivarem confecto, assurgit alligatur, vices gerat; mox memoratum scutum parvæ adhibetur lamellæ, quo peracto, intersuatur tania ramos ferreos inter & cartaceum per totam cinguli longitudinem, post ceræ albæ fusæ per totam sui longitudinem exquisitè immergetur, ut sic ab urina non corrumpatur; frigefacta cera cultello levigabitur, atque ita subligaculum applicationi aptum habebis, quod de die & nocte gestum necessario hernias infantulorum intestinales, curabit, & iis minime molestum erit.

Pro umbilico conficitur etiam subligaculum ex chalybe aut filo ferreo, sed ad dimidias tantum; pro varia magnitudine corporis varie curvabitur ut in aliis dixi, in hoc tamen differt quod sc. partes quibus hocce in casu applicatur, sunt omnino dissimiles iis quibus alia admoventur, Lamina media sit grandior & ovalis figuræ, aliquando rotundæ; vastior conficitur hæc lamina, ut abdomen quod in obæsoribus semper prope acuminatur, contineatur.

Si subligaculum hoc fiat pro intestino, & intestinum integre reduci valeat in media hac lamina collocatur mollior globulus ad umbilici formam constitutus, ut cavitas eo repleti possit.

Si subligaculum è filo ferreo construatur necessarium fuerit postquam laminam mediam duplicata spissioris textus tela instruxeris, illi ad suas aliam laminam è tenuiori subere Hispanico, aut è duplici carta lusoria confectam, prius appposito atque alligato hamulo ferreo atque laminæ parti media. Hujus subligaculi cingulum latius esse debet, per vaginam laneam aut xylinam, quæ propterea ab utraque cinguli parte frequentibus densabitur punctis.

Subligacula omnia quantum fieri potest levia sunt facienda, siquidem eorum majus pondus post aliquod tempus molestum est. Si materia è qua conficiuntur melioris fuerit notæ, frigide facile cuditur, & subligaculum exhibet leve, quodque eo validius est quo magis cuditur, sicut tenuior lorica malleo probe cusa, ictibus fortius resistit, quam quæ è pejoris notæ metallo & ponderosior fuerit.

Subligacula chalybea, ut & è filo ferreo triplici volunt vestiri instructu, tam quoad scuta, quam quoad cingula.

Primus instructus è spissioris textus tela cannabina confici debet, quæ adhibetur tum lamine scuto sustinendo destinatis, tum cingulis; sed super memoratis lanimis semper duplicari debet, ut sic scutum sive pulvillus, validius colligari atque uniri possit, ut & hanc ulus ferreus ipsi commode inherere valeat in subligaculis è filo ferreo constructis.

In omnibus subligaculis hamulus cui ligula coriacea connectitur in media lamina pulvillo subjecta semper collocabitur; hamulus vero cujus mucro ad inferiora vergit commodior erit, & iadusium non lacerabit.

Ligula coriacea cui oscilla inseruntur pro claudendo subligaculo, è corio constituetur valido ne facile elongetur & oscilla confertim inseri possint, ut sic constructio pro libitu fiat, & prædicta oscilla nullatenus laceantur.

Secundus instructus cinguli vagina erit, de qua mox verba feci, & quæ componitur è fasciæ linea oblique scissa & gossypio aut lana repleta, post subtus cingulum chalybeum à pulvillo ad oscilla usque confuta. Hic instructus efficit ut ferrum minime lædat, utque rubiginem non contrahat; ejus loco potest etiam substitui lumbus panni lanei tenuioris.

Pulvillorum secundum instructum quod attinet, multipliciter in forma & materia variant; forma pendet ab ipso artificis judicio, superius pronuntiavi minimos esse optimos, quod non ita intelligendum, quasi omnes eadem ratione efformari deberent, penes opificem erit magnitudinem aptam seligere.

Si necessarium fuerit pulvillum paulo longiorem conficere; adeo ut usque super os pubis ascendat, quia sc. intestini eruptio juxta illud os reperitur, parsque macrior est, oportet pulvillum sit mollior, ut prædictum os in illum pulvillum inseri queat, alias vacuum fiet in loco unde intestinum elabitur, & præterea si durior foret pulvillus hoc in casu, partem cui applicatur laderet; ut autem mollior evadat pulvillus replebitur lana carpta, aut gossypio.

Quando agitur de duriori conficiendo pulvillo, adhibebitur tomentum pannum malleo contritum, & in sacculum è largioris textus tela cannabina immisum, qui sic melius super lamina ferrea collocabitur; pilus equinus ad id etiam assumitur, qui medias inter lanam & tomentum occupat. Aliquando subere utor Hispanico pro ea quam in pulvillo expeto duritiæ, semper satis lanæ superimponendo, ejusque bene carptæ; ut pars præ pulvilli applicati duritiæ non atrophietur aut marcescat.

Pulvillus pro Epiplocele, in iis qui magnam gerunt abdomen debet brevissimus fieri & obtrusus, atque



lus, atque in sui superiore parte depressus, laxus, & inversionis commodus, ut abdomen non lædat, nec effectum impediat quem ab arcta compressione exquiris, hæc autem compressio per partem pulvilli inferiorem perficitur, quæ propterea magis aut minus tumebit, pro cavitate partis, observandum præterea quod semper pulvillus à parte coxæ magis turgere debeat, nec durior effici. Jam vero ut qui lubrigaculum gerit illud inferius quam par est applicare non valeat, in quo error committitur satis ordinarius, oportet pulvillum magis in transversum deducere, ut immediate intra os pubis semper remaneat, oportet præterea eum & molliorem & depressiorem à parte vasorum & penis efformare.

Tempus mihi deficeret si tot pulvillorum genera, quot herniæ pro sua varietate conficere cogunt describere tentarem, in hoc exercebitur artificis iudicium, nec mirum si qui chirurgiæ genium non satis possident, nihil boni concingere queunt.

Medium omnium pulvillorum, cujuscunque demum fuerint formæ, durius esse debet, quam ejusdem limbi, excepto eo qui pro testiculo retento adhibetur: Necessarium autem est pulvillos laminis suis probe assuere, & postea corio ovillo albo, aut potius caprino tegere, eadem ratione tegitur cingulum, hicque tertius & ultimus instructus est, futura vero rum pulvillorum, tum cingulorum, debet quantum potest à limbis eorundem removeri, ut sic minime lædat.

Aliquando fascia quæ coxam complectatur opponitur, cujus aliud extremum cingulo appenditur, aliud vero hamulo scuti alligatur; hæc autem fascia ante ligulam coriaceam hamulo debet inferi, ut sic solvi nullatenus possit.

Et quandoquidem sapissime de vita proximi agitur qui subligaculis in suis herniis confidit, eorum faber per propriam tenetur conscientiam, se in hoc negotio peritum reddere, & omnes herniarum species nosse, propterea si artem cui se vovet dilexerit, in eaque delectetur peritus evadet, sin minus in difficultates multas impinget.

Debet præterea & prudens admodum esse, & in arcano tegendo religiosus, ne scilicet morbi ipsi commissi divulgentur. Inopibus etiam in charitate succurret, ut sic ab omni parte conscientia satisfaciatur; sed potissimum quod ipsi impossibile est nunquam pollicebitur. *Nicolaus Le Quin Tractatus Gallico de Herniis.*

#### *De Operatione in Herniis alias incurabilibus.*

Herniarum causis cognitis facile intelligi potest in quo consistat curationis ratio. Nam sicut causa herniæ est, illius meatus apertio, seu per relaxationem, seu per rupturam: Ita curatio e contra, eiusdem est meatus constrictio. Illa constrictio aliquando conficitur per pharmaciam, nempe per medicamenta astringentia, vel consolidativa intus exteriusque adhibita, & per Zonam simul gestatam, cujus constrictione impeditur, partium prædictarum exitus extra illum meatum, quo impedit, paulatim meatus consolidatur, præsertim cum tan-

tum est dilatatio, & non ruptura; vel cum ruptura est exigua, & in ætate puerili. Interdum non potest per medicamenta, & Zonam curari, præcipue cum hernia est non à dilatatione, sed à ruptura, & quidem ruptura magna, ac jam antiqua, & inveterata, tunc enim debet curari per Chirurgiam, nempe, vel sectionem, vel unctionem. Quando ergo per chirurgiam curatio instituitur, tota ratio eius in eo consistit, ut illi meatus, seu dilatatione seu ruptura dilatati contringantur. Constrictio illa non fit per sectionem, sed sectio præcedere debet, ut postea constrictio fieri possit. Constringi enim meatus non potest, nisi prius sectio ad meatum usque fiat, & talis per quam Chirurgus ad meatum illum possit pervenire, ac eum possit contingere, non enim potest meatum contringere, nisi prius ad eum manibus pervenire possit. Cum ad meatum impetiri potest, tunc ille vel sutura, vel unctione, vel strictura fili aurei aut plumbei circumducti coarctatur, de quo latius.

Interim ex præcedentibus & ex eo quod sectiones hæc sunt periculosæ colligere potestis, quod non facile, neque temere ad eas sit progrediendum. Nam si tantum sit hernia inguinalis, quia illa tantum est incipiens, & incompleta, & tantum à dilatatione peritonæi, & quia ibi omentum vel intestinum facile per Zonam retrahi potest; ideo sectio non est necessaria, sed tantum per pharmaciam cura est instituenda, nec propter parvum malum debet tam periculosum remedium sustineri. Si etiam sit hernia scroti, & sit parva, sit ut omentum tantum incidat, non est opus sectione; omentum enim quia superius est ligatum, non potest procul, & non nisi exigua sui portione in scrotum incidere, & sic illa hernia non est tam magna, ut tantum remedium exigit. Si sit maior, sit ut intestinum in scrotum incidat, sitque parva & recens, & in juvenili ætate, primum tentanda est cura per medicamenta: nam sæpe adhuc curatur, & ideo non est temere ad sectionem veniendum. Sin inveterata sit, & tumor maximus, & pharmaciam omnis frustra adhibita, tum primum de sectione debet cogitari: debet autem ea fieri in ætate juvenili, senilis non sufficit tanto remedio ferendo. Est porro hæc sectio omnis valde periculosa.

Verum quia plures ejus differentiæ sunt, illa quæ fit modo ordinario, quo utuntur Empirici, & circumforanei, hernias secantes, quæ scilicet cum excisione testiculi fit, omnium est periculosissima; quæ vero fit per punctum aureum vocatum, etsi etiam sit valde periculosa, minus tamen est periculosa præcedente. Insuper quæ fit modo empirico, exponit hominem periculo sterilitatis, propterea quod fiat cum ablatione unius testiculi; imo, si hernia sit ab utroque latere, & ab utroque latere fiat sectio, facit hominem absolute sterilem, quia talis fit cum ablatione utriusque testis. Functura vero aureum non aufert testiculos, ideoque hoc periculum sterilitatis non adducit, Sed in universum modus Chirurgicæ curationis est triplex. Unus fit per unctionem. Secundus est ordinarius, & communis empiricorum, & fit cum extractione testiculi. Tertius vocatur



punctum aureum, propterea, quod fiat cum filo aureo, meatum per quem intestina labuntur, constringente.

Primum modum curandi per unctionem docent, Avicenna, Rhafus, Nicolaus, Theodoricus, Guido, & alii. Alii autem faciunt eam cum cauterio actuali, alii potenciali, qui istum modum docent, dicunt, quod æger debeat collocari supinus, cruribus elevatis, capite depresso, quodque intestina, si exciderint, debeant intra abdomen reponi. Iude, inquit, debet aduri, super inguen cum cauteriis ignitis, usque ad os pubis, eo scilicet loco, per quem descendere solebant intestina: & debent fieri unctiones plurimæ, incipiendo a sursum, & descendendo per totam regionem rupturæ. Tunc curandum est, ut escharis collapsis loca ista consolidentur, & cicatriscuntur, & ut æger interim 40. diebus maneat supinus, nec moveatur, ut intestinum non descendant. Cavendum autem est, ne intestinum aliquod vim ignis sentiat, nec vasa quoque spermatica; nam sic virtus generandi læderetur, quamvis, inquit, ægre fieri possit, ut illa non offendantur. Theodoricus, & Guido, docent, unctionem facere cum potentiali composito. Ergo, ut prius, ægro & intestinis intra abdomen repositis, laxiorem productionis peritonæi partem, unaque spermatica vasa, & cremasterem musculum ad ischii os adducunt: tum reliquam processus peritonæi partem caustico medicamento validiore, vel debiliore, pro ratione corporis inurant cauterio recta ad ossis perpendicularia affixo ea parte, qua intestinum procidebat, escharam, quæ inde producietur, ad vivum usque divellunt. Tum aliud iterum causticum, eidem loco, quod ad os usque exurat apponunt, ut sic processus ille peritonæi aduratur, & in escharam convertatur, tum faciunt medicamentis, ut illa quoque eschara cadat, & in locum escharæ caro, & dura cicatrix, ac quasi callus succrescat. Nam cum processus ille peritonæi, per quem intestina incidere solebant, sic dura ac solida, ac callosa cicatrice est obstructus, fit, ut omentum, & intestina non possint amplius per ipsum in scrotum procidure. Hæ ergo unctiones ea ratione curant herniam, quatenus faciunt talem constrictionem, & coarctationem in loco, in quem intestina relabuntur, ut deinceps delabi per illum non possint. Cardanus Comment. ad Aphor. 27. l. 6. Hippocr. ait; quod ille modus sit facilior, & securior quam secundus modus, qui ordinarius, & empiricus dicitur, quique cum excisione testis fit, idemque etiam Parræus. Verum tamen monet, ut ista curandi ratio tunc non tentetur, quando ipsum omentum, vel intestina ipsi processui peritonæi tam fortiter sunt agglutinata, ut inde divelli, & in locum suum compelli non possint: tum enim intestina adustione illa tangerentur & violarentur, unde gravissima mala sequerentur. Secundo etiam, ut non tentetur, cum illius processus dilatatio est valde magna, aut cum processus est ruptus, & intestina magna mole excidunt, tunc enim ustio ad curandum non sufficeret; quia satis callosa cicatrix non esset tunc satis fortis ad illam molem incumbentem retinendam; sed effringeretur & malum recideret. Tertio, ut etiam non tentetur, cum agri

adhuc in illa ætate sunt, in qua non possunt se immotos continere, & excrementa alvi ad arbitrium tenere.

Secundus modus, qui est ordinarius, & empiricus, & per sectionem fit, describitur à P. Ægineta c. 65. lib. 6. & fit hoc modo. Æger debet collocari supinus super scamnum, aut mensam, cruribus divaricatis, & extensis, non autem curvatis. Tunc intestina reponi intra abdomen, & retrudi diligenter debent: & porro palpandum scilicet, ut testiculus sit in bursa, an vero sursum retractus, si sit in bursa, erit tum atramento faciendum signum, pro vulnere faciendo; vulnus debet fieri in inguine lateris, tam alte aut paulo altius, ac est origo seu radix penis. Obliquum debet esse vulnus, longitudinis fere duorum digitorum transversorum. Eius signo sic atramento notato, debet cutis in illo signo apprehendi, & secundum latitudinem transversam plicari, sic ut plicatura, cum linea notata, faciat crucem, & unum extremum plicaturæ tenebit, & attollet famulus assistens; alterum extremum, quod versus se est, attollet sinistra manu, ipse Chirurgus. Tunc secundum, & supra lineam ipsam, cum rasorio faciendæ est sectio profunda. In vulnus debent immitti duo digiti anteriores, & cum iis vasa spermatica, & processus peritonæi, illa vasa cingens, apprehendi, & a partibus, quibus adhæret, violenter separari, & separata uno cum testiculo, ipsis vasis annexo extrahi per vulnus factum. Cum extracta sunt, & extra vulnus pendent, debent vasa spermatica, & processus peritonæi illa vasa circumdans, altiori, quo possunt loco, ligari serico filo valde longo, & tunc sub locum ligaturæ amputari: alii amputant tantum, alii extrema in super adurunt. Quod amputatum est, nempe testiculus cum portione ista vasorum spermaticorum, & processus peritonæi, terra mandari potest; quod supra amputationem est, ei corpori interius adhæret, reponi per vulnus intra abdomen debet: sic tamen, ut fili oblonga particula extra vulnus pendula maneat, quo postea possit filum extrahi, ut in corpore non remaneat. Per foramen potest olei aliquid rosati immitti: penicillum cum oleo rosato, & vitello ovi imponatur, & desuper struppa cannabina cum unguento siptico, & repellente, quod sanguinem compescat, & inflammationem arceat, ex albumine ovi, aceto, oleo rosato, bolo, sanguine draconis, &c. Ad latus vulneris lutea multiplicata, quasi pulvinare quoddam ad comprimenda labra vulneris adhibeantur. Postquam intra corpus, quod sub ligaturæ est computruit, & filum decidit, filum extrahendum est: extracto, vulnus curandum, claudendumque. Interea dum illud quod sub filo est, putrescit, & decidit, generatur caro & callus durus in locum vinculi decidentis, qui callus extremum processus peritonæi abscissum, per quem intestina incidebant, & seminarium vasorum, qui in illo processu sunt, occludit & obturat: Illo extremo sic per callum occluso non possint deinceps per illum processum intestina delabi in scrotum, & illa hernia est curata. Si hernia sit ab utroque latere, quod jam de uno latere dictum ab utroque esset faciendum.



Tertius modus vocatur aureum punctum. Vocatur autem sic, quod fiat stringendo cum filo aureo. Verum est notandum, quod sub hoc puncto aereo comprehendantur varii modi operationis, qui omnes vera & proprie non deberent dici punctum aureum, cum non sunt omnes cum filo aureo, nec omnia sunt eo modo, quo punctum aureum proprie dictum, tamen improprie vocentur punctum aureum, & comprehenduntur sub eo per hoc, quod fere sic fiunt, sicuti punctum aureum, & in eo cum puncto aereo, ab empirico, & ordinario secandi modo differant. Hæc lata puncti aurei appellatione sunt plures aurei puncti modi.

Primus est; Aegro supra membrum collocato, & repositis si exciderint intestinis in inguine, supra radice virgæ, sit oblonga, & obliqua sectio, tam profunde, quo usque perveniatur ad glandem peritonæi processum. Cum jam ille processus detectus est, debet blande digito à circumjectis partibus paululum separari, ut sub filo aureo nulum duci possit. Cum ergo separatus est, tenue aureum filum, crassitudinis aciculæ majoris, subcurvum, sub illum processum duci debet, duplici circumductione, circumducti extrema debent conjungi, ne dissolvantur. Itaque debent per tenacula ferrea sibi mutuo intorqueri; Ab intortis, quod superest debet abscindi, & extrema abscissionis ita deorsum, & ipsi nodo implicari, ut ipsa circumjectas partes non pungant. Hoc est proprie punctum aureum, quo hernia curatur hac ratione, quatenus scilicet per illud filum aureum circum vaginalem peritonæi processum circumductum, ipse processus qui antea laxatus, vel ruptus, & per quem propterea omentum, & intestina in scrotum incidebant, ita constringitur, ac coarctatur, ut illa deinceps non amplius per illum dilabi possint. Verum sciendum est quod cum per illud processum debeant naturaliter spermatica, & deferentia vasa transire, ideo illa strictio per filum aureum non debet esse nimis arcta; nam si esset arctatissima, tunc illa vasa ita comprimerentur, quod per ea non posset esse materia seminalis transitus; & sic homines imprimis fierent steriles. Deinde, si nimis arcta esset, testes qui sub loco constrictionis sunt, putrescerent, quia privarentur fluxu sanguinis alimentarii, & spiritui vitalis, qui per illa vasa spermatica ad testes debent pervenire. Debet ergo strictio cum filo aureo esse moderata, sed ita arcta, ut nec omenta, & intestina per illum meatum & circulum aureum circumductum exprolabi possint, & tunc laxa, ut eo modo, & sine coarctatione possint spermatica, & deferentia vasa percurrere libere.

Notandum propterea, quod in pueris necesse debet minor esse quam in adultis, propterea quod pueri adhuc debent crescere, & nec processus, & vasa spermatica delentiam cum aetate adhuc ingrossari. Itaque debet in his strictura proportionari crassitudini, quam processus, & vasa illa sunt habitura in adulta ætate, ut illa nimirum tunc adhuc sit satis libera, & laxa in ætate proventa, quia illa vasa non amplius crescunt. Potest strictio proportionari crassitudini processus, qui tunc est. Filum illud aureum debet ibi totum vitæ reliqui, & vulnus factum debet desuper unum, ac consolidari modo quo alia vulnera curantur. Postmodum debet æger adhuc 20 diebus

in lecto contineri, capite demisso, & pedibus in altum elevatis ne intestina contra partem sauciata, & à sectione & contractione debilitata incumbendo, eam dolore, & inflammatione afficiant. Capitur vero ad hanc rem filum aureum potius quam alterius metalli, quia illud est imprimis valde flexile, & ideo apprimè accommodatum, ad ita facile intorquendum. Secundo illud metallum in corpore remanens non corrumpitur, nec putrescit, nec a rugine contrahit, nec maligna qualitate afficit partes, quas attingit. Et hic modus est proprie dictum punctum aureum.

Secundus modus puncti aurei est, qui fit fere eodem modo, sed non omnino. Differt autem à priore, quod filum, quod circumducitur, processus illo peritonæi, ad eum constringendum, non relinquatur in corpore, sed postea educitur, qui modus à nonnullis ideo est excogitatus, quod putent, malum esse in corpore metallum aliquod, aut aliquod naturæ nostræ heterogeneum, in corpore relinqui. Incidunt ergo in inguine, ut prius, & processui peritonæi seu vaginali, eo modo, quo antea dixi, uno tantum circulo circumducant, virgulam plumbeam, & quantum sufficit coarctando intorquent, & simul extrema virgulae, quæ longiora esse debent, extra vulnus propendere simul, tam ægrum in lecto continendo expectant, donec naturam in loco coarctato jam callum duxisse verisimile sit. Cum hoc factum arbitrantur, eam virgulam plumbeam iterum evolvunt, & explicant, & blande extrahunt, & tunc vulnus consolidant, & tunc hernia est curata, hac nempe ratione, quatenus in loco illius processus vaginalis, ubi coarctatio à filo plumbeo facta fuit, est à natura productus callus, qui facit quod ille processus non amplius possit dilatarī, & intestina non amplius possint per illum (ultra locum, in quo callus generatus est) procidere, qui callus non potuisset à natura produci, si processus ita laxus permanisset, & si locus per circumductum ejusmodi plumbeum, filum non fuisset sic coarctatum. Ideo autem hi capiunt filum plumbeum, & non aureum, quia plumbeum adhuc est mollius, & ideo postea facilius extricatur & educitur, quam filum aureum. Verum mihi non placet iste modus, quia imprimis per hoc, quod filum aureum in corpore remaneat, nihil mali potest corpori inferri. Videmus enim aliquos globos plumbeos multos tota vita in corpore sine noxa gestare. Secundo, quia non puto per ejusmodi callum inductum, sufficenter herniam curari posse, præcipue, si magna sit nam incumbens denuo magnum illud intestinorum pondus supra calli locum, cum facile effringere potest, neque videtur, quod callus semper tam fortis generabitur, qui possit incumbentibus intestinis resistere.

Est & tertius modus filii aurei, quem ex Paræo vobis tradam, & est talis. Incisio fiat super os pubis, in vulnus imponatur specillum simile canaliculi. Illud specillum per foramen sub peritonæi processum, secundum ipsius processus longitudinem intellatur, tum surrigendo specillum, dilatatur eo dictus peritonæi processus, à vicinis, & fibris, nervosisque partibus, quibus adhærescit, mox & spermatica vasa à cremastere, testiculi musculo, abstrahente. Quibus perfectis, Chirurgus ipsum processum seorsum adducet, ejusque quantum laxius est, exiguis, & laxis tenaculis, so-



raminibus in medio præviis, comprehendet, atque acu duplex filum ducente transadiget, proxime, prope vasa spermatica, & cremasterem testiculæ musculum, sed & iterum ducenda erit acus in ejus, quod ex processu peritonæi restat medium, una cum prehensis vulneris labris, tum artio modo filum restringendum est, & postea persecandum: sed ipsius tantum relinquendum est, quantum satis est, ut extrorsum a vulnere pendeat, illud filum putredine sensim ex se dissolvente, nec vero ante abstrahendum, quam natura in ligaturæ locum carnem generaverit & reposuerit, alias frustra omnis labor. Inde vulnus detergendum, carne implendum, & cicatrice obducendum, ejus callosa durities delapsuro iterum intestino, vel omento obstabit. Hunc modum illis verbis describit Paræus, & ponit in modos puncti aurei, quæ nvis proprie non sit punctum aureum, sed ab eo multum divisum. Ideo tantum nomine puncti aurei appellatur, quod sit sine exemptione testis, sic ut punctum aureum, & quia in hoc cum puncto aureo convenit, quod sicut in puncto aureo processus ille peritonæi, seu meatus vaginalis, in quem ruptum, vel laxatum, intestini, vel omentum incidit, mediante filo aureo circumducto, constringitur, & moderata strictione coarctatur. Ita in hac operatione, idem processus primo mediante sutura, postmodum vero callo in suturæ locum succedente artior fit, quæ artione fit, ut omentum & intestina non amplius per eum incidere possint. Verum Paræus hunc modum valde obscure describit, & multa sunt, quæ vix intelligi possunt, nec ipse intelligo. Interim tamen notandum, quod hæc sit summa operationis, nempe ut in inguine oblonga sectio fiat, donec processus vaginalis detegatur: cum est detectus aliquo specillo seu instrumento, à vicinis fibrosis partibus blande abducitur: cum est abductus, videatur quantum processus ille exidit in laxitate, vel ubinam sit ruptus, & quanto sit meatus ille laxior quam debeat esse, aut quam pro transitu spermaticorum vasorum requiretur, in quantâ parte laxitatis excedit, in tantâ debet mediante sutura conjungi, sic ut sufficiens tantum portio cavitatis restet, per quam libere spermatica vasa possint deferri, sic ut non sit totus processus suendus, aut sutura occludendus, sed tantum aliqua portio unius lateris ipsius. Ut autem sutura illa commode fiat, debent vasa spermatica, quæ in isto processu sunt, ad unum latus illius processus seu meatus abduci, nempe ad latus, quod non debet sui, ne ab acu pungatur. Tunc portio ejus quæ superflua est in laxitate debet apprehendi, & attolli, & conjuncta una cum labris vulneris, aut cum ipsa cute sui, cum filo serico, cujus extrema extra vulnus pendeant. Sutura facta, tam diu æger in lecto detinendus est, donec filum putrescat, tunc in locum suturæ à natura generatur callus. Callus in illa portione superflua laxitatis ipsius processus pro ductus, ut ille processus sit strictior, & quia sic strictior, minus est, sit, ut omentum, & intestina per ipsum non possint amplius decidere, callo nempe transitum impediens. Verum quia totus processus non est sic sutura, nec callo occlusus, sed tantum portio ejus, quæ erat superflua in laxitate, aliqua vero portio ejus est relicta, & non confuta, & consequenter, in ea callus non est factus, ideo per illam possunt vasa spermatica li-

bere transire. Ergo per hanc operationem hoc efficitur, ut ille processus peritonæi pro tanta totum portione restringatur, pro quantâ erat nimis laxus, quo fit, ut hæc curatur, & tamen seminarius vasis transitus non impediatur, atque hinc sunt aurei puncti, & omnium herniæ sectionum modi.

Modo quaeritur, an hæc sectiones in viris tantum, an vero etiam in mulieribus locum habeant? Videtur enim, quod non habeant locum in mulieribus, quia hæc sectiones maxime sunt pro hernia scroti, ea autem mulieres non laborant. Secundo, omnes hæc sectiones sunt pro hernia, quæ fit ab omento, & intestinis incidentibus per illa foramina peritonæi, quæ sunt in inguinibus, per quæ vasa spermatica extra peritonæum ad testes extra corpus pendentes feruntur, & sic tantum pro illa hernia, quæ fit ab omento & intestinis in processum illum peritonæi à dictis foraminibus ortum habentem, & usque in scrotum, per modum canalis pendentem, decidentibus: atque illa foramina peritonæi, & illi processus non videntur in mulieribus esse. Ergo illis hæc sectiones, quæ pro tali hernia sunt, non videntur locum habere. Quod talis processus, & foramina in mulieribus non sint, docet Vesalius c. 2. l. 5. & ratio videtur suffragari, quia illi processus, & illa foramina tantum sunt facta, ut per eos deducantur vasa spermatica, extra corpus ad testes, quia testes earum, interius latent, ergo non sunt in iis foramina illa aut illi processus. Verum respondeo Vesalium in eo errasse, ut Colimbus, Fallopius aliique notaverunt, quod mirum est, & ideo dico in mulieribus etiam illa foramina & illos processus peritonæi esse, verum per illos non deferuntur in eis nec spermatica, nec deferentia vasa ad testes, sed uteri muscoli, cremasteres, & sic quia illos processus & foramina etiam habeat, ideo quoque in eis hernia illa, quæ ab omento & intestinis, in illos processus delabentibus, fit, contingit, quæ hæc hernia, tamen non est hernia scroti, cum scrotum non habeant, sed tantum hernia inguinis. Verum cum hernia inguinis eodem modo, & ab eadem causa fiat qua hernia scroti, & hæc sectiones etiam in hernia inguinis locum habeant, etiam hæc sectiones in curandis mulierum herniis locum habent.

*Thom Frenus de præcipuis Artibus Chirurg. controversiis.*

### Consultationes.

#### *De dolore colico & hernia Bubonocèle. Pro Illustrissima Matrona Angla.*

Dolor ille, quem à multis annis in ventre inferiori non raro recurrentem patitur Nobilis Matrona cum nausea, vomitu, & adstrictione alvi, quique aliquando annexum habet tumorem insignem in inguine dextro, eumque valde dolorificum, & insensibiliter evanescentem, alius non est, quam colicus, excitatus à flatibus in intestino colo conclusis, & præsertim in regione ejus dextra, ubi facta peritonæi dilatatione, ex prolapsu intestini ilei, illa herniæ spurie species suboritur, quam Græci bubonocelen vocant, quæque plurimum sponte subsidet, ubi primum flatu disensus, inopinante recurrit in naturalem situm. Flatulentia hæc materia elevatur ab humoribus crudis in ventriculo genitis, imbecilliore redditocum ob errores præteritos, tum & magis ob intemperiem frigidam, & humidam ejusdem ventriculi.

Affectus



Affectus equidem curatu difficillimus, cum sit antiquus, & confirmatus, qui propterea, nisi congruis remediis occurratur, vel in siccum hydropem desinet, ex Hippocrate 4. Aph. u. vel in paralyfin, populis Transmontanis familiarem: vel Iliacam saltem passionem, propter nauseam, & vomitum in dies graviores factos. Propterea medicis præsidus tentandus est.

Ac proinde præmissa universali corporis expiatione blandioribus lenientibus, præparantibus, & purgantibus, attenuandi, incidendi, & evacuandi sunt humores peccantes, flatus discutiendi, ventriculusque & intestina calefacientibus sunt corroboranda variis præsidiorum materiis.

Propterea si nobilis Patiens hæserit Patavii, totum hoc negotium absolvetur aquis Thermalibus, primo Iettutianis, cum melle ros. sol. triduum assumptis. Hæ etenim sua falfedine attenuabunt, detergent, & evacuabunt materiam peccantem per alvum; deinde aquarum Apontanarum intervallo usu, & externo forma stillicidii administratis: discutient enim flatus, & intemperiem corrigent, calefaciendo, & exsiccando. Quod si alibi locorum curæ Medicorum se commiserit, tunc decoctum præscribi poterit, præmissa semper universali purgatione, quod parabitur ex sassafra, tamarisco, seminibus fœniculi, dauci, in jure Galli junioris saliti, præmisso bolo ex castoreo, & Theriaca antiqua, interpositis clysteribus attenuantibus, detergentibus, & discussoriis ex melle ros. sol. electuario de benedicta laxativa & de baccis lauri, cum oleo rutaceo, & decoctione cymini, fœniculi, utriusque centaurei, & florum chamæmeli. Conferet quoque summopere familiaris usus specierum Hieræ simplicis, & aliquando Hieræ Archigenis, cum castoreo, additis à proprietate juvantibus; qualia sunt intestinum lupi exsiccatum, avis Galerita ulta, & in cinerem redacta, ad unc. i. hac tamen lege, ut ligaturam sibi curret parari herniosis familiarem, cujus beneficio compressa continuo detineatur dextra pars, quæ intumescere solet, metu scil. volvuli, à quo præsens imminet periculum, si ea solutus fuerit. Pro ventriculi corroboracione vinum generosum absinthites, ex usu erit; vel aqua vitæ, cum cinnamomo, si buccella panis prædictis intincta summo mane singulis diebus sumatur, mensis circiter spatio, & alvus continue lubrica servetur pilulis de hiera cum agarico.

Cæterum congrua victus ratio instituat, omnis placentis, lacticiis, limacibus, piscibus palustribus, aliisque omnibus flatulentis, & crassi succi, ac difficilis coctionis. *Bened. Silvaticus Consil. & Respons. Med. Cent. iij.*

*De Hernia Sarcocèle, Tumore lienis, & Doloris ad os Coccygis. Pro spectabili Mercatore Vicentino.*

Ingenuus juvenis, temperamenti calidi & sicci, gracilis, octo abhinc annis gonorrhœa virulenta menses aliquot laboravit, qua alexipharmaco extincta, aliud nullum symptoma Gallicum ab eo tempore se prodidit. Nunc vero de

tribus aliis potissimum affectibus sunt querelæ: tumore scil. insigni, duro, & doloris experte in hypochondrio sinistro, in totum fere interiore ventrem diffusio; & quidem à pueritia, minori licet. Huic accessit ab anno tumor alius in inguine sinistro, propagatus ad sinistrum testiculum, qui sensim ad magnitudinem ovi asinerini excrevit; dolorificus antehac, attollens se, & subsidens, nunc vero consistens, durus & doloris experts. Accedit & dolor ab eo tempore in articulo sinistri femoris, mox circa os coccygis, ubi nunc continuo eum torquet, licet non acutus, invalescens tamen per vices, cum potissimum equo vehi cogitur. Copiosa insuper illi fuit elapsis annis expulsiō materiæ aquosæ, quæ nunc omnino fere nulla est.

Ex enarratis constat tres esse partes affectas, lienem scil. Testiculum sinistrum, & postremas dorsi vertebrae, quarum & varii sunt affectus. Lien siquidem afficitur tumore scirrhuso, duro, doloris experte, ad inferiora declivi, amplo, totum fere abdomen obsidente; qui sicuti in pueritia ortum habuit ab heterogenea materia, crassa, & melancholica, à febre diuturna superstita, & cruditate puerilibus annis coacervata, ob errores in victu, ita nunc sensim adeo excrevit, & continuo hujusmodi materiæ pituitosæ & melancholicæ confluxu, ut in scirrhum verum, & legitimum obduruerit; ad inferiora declivem; ea mole, & amplitudine quaquaversum, cujus Hipp. meminit 2. in 6. Epid. 34. his verbis: Lien durus, non superius, sed inferius, latus crassus; ut propterea non comprimat diaphragma, ac proinde respirationem gravem non efficiat, sed decumbente saltem ægro in latus dextrum, pondere quodam sit molestus. Testem autem sinistrum tumor occupat carnosus, sarcocèle à Græcis nuncupatus; vel potius scirrhusus, amplus, ad lividum vergens, ab hujusmodi materiæ heterogeneæ decubitu, per vasa spermatica ad partem affectam, præpollente tamen melancholia, ut ex colore patet. Dolor tandem primo ischiadicus, mox circa extremam spinam, seu os coccygis, causam habet catarrhum, à capite calido & humido ad partem affectam ex frequentibus equitationibus imbecilliorē decumbentem; qua prorsus ratione Hipp. ævo Scythiis contigit, ischiadi opportunis ob equitationem continuam.

Quorum affectuum alii sunt incurabiles, alii difficillimæ curationis; quam alii admittere possunt. Incurabilis est scirrhus lienis; quippe antiquus, & confirmatus, ex Gal. 2. ad Glauco, 4. ubi de Scirrhuso; nec solum incurabilis, sed hydropem quinetiam minatur, ob consensum jecoris. Nontamen propterea medicis præsidis supersedendum, præservacionis saltem causa.

Præmissa itaque totius evacuatione, usurpanda erunt emollientia, attenuantia, & sensibilibiter, ac insensibiliter evacuantia, quorum ope dolori quinetiam coccygis occurremus, ratione autem sarcocèles putrefacientibus, & sensibilibiter evacuantibus utemur.

Leniatur autem alvus melle ros. sol. & syrupo de polypodio composito, cum decoct. cord. Præparentur humores oxymel. simp. syr. de pomis, & melle ros. simplici, cum decoct. betonicæ, fumaricæ, lupulorum, agrimonicæ, & cerrach.



cum decoct. betonicæ, fumariæ, lupulorum, agrimonix, & cetrach. Purgentur demum agarico trochisc. & foliis fennæ, in decoct. cord. infusis, addito syr. de polyp. compos. & manna electa. Repetatur mox ipsorum præparatio validioribus attenuantibus, incidentibus, & emollientibus, puta syr. de fumaria composito, depomis composito; & byzantino cum aceto, addita decoct. radic. feniculi, asparagi, cortic. radic. capparum, & althææ, præmissa drachm. i. ammoniaci, boliforma, assumpto alternis diebus decocto epichymi Mesues loco prædictæ decoctionis: quorum usus erit novem dies. Repetatur tandem purgatio extracto hellebori nigri, confect. hamech. & elect. lenitivo. A quibus jus galli antiqui ex usu erit, sic paratum.

℥. Cortic. radic. capparum, fraxini, asparagi, an. unc. sem. radic. enulæ campanæ, feniculi, malvæ, an. unc. i. seminum cardui sancti, cymini an. unc. ij. incidantur incidenda, contundantur contundenda, & immittantur in ventrem galli antiqui, flagellati, deplumis, & eviscerati, atque decoquantur in libris xij. aquæ fontis, & tribus libris aceti, lento igne, ad perfectissimam carnis cocturam, addito splene bovis minutim conciso; factaque forti expressione, subsidencia; & colatura servetur ad usum; cuius singulis matutinis horis assumantur unc. v. cum decem guttulis chalybis potabilis, præmissa drach. i. ammoniaci, viginti dierum spatio; usurpatis interim clysteribus ex crassiori juris parte, cum mel. ros. solut. oleo chamæmel. & decoct. carminativa; præscripto exercitio duabus horis ab epoto jure; atque applicato leni cerato ex ammoniaco dissoluto cum aceto & succo herbæ reginæ. Cui parti apprimere quin etiam conferrent luta emollientia Divi Bartholomæi in agro nostro; vel stillicidium ex oleis chamæmel. anethino, liliorum, rutaceo, & laurino. Ceratum Rhalis item 7. ad Almanforem, omnibus scirrhus accommodatissimum, sic paratum.

℥. Bdellii, ammoniaci, galbani an. partes æquales, oleo irino, vel liliorum alb. emolliantur in mortario calido; deinde adde mucilag. fenugr. & sem. lini. ad pondus omnium; atque additis caricis pinguibus, fiat emplastrum, applicandum, præmisso fomento ex decocto malvæ, althææ, & fenugræci. Sudor autem tunc temporis excitari poterit in aquis Thermalibus, vel in fovea, ad umbilicum, usquequo discutitur materia in extrema spina impacta; applicato deinde cerato sacro, vel citrino. Sarcocoele item difficillimæ est curationis; ad quam nihilominus commendatur quammaxime à Matthiolo radix ononidis pluribus mensibus assumpta: cui tamen præferrem curationem Hieron. Fabricii ab Aquapendente libro primo sui Pentateuchi Chirurgici cap. 29. ut nempe altius patefiat tumor in medio scroto dummodo herniæ carnosæ accedat aquosa, ac deinde immittatur turunda longior, medicamento pus movente oblita, puta Terebinthina, cum thure, ovi vitello, & butyro; superaddito emplastro de meliloto, vel diachylo, primo cum butyro, seu de pinguedinibus, mox ex gummi parato, idque plures dies, absque puris evacuatione. Hoc enim citabit pus, atque ita per partes putrescet tota caro superflua; exsiccata deinde, & cicatrice obducta parte. Quod si

non observatur aqua, superfedendum erit operatione illa; siquidem sive sectio fiat, sive non, res periculi plena est, solaque perforatio gangranam inducere posset. Atque hæc in medium attuli, patientis precibus potius satisfactorius, quam de ægri valetudine ulla spe concepta. *Idem ibidem.*

#### *De Hernia Enterocoele. Pro Nobili Raguseo.*

Tumor ille, quo laborat generosus pater in inguine dextro sex abhinc mensibus, alius non est, quam qui à Græcis *ἑρνια*, à Latinis vere Hernia nuncupatur. Cujus cum plures assiguentur differentiz, epiplocele scil. sarcocoele, hydrocele, physocoele, & enterocoele; pro varia materia eam producente, omento scil. descendente; vel carne adnata, aqua, flatu, vel intestinis ipsis; hæc species enterocoele censenda est, cujus utpote causa est intestinum extra peritonæum protuberans, in eam quandoque molem, quæ manum compressam æquet. Est tamen imperfecta; intestino non prolabente in testem, vel scrotum sed hærente in inguine: quo nomine à parte affecta, bubonocoele nuncupanda venit.

Cujus causa est flatuum, & humorum pituitosorum copia; qui antehac in ventriculo coacervati, ejus dolorem, nauseam, & vomitum induxerunt; atque ad intestina, & peritonæum decumbentes, hoc potissimum dilatato, & laxato, ill. ipsum intestinum ad inguina, tumorem in eo excitant, dolorificum, ac sensim incrementem ex incellu; quod sane non contingeret, ex rupto peritoneo; quinimo intestinum confertim protuberaret, nec tanto cum dolore. Causæ autem producentes hanc pituitæ copiam, sunt errores in victus ratione; cum decubitu materiæ catarrhalis à cerebro humido ad ventriculum; quæ vero eandem in ventriculo genitam ad intestina propellunt, sunt magno conamine concitatus vomitus, exercitia violenta, & equitationes, verbo, errores externi.

Quæ cum ita se habeant, quoad essentiam, & causas præsentis affectus, si de prognostico sermo sit; quanquam herniæ in adultis plerumque sint insanabiles; de hoc tamen in bona spe sumus; nec difficili forsan negotio, cum quia recens est, tum quia imperfecta, tum potissimum, quia levis, tumore vix conspicuo, compresso licet spiritu, tussi excitata, & adhibitis aliis conatibus, soluto cingulo; quanquam sensim excrescat, cum aliquandiu ambulavit discinctus pater.

Curatio autem in eo sita est, ut exsicceretur, adstringatur, & roboretur pars affecta; prohibeatur generatio materiæ, quæ illuc confluit; vel saltem alio divertatur; præmissa totius cura, exigente usu: quod ideo monemus, quia fortè abunde fuerint externa, & quidem leviora præsidia.

Nunc itaque sufficiet, ex medicis præsidiis, ceratum adstringens magistrale, quod hic prostat, parti affectæ applicatum, obductum membranæ pergamenæ, aceto imbutæ, superaddito cingulo, continuo gestando, cum accommodata victus ratione, in qua abstineat ab omnibus cibis flatulentis, & crassi succi, quales sunt placenta, legumina, brassicæ, lactaria, rapæ, castanæ, carnes



carnes bubulæ, liporinæ, suillæ recentes. Vina item crassæ substantiæ, & recentia, atque huiusmodi. Quorum loco pane utatur condito fœniculo, aniso; & carnibus avicularum, cum cydoniis, vel diacydonite vel saccharo rosaceo, aut aliis huius censis cibis facultate adstringente pollentibus; idque duos, aut tres menses. Quod si eo temporis spatium non cedat affectus, ad generosiora deveniendum erit, deprompta ex Chirurgia, & Pharmacia, una cum recta victus ratione præscripta.

In Chirurgicis convenit missio sanguinis ex vena communi dextri brachii; commendatur & fonticulus in brachio sinistro; & si postulet usus, in ipsis partis affectæ, ad validiorem ejus exsiccationem, & roborationem; quod tamen fiet irritis cæteris.

Ex Pharmacia, leniatur alvus electuario lenitivo, & speciebus hieræ; vel melle rosaceo solutivo, & manna. Præparentur humores syrupo de mentha, de betonica, & oxymelite simplici; cum decoctione betonicæ, menthæ, seminum citri, & cichorii Purgabitur demum corpus medicamento jam præscripto; addita portiuncula agarici, & rhabbarbari. A quibus utatur quatuor dies aquis Tetutianis, ad libras quinque, cum melle rosaceo solutivo. His peractis, localibus internis & externis demum locus erit. Interna erunt decoctum ex radice chinæ, salsa; & visco quercino, addito polygono, consolida minore, baccis myrti, & cupressi, cum foliis plantaginis, rosarum, & portulacæ. ejus usus erit semel in die; horis matutinis, ad uncias sex; præmisso bolo ex pulvere radice salomonis, valerianæ, mumie, & chalybe, tenuissime pulverizato, exceptis syrupo de ribes, citato tunc sudore, cum tenui victus ratione, & continuo decubitu triginta & quadraginta dies. Extrinsecus parti affectæ applicabitur ceratum ex mastiche, olibano, sarcocolla, sanguine draconis, mumia, & limatura chalybis, cum aceto, & albamine ovorum, commendatque. Etius globulum ex charta pergamenâ in aceto macerata, supra partem affectam continuo gestatum, non neglectis caputpurgiis, & lotionibus capitis ex lixivio vulci alterato betonica, agarico, salsa, itæ chade, roremarino, rosæ, & corticibus granatorum.

Victus autem ratio fit superius præscripta, quibus ad amissam observatis à Nobili Patiente, pristinam valetudinem ipsi spondere audemus. Idem ibidem.

#### Hernia ad Scrotum.

Adolescens XX. annorum, temperamenti sanguineo phlegmatici, habitus mollioris, cum ante biennium motu fortius agitur & certatim fossam quandam transiliendo fatigatus esset, domum redux sentit in scroto præter gemellos testes tumorem quandam indolentem sinistro latere emergere, primum magnitudine castaneæ, hinc nucis, imo pomi majoris, cum movendi imminuta promptitudine; inde studiis diligentius operam navans rarius motu digessit torporem, cibis delectatus grossioribus, brassicæ, carniū infumatarum, suillarum, leguminum, esu, sola fere cerevisia contentus, neque corpus æque à frigore defendens, sentit à pastu ordinariæ dolorum gravativum abdominis, ad locum affectum protensum, inde vero tumor magis inflatur, cum

tensione & torminibus circa umbilicum, nec prius conquiescit, quam desidendi vel decumbendi quoque detur occasio. Dolores iidem & diutina fessio & corporis inclinatione ac motu continuato, tumor vero ab iracundia vel motu increfcit. Decubitu longiori retrocedit & quasi nullus est tumor, extraverso vero & caput quandoque dolet. Petit Consilium.

Affectus, historia præsentis expressus hernia est, generali nomine, speciali *scroti*, seu hernia scroti dicta, quo ipso ab omnibus aliis speciebus, sub uno eodemque genere militantibus, distinguitur. Uti enim hernia, si latinam significationem, Sabinus debitam spectemus, durum, monticulus, & asperum notat, proprie hoc loco in abdomine, in proprie paulo in gutture ubi bronchocele audit; si originem græcam, ubi ramum significat, qui videtur quasi protrusus à trunco, res eodem recidit; Sic utrumque hic visitur, tumor durus idemque aliunde velut ramus protensus.

Omnis hernia nomē sortitur vel à subjecto, vel prædicato, quo ipso differentia specificæ consurgunt & internoscuntur statim. In nostro casu dum herniā scroti, seu enterocelen dicimus, ab hernia quacunque locali alia, non minus ac duritiæ modis, ut hernia aquosa, carnosa flatulenta, varicosa, vel ipso nomine fit distinctio. Id vero ut ad diagnosis sic ad prognosin & curationem quoque multum facit. Ruptura adest, ut Latine alias vocatur ruptura vel in continuitate, vel in contiguitate, ruptura partis continentis.

Demonstrant id ex usitatis fontibus signorum I. Essentialiter Inherens, seu *παθητικόν*, tumor mentiri nescius, isq; in se indolens & subitaneus, testibus gemellis contra in sinistro latere exortus, de quo & hic valet, ubi tumor, ubi dolor, ibi morbus.

II. Essentialiter Consequentia symptomata idem confirmant, potissimum ex actionibus læsis animalibus, seu imminutam movendi promptitudinem, seu dolorem gravativum ordinariæ à pastu ad locum affectum protensum, seu abdominis circa umbilicum tensionem & tristem sensum seu hoc ipsum quoque circa meninges capitis expressum spectemus.

III. Causæ prægressæ subscribunt, & præ aliis quidem saltus intempestive institutus & frequentatus, cibi item grossiores & flatulenti, corporis infrigidatio & alia.

IV. Similitudo denique ultimum momentum addit, cum tali modo decumbentes hoc affectu laborare lippis quoque & torporibus notum sit.

Subjectum huius morbi est scrotum, si quidem herniam ut tumorem reputemus, illud enim intumescit, sicque in dimensionibus suis augetur.

Est vero & scrotum de horum genere, quæ ut membranea contrahi & corrugari, hinc & dilatari possunt & solent pro modulo contentorum, qualia quidem in aliis varia occurrunt.

Si subjectum causæ lustrare velimus, non aliud nisi peritoneum est, ejusque processus lateralis sinister. Proprie enim scrotum est subjectum recipiens, cum tumor præsertim hic non ut immanens, non substantia scroti proprius, sed transiens, pro illapsu ponderis vel egressu.

Subjectum Adæquatum sunt intestina, proxime huic loco accumbentia & ordinariæ ab his thermopylis seclusa, uti per mechanicam quoque notum est, per minores canales concedi pos-



se transitum peculiarem, citra ad apertam portam pro aliis quibuscunque. Hic verò ampliori concessio spatii & pondere suo prolabantur mox intestina, & eodem ampliant sibi spatium, cum primis & ipsa magis expansa. Nominandum speciatim hinc ileum, quod & longissimum omnium & lubricitate magis ad exitum pronum, & quod palmarium est, accubans huic regioni, illud enim excidit, citra ullam ~~regionem~~ quod proximum est, trudentibus vel cedentibus quoque superioribus.

Locus illapsus est processus peritonæi, quo mediante communicant cum reliquo corpore testes, extra mœnia quasi publica locati, latis illuc vasis spermaticis, & communi speciei ului & proprio testium dicatis. Processus concedit transitum his canalibus, & per accidens quoque intestinis, facta hic locorum lesione particulari, nam & plura alia dantur, & vicina inguina etiam in viris, ut ut minus constantem, ramicem sustineat non raro.

Causa immediata est decubitus intestinorum laudatus. Omnes siquidem tumores materiale aliquod possident, quod velut causa continens eosdem fovet, quo ablato tolluntur & ipsi. Triplex talis can esse possit materia, fluida, vaporosa & solida, posterior hoc loco accusanda est. Omnis enim tumor fovetur ab intestino huc delatente, idque immediate.

Causa mediata Proximiore est extensio peritonæi inæqualis Extensionem vocamus, ut sic satis fiat, quibus vel ruptura, vel relaxatio saltim in causa videtur. Medium hoc aliquod est præcipue morbo conveniens, & utrumque complectens. Nunquam fieri potest hernia citra extensionem, eamque inæqualem. Inæqualitas hæc proprie herniam facit, seu protuberantiam; in statu enim naturali æqualiter obtensum undique visceribus infimi ventris visitur. Sique extensio fiat æqualis, sive per ætatem, exemplo adutorum, seu per morbum, exemplo hydropicorum, nulla sit hernia. Ubique vero inæqualitas talis manifesta in extensione observatur, ibi eadem sedem suam figit, seu in umbilico, seu inguine, seu scroto, seu aliis quoque his illis abdominis partibus.

Ita enim cessat munus hoc non infimum membranae hujus, quo integumentum est proprium intestinorum, quod cum musculis cum habeat commune, nec illi extra omnem culpam sunt, tum aliis in spatiis definitis, relaxatis & inæqualiter tensis eorundem fibræ membraneis, tum in nostro casu inferius ad pubem, quorsum & moles intestinorum reclinat magis, & ad exitum vasorum pro testibus perforatio datur.

Liceat speciatim & musculos laudare pyramides, quorum usus inter alia est firmare basin musculorum reliquorum & una processus peritonæi, ne tam facile laxentur vel tendantur.

Inæqualis extensio est tum absolute & considerata in se, ibi facta, quorsum tendentium aliorum vis incubuit, tum relative. Consentunt enim in hoc anatomici & medici, dirumpi in hernia hæc tunicam peritonæi interiorem, externam vero duntaxat relaxari. Id omne extensio inæqualis supplet & comprehendit.

Mediatæ causæ Remotioris titulum subeunt omnia ea, quæ quocunque modo extensioni huic & consequenti prolapsui velificantur.

Temperamentum ægri est sanguineo phleg-

maticum, cumulandis in corpore cruditatibus & impuritatibus serosis aptum natum, & ob id laxitati maxime conveniens, uno partium dispositio mollior & rarior, concurrente causa violenta, multum ad herniam confert.

Ætas consentit ipsa. Cum omnis ætas huic malo obnoxia esse potest, tum plerumque tamen infantes & pueri, ob texturam teneriorem, adulescentes & juvenes, ob licentiosam vitam & errores diatæ varios, frequentius sibi hoc malum accersunt, quod damno suo expertus non minus est æger.

Habitus corporis mollior fibrarum minus robur ac carniū denotat, unde facilior labes oboriri potest tam ab interna humorum indispositione, quam ab externis injuriis.

Ex non naturalibus accusandus venit Aër frigidus, qui & in genere calorem concentrando, poros cutis occludendo, insensibilem transpirationem prohibendo, sanguinem coagulando, ad varios morbos corpus nostrum disponere potest, & speciatim intestinorum tono infestus est. Inde flatuum proventus largissimus, ac exacerbatio ramicis. Videas sæpe quiete degere herniosos, simul vero aeri frigido exponunt corpus, accendi dolorum faces, tumorem augeri, indurari, incarcerrari, & minitari symptomata horrenda alia. Idem longe magis fit in mollioribus, & tali temperamento, quali æger noster gaudet.

Cibus & potus magnum morbo addidere momentum. Cibi grossiores negotium faceiunt archeo, minus obsequi calori & menstruo, ~~diætæ~~ & ~~regimen~~ instituentibus, nec prompte evolvuntur inde alimentaria particula, multum vero accumulatur recrementitia. Pinguia, oleracea, leguminosa ex hoc censu sunt præcipua, flatibus producendis & gravandis intestinis aptissima. Ex hoc vero inflata magis, non contenta spatio pristino, novum affectant, extuberant, prolabantur magis, ut contra ea si tenuata subsidant, contrahi amant magis secumque habitare.

Intemperantia ergo in victu cum morborum genitrix, tum nutritrix amplissima etiam herniosis onerosa evadit & lugubris. Excessus omnis talis cruditates, cruditates flatus, flatus tumores, tumores dolores, singula obstructions & iliacam passionem facile inducunt herniosis. Accedit, quod non vini potu cruditates corrigere fategit roborando sic calore, & præpediendis flatibus. Tacemus inde quoque laxari magis debuisse vincula.

Motus gemino vitio accusandus venit, excessu & defectu. In promptu affectus causa est potissima, motus excessus, saltus citatus cum violentia conjunctus, quando certatim fossam transilivit plus vice simplici, Vix ex adultis centesimus corripitur hernia, citra hunc tyrannum, ut in tenellis quoque motus sui generis tensivi clamorum, & jectigationum malum hoc toto die producant. Motus talis herniæ autor est, tum nil illo summo & conatu ad impellendum, unde diaphragmatis socium & sororians peritonæum intenditur magis, facileque laxationem vel rupturam subit, tum pondere & mole corporis gravioris, quod ut non labatur, periculosam tamen quoad hoc concussionem patitur utrobique conjuncto violento impetu, quod sensus ipse testatur, si de loco in locum fossam transiliat quis, vel transilientem videat, abdomine non cincto vel munito



munito, nec corpore alias satis robusto, vel jam dum disposito.

In defectu peccavit vita illa desentaria, quæ affectui quadrat quidem, eo ipso vero excernenda congerit magis, unde nec alvus respondet debite, nec transpirant fuligines serosæ, sed in glandulis stagnant & cum massa sanguinea remiscuntur.

Imo violentia hæc motui conjuncta ad Causarum Præternaturalium classem referri meretur, si quidem actu lædit magis, unde ut tussis, sternutationes vehementes, vomitus contumaces, alvi obstructions pertinaces indeque orti nifus coactivi, ac plura alia hujus mali certissimi autores esse solent; sic & ipsa hæc exterior violentia.

A talismodi ac tantis causis, productus affectus, non mirandum est, quod sequentia post se traxerit symptomata, quæ signorum loco habita explicanda nunc veniunt.

1. Tumor subitaneus scroti notat præternaturale contentum ibidem non natum, sed factum, & speciatim ab ingressu intestini per processum peritonæi.

2. Tumor sensim inerefcens primum castaneæ, hinc nucis juglandis, postmodum pomi majoris magnitudinem assequens, magis magisque dilatatum ductu ab incumbente volumine intestinorum, sicque perruptum magis parietem designat.

3. Tumor indolens est, ob æqualitatem læsionis majorem Dolor enim omnis inæqualitatem tensionis sequitur & conjunctam habet; quæ si addit, minor vel nullus est, quod per solutionem continui in fieri & facto explicant communiter.

4. Imminuta movendi promptitudo adest, partim ob articulationem femoris per accidens ac consensum læsam, ob tumorem sensim sensimque adauctum, qui illam impedit; partim ob tensionem majorem, motu & decubitu gravium inductam, utrobique spiritibus magis fatigatis & impeditis.

5. Sentit ordinarie à pastu dolorem gravativum abdominis, ad locum affectum protensum, ob chyli evolutionem & diætesis & æquæritas impeditam, indeque consurgentes flatus dolorificos. Hi cum per intestinorum glomeramina volvantur, ad locum affectum tanquam debiliorem pertingunt quoque, ibidemque magis exprimuntur.

6. Tumoris inflatio major, cum tensione & torminibus circa umbilicum, debetur inflationi & obstructioni; flatut enim adaucti distendunt colon & reliqua intestina, distenta majus occupant spatium & pondere suo fibras intestinales velliant, sicque tanquam in centro tristem sensum exprimunt.

7. Desidenti vel decumbenti levamen contingit, cessante sic tendente pondere, & motu peristaltico seu circumpressorio liberius succedente. Imo tumor sic recedit omnino, concessio ob positum hunc corporis pristino spatio, quo pondus extraversum remeat.

8. Exacerbatio dolorum à diutina sessione, corporis inclinatione ac motu continuato, eidem adscribenda tensioni, ponderi ac communioni intestinorum minus æquabili.

9. Tumor à motu animi & corporis increfcit. Illud ob spiritus efferatos, viis minus patulis facilius in motu ordinario turbatis; hoc ob pondus gravius laudatum intestinorum, cæteroqui lubricorum, successione illa magis delabentium.

10. Caput quandoque dolet, extraverso tumore, tum ob vapores illos peregrinos, inæqualiter membranas afficientes, tum consensum nervorum sexti paris.

Perlustrata nunc insigni hæc symptomatum turba, ad Prognosin faciendus est accessus.

In se affectus hic nullum lethality metum incutit, intestinis loco quidem alieno exceptis, ibidem tamen non extra archei forum & imperium penitus latis. Alit in adultis rebellis est, & sæpe incurabilis, ob indolentiam negligiam neglectus, sicque productus ut plurimum, præcipue vero ob interpositam hiatui remoram naturalem, ipsis vasis genitalibus ad testes euntibus, & intestino illic p. n. in hærente. Nulla vero solutio continui curari potest, nisi extranea quævis unionem impediencia tollantur vel removeantur. Accedit diuturniore mora velut callus quidam, siue consuetudo potius. Nihilominus remoris illis ablatis, dicendis remediis, visi sunt etiam adulti curati, eademque spes ægro integra esse potest.

Ab altera vero parte metuendum est, ne vel ruptura negligentia reddatur major, sicque ad motum inconueniens dispositio, vel incarceration, obstetricante frigore, obstructione aliisque cavendis. Incarceratam vero vocamus, quando intestina non tam quoad continentem suam tunicam includuntur huic malæ mansioni, quam quoad contenta scybala, ut provolvi nequeant penitus, occlusa ob tumorem & duritiem extraordinaria porta, qua eluctari eadem oportet, sicque iliaca passione inducta. Id enim si fiat, lethalis eventus accidere potest, quod tamen aliud est loci.

Si, citra heroicam operationem ad remoram illam tollendam, curatio speranda fuerit, illud quoque Longius temporis requirit spatium, unde ~~non tam facile~~ facile solet & ad mortem usque commitari. Id vero cum variet secundum præsidia proponenda, liberum fuerit ægro, salutis suæ cupido, eligere quod magis ex usu est. Est enim hic morbus ex genere illorum, qui dum facile feruntur, nec periculum intentant majus, servantur in statu tolerabili, cæteroquin parum sanitati vel vitæ officiunt.

Modus Eventus erit ad salutem, vel in totum, repositis in pristinum locum intestinis, inque eo detentis, per deligationem & applicationem emplastrorum fortiter agglutinantium, membranarum tunicarumve tono roborato, vel in tantum, ut cessent symptomata à malo exacerbato oriunda, ipsum vero conquiescat & inducias incolumitati reliquæ præbeat.

Curatio innixa methodo medendi ad indicationum modulum instituenda. Curatoria pro diverso respectu variat, mala enim, quæ molestiam non fecerant, seu non lædunt, suo modo sanitati quasi æquiparantur. Si ergo læsionem, hanc intueamur, ex hujus regula vel ablationem completam meditabimur, curando intestinorum prolapsu hocce, vel incompletam, seu quasi talem, repositione & gestatione tolerabili solum procurata.

Præservatoria, causis intenta, omnia illa attendere jubet, quæcunque vel tendere vel ampliare intestina possint, seu præcavendo, ne id fiat, seu auferendo fomitem imprimis flatus.

Vitalis vires attendit dejectas, & tonum viscerum sibi restituit ac conservat.



Hanc in rem si consulamus institutos fontes, Chirurgicus imprimis herniosis salutem, si aliqua reliqua, certissimam promittit.

Prima cura fit Repositionis, quæ facilis quidem est, ut in nostro hoc casu, nulla incarceratione præsentē, sed ut constans sit, non æque. Altera, ut repositum maneat, longe potior.

Omnis igitur opera navanda, quo repositio intestini in abdominis cavitatem rite & legitime fiat, alias deligatio ex voto non contingit, nec motus perversus inde corrigitur.

U: melius illud fiat, æger supinus in lecto vel alio loco conveniente ponendus est, capite quidem decliviori, cæteris vero partibus eminentioribus, unde clunibus pulvinar subijci potest. Hinc cruciatus divaricatis locus affectus inspicendus, sensim & molliter contrectandus, digitis & vola manus oleo amygd. dulc. mo. nord. vel alio inunctis, donec intestinum prolapsum sensim sensimque in suum locum reducatur. Possunt etiam hoc sine linimenta emollientia, ex unguent. dialth. oleo. ovor. aneth. bals. traumat. aliisque illini, ut lubricatis partibus & discussis flatibus facilius fiat intrusio.

Ut vero repositum maneat, suademus 1. Decubitum continuatum per aliquot hebdomadas, ut sic recubans pondere suo domi manere discat intestinum, & tempus concedatur coarctationi & consolidationi, quæ alias fieri minus potest. Facit hoc ad bene esse, si id æger velit & possit.

Observatum est idem non solum inuncto decubitu, verum quoque per accidens & præter expectationem, herniam, sed probe ligatam, curatam fuisse, cum ob fracturam ossis decumbendum esset longius, quod *Helmontius* meminit.

Opus est 2. Roborante emplastro, quale est empl. contr. ruptur. seu de pelle arietin. usit. & imprimis 3. Deligatione, quo per fascias tanquam vincula occludatur aditus, sicque ars levet naturam in firmando pariete debito.

Deligationem commendabimus duplicem, una, in suspensionem, alteram stringentem. Illa duplex iterum est. Una cingulo constat latiori, ex panno xyliuo, cum bombace interpassato, solo, vel ferro simul ad id conformato, quo firmetur hypogastrium circa inguina. Huic vero iterum antè splenium in pulvinaris modum compositum, lateri affecto respondens, adhæreat, & à perinaeo ad lumbos ipsi cingulo illigetur.

Firmius idem reddit pro re nata culcitra adhuc alia, in medio perforata, ut dimitti penis cum testibus, unoque tegmine subligaculi melius sic deligari & coerceri vagina queat. Variandum hoc pro partium illarum in ægro modulo.

Alteram *var. quædam*, quæ ad modum humeralium, Germ. *ein Tragband*, humeris utrinque suspendatur, sicque gestando onus scroti levet, firmetque.

At cum probe quidem hæc se gerant, quando æger deambulat, flexo vero corpore vel ipsa sessione firmitudinis robur cedat, nec par sit occlusioni isti, cogitatum quoque est de alio modo, quem ob firmiorem detentionem stringentem nominavimus.

Stringens hæc deligatio sola fit fasciatione, quando fascia linea aliquot ulnarum, longiorem enim esse oportet, circa lumbos cingitur corpus, affecto vero latere artificiose circumvolvitur & decussatim tr. ducitur extremum, sicque

quasi nodum efformat, quo stringitur egregia vagina, repetendo hoc ipsum, ex lumbis ad perinaeum utrinque progrediendo, quo pacto & deambulare potest ager sine molestia, atque præstare munia.

Proponimus hæc singula ægro, ut commodius eligat, & ex *de phæis* approbet. Ita enim, si consolidatio plenaria speranda non fuerit, præcavere tamen elapsum potest, & supplere illud damnum internum artis hac ope.

Cumque natura sit morborum medicatrix, quod nullo magis quam solutæ unitatis exemplo videri potest, expectandum est, quantum conferre suo loco possit hæc secundum ipsius intentionem administrantibus. Sin pertæsus mali, & tenax sanitatis desideratæ integræ, non contentus palliativa hacce, graviolem curam non advesetur, ablegandus fuerit ad *periclitum* peritum, qui cum exsectione testiculi, circa metum impotentia, id præstet.

Ex Pharmaceutico Fonte primo loco Lenientia se sistunt, magni usus in herniosis, quandoquidem alvo obstructa congeruntur & regurgitant flatus, sicque tumorem inflant & augmentant; unde alvum apertam esse in his consultum est.

Cordi sit ægro, talibus *incompositis* benedictis aliquando uti. Omnem vero obstructionem longiorem & dolorificam cumprimis habeat suspectam.

Promovebunt alvum ex lubricantibus butyri assumptio largior, ol. amygdalor. dulc. cum iuculo avenaceo, manna, & passulæ laxativæ. Ex stimulantibus & detergentibus aloetica, & alia.

℞. Aloes rosat. virgo tartareat. an. ℥j. croc. mart. aper. ℥ss. ol. anis. g. j. c. f. q. elix. prop. laxat. F. l. a. Pilulæ minimæ. S. Eroffnende Pillen.

℞. Crystall. tart. ℥ss. tart. vitriol. gr. viij. res. scam. gr. iij. ol. mac. gt. j. M. F. Pulvis. D. ad charitam. S. Lind Pulver.

℞. ess. sol. senn. rhabarb. antim. an. ℥j. M. D. in vitro. S. Lind-Essentz.

Ad hunc censum etiam spectant Clysteres si cubi obstructions facessant negotium, vel ali-quod minuentur periculum, sine ullo metu, imo certa cum spe prompti auxilii adhibendi. Citra tumultum enim ullum ac molestiam emolliunt duras feces, demulcent tensa intestina, ac elutriant, unaque flatibus exitum pacatum monstrant, ut mirandum sit, intuta à nonnullis hæc in hernia præsidia haberi.

℞. Rad. althææ, lil. alb. malv. an. ℥ss. fol. rut. ror. marin. meliss. an. m. j. flor. chamom. verbasc. lil. alb. an. p. ij. bacc. laur. juniper. sem. anis. an. ℥j. foen. græc. ℥ij. Coq. in f. q. aq. f. Col.

℞. ℞j. add. elect. de bacc. laur. ℥j. mell. rut. ℥ss. ol. lil. alb. ℥vj. vitell. ovor. n. j. M. F. l. a. cly. sina.

℞. Rad. apii, malv. gram. an. ℥ij. herb. s. emoll. flor. verbasc. melilot. an. m. β. sem. pers. fol. foen. græc. bacc. laur. an. ℥ij. caric. ping. n. vj. Coq. ex f. q. ser. lact.

℞. Col. ℥x. elect. diaphœn. ℥ss. ol. verbasc. ℥j. vitell. ovor. n. j. F. l. a. Enema.

Tacemus, in casu tumoris inducti & obstructis, residuum decocti clysteris in cataplasma aptari posse emolliens, exterius scroto affecto imponendum non minimo cum successu, cum emollientia clysterum sint materia prima.

Respondent his in stimulanda alvo Suppositoria,



torum, quorum usus etiam hic locum aliquando habere potest; apparatus vero cum in officinis sufficiens extet, non opus est denuo prescriptionem fieri.

Purgantia tum præservandi fine, verno vel autumnali tempore, ex usu esse possunt, tum curandi, si fors ita ferat. Observatum quippe est, in aliis nihil magis prodesse quam opiata & purgantia, illa compescentia archeum, hæc in viam ducentia cum juvamine.

℞. Spec. diagalap. ℥j. scam. rosat. mag. g. g. an. gr. iij. crystall. tart. ℥ss. ol. anis. gt. j. M. F. Pulvis D. ad chartam. S. Purgier Pulver.

℞. Conserv. rosar. c. mann. rob. passular. an. ℥j. pulv. laxativ. veget. ℥j. polychr. gr. iij. crem. tart. ℥ss. syr. de pom. laxativ. q. s. F. l. a. Bolus.

Cumque in laxitatibus ejusmodi membranarum lymphæ copia & qualitas plurimum momenti addat, tum ad ipsam lubricitatem, tum affluxum & exitum, huic sufficient Diaphoretica, vi sua habituola lympham in motum cientia, rarefacientia, dissipantia & per poros cutis expellentia. Imo hoc pacto depurato sanguine & discussis, ob affinitatem operandi, illis, consolidatio non leviter promoveri, & imptomata vero arceri possunt.

℞. Bez. martial. gr. xv. mag. C. C. ℥ss. cinnab. nativ. gr. vj. laud. opiat. gr. β. M. F. Pulvis D. ad chartam. S. Scheveisz Pulver.

℞. Tinct. bezoard. essentif. M. S. an. ℥j. eff. car. n. sp. sal. armon. vin. an. ℥ss. M. D. in vitro. S. Zertheilende mixtur.

℞. Rob. ebul. ℥j. antimon. martial. cachect. g. xij. conch. ppt. ℥ss. cinnab. antim. gr. iij. sacchar. q. s. M. F. Bolus S. Schveisz-Zucker.

Diureticis abstergeri amat amurca venarum, fluxilitas vero & serositas superflua alendoque corpori inconveniens educi, quo facto, minor pituitæ proventus torporem minorem intestinorum relinquit, eligendo imprimis magis polychresta, v. g.

℞. Magist. oc. cancer. tart. vitriol. an. ℥j. sal. onon. ℥ss. ol. lign. sassafr. gt. j. M. F. pulv. D. ad chartam. S. zertheilendes Pulver.

R. eff. antim. tartarifat succin. an. ℥j. ol. lign. sassafr. gt. iij. M. D. in vitro S. Eroffnende Essenz.

℞. mixtur. antiscorb. sp. aper. Penot. an. ℥j. M. in vitro. S. Eroffnende Mirtur.

Complementum addunt Alterantia & Roborantia, non tam archeum universalem attendentia, qui careroquin bene habet, & si vacillet, aliunde repetenda, quam intestinorum & processus affectorum. Specifica hinc, quæ putæ indicationibus determinatis satisfaciunt, esse possunt duplicia, carminativa & traumatica, quibus nervina, paregorica, adstringentia aliaque ministrantia & secundaria includimus.

Carminativa sæpe omnem absolvunt paginam, quatenus & archeum irritatum placant, & discussis flatibus intestina, minori spatio contenta, domi manere discunt. Unde, Helmontiano experimento optimum est in reducendo tumore duro & inflato, vinum leviter bullitum cum sem. 4. carmin. & coriandri ana.

Traumatica vero lympham alimentarem aptant, ut *γαστήρ* sua gaudeat, sicque firmari magis laxæ membranæ & stringi possint.

℞. Ess. contr. hern. Mich. ℥j. tinct. mart.

D. in vitro S. Geilende Tinctur.

℞. Ess. traumat. Wedel. carminat. an. ℥j. anodyn. ℥ss. M. in vitro. S. Mixtur.

℞. Aq. plantag. zedoar. gentian. traumat. an. ℥j. magist. corallior. ocul. canr. an. ℥ss. extr. torment. antim. diaph. an. ℥j. syr. de lymph. Fern. cort. citr. an. q. s. M. F. l. a. Potio. S. Starck Trancklein.

℞. Rad. consolid. maj. aristol. rot. plantag. ulmar. an. ℥j. herb. herniar. sanic. millesfol. chamom. flor. hyper. balauft. an. p. ij. sem. 4. carmin. coriandr. sand. omn. an. ℥j. oc. cancer. Div. nucist. n. j. Concis. contus. g. m. D. in ch. S. hellende species.

℞. Rad. onon. ℥ss. fol. herniar. ℥j. sem. 4. carmin. perfol. oc. cancer. ana ℥j. macis ℥j. sacchar. ad pond. omn. M. F. Pulvis D. in scat. S. Starck. Pulver.

Externa, immediate loco affecto applicanda insignem ferunt opem, merito hinc commendanda, tum balsamica traumatica, quæ vigorem archeo addunt, bals. Hispanicum; tum oleosa, ut quæ repositionem adjuvant, ubi præ aliis ol. ovor. & momordicæ optime se gerit; tum emplastica, quæ firmanant, conglutinant & roborant.

Facta sunt hinc Emplastra de pelle arietina, ad hernias Fernelii, Weckeri, Empl. ad ramices Agricolæ, Grülingii, Schroteri, Jesseii, contra rupturam Felicis Wurzii, & alia.

℞. Empl. contra hern. Myns. ℥j. sem. perfol. cummin. an. ℥j. bacc. laur. ℥ss. pulv. stypt. Croll. ℥j. gum. tacamahac. ℥j. ol. ovor. q. s. pic. naval. parum. M. F. l. a. Empl. S. Bruchpflaster.

℞. Empl. contra rupt. ℥j. magnet. A. S. ℥ij. ol. aneth. carv. chamom. destill. ana gr. iij. momord. q. s. M. F. Empl. S. Heilpflaster.

Agmen claudit Diæta, in rerum non naturalium legitimo usu comprehensa, quem merito ager noster attendere debet.

Ex Vitali aer vitandus est frigidus & humidus, nervis enim & membranis simul & intestinis inimicissimus est. Eligatur purus, amœnus, temperatus, nullis obstitus inquinamentis aut aliis miasmatis imptægnatus, qui facile sternutationem excitare potest, herniosis canepes & angue fugiendam.

In Naturali Cibus, cum suggerat succis vitalibus pabulum, sit *δυσχερὲς* & *δυσπαστός*, temperatus, boni lucci pro optimi sanguinis generatione. Vitentur frigidi, flatulenti, crassi, leguminosi, incoctiles, oleracei, acres, falsi, panis non probe fermentatus, carnes fumo indurata, fructus æstivi & omne genus ciborum, quod ventrem constipare & flatum inducere aptum natum.

Potus sit cerevisia, ab omni heterogeneitate feculenta libera, non recens, nec acescens; medicata etiam ex herbis traumaticis & roborantibus usum habebit egregium. Vinum, imprimis rubrum, tam adstringendi, quam roborandi fine, maxime erit conveniens & stomacho gratissimum.

In Animalis motus quieti oppositus, moderatus & parcus suadendus: ut enim taceamus communes noxas, in nostro casu nil magis prolapsui intestinorum velificatur, quam



motus. Quieti ergo potius indulgendum est, ita tamen ne obstructions pariat, atque calorem nativum obruat. Hinc leniter & æqualiter omnes partes exerceat, & nullo tempore modum excedat. Equitatio, saltatio, cursus per loca declivia, eo, quod corporis viscera quassent, summo vitentur studio. Elevatio oneris gravioris, jaculatio & quicquid musculos & ligamenta extendere & rumpere valet, procul absit. A clamoribus & vociferationibus maxime sibi caveat, quæ omnia peritonæum tendunt & exercent gravius.

Somnus cum animalium facultatum quies sit, vires restauret, & dolores mitiget, ægro commendatus esse debet, ut sufficiens sit, non immoderatus, ut sic alterna requies etiam intestinis quietem vel ipso decubitu concedat. Vigilæ productæ exulare debent.

Excreta assumentis respondeant & curiose imprimis alvi munus cordi habeatur, ut non cesset, vel, si id fiat, admoneatur lenientibus laudatis.

In Animali, Animi Pathemata omnia dictamen sanæ mentis sequantur. Vitet æger iram, quæ sanguine circa cor effervescente humorum varias commotiones excitat. Animi sui sit compos & placidus. Pellat timorem, nec dolor adfit. *Ioh. Martinus Ebnlich in Dissertationibus Medicis selectis Clar. Wedelii.*

### Observationes.

#### *Gangrena ex hernia intestinali, cum intestini erosione curatio.*

Nobilis matrona Margaretha à Glersse, septendecim annis insigni hernia laboravit, quæ circa annum ætatis sexagesimum tertium, mense Decembri Anno 1597. torminibus maximis vexata est. Intestinum in abdominis rupturam impulsum, ac inibi retentum dolores non leves, simul & inflammationem, aliaque graviora symptomata concivit. Vocatus demum K. Januarii 1598. inveni dextrum inguen gangrænâ affectum. Scarificato itaque tumore & cæteris, quæ ad gangrænæ curationem attinent, adhibitis, caro putrida & callositas rupturæ exciderunt: unde symptomata, dolores, inflammatio, febris, tormina, lipothymia, nausæ & vomitus sedata sunt: sed intestinorum materia, nondum penitus excrementosa, velut ilei & cæci, per abdominis rupturam exernebatur, circiter menses duos. Ægra tamen, multum mirantibus adstantibus, favente Numine, sanata & à ruptura perfecte curata fuit, nulla relicta fistula, aut herniæ indicium.

Curationi sapius interfuere, qui & sanationis testes sunt, Nob. Gabriel à Bloney, Baro en Chastelart, & Nob. Philippus Ceriatius, Dominus de Denesi, & Reverendus Claudius Merlinus, Villetanæ & Culicenf. Eccles. pastor, Moyles Bertetus, & plurimi alii, quorum etiam mentio facta fuit in prima Observatione, vixit autem matrona illa usque ad finem f. r. anni 1613. obiitque peste. Ex his duabus jam recitatis Observationibus,

palam fit, intestinorum vulnera non esse prorsus deplorata, *Guilhelm. Fabric. Hildan. observation. Chirurgic. Cens. I.*

#### *Ex epiplocele & enterocele, gangrena & mors sequuta.*

Anno 1585. mense Augusto, robustissimus quidam faber lignarius, quum Geneva elevasset pondus ingens, omentum ei prolapsum est in scrotum; & quia reductum non fuit, intumuit, inde dolor acutissimus, inflammatio, febris, vomitus, aliaque graviora symptomata exorta, denique mors sequuta est septimo die. Ego una cum Joanne Gristonio, Chirurgo præstantissimo vocatus, scrotum præsentè Jano Antonio Saraceno, Medico regio, incidimus, & invenimus omentum, imo etiam testes & vicinas partes plane corruptas & gangrænâ infectas.

Anno 1596. cuidam intestina in scrotum ceciderunt. Unde, quia reducta non fuerunt exortus est dolor aliaque symptomata graviora. Barbitionforem in consilium advocat æger. Is fomentum ex absinthio & rosis, vino rubeo coctis applicari iussit: sed ut erant aliena à morbo, sic quoque ingravescebat morbus. Ego vocatus cum clarissimis doctissimisque D. Jano Antonio Saraceno, & Andrea Boneto, apud Genevenses Medic. Doctoribus, scrotum magnitudinem capitis excedens invenimus; febris erat vehemens, synopæ, & vomitus frequentes.

Statim fomentum ex radicibus althææ, semine lini, fœnigræci, seseleos, floribus chamomillæ, meliloti, foliis malvarum & violarum applicuimus. Deinde capite inclinato & pedibus in altum elevatis, reductum est intestinum. Sed quia propter inflammationem & compressionem, in ruptura abdominis jam cœperat corrumpi intestinum, paucis post horis è vita decessit. *idem ibid.*

#### *Ex hernia gravissima symptomata & mors.*

Nobilis quidam in Cuilly ad Lacum Lemanium, Daniel de Challon nomine, per annos aliquot Enterocèle lateris dextri laborans, tandem 10. Octobr. anno 1606. cum violento nimis exercitio atque motu usus esset, intestinum in scrotum delapsum fuerat. Unde statim dolor ingens totius ventris exortus, eadem nocte quoque vomitus frequens, inquietudines, urinae item, & excrementorum retentio supervenerant. Ille vero remediis neglectis, symptomatisque indies ingravescentibus, propter doloris vehementiam, die 2. 3. coactus fuit accersere D. Jacob. Marrionem, apud Lausannenses pharmacopolam exercitissimum; Qui agniti in summis angustiis constitutum videns, navit ut me advocaret, verum ne interea temporis in mei absentia, ociosus ibi degeret, Fomentationes & Enemata emollientia, anodyna & flatus discentientia exhibuit & applicuit. Ego 24. mensis hujus die, qui quartus



quæ res morbi erat, illum invisens, maximis doloribus & inquietudinibus, vomitu quinetiam continuo intestinum, retentione item excrementorum, & urina laborantem offendit, id tamen, quicquid urina excerneret, subiucundum erat. Atque illa retentio urinae ad septem usque persistebat, quæ sub crepusculum urinam maxime fursuraceam externebat. Exinde vero absque omni difficultate, imo quod magis mirandum, ad ipsam horam mortis usque, urinam tum colore, tum consistentia sanorum urinis plane similem reddebat. Scrotum porro inflatum ac durum adeo erat, ut tactui omnino reniteretur. Statim itaque illi sequens Enema præscripsi:

℞. Radic. & fol. malvarum althææ fol. violarum betæ, parietariæ an. M. flor. chamomel, meliloti, sambuci an. M. s. sem. fenigræci, lini an. ℥. s. an. feniculi an. ℥j. Coquantur ad tertias. Colatura sume ℥v. In quibus dissolve electuar. diacathol. ℥℥. vitellor. ovor. n. ij. ol. chamomel. anethini, butyri recent. an. ℥ij. Misce, fiat Enema.

Scroto vero sacculum ejusdem Enematis radicibus, herbis, floribus & seminibus confectum & aqua coctum, ea die applicui.

Idem quoque scroto & ventrem oleo anethino & chamomelino inunxi. Enema reposito, aliud denuo exhibui, sacculum præscriptum calide applicui, scrotumque & ventrem, ut prius, inunxi.

Rejecto vero & hoc enema, ægrum in lecto capite reclinato, pedibus vero elatioribus collocavi, atque intestinum in locum suum reponere tenta vi, sed frustra. Quæ obrem ne quid forte mihi exprobaretur, si res ex animi sententia minus succederet, suum, ut D. Abelem Roscium, apud Lansanaenses Medicum celeberrimum ac doctissimum, acceperem. Ille, cum advenisset, voluit, ut eadem die denuo de intestino reponendo periculum facerem, id si minus succederet, fomentationes, inunctiones & enemata continuarem, quinetiam ut herbarum radices, & residuum ex decoctione clysteris in mortario lapideo contunderentur, postea per cribrum cupreum pistillo ligato adducerem, ex iisque cum mica panis, vitæ, & olivæ, oleo anethino & chamomelino fieret cataplasma, quod calide ac frequentius appliceretur. Idem quoque Medicus, ut æger seque nocte ter aut quater aliquid olei amygdalar. dulcium biberet, altera vero die tempore matutino potiunculam laxativam sumeret, imperavit. Circa vespèram itaque an intestinum reponi posset frustra cum tentassem. Enemata, fomentationes & inunctiones continuare cogebat. Cum vero amygdalar. dulcium, quia sibi nauseam movebat, assumere non potuit.

Alterâ die Potiunculam hanc à Roscio præscriptam illi exivi.

℞. Expressionem rhabarbari in aq. menthæ infusi syr. rosar. solat. ℥j. syr. violac. ex infusionibus ℥ss. Misce, & dissolve in aqua menthæ & hyssopi, fiatque potior quam horis quatuor ante prandium in r.

Sed post potiunculam hanc paulo post cum peritumæ, & nonnihil humoris biliosi evoluti, denuo fomentationibus usus fui. Enemaque ex præscripta decoctione, in qua parum Electuarii Benedictæ laxati & thieræ simplicis cum vitæ, & olivæ, oleo & oleis præcedentium clysterum, dissolutum erat, intudi. Cujus beneficio

nonnihil excrementorum induratum ac foetidum excernere cepit. Hinc dolores aliqua ex parte fuere diminuti, inflatio item & tumor nonnihil subsidit, ut scrotum manibus tractando, murmur intellim obaudiretur. Circa vespèram cum denuo simile Enema exhibuissem, multum reddidit excrementorum, intestinum quoque levi compressione manus simul reductum fuit, scroto tamen adhuc vehementer intumefacto, indurato, ac dolore affecto, adstringentia applicare non licuit, sed sequens Cataplasma emolliens, & flatus discutiens admovi.

℞. Farinæ fabar. ℥ij. Pulv. flor. li. n. n. c. liloti, Sambuci an. ℥j. pulv. sem. anisi, feniculi, cumini an. ℥℥. pulv. baccar. lauri ℥j. Cum decocto radic. althææ, malvæ, parietariæ, florum chamomel, meliloti, sambuci, & seminis fenigræci, fiat Cataplasma, quod bis aut ter in die calide applicetur.

Die 18. mensis hujus circa vespèram, jusculum quod paulo ante sumpserat, cum multa pituita foetida evomuit; cum nihilominus tamen ea nocte sponte alvum & quidem excrementum laudabile, beneque digestum exoneravisset.

Vigesima nona die mane rursus sponte beneficium ventris habuit, sed excrementa livida aut cinericei coloris instar, & foetidissima erant. Eadem quoque die bis juscula illa, quæ absumpserat, mixta pituita foetidissima revomuit. Nocte vero sequenti vomitus continuus & foetidissimus cum lipothymia supervenit, unde cordi Epithema aliquod applicui.

Die trigesima mensis, quæ morbi dies decima erat, continuo, & quidem materiam foetidissimam adeo copiose evomuit, ut mirum ubi tanta in corpore copia materię retenta fuerit. At quoque egerendi conatus, cum modica tamen egestionē vexabatur atque excrementa foetida, nunc solida, sed cinericei coloris, nunc vero liquida, partim tamen, aut partim excernebat, itaque sic tota illi nocte, quæ principium erat undecimæ, in eodem statu perrebat, ita ut juscula, vitæ, & quædam ex herbis undecimæ; circa meridiem præterea ex hac æruginosa vita ad bestorum feces conigravit.

Porro nonnulla in hoc morbo observatone digna occurrunt. Imprimis enim urina à quarto morbi die usque ad extremam vitæ horam, aurum urinae similis plane conspiciebatur. Contra vero pulsus à quarta die morbi, quæ primo d. ægrum vocatus, ad finem usque continuo tam debilis tamque exilis & obscurus, ut hominis jam tum morituri pulsui similis omnino esset, reliquæ tamen facultates & actiones adeo validæ, ut interdum vestes indueret, & in conclavi ambularet. Materiam illam viscidam, pituitosam, ac foetidissimam, quam evomuerat, non omnino ex intestinis, sed partim aliunde, ubi diu inclusa fuerat, processisse, inde apparet, quod ante morbum aliquandiu valetudinarius adeo fuerat, ut & à pastu anhelitus (qui gravis ac foetidus, præcipue tempore matutino) aliqua difficultate laboraret, tussicula quoque sicca, ad mortem usque illum comitante, continuo vexaretur, de dolore item stomachi sæpissime conquereretur. Ex quibus perspicuum fit, ipsum non solum propter intestinum prolapsum, sed aliam quoque inter-



norum viscerum putredinem extinctum fuisse; facile tamen concessero, intestinum aliquam corruptionis notam præ se tulisse: Quandoquidem fieri non potuit, quin pars illa intestini, in ipsa abdominis ruptura, sex dierum spacio compressa atque coarctata, alimento suo privata, ac tandem corrupta fuerit, (sicut etiam ex Observ. 72. Centur. 3. colligere licet) ex qua tamen intestini putrefactione tantus foetor, quantus hic aderat, promanare non potuit. Utinam igitur Amici post mortem ipsius cadaveris dissectionem concessissent, multa dubio procul rara & notatu dignissima nobis innotuissent. *idem Centur. ij.*

*De nobili Enterocelico. Et Enterocelo curata Divinitus.*

Observatione transmissa, præstantissime Medice, amiceq; observande, verum te Hippocraticum exhibes, referq; *anecdota* singulari, divinum nostrum senem in epidemiis, describendo singula morborum Nobilis Enterocelici tempora.

Quantum vero istiusmodi conducant singulares, confirmandis medicinæ catholicis theorematibus observ. testatur Galen. noster, argumento primi epidemiorum, verbis hisce notatu dignissimis. Singularia, inquit, autumant Empirici universalis constitutionis esse principium, illaq; tandem asserunt vera præcepta esse, quæ constituuntur ab experientia. Nobis multo aliter, adeoque numerosa præcepta inventa esse ratione videntur, quorum tamen de veritate iudicium facimus, prout stabiliuntur ab experimentis, & fidem accipiunt. Nam sic quidem, etsi quæ inventa ratione, ac demonstrata sunt, de eo quid magnitudine Sol à Luna distet, his credamus tamen, cum à sensibilibus multis aliis, quæ Geometricæ doceant rationes, & ab Ecclipsibus singularibus, confirmantur, fidem habemus maiorem. Quando igitur ab experimentis singularibus comprobata quæ per Geometriam demonstrantur, accipiunt maiorem fidem, stabiliuntur firmitus: longe magis, quæ ex Medica disciplina sunt in universum inventa, singularibus sunt probationibus constituenda. Quæ nos observari in libris vulgariis morborum docebimus. Hactenus Gal. cum igitur, Præstantissime Fabr. quæ ex medica disciplina in universum sunt inventa, singularibus suis tamq; accuratis probationibus constituas atq; fulcias, profecto instituti hoc præclarissimum prosequi, tuumq; sic nomen, & publicam utilitatem amplificare constanter debebis.

Neque vero Pathologicæ tantum parti Medicinæ lumen affert observatio tua mihi communicata, verum etiam Therapeuticæ, dum remedia reponendo intestino feliciter, & ex arte adhibita Enemata, Fetus, cataplasmata, inunctiones, & reliqua commemoras. Quin & illud ex eadem patet, haud solo prolapsu intestini, sed alio quoque interiori affectu, nempe corruptela visceris alicujus extinctum ægrum. Qui viscidam illam, confertamq; odore tetram, vomitu rejectam materiam, mesenterii profecto sedibus diu conclusam aluisse videtur. Recte item urina illæ saniorum similes, observatæ abs te. Quæ declarant eorum de vulgo insipientiam, qui medicos (celato etiam ægroti nomine) ex sola urina de morbo ut pronuntient, cogere volunt. (quales & mihi nonnunquam molesti sunt) cum urina nullius sæpe morbi vestigium præ se ferat, quemadmodum ex hac tua liquet observatione. Ego vero ingra-

tissimè usque erga Deum Opt. Max. cen. *cent.* fem, si duobus nobilibus Viris *cent. cent.* enterocelo mortuis, ego eodem *cent. cent.* anno, decimo nempe octavo anno, solo Dei nutu, & que sectione liberatus, id beneficii *cent. cent.* memorabile silentio præterirem.

Anno superioris seculi octogesimo quarto, tempore belli Colonienfis, in peramplio Gynasio, & cætu amplius centum discipulorum, quoq; contentiore voce docenti mihi, primum sola rupture interioris membranz peritonzi, prolapsuq; intestini tumor in solo inguine exortus est, non longo vero post tempore, cum dilatatio quoq; accessisset, ejus membranz, quæ in scrotum devolvitur, hoc pariter distentum fuit. Adhibeo Emplastrum vulgatum ad rupturam, sed eo diu frustra usus, uno cingor perizomate, à dicto jam octogesimo quarto anno ad annum usq; hujus seculi secundum, meæ vero ætatis quadragesimum primum, hoc est, ad annum usq; morbi decimum octavum. Quo spacio toto cum nec quies curandæ necessaria concederetur, nec orchotomia mihi probaretur, graves perfer. *na.* nec molestiæ (per ventositates præsertim) elabente sæpius intestino, fuere. Gravissimus supremus mali dies extitit. Nam dum Einshemii, Alsatiæ Urbe, stipendiis Cæs. Majest. Rudolphi II. Cuius Austria, & medicinam facerem, celebri quoq; vicino Xenodochio, D. Antoni Eisenheimensi ejusq; Administratori Reverendissimo Domino Suffraganeo, Francisco Bero, summo Viro, salario annuo obligatus fui. Itaque inde Gebvveilerium, Principis Murbacens. (qui opera quoq; utebatur mea) sedem, verno tempore proficiscenti, immani cum dolore, universum intestinum erupturum videbatur. Nunquam ante, totos octodecim annos tumor major. Reversus ab amicis domum, in hessu quodam anodyno dolorem paulum lenivi, moxq; petito lecto, summo expectatus mane, & restituta concinne suo loco *mi. utiq;* & peritonzi unita firmatum atq; consolidatum deprehendo, ac si nullo unquam tempore enterocelo laborassem. Cumq; nullo unquam ante die perizomate carere ausus fuissem, jam abjicere illud, & absq; eo incedere minime dubitavi, nec in hunc usque diem eo egui, annosque amplius jam quinq; nec quicquam illius affectus (Conditori æternæ laudes ac gratiæ) percipio. Certe tam inveteratus affectus, in homine quadragenario, tempore præsertim, quo summum incrementum sumpserat, Physicis remediis, tamque brevi depelli non potuit. Quare verum *aliquid* & liberatorem meum D.O. Magnosciam, laudaboque quandiu fuero, cujus proinde inusitati, & hactenus (mihi quidem) inauditi beneficii prædicandi gratia, ac gratitudinis ergo, loco ut arbitror, non incommodo, sub mentione scilicet duorum nobilium hoc malo sublato, hæc adscripta volui. Gravissimo sub id tempus, per summam manifestamque injuriam affectus rerum mearum damno fneram, quod Majestatem Divinam tanto beneficio (quod quidem multis prætulim) compensare, sarcireq; voluisse crediderim. Eodemque ab aliorum quoq; me adversariorum machinationibus, quæ denuo paratæ mihi videntur, paternæ tueatur, teq; diu incolumem servet & sospitet. Fryburgi Aventicor. Calend. Feb. Anno 1657. *cent.* bastianus Meyerus Med. Friburgens. ad Fabric. Hildan. observat. Chirurgicæ Cent. in.



*Intestina in scrotum prolapsa, quomodo  
reposita?*

Quam gravissima symptomata, ac tandem mors quoque, ex prolapsu intestinorum in scrotum sequuta fuerint, tum præcedenti observatione, tum etiam Observ. 71. primæ Centuriæ, satis superque demonstravimus. Nunc quomodo his in situm naturalem reductis, ægri convalescant, exemplis tribus sequentibus de clare operæpretium erit.

Generoso cuidam ex familia Hatzfeldiorum, à multis annis hernia laboranti, cum quadam die intestina in scrotum prolapsa, statimque protinus dilatata essent, dolor maximus totius ventris, vomitus continuus, cibi fastidium, vigilæ, inquietudines, præcordiorum angustia, & lipothymia exorta sunt.

Ego altera die ad ipsum vocatus, quamvis graviter, & non absque mortis periculo ægro tantem offenderim, tamen aliquid tentandum fuisse. Quocirca statim sequens exhibui Enema.

℞ Radicum altheæ, malvarum cum toto foliorum, violarum, parietariæ, flor. chamomil. meliloti, sambuci an. ℥ss. sem. fœnigræci & lini aliquantum contusi, an. ℥ss. sem. anisi, fœniculi, carvi, cumini an. ℥j. Incidantur & contundantur omnia, postea indantur sacculo, ejus magnitudinis, quo totum scrotum possit cooperiri, qui interlusus coquatur in lb. 12. aquæ font. Hujus decoctionis.

℞ lbj. In qua dissolve Electuar. diacathol. ℥j. vitellor. ovor. n. ij. butyri recent. non saliti, & ol. commun. an. ℥ij. Misce, fiat Enema, quod protinus injiciatur. Sacculus vero parum expressus calide applicetur scroto, & recalefiat in eodem decocto, & applicetur, quotiescunque opus fuerit.

Post mediam horam rejecto. Enemate, rursum aliud ejusdem decocti Enematis, cum admixto Electuario, oleo, butyro, vitellis ovorum, parumque mellis infudi, & sacculum eundem applicui. Quo enemate denuo rejecto, & sacculo calido intestino probe lubricato, ægri in lecto capite declivi, pedibus vero in altum elevatis, collocavi. Postea manu sinistra scroto apprehenso, eoque ventrem versus sublevato, & a quo modo compellito, dextra vero imo ventris admota, reliqua intestina foras versus pectus retrusi, sicque intestinum prolapsum felici cum successu in locum suum naturalem reposui. Deinde ad intestinum suum in loco cohibendum, sacculum hunc adstringentem applicui.

℞ Rosar. ruar. a' synthii vulgar. folior. prunor. sylvestr. caudæ equinæ tol. salviæ & nuci quercum an. M. s. corti um querc. ℥ij. sem. fœniculi & anisi an. ℥j. Incidantur & contundantur, postea indantur sacculo, qui hilo interlusus, & vino rubro incoctus, calide frequentius applicetur. Postera die, corpus sequenti potuiacula expurgavit.

℞ Radic. fœniculi, petrosel. gramin. poly-pod. querc. an. ℥ss. herbat. agrimon. veronica, cuscuthæ an. M. s. sem. anisi fœniculi an. ℥ij. folior. fen. mundat. ℥ss. Coquantur in aqua, ut collatura redeat ad ℥ij. In quibus dissolve Electuar. diacarthami & diaphœnic. an. ℥ij. aq.

cinamon. destill. sine vino ℥ss. M. s. ut potio.

Tandem in plastrum aliquod adhaerens applicui, & ubi angustia ad prævi. sic diviso scroto e gravissimo hoc periculosoque affectu liberatus fuit.

Johannes Hoff. Grammaticus Hildner, Computatarius plurimum honorandus, à multis annis Enterocolicæ gravissimæ vexatus, cum anno 1529. in itinere aliquo modo destitisset, in terram formicæ pelendæ gressu decursum esset, occurreret, interitum ad magnitudinem teræ capitis intantis in scrotum prolapsum esse, quod quia illico repositum non fuerat, ab æceto tum temporis statim domum, o scroto totum, cum & intantum est. Hinc dolore exorto, h. o. p. a. lomo expurgato, viæ domum (aqua iter minus hora accit) per h. viam cuncti tunc redire potuit. Ego ad eum accessit, ipsum quatenus tantum cum annis deliquisset, vomitionibus frequentibus, usque foetidis, offendi. Dolores item tam maximi, tamque frequentes aderant, ut subinde sese ex qua in alteram lecti partem jactare, coactus esset. Statim itaque supra scriptum Enema exhibui, & sacculum loco affecto applicui. Postea pedibus elevatis capiteque declivi posito, intestinum feliciter reposui. Tandem expurgato corpore, & subligaculo applicato, plenissime convaleuit, multosque dehinc annos sanus vixit.

Anno 1607. die 16. Augusti. Johannes Nader, faber sclopetarius, civis Paterniacensis, homo septuagenarius & hemulus, dolore colico cum intestini descensu correptus fuit. Ego quarta die morbi vocatus, ipsum febricitantem, cum maximis doloribus inferioris ventris offendi. Intestinum cum nonnullis excrementis in eo contentis in dextrum inguen prolapsum erat, supraque modum durum percipiebatur. Quapropter cum illud vi reducere, consultum minus fore animadverterem, protinus ventrem, scrotum & inguen, oleo li. iorum albor. pinguedine anser. & caponis inunxi, sacculumque ex emollientibus qualem supra descripsi, calide applicui, & enemata infudi. At quia in reductione intestini quæ citra violentiam maximam fieri non potuisset, timendum erat, ne intestinum læderetur, in usu medicamentorum prædictorum, per dies aliquot pergere visum fuit. Interim excrementis in intestino prolapsis inclusis, emollitis, injectis quoque per intervalla enematis emollientibus & attrahentibus, intestinum paulatim in locum suum naturalem retrocessit, ita ut ex maximo isto periculo Dei beneficio liberatus fuerit. Idem ibidem.

*Sarcocelen ut plurimum dextras occupare,  
partes probatur.*

Generosus quidam juvenis, cum amasiam suam amplecteretur, atque cum ipsa in actu venero esset, & jam semen ejaculare vellet, a quodam cubiculum ingrediente in actu ita deturbatus fuit, ut semen retrocesserit, retentumque fuerit, quapropter dolor in inguine exortus est, & testiculi intumuerunt. Cum vero morbum propter verecundiam celasset, dolor in sinistro inguine paulatim per se remisit, litu effectio evanuit, & testiculus ad naturalem statum re-



diit, circa dextrum vero tumor remansit, qui successu temporis in ingentem herniam carnosam excrevit. Ego cum auius magni nominis Medicis in consiliis tandem adhibitus, non solum carnem circa dextrum testiculum concretam, verum etiam scrotum serosis humoribus ita extensum reperi, ut magnitudinem capitis infantis fere adæquaret.

Ante annos aliquot patritium Coloniensem unâ cum clarissimo viro Dn. D. Johanne Slotano Medico celeberrimo inuisi: Laborabat & ille maxima hernia carnosa, eaque ex dextra parte.

Anni elapsi sunt tres, à quibus Bernam Helvetiorum ad virum quendam nobilem unâ cum clarissimo viro Dom. D. Paulo Lentulo poliatro Bernensi vocatus fui. Laboraverat alie per annos aliquot hernia carnosa ex dextra parte, tandem quoque hydrocele accessit, ita ut scrotum in illam magnitudinem extenderetur, ut membrum virile planè absconderetur.

Ante menses quatuor Paterniacensis quidam Johannes Comes nomine, viginti quatuor circiter annorum ætatis, Lausannam ad me venit. Huic testiculus dexter in massam carneam durissimam, quæ magnitudinem pugni longe superabat, excreverat. Deliberavimus inter nos, ut ineunte Vere manum adhiberem. Verum cum aliquantisper diutius apud vos moram traherem, & affectus de die in diem mira celeritate accresceret, Freiburgum se contulit, ibique curationi cujusdam Chirurgi sese submitit. Quid vero cum ipso factum sit, nondum intellexi.

Cum ante menses duos apud vos viverem, in pagum Vauxhallançon ad Reverendum Virum Dn. Casparum Perretum, ibidem presbyterum vocatus fui. Illi autem non solum testiculus dexter, verum etiam vasa spermatica veluti in lapidem induruerant, ita ut manu compresso abdomine, duritiem illam in ipso quoque hypochondrio dextro perferre possem. Malum autem ad ipsam originem usque vasorum spermaticorum ascendere, dolor ipse, quem è regione vasorum spermaticorum ad renem usque dextrum continuo per sentiebat, indicabat. Aderat præterea vomitus, & appetitus prostratio, non tamen propter herniam, ut quidam, qui ipsum ante me invilerat, statuit, sed ratione tumoris dolorosi & duri, è regione fundi ventriculi existentis, quique compresso abdomine, tactu facile percipi potuit. Quid plura? in tota praxi mea unicum solummodo, ex sinistra parte laborantem hernia carnosa (quæque tandem in cancerum exulceratum atque insanabilem degeneravit) me vidisse memini. Peculiaris itaque hujus rei ut aliqua sit causa, necesse est. Te, Vir doctissime, ut pro acumine ingentis tui, usu, atque experientia rerum medicarum, illam inquirere, mihi que haud gravatum communicare velis, obnixè rogo. Ego quid sentiam hac de re, paucis annectam.

Hernia carnosa, quam Græci Sarcocelen vocant, teste Galeno, fit testiculo indurato, & utidem Galenus testatur, cum scirrhus convenit. Causam vero, humorum crassorum, ad testiculos decurrentium abundantiam, atque

partis affectæ debilitatem esse, Guido & alii statuunt. Platerus ex contusione vasorum spermaticorum in scroto, item ex succo è vasis illis luxuriante: Petrus Pigray vero ex humore non naturali è venis exudante, ac paulatim in carnis substantiam transeunte, fieri scribunt. At vero Vigo docet, per affluxum alienius humoris fieri herniam carnosam, nempe cum hujus materiæ subtilior pars propter calorem testiculorum in halitum resolvatur, quicquid vero crassum & viscosum est, remaneat, in scirrhum tandem illam indurescere. Prædictæ portò causæ, etsi minime rejiciendæ, attamen cur potius in dextro, quam in sinistro testiculo locum habeant, nondum satis manifestum sit. Etenim potius circa sinistrum testem herniam carnosam gigni debere, non immerito cupiam videri posse. Dexter enim testiculus cum propter vasa à magnis vasis eo delata, & calidior sinistro, ipsum robustiorem quoque esse sequitur. Ad calidum enim & siccum temperamentum (Galeni verbis utor) quod actionum robur consequatur, omnibus in confesso est. Totus itaque circa sinistrum testiculum, qui dextro inbecillior est, sanguinemque impuriorem, ut idem Galenus testatur, ad se trahit, fluxum illum humorum delabi, ac proinde carnosam illam substantiam procreari posse, verisimile esse mihi videtur. Id vero cum rarissime observatum sit, causam carnosæ herniæ obscuram esse, cum Paulo Ægineta statuo. Quod si tamen præter prædictas causas, retentionem & alterationem, aut veluti corruptionem quandam seminis, hujus mali causam quoque esse, concedere velis, non usque adeo difficile erit causam invenire, cur in dextro testiculo potius quam in sinistro gignatur. Et revera retentionem seminis in Generoso isto viro, cujus ab initio memini, causam totius mali fuisse, certum est. Cum enim vasa omnia semine & spiritibus turgent, & natura ut sese exoneraret, intenta esset, retentionem, ac veluti refluxum illum seminis absque ingenti periculo fieri non potuisse, dolor ille, qui in inguine subortus est, testis fuit. Idem fortassis & in reliquis, quorum facta fuit mentio (qui forsitan causam morbi propter verecundiam celarunt) accidit. Hujusmodi enim herniæ utpote in iuvenibus, qui sanguine & semine abundant, & in coelibatu vivunt, accidere solent. Raro autem fit ex sinistra parte) quandoquidem senilis vena sinistra non à vena cava, quemadmodum dextra, sed ab emulgente sinistra renis exoritur. Itaque verisimile mihi plane esse videtur, cum semine ex vena emulgente non nihil salicinis & nitrositatis, quæ crassos viscososque humores incidat & resolvat, exsiccet, & putredini adversetur, ad sinistrum testem defluere. Idem Gen. 4.

*De Hernia aquosa, in qua præter spem & opinionem carnosa quadam substantia, vas spermaticum adnata, reperta fuit,*

Argentina discedens, in Alfatio nobilissimum quendam juvenem, hernia aquosa laborantem inuisi. Huic quia spacio quatuor annorum



rum varia medicamenta, cum à me ante annum, tu nectiam ante ab aliis frustra præscripta & adhibita fuere, petierunt parentes, ut tentarem an aliqua alia via sanitati restitui posset natus, se quoque tore contentos, ut invideretur scrotum, dummodo conservaretur testiculus. Parui, intra 3. septimanas curationem me feliciter absolvere ponne sperabam: quandoquidem externis nihil aliud præter aquam, quæ sive ad radios solares, sive noctu ad candelam exponerem scrotum, limpidissima, & in vesicula veluti in ampulla inclusa, apparebat: tactu quin etiam nulla durities percipi potuit, ita quidem, ut nihil præter aquam subesse putarem, uti & ante me ab aliis Medicis & Chirurgis iudicatum fuerat. Sed bone Deus, quam me tesellit opinio! quam verissimam esse divini Hippocratis sententiam, *Judicium difficile*, reipla inveni: purgato enim & preparato prius corpore, cum caustico meo, absque ullo tamen dolore, scrotum perforassem, & tertio die post applicationem escharam separassem, præter aquam etiam carneam quandam & induratum materiam circumcirca vasa spermatica inveni. Post excisionem itaque escharæ, cum nonnihil humoris serosi effluxisset, dolor ingens in infimo ventre, imprimis in inguine dextro (qui erat locus affectus) subito exoritur, sed momentaneus: antequam enim anodynum preparassem, per se, & nullo adhibito medicamento, remisit. Sequenti nocte scrotum aliquomodo intumuit, & tumor durissimus in superiori parte vaginæ, circumcirca vasa spermatica plenius percipiebatur. Tunc gravissima illa & periculosa symptomata, quæ ex hujusmodi apertionibus aliquando provenisse sciebam, mihi in mentem venerunt. Ante annos enim aliquor, cum præstantissimus ille atque Excellentissimus Medico-Chirurgus Dom. Johannes Griffonius, pie memorie, Sabauda cuidam Lausannæ scrotum aperuisset, & nihil aliud præterquam de hydrocele cogitasset, carnosa quoque substantia, & stercus & Vasis spermaticis adnata sed seroso humore velut submersa & tecta, reperta fuit, quæ & paulò post in cancerum malignum degeneravit: ubi medicamenta, ferrum simul & ignem, frustra adhibuit Griffonius.

Ante annos circiter tres Lausannæ idem fere mihi in quadragenario accidit. Sed ambo isti viri, quod non omittendum, pravis humoribus referti erant. Nobilis vero noster æger sanus est corpore, interim tamen serio apud me pendens periculum, anxius fui, præcipue eam ob causam, quod de periculo ab initio nihil prædixeram. Ægri tamen ætas juvenilis, constitutio corporis optima & sana, & quod ad illud usque tempus ab omni dolore, inflammatione, & febre immunis fuerat, obediens præterea, cordatus & ad omnia, quæ agenda & patienda, paratissimus esset, animum meum à solitudine abducebant. Iterum igitur expurgato corpore, quæ leviter emolliunt, simul & discutunt, veluti emplastrum de mucilaginibus cum gummis, de meliloto, & de ranis, per dies aliquot applicui. Ex illis cum malum minime ingravescere, quin potius duritiem detrescere, ac nihil maligni subesse (ab emollientibus enim medicamentis, inquit Galenus

de simplicibus medic. lib. 6. cancerosi tumores exasperantur, uti quoque in prima centuria observationum mearum exemplis demonstravi) inde cognovimus, ad fortiora perveniri. Uicem itaque pulverem diligenter emollientem, & materiam ex profundo extrahentem quotidie semel imperui. Externis linimentis, emplastris, cataplasmata, & similia emollientia applicui, quibus remediis Deus Opt. Max. ita benedixit, ut per singularem Deum misericordiam (cum in omni ævum laus sit & gloria) spacio quinque septimanarum, tertio feliciter ad optatum finem perducta sit. Videtis clarissime mi Dom. Schlanovi, quanta in hisce affectibus sit difficultas, quantaque diligentia & vigilantia requiratur; quod si corpus cacochymicum extitisset, procul dubio propter accursum humorum de ipso actum fuisset. Hæc non sine causa, quæ te non latet, ad te scribo, & ut literas nobilissimo viro, simili affectu laboranti, communicare velis suadeo, *Idem ibidem*.

#### *De Hernia aquosa felicissima sectione.*

Hernia aquosa, si ex causa interna & latente originem habet, ut plurimum multam partem scroti occupat, serosusque ille humor in membrana testem involvente, Erythroidæ dicta colligitur: idque præcipue fit rene sinistro, ut Dodonæus recte annotavit, male effecto: quapropter serosos humores non attrahens, & ad vesicam mittens, per venam seminuariam, quæ isto in latere ex emulgente procedit, in membranam Erythroidæ delabitur. Sectio autem herniæ aquosæ, si ex hujusmodi causa originem traxerit, & testiculus simul exemptus fuerit, periculo non vacat, ut idem Dodonæus observat, cap. 39. & 40. annotavit. Itaque ne temere quicquam hac in re tentet Chirurgus, suadeo. Ne tamen Tyrones cum meo in præcedenti observatione exemplo, tum exemplis à Dodonæo recitaris deterreantur, & ab officio atque instituto abducantur, sequenti exemplo illis animum erigam.

Jacobus Gerbetus, vir pius & illustrissimus Republicæ Bernensis Commissarius dignissimus, quadragenarius, robustus, & bono corporis habitu præditus (cui & in juventute calculus per incisionem ex vesica extractus fuerat) à multis annis hernia aquosa ex sinistra parte vexabatur. Multa ipsi cum à me, tum ab aliis Medicis doctis præscripta & adhibita, tum interna, tum externa fuere medicamenta, absque fructu tamen omnia, ita ut tandem in maximam molem excreveret scrotum. Cum vero æger tumorem indies angere vidisset, denuo me advocandum jussit, petiitque, ut extremum sibi auxilium adhiberem, quod etiam si periculo omnino non vacaret, experiri tamen potius maluit, quam in hujusmodi miseris vitam diutius trahere. Quamvis enim dolorem non adeo gravem inferret tumor ille, equitando tamen & ambulando ipsi maximo erat impedimento.

Preparato itaque satis corpore, tum optima victus ratione præscripta, tum purgationibus aliquoties reiteratis, & vena sectione, septima die Maii Anno 1692, ægrum in sedem



collocavi, deinde in superiore parte usque ad tunicam Erythroidæ in medio scroto, ipsum ex anteriori parte ab ipsa membrana aliquantum separavi. At quia tota aqua in tunica illa continebatur, ita ut testiculus ei iunaretur, ne in posterum de novo descenderet aqua, acu incurvata, ac filo reduplicato universam hanc tunicam (præter vasa seminalia) apprehendi, & mediocriter contrinxi atque ligavi. Postea ex inferiori parte ligaturæ, membranam jam ante dictam secundum longitudinem incidi, & aquam ad libras aliquot extraxi, paulatim tamen, ne vires deficerent. Deinde turundam satis longam crassamque, ex stupis factam, ex albumine ovi madefactam, ad latus testiculi & inferiorem partem scroti versus infixi. Inguina & imum ventris oleo rosaceo inunxi, & haspum cannabis vitello, atque albumine ovi cum pauca aqua rosacea conquassatum madefactum applicui. Postero die iterum ventre & inguine inuncto, sequens digestivum applicui.

℞. Terebint. lotæ ʒij. ceræ novæ ʒß. gummi elemi ʒj. ol. rosac. & amygdal. dulc. an. ʒß. ol. de vitellis ovorum ʒij.

Dissolvatur gummi lentissimo igne cum oleis, terebinthina, & cera separatim cum & paulillo olei liquefactis, & additis, fiatque unguentum: cum admisce vitellum ovi, croci ʒß. Unguentum turundis longis & crassis vulnere imposui, & emplastrum Basiliconis applicui. Neque processum huncce, antequam vulnus probe esset digestum, mutavi. Tum pulverem mundificativum ulceri, & turundis quotidie semel aut bis inperfi, & ulcus per menses duos apertum retinui: interimque scrotum omni diligentia mundificavi, corpus item per intervalla purgavi. Tandem vulnus cicatrice obdixi, bona ægri cum valetudine, qua etiam ad hunc usque annum 1608, quo hæc scripsi, fruitur. Ab eo tamen tempore optimam victus rationem observat, & singulis annis aliquoties superfluos humores pharmacis expurgat.

#### Annotatio.

In hac operatione cautus ut sit Chirurgus atque circumspectus, propter pessima symptomata, quæ supervenire solent, necesse est. In primis autem nullo modo operationem hanc, nisi prius bene præparato corpore, incipiat. Quod si intemperiem aut vitium aliquod in rene subesse cognoverit, aut ab ipsa operatione omnino abstinere, aut scrotum in inferiori sua parte tantummodo incidat, ut serosus ille & inclusus humor effluat, via tamen nullo modo (ut fit cum testiculus abscinditur) obstipetur, & serosus humor, qui à rene attrahi non potest, in abdomine retineatur, sed si opus est, de novo illic defluere possit. Vidi ego Bisantiis sexagenarium virum pium ac probum cui Dom. Johannes Griffonius, Chirurgus præstantissimus propter herniam aquosam singulis annis scrotum ex inferiori parte perforabat, & serosum humorem evacuat, postea ulcus ad cicatricem perducebat. Pervenit homo iste ad summam senectutem. Sin autem in rene vitium non fuerit, & defluxum plane impedire volueris, incisionem superiori parte scroti prope ingui-

na fieri expedit, quandoquidem duplex Cururgus est scopus, prior evacuare serosum humorem, posterior prohibere, ne rursus de novo aqua in scrotum defluat, coarcteturque. At cum aqua hæc ut plurimum ex corpore in tunicam illam erythroidæ dictam deluatur, eamque extendat, necesse est ut in medio in superiori parte scroti fiat: sic enim tunica dilatata corrugantur, & cicatrix impedit, ne aqua postea facile in scrotum defluat. Ut autem hæc operatio recte & majori cum facilitate administretur, non super scamnum ligandus est æger, nec supinus decumbere, sed in sella sedere debet, ut melius aqua deorsum descendat, & tunica in inguine facilius separari, & apprehendi possint. Idem ibidem.

#### De hernia aquosa periculosa sectione.

Hernia aquosa aut simplex est, aut composita. Simplicem appello, in qua sola aqua scrotum extenditur; compositam, ubi circum circa testiculum materia putrida collecta, aut denique varices ortæ fuerint. Accedit & nonnunquam, Camerario teste, aquosa hernia, prolapsus intestini in scrotum, quod & ego observavi. Caro item sapissimè testiculis & eorum tunicis adhaeretur, serosus enim humor ille nonnunquam acris factus, venas capillares, membranasque leviter erodit: hinc pars illa sanguinis, quæ paulatim exsudat, quæque optima & laudabilis est, beneficio caloris innati in carneam substantiam concrevit. Indurescit autem sensim, propterea quod calor natus paulatim debilitatur: interim tamen in illam aliquando molem augetur atque accrescit, ut magnitudinem capitis humani, Montagnana consil. 227. Foresto lib. 27. scholio, observat, 23, attestantibus, accedat. Reliquum vero sanguinis, quod serosum est, paulatim membranas totumque scrotum adeo extendit, ut caro ista, quæ testiculo adhæret, digitis palpari non possit. Hujus rei exemplum memorabile clarissimo, ac longè celeberrimo Viro Dn. Johanni Griffonio, Præceptori meo perpetuo honorando observare contigit.

Quadragenarius quidam, natione Sabaudus, à multis annis hernia aquosa laborans, in Hispania à Medico quodam per scrotum trajecto seraceo, parvo cum negotio primo sanatus fuerat. Post annos vero aliquot, cum in victus ratione peccasset, & in Pharmacis sumendis negligens fuisset, de novo in scrotum delapsus est humor serosus, qui non solum membranas totumque scrotum in maximam magnitudinem extendit, verum etiam carneam substantiam procreavit, quæ tractu temporis supra modum indurata, naturam cancri sapiebat, idque eventus demonstravit clariss. Accedens enim Lausannam, ubi Dn. Griffonius tum temporis degebat, nulla in ipso cognosci potuit hernia cariosa, ita seroso humore extensum erat scrotum. Inciso scroto plurimum effluxit aqua. Hinc scrotum primo subscidit: post paucos tamen dies sequutus est dolor vehemens, inflammatio & cancrum ulcus maximeque malignum, quodque adeo impetuosè adjacentes partes occupavit, ut ipsius malignitas nullo modo arceri posset. Itaque intra paucos dies maximo cum cruciatu & vita discessit.

Admonitio



*Admonitio.*

Diligenter itaque Chirurgus signa omnia, quæ de herniis à Celso, Paulo Aegineta, aliisque medicis & Chirurgis describuntur, examinet, essentiamque morbi accurate investiget, antequam manus operi adhibeat, ne malum in pejus ruat. Præterea videat, ne corpus multis humoribus prævisceat, aut vitium aliquod in lignis in renibus subsit, quemadmodum fuerunt in istis viris herniosis, quarum Dodonaus Observat. 39. & 40. mentionem facit. Quotiescunque vero Chirurgus una cum aqua carnem circumcirca testiculum concretam subesse cognoverit, præstat scrotum incidere, testiculum, & quicquid circa ipsum concretum, separare atque excidere, dummodo id radicitus fieri possit: Si enim scirrhosa illa materia processum sive didymum, ut vocant, jam occupat, & abdomini adhæret, frustra tentabitur incisio, & chirurgus intumiam, ægro vero immaturam mortem inferet. *Idem ibidem.*

*Ex hernia agnoscæ ineptæ sectione immatura mors sequitur.*

Dominus Petrus Crottesius, Paterniacensis Senator prudentissimus, Vir genere, virtute & pietate vere nobilis, quadragenarius, robustus, & optimo corporis habitu præditus cum anno 1606, ex equo in terram cecidisset, scrotum & testes sibi adeo contudit, ut inde exorto dolore, sequuta sit inflammatio, scrotum, quin etiam & testes mox in tumorem magnum elevati sint. A principio propter verecundiam malum celavit. Tandem cum me in consilium adhibuisset, viduus rationem tenuem præscripsi, corpus purgavi, & venam in cubito incidi. Loco vero affecto ab initio anodyna, discutientia & quæ simul aliquo modo repellunt, quale est sequens cataplasma, applicui.

*℞.* Farinæ hordei ℥ij. farinæ fabarum ℥j. Coquantur posca ad formam cataplasmatidis, in hac admisce pulveris rosarum odoriferarum ℥ss. & post unicam ebullitionem remotis ab igne, admisce vitellum & albumen unius ovi, & rosarum parum, fiatque cataplasma, quod scroto per dies tres tepide applicui, bis in die. Deinde quæ magis resolvunt adhibui: quale est sequens cataplasma.

*℞.* Farinæ fabarum ℥iij. hordei ℥j. Coquantur vino rubro ad formam cataplasmatidis, postea admisce pulveris rosarum, Florum chamomillæ, meliloti ana ℥ss. Olei rosarum & chamomillæ ana ℥j. Vitellum & albumen unius ovi. Misce, fiat cataplasma.

Horum medicamentorum beneficio dolor & inflammatio omnino remiserunt, inflatio quinetiam præcipue ex dextra parte scroti subsedit. Circumcirca vero testiculum sinistrum in membrana Erythroidæa, tumor quidam ex seroso humore remansit. Denuo itaque corpus per intervalla purgare visum fuit: loco affecto fomentationes & cataplasmata, quæ incidunt, resolvunt, & discutunt, admove. Verum enim vero cum frustra hæc omnia esse viderem, quasi ut scalpello aut novacula scrotum incidi permitteret: sic enim inclusum humorem facile & absque pe-

riculo evacuari posse, ipsi promittebam. Ille etsi non recusaret, quia tamen tunc præ aliis occupationibus ipsi non licebat totum negotium naturæ tantisper, donec tempus esset aptum, committere voluit. Porro etsi tumor scroti paulatim accresceret, & serosus humor magis magisque in membranam Erythroidæam deflueret eamque distenderet, exiguum tamen incommodum inde ipsi sequebatur. Quapropter cum hac de re non usque adeo sollicitus esset, res in annum usque 1608, prolata fuit. Tum me absente, plane imperiti in manus empirici incidit. Is nulla habita ratione corporis, neque quod hesterno die in magnifico quodam convivio fuerat, & proximam præcedentem noctem inter pocula cum amicis absumperat, vigesima tertia Maji, postquam laute jentasset, & vino generoso atque mero iterum incaluisse, ipsum in scammum callocavit, ac testem vi quadam extraxit. Post operationem mox supervenit & febris ardens atque continua, vigilia, aliaque symptomata, quipiam ac optimum huncce virum, ad finem usque vitæ suæ continuo ac misere extorquebant. Et quia artis periti homines in consilium vocati minime fuere, lipothymia quoque & sudores frigidi tandem supervenerunt, ita ut vigesima die morbi animam Deo pie reddiderit, maximo cum luctu civium & reipublicæ dispendio. Post mortem scrotum totumque sinistrum latus supra modum intumuit, nigrum lividumque evasit. *Idem ibidem.*

*Pro Hernia Inguinis.*

Puella quædam duodecim annorum per dimidium anni hernia inguinali laborans, quum à Medicis quantumvis doctis, quorum opera usa fuerat, sanari non potuerit, ad me accedens, in hunc modum cum ea processit: ut sequentem bolum omnium primo levoraret præcepi.

*℞.* Cass. rec. extract. ℥vij. sem. danci. pulv. ℥ss. sacch. asperlo. F. bolus. Deinde hoc fortius sumus.

*℞.* Rad. alth. ℥ij. fol. malv. fl. chamæ. melilot. summit. aneth. an. M. j. sem. lini ℥ss. F. decoctio in aq. pro ℥ss. quo fortius sine magno negotio intestina in locum suum reducta fuere. Deinde iussimus, ut quotidie locus affectus inungeretur oleo ovorum, myrteo, & hyperici simul mixtis, & ut mox emplastr. contrariæ applicaret per plures dies: & ut subligaculis ad hoc aptis utens, recte cincta semper procederet: præterea præcepi, ut interea perpetuo uteretur cerevisia in qua decocta esset radix consolid. maj. adjecto exiguo saccharo ad saporem: istis continuatis hæc tandem recte curata fuit. Petrus Forestus, obs. 11. lib. 17, *De Scroto & Testiculorum vitis.*

Inter arcana Io. Tiengii Medici quondam amstelrodenensis hoc erat, quod quidam potans tribus septimanis ex decocto rad. sigilli Mariæ in vino curatus sit à ruptura. Ego etiam felicissime utor rad. sigilli Mariæ vel Solomonis. Petrus Forestus, obs. 15. lib. 17.

Avenzoar refert de Juvene quodam qui hoc malo laborabat decubuitque duobus mensibus in dorso suo, & cum bono regimine suæ



medicinarum applicatione liberatus est. *Idem.*  
*obs. o. lib. 27.*

Danda opera ut alvus sit lubrica : tumorem totum inungat terebinthina, sed prius foveatur decocto ablynth. ex vino : sacculus etiam parvus ex foliis absynthii apponi poterit. *Jo. Craso. consil. 17. lib. 7.*

Oleum hyperici compositum, quo utor per se illitum subinde calidum, mirum in modum in hoc effectu efficax atque utile comperi, quemadmodum aliis ruptis, convulsis, recens vulneratis, maxime ubi membrana aut nervosi generis aliquid oblaesum est. Oleum ita fiat.

℞. Ol. opt. ℥ij. sem. & fl. hyperic. ℥ix. vini Hispan. vel malvat. ℥viii. rad. tormentill. ℥iij. myrrh. gummi elemi, sarcocoll. thur. aloes, an. ℥j. lumbric. lotor. vino ℥iij. M. S. A. contrusa bulliant ad dimidii consumptionem in duplici vase, deinde exprimendo coletur oleum: in eo dissolve croci ℥iij. ol. abietin. (resinam vel lachrymam abietis ita vocant) vel ejus loco terebinthin. puræ ℥ss. fl. maturor. hyperic. M. j. infunde nulla per dies sex aut octo, ad Solem diligenter obturata, Solis calore deficiente, post panem extractum, imponantur furno, deinde diligenter prioribus floribus expressis infundantur secundo, tertio, quarto, alii recentes hyperici flores, prioribus exemptis; atque ita comparatum oleum servetur in usus.

Emplastrum sequens continuo geratur.

℞. Empl. contra ruptur. ℥j. mastich. glutin. piscium, sarcocoll. an. ℥ij. pulv. rad. osmund. regal. sang. drac. an. ℥j. thur. alb. pulv. rad. consolid. maj. mumia, an. ℥ss. gummi dissolvantur in aceto & cum olei hyperic. supradicti, q. s. F. empl. S. A. *Reinerus Solenander. consil. 14. sect. 4.*

#### *Pro Hernia intestinali oscheocele.*

Novimus Illustriss. principem, qui jam annos circiter viginti & tres intestinorum satis magnam ramicem perfert solius fasciæ aptæ beneficio, & tamen sine ullo valetudinis dispendio omnes principum actiones etiam vehementes & graves in venationibus, equitatione frequenti etiam in succussante equo, in longis & difficilimis peregrinationibus, in intenso frigore subire solet. Si quando tussendum erit, item quotiescunque alvus egerenda, maxime si ea durior fuerit, inguen oblaesum retinendum, atque utraq; aut saltem altera manu adducendum comprimendumq; in cibis cuncta, quæ ventrem flatibus implere nata sunt ac distendant, vitanda : quod si accidat ut ileum intestinum vel quid aliud procidat & descendat in scrotum, & mora ibidem flatibus aut induratis fecibus ita distendatur, ut difficulter reduci possit, ex usu erit (quod in ista necessitate subinde factum utile comperi) ut ex stercore ovillo dulci lacte incocto foveas adhibeatur, cum etiam idem cataplasmatis in modum apponatur, reitereturque ut postea blandis manibus contrectatum reducat. Ego fidem facio me aliquoties isto fove prædicto, cum res alioqui videretur in præcipiti esse, prolapsa & aliquandiu extra corpus existentia intestina reposuisse, antea tentatis frustra aliis remediis, quapropter hoc te celari nolui; quidam ab hernia sanatus fuit perfolia-

te usu, non tamen sine apta fasciæ. Ego non paucos hernia affectos juvenes in quiete degentes fasciæ commode ope percuravi; non admodum multis adhibitis medicamentis; ad hernias probantur symphytum majus, fanicula, jacea alba & nigra, sigillum Solom. quinquefolium, tormentilla, filix, pilosella, cujus integræ herbæ pulverem Maio collectæ, infantibus & pueris herniosis continuo in cibis, in lacticiis, puerilibusque pultibus exhibitum comperi mirum in modum profuisse. Quidam perfoliata ad rupturas sanandas feliciter utuntur. Novi qui hunc affectum novem ex ordine diebus cinere lactantis leporis in vino rubro vel decocto consolid. maj. exhibitio sanarunt.

Caspar Peucerus, Vir & pietate & doctrina insignis narravit D. Adolpho Occonti medico & mihi, se puerorum hernias recentis coagulati & in caseum formati lactis impositione curasse. Scribit Hollerius se herniarum herbule succo expresso affuso vino exhibitio novem diebus perfecte hunc morbum curasse, & Antonius Valetius, qui luculentis exercitationibus Hollerii praxin ornavit, testatur aquæ ejus herbæ stillaticæ unico haustu percuratum Parisiis adolescentem, cui citatior saltus insignem herniam induxerat; adhibito tamen, ut scribit, emplastro. Vocatur hæc herba Holleriana, quod Hollerius primus ejus in hoc affectu efficaciam observaverit. Præscripta hæc omnia ex simplici medicina desumpta remedia tam exterius admota, quam intro assumpta in proprie dictis herniis prodesse mirifice possunt, & quæ tamen in præsentī casu maxime profutura arbitror, hæc insequentia ex prænominatis selecta notare placuit: itaque reducto intestino applicetur ceratum hoc triquetrum inguini superposito splenio (quod fasciæ annexum inguene dehiscat aut laxetur continere debet) ut totum inguen contegat, prius nudato loco pilis.

℞. Nuc. cupress. gallar. an. ℥j. balauft. hypocist. veri, an. ℥ij. mastich. ℥iij. rad. consolid. maj. pulv. perfoliat. herniar. an. ℥ij. bdell. ℥j. boli armen. ℥ij. sang. drac. ℥iij. pic. græc. ℥j. resin. pini, ℥vi. cum terebinth. cera & oleo, vitell. ovor. vel hyperic. magistr. q. s. F. ceratum: hoc feliciter usus sum.

Verum usitatum illud commune Arnoldi de Villa Nova ex pelle arietina dictum mihi præ cæteris omnibus maximopere probatur.

Recordor me Medicum exercitatum vidisse, qui assumpto quantum volebat gummi elemi, affundebat acetum, eo macerabat donec acetum in superficie obduceretur, alba pinguedine, tum affusis olei paucis guttis (oleum è vitell. ovor. vel hyperic. magis probarem) coquebat gummi lento igne liquatum ad formam cerati. Quando ego ipsius usum commodum scio, improbare haud queo. Ego hoc in pueris aliquoties feliciter sum usus.

℞. Perfoliatæ viridia folia, & rad. consolid. maj. contero ut plane subacta simul sint & levigata, addo cere novæ vel propolis tertiam partem, vel paulo plus, concorporata & bene commixta induco pittatio, ut inguini affecto sub splenio imponi possint: te autem suadeo, ut hoc quod sequitur simplicissimo utaris.

℞. Consolid. maj. radicem solani ab omni sordē



forde ablutam, munda nihil interim abraders, istam exquisitè tritam, & levigatam, calefactam leviter induc pittatio aliquo lineo albo & impone emplastri modo inguini rupto sub splenio: mutetur bis in die, inducto alio. Observavi intra dies quindecim ista ratione coalescere: possunt consolid. maj. radices saccharo conditi, subindeque exhiberi, *Reinerus Solenander. conf. 13. sect. 4.*

Ætius jubet papyrum (nos charta emporetica uti poterimus) triduo in aqua macerari atque in globum coactum inguini apponi, reposito prius intestino: Solet enim tridua adhesionē a delapsu vindicare: sed erit efficacius si aqua astringenti ut puta rosæ, myrtæ, papyrus vel quarta maceretur: hoc remedio ait Paracelsus multos sanasse, *Rodericus à Fonseca, tom. 2. conf. 1. 36.*

Utius cuiusdam pharmacopœi hernia intestini laborans hac ratione feliciter curatus est,

℞. Beton. auric. muris, veronic, alchymill. pyrol. solidag. sarrac. agrimon. sanicul. an. M. ℞. rad. caryophyllat. ℥ss. incis. & contul. coq. in M. ij. aquæ ad consumpt. medietatis: bibat mane & vespere haustum. postea.

℞. Lapid. magnet. mastich. an. ℥ij. lap. calamar. sang. drac. an. ℥j. ferri ℥ss. bol. armen. ℥ss. vini sublimat. quart. j. M. in hoc pannus duplicatus intinctus herniæ fortiter adigebatur bis quotidie, mane & vespere cum fasciâ: brevi convalevit. *Hieronymus Rensnerus, observ. 95.*

Enterocœlem adsumpta limatura ferri atque empl. magnetico appposito in seipso sanatam narrat Thom. Campanella, lib. 6. Medicin. cap. 20. art. 2. quam tamen curandi rationem frustraneam doctissime ostendit Achanasius Kircherus, lib. 3. De Magnete. part. 3. c. 2. & contra Paracelsum urget Uop. Fort. Plempius, schol. in Ebn. Sin. lib. 2. quamquam non magnetismi ratione, sed propter vim siccandi admittat author Enchiridii medic. pract. cap. De Enterocœle. qua ratione hic quoque probari debet. Hieronym. Velschius, *notæ ad obs. 95. Rensneri.*

Generosus quidam Bernensis sexagenarius spatio viginti annorum insigni ac maxima hernia intestinali laboraverat, ad quam curandam, tum me, tum alios in Gallia & alibi expertissimos adhibuerat Medicos & Chirurgos, sed frustra, tandem cum de sanitate recuperanda ne quidem cogitaret amplius, & subligaculis, ne ingravesceret malum, uteretur, incidit in morbum, a quo ultra menses sex lecto affixus fuit. Post morbum hunc ne minimum quidem indicium præcedentis herniæ sensit, nec amplius utitur spleniis aut subligaculis. Ex his manifestum fit, quietem & decubitus in dorso, unicam esse panacæam herniarum. Guil. Fabricius Hildanus, *obs. 54. cent. 5.*

In Enterocœle, Bubonocœle & Epiplocœle valet balsamus f. his gemmæ, arcanum lun. unum in rupturis, qui hoc modo fit.

℞. Salis gemmæ lbj. fiat in igne (in sigillo) & postea solvatur in aqua pluviali destillata, filtratur, & vicissim coaguletur: has operationes quæfactionis, solutionis, filtrationis, & coagulationis tantisper repete, donec sal gemmæ ad summam subtilitatem fuerit perductum, quod

inde cognoscitur, quando ejus particula ad candelam adnota, statim liquecit: ter. 2. in vitro bene clauso: cura sic fit.

Repositis, si opus est (ut in Enterocœle & Epiplocœle) partibus prolapsis, locus affectus lavetur cum aceto destillato acerrimo, vel cum spiritu vini quotidiè & bis post fomentationes statim inungatur locus cum arcano salis gemmæ: ad intra exhibe singulis diebus mane jejunio ventriculo essentia consolid. maj. cochlear unum cum guttis ij. balsami salis gemmæ.

Si intestina & reliqua prominentia difficulter reponi possint, etiam si emollientia per infusiones & fomentationes fuerint adhibita, ut felicitus absolvatur cura, ceteris non neglectis, sic procede. Post adhibitas fomentationes quotidianas patienti exhibe per tres aut quatuor dies cor talpæ exsiccatum & pulverisatum (quotidiè cor unum) mense Maio collectum cum aq. cinnam. & felicem videbis operationem. inungatur locus cum balsamo sulphuris. *Jo. Hartmann, practio. chimia.*

#### Pro Hernia intestinali & omentali.

Post universalium & ordinariorum remedium usum, exhibeatur cochlear insequentis pulveris, mane & vespere, hora una ante cibum, continuando usque ad perfectam sanationem.

℞. Cortic. myrobal. indar. chebul. an. ℥ss. nasturt. portulac. plantag. sumach. an. ℥ss. corall. rub. lapid. hematit. carab. an. ℥j. cinnam. el. ℥iij. sacch. rosat. ℥iij. F. pulvis. *Jo. Fernelius conf. 66.*

#### Pro Hernia hydrocœle.

Vir quidam herniam aquosam, *obs. 124. v. 0.* tant Græci, patiebatur, quam citissime requovi oleo sulphuris: quo totum ramicem perungebat mane ac vespere, & applicabat sacculum ex calentibus cineribus factum. *Martinius Rulandus, curat. 82. cent. 8.*

Paretur cataplasma ex stercore vaccino rec. & tercia parte pulv. bol. arm. ad idem maxime valet & mihi valde probatum est. Cataplasma nunc describendum.

℞. Stercor. capræ ℥ss. cochlear. cum suis testis contusis ℥j. cumin. pulv. sulph. an. ℥ij. M. F. cataplasma, parti affectæ applicandum, & sæpe renovandum: quod si hisce non cedat malum, punctione cum phlebotome vel sectione tandem utendum est. *Jo. Zecchius, consult. 63.*

Infans quidam undecim menses natus, laborabat hernia aquosa dextrum testem occupante, ita ut testis ovi exigui magnitudinem æquare videretur, vocatus ego, sequens præscribo cataplasma.

℞. Farin. lbj. decoq. cum vino generoso ad pulpis consistentiam, deinde adde oxymel. simpl. ℥iij. F. cataplasma, admoendum sero & mane: intra octo dies hoc solo remedio tumor on hinc discussus est. *Lazarus Rivierius obs. 4. cent. 1.*

℞. Foli. origan. rutæ, absynth. chamæm. an. M. j. bac. lauri, ℥ss. sem. anil. fenic. cumin. an. ℥ss. coq. in f. q. aq. & aceti pro lotu, quo foveatur scrotum ter in die cum spongia. Postea applicetur hoc emplastrum.



℞. Empl. de batt. lauri, sterc. caprin. an. ℥i℥. cochlear. contul. cum testis. ℥℥ sem. cumia. sulph. an. ℥ij. malaxentur cum olei rutac. chamam. an. q. s. F. Emplastrum. Hisc puer convaluit. Io. Petrus Lotichius. obs. 10. cap. 3. lib. 6.

Vir quidam Nobilis hydrocele laborans, ita sanitatem obtinuit, primo, consilio D. Ferrandi peritissimi medici, & meo, jalapio purgatus fuit, postea lotus emollientes & discutientes admoti, & tandem lanceola perforatus, in parte decliviori scroti, vitando testiculum, & lineam interstitium inter testiculos facientem, ictus autem transversus digiti profunditatem attigit antequam aqua exiverit, quæ iteratis vicibus extracta fuit, clara & non fetida, eaque ad libras duas, cura hæc satis rara fuit, cum paucis post diebus ad negotia iverit. Petrus Borrellus. obs. 4. cent. 1.

In Generoso quodam Viro, quam omnis periculi plena sit feroti, & erythroidis membrana in hydrocele per scalpellum apertio, teste non sublato, compertum est, ab aliquot annis sinistra parte hydrocele huic molesta fuerat: frustra cataplasmatibus, ac aliis remediis crebro usus: tandem temerarii Chirurgi consilio acquiescens, aperiri sibi scalpello tumorem permisit: effluxit cito omnis humor: tumor quoque subsedit; sed cum testis ipse omnino esset corruptus, vicinas partes facile infecit. subsecuta mox scroti universi, ac etiam penis cum tumore & ingenti dolore gangrana. Delirium cum vehementi febre propter doloris magnitudinem supervenit, ac non ita multo post mors accessit: ren hujus sinister corruptus fuit, & seminalis in erythroiden descendens valde ampla & multum patens. Rember. Dodonæus. obs. 40. vide etiam obs. 39.

#### De Hernia Omphalocele.

In oppidulo quodam mulierem inspexi, cui ex hernia omphalocele, universa pene intestinorum mole, & peritonæi cavitæ procidente, tumor immensus ac velut novus venter, à vero ventre flaccido & depresso, & in hunc tanquam Saccum inanito appensus propendebat, quem & fascia circumducta, ut onus hoc sublevaret, collo suspensum gestabat. Felix Platerus. obs. lib. 3. pag. 759.

#### Pro Hernia Sarcocoele.

Juvenem quendam hernia sarcocoele laborantem absque incisione facile ita curavi.

℞. Pulv. sen. laxat. ℥℥ vini absynth. ℥℥℥. macerentur pro infuso. De quotidie bibit ad ℥i℥. colatas. Post sufficientem purgationem, utebatur ante & post meridiem balneo aquæ, in qua cogebatur tartarus ad ℥i℥. ante & post balneum inungebatur tumor oleo sulphur. nostro, motus rarus erat, quies vero in lecto multa, atque his sine remediis tumor indies decrevit, & per Dei gratiam spatio quatuor hebdomadum ex toto evanuit. Martinus Rulandus. curat. 66. cent. 9.

Chirurgus quidam insignis contra herniam tam carnosam quam aquosam emplastro sequenti feliciter utitur, quod singularis loco secreti mecum communicavit, eoque nobilius

aliud in hoc affectu remedium se non habere diceret profitebatur.

℞. Gummi ammoniac. ℥℥℥. bdell. ℥j. farin. sem. sinap. sem. utic. lap. spong. an. ℥j. an. stol. rot. ℥vi. sulph. ℥℥. terebint. ℥j. sp. vini ℥℥℥. ol. olivar. ℥i℥℥. ceræ ℥vi. M. F. S. A. emplastrum. extend. super alutam, & loco affecto applicetur, continuo gestando. Si hoc non juverit substituitur ceratum de pelle arietina tam à Medicis Augustanis commendatum; intus vero de sequenti pulvere quo alias contra hernias prodesse soleo, aliquot mensibus assumat.

℞. Pulv. rad. consolid. maj. ℥℥. pulv. herniar. ℥j. perfoliat. ℥vi spong. combust. spongiæ, cynosbat. adnascent. an. ℥i℥. l.p. spong. ℥j. spod. terr. sigill. an. ℥℥. cinnam. ℥j. F. pulvis.

Aliquando etiam assumpsit de sequenti pulvere contra strumam, qui Arnolde de Villa Nova ascribitur.

℞. Spong. combust. pilæ marin. tost. ossis sepia, piper. long. nigr. zinzib. cinnamom. sal. geminæ, pyrethr. gallar. lap. spongiæ, an. ℥j. M. F. pulvis. Io. Petrus Lotichius. obs. 9. cap. 3. lib. 6.

Vir quidam Sarcocoele laborans quum cataplasma ex althæa, farina fabarum & lacte caprino frustra usurpasset, iussus à Gassero decocto lentium in aceto facto locum fovere, deinde suffire cum thure, & superponere emplastrum de meliloto cum ficibus contusis mixto; cumque non statim resolveretur tumor, thermas ferinas cogitare cepit, quas ipsi Gasserus dissuadere noluit. Sed his ipsis quoque non satis operantibus, quod unicum supererat remedium, ad sectionem devenit, quam testiculi jactura, tandem admittere cogebatur. Io. Valerius Rulandus. obs. 91.

Alius quidam hernia carnosæ laborans à Chirurgo quodam curatus fuit testiculorum ex vino sublimato, & imposito cataplasmate ex absynth. malo. chamam. rad. alth. & sect. lini, an. part. æq. confectis & in lacte caprillo coctis. Alius etiam eodem affectu laborans, sectionem postulavit, sed Chirurgi præsentia territus, mutavit sententiam, & emollientium ac resolventium usu continuato, ramice in abscessum transeunte, & suppurato, feliciter tandem percuratus fuit. Idem. obs. 92.

#### Ileos ex Hernia curatus.

Septuagenarius in scroto vexabatur tumore valde magno ac dolorifico, ejusdem cum cute sanguinea coloris; tormina sentiebat in abdomine ac evomebat quicquid assumebat; jam per viginti quatuor horas hoc in statu constitutus opem meam implorabat.

Ager inter examen à me institutum retulit, se jam per longam annorum seriem laborasse hernia, qua sæpius eum, intestino in scrotum prolapsa, mirum in modum molestabat, ac iterum nullum afferebat incommodum, cum intestinum in locum suum recessisset; intestinum autem hoc nunquam antehac tamdiu extra abdomen exulaverat, quam jam; & quicquid moliebatur ager, illud reponere non potuit.

Morbum hunc satis periculosum esse, amicis prædixi, quia tamdiu extra abdomen per-



Thomas Adeler, eques Anglus sexagenarius, herniam in inguine sinistro per multos annos habuerat. Anno 1637, mense Septembri



intestinum, quod in herniam inciderat, nimis flatibus distentum, atque hinc disruptum fuit, ita ut stercorea in hernia c. pacitatem prolaberentur. Hæc prolavies g. ingraniam cum fœtore intolerabili partu statim inuixit, quæ inde cito putref. & disrupta fuit, atque ita faeces alvi ordinarie per herniam foras profluxerunt, nunquam per anum. Ego vocatus prædixi ægrum evadere non posse, ne tamen incuniam anea perire videretur, per Chirurgum applicare iussu spiritum vin. cum melle rosato & unguento ægyptiaco, ulque dum partes g. ingraniam a sanis separarentur & deciderent. Tunc intestinum non tantum ruptum, sed omnino transversim abruptum esse, eiusque partem superiorem foras propendere, hincque stercorea producere animadvertimus. Hic intestini finis progressu temporis carnosior evasit, & quasi carneum annulum acquisivit, qui annulus cum vicina carne firmiter coaluit, ita ut postea intestinum hoc loco semper fixum & apertum remanserit, atque inde ægro præter voluntatem alvi fæces semper effluerint. Huic parti postea cacabum parvum æneum, commode adaptatum, semper apponium gessit, sic reliqua sanus, quocumque vellet deambulans. Nonus jam agitur annus quo huic molestissimo oneri assuetus nunquam ægroavit.

Rarissimum hoc est & notatu dignum exemplum. Anteh. c. nunquam credideram intestinum abruptum in inguine cum vicina carne coalescere posse, quod tamen in hoc ægro oculatus testis me videlicet testor, nunquam antea à me observatum, licet huiusmodi intestinorum rupturas in aliis aliquoties viderim. Si forte intestinum abruptum inter carnosos abdominis musculos foras erumpat, tale quid aliquando contingere posse verisimile videtur, cuius rei notabilem casum Platerus observat. lib. 3. sic describit. Capitaneus quidam ante annos multos in ventre vulneratus, iterum per fistulam, quæ sanato vulnere illic remanserat, multos annos incolumis alioquin & superstes, excrevit. Cuius causam investigans ex antiquis observationibus, certis argumentis collegi, intestinorum vulnera, si illis in locis, ubi carnes musculorum abdominis portiones exstant, ventrem penetrent, agglutinatis tunc utrinque, & intestinorum & musculorum carnis, vulnere in ambitu labiis, viam fieri posse, per quam stercore extra corpus educatur, & in abdominis cavum excidere prohibeatur, eaq. vulnera licet consolidari nequeant, minime tamen esse lethalia: quod etsi rarum sit, tamen & in aliis partibus, ut vesica, accidit. Idem Platerus proxime sequenti observatione adhuc alium similem casum enarrat. Joannes Hornung Medicus Heidenheimensis, epist. ad Gregorium Horstium, enarrat historiam rustici cui e vulnere abdominis intestinum rectum vulnere lato apertum exivit, neque à Chirurgo intus reductum est, sed sanato abdominis vulnere, toto vitæ tempore foras propendit, naturalem colorem retinens, sed paulatim crassius ac carnosius evadens, per quod propendens intestinum fæces alvi cum magno fœtore excernebantur, neque amplius ab ano prodibant. *J. Brand. de Diemerbroeck in Observat. & Curation. Medic.*

*Epiptocèle cum sarcocèle conjuncta, ex erosione omenti complicata, enata carne in spithamam longitudinem ex inguine propendente*

Quidam Estensis in Patavino Xenodochio habuit prominentiam longam spithamam, instar pilæ ex inguine luxuriantem, ubi processus peritonæi, crassam vero duos digitos transversos, adeo ut non inconcinne emularetur, formam alterius membri virilis. Cum vero ab ægro quærerem hujus morbi originem, atque negaret esse intestinum prolapsum, ex ejus verbis conjectura allecutus sum, esse omentum complicatum, cum prius Bubonocèle laborasset, postmodum abcessit, quo disrupto, prorupit omentum, atque sensim ita convolutum fuit, illique propter erosionem caro quadam inter plicas accreverat in prædictam formam, quem hoc modo curavi. Primo expurgatis humoribus redundantibus, portunculam dictæ prominentiæ secui, ampliato usque adeo vulnere, ut omentum implicatum se proderet, quod duobus, vel tribus post diebus secui ex toto ad inguina usque; tum digerentibus; demum consuetis exsiccantibus cicatricem obdixi, incolumi adhuc ægro, & omni molestia vacuo. *Petrus de Marchettis in Observat. Medicæ Chirurgicæ. Sylloge.*

*Bubonocèle loco bubonis Venerei ab imperito barbitonsore secta, prodeuntibus alvi facibus, brevi temporis spatio sanata.*

Villicus quidam Bubonocèle laborans, barbitonsorem accersit, qui Venereum bubonem cum existimaret, ejus proinde sectionem suadebat; quanquam æger cum nulla alia muliere, uxore propria excepta, rem se habuisse sancte affirmaret, honesta equidem, ac pudica cum vero tonsor opinionem suam tueretur mordicus, atque omnino sectione opus esse, eam tandem miser villicos admisit, ex qua cum fæces erumperent, statim in lipothymiam prolapsus est, tonsore obstupescente. Ego vero cum casu illac transirem, vocatus, statim digito compuli intestinum in locum proprium, applicato ovi albumine, cum sanguine draconis, atque linteolo quadruplicato compressione facta arctius nonnihil construxi quatuor dies, à quibus cerato demum ad herniam ab Aquapendente usus, spatio decem dierum, sectæ partes coaluerunt. Tandem meo consilio totum vitæ tempus gestato cingulo, multos annos incolumis vixit. *Idem ibidem*

#### *De Hernia intestinali.*

Filiolus nondum bimulus prænobilis Viri S. P. herniosus, prolapsis per peritonæi processus intestinis, catarrhis & tussi molestissima gravissime adfectus, ægrotavit hyeme jam adulta, Adhibita in rem plurima. Concussio corporis à tussi intestinali, quamvis, reposita & fasciis ac subligaculis constricta, sede tamen sua contineri non est passa. Accessit Lithotomi uxor, adducta à peregrino Chemiatro, quæ ventri Cobitides barbatulas imposuit, ut nescio qua virtute in-

testina



testina prolapsa retraherentur, & loco suo firmarentur. Sed puer tamen obiit. Unde contentiones haud leves mixtis conviciis inter Medicos utrinque, parum decore, magnæque hinc illo defendente, illiæ autem altero mortis causam interminante, quæ quomodo tandem transactæ fuerint, non satis constat. Nos interim interrogati respondimus, curationem ejusmodi mere empiricam, non quidem lethiferam, sed tamen ineptam, & inutilem fuisse, iplo & cætu attestante, dum nugis ejusmodi certiora præsidia intermitteri oportebat. *Georg. Hieronymi Velschii.*

*Hernia intestinalis cura temeraria  
leibalis.*

I. B. I. F. de K. hernia intestinali, seu bubonocæ per multos annos laboraverat, cui sæpius intestinorum pars, neglectis fortasse fasciis & decore subligamine, in inguine aliquando valde prominens ac refrigerata dolores acerbos causavit, & nullo modo quam fomentis tepidis emollita in ventrem recessit. Sed cum sexagenario ob statum abundantiam iterum accideret hoc malum, intermissa deligatione soluta, intestinum diu nimis propendens refrigeraretur & induresceret, circumforaneus quidam perseveranter promiserat, se intestinum propendens facile intrusurum, & herniosum hunc affectum perfecte curaturum; verum ob renixum & contractionem cutis dilaceratæ, ad intestini inflati & indurati magnitudinem, scalpello cutem & peritonæi membranam prolixius dilatavit, intrusoque violenter intestino nec prius emollito nec tepificato, cutis discissæ ora confibulavit, ab emplastro imposito fasciis deligavit, attamen brevi post patiens febrem ardentem cum animi deliquis sentiens, & accedente sphacelo intestinorum, paucos intra dies vitam cum morte commutavit. *Helwigii.*

*Sch. Lion Schrockii.* Ut Agyrtarum in decipiendo promptitudo temeritate ubique circumvallatur, sic & in herniis eandem multoties spectandam impune exhibent, quas duriter tractare, & absque necessitate crudeliter secando aggredi sunt paratissimi, necessaria partium, quas incidunt, cognitione vacui, nec ulla ratione supervenientium medela instructi, sed unico experimentorum, quam morte aliorum sibi comparant, fulcro cæci incedentes, yllissimoque ut plurimum ab ortu ad opus hoc accedentes, qualem herniotomum cum Tabr. Hildanus præfat. Oper. chirurg. de me. t. qui subulcus porcos castrare cum discipulis, in nonnullis postea idem tentaverat. Sed præter unum alterumque exemplum in curando & secando temerariorum hominum ac in peritonæi nebulonum indiguisse: Hernia intestinalis in leione, nec non intestinalis in alio perpetam, & cum ægriorum interitu curata habet Malach. Geigerus Kelegraph. cap. 3. Adolescenti in præpostera hernia inguinalis sectione, ab agyrta perjurato cujus fallax anima sacco holoserico inclusa fuerat, intestinum vulneratum narrat Philipp. Höchstetterus dec. 10. obs. med. cal. 3. Intestinalem agyrta rusticus, sarcocelen forte reputans, suppuratio- ne curaturus, in exitum deturbaverat ægrum,

seu refert Henr. Salmuth. cent. 1. obs. med. 11. Contra Gallum agyrtam, herniarum curam tunc aureo certissimam pollicentem, Henricus ab Heer obs. med. 22. invenitur, quem tunc ferreo mercurio crudo oblito, intestinum ileum una compicundis, & valida compressione fecit, per inferiora exitum letaliter præclusisse, memorat. Barbironor imperitus yllico bubonocæ, quam venereum bubonem crediderat, laboranti, ejusdem sectionem persuadens, purulentæ materiæ loco, feces erumpentes obtupuit, ægro tamen exercitatissimi Petri de Marchettis ope, restituito, quod ipse recenset observat. med. chirurg. 55. Cui consimile exemplum producit Hieron. Fabricius ab Aquapendente tract. de operat. chirurg. cap. de bubonocæ, Sic etiam, quodam Naturæ lusu aut errore, testiculum in inguine reconditum habentes, aut tertio insuper præditos, pro herniosis miserrime frustra que diu vexatos scimus, quales vidisse se testatur citatus Geigerus, nec non Ambros. Perxus lib. 7. oper. chirurg. cap. 16. Notabilis quoque est historia, quam Aquapenden. cap. de intest. hern. exhibet, adolescentis nimium, testiculorum naturalem in magnitudine diversitatem ignorans, atque ex simili maiore mole herniam pertinacem, quam cum herniotomo ostendisset, & nisi testis extraheretur, mortem instare, persuaderi sibi passus fuit, jam legatus castrationem expectabat, nisi habitæ consilio à carnificina ista liberatus fuisset, scilicet quæstiosa cum sit illa sectionis crudelitas, quam præter dolores, & æmulationem, ipsiusque vitæ periculum, care satis redimere ægroti coguntur, herniotomi isti inhumani ad persuadendam cum ferro medelam sunt expeditissimi; quamvis plurimi, non pueri tantum, sed adultiores quoque, solo medicamentorum usu, sedulaque deligatione, vel omnino curari, sed saltem minori cum discrimine degere possent. Hinc Bartholinus cent. 4. Epist. med. 22. Herniam, scribit, inguinalem in adultis pro incurabili non habeo, si vel recens sit, non inveterata, vel imperfecta tantum sit, tunica vaginali nonnihil dilatata. Utriusque enim casu non difficulter primo reponendum est intestinum, deinde pars emplastro adstringente & vinculo munienda. Sic Paulus Agineta lib. 3. de re med. cap. 5. multos pueros citra manus operam medicamentibus impositis, & convenienti deligatura per sanatos refert. Joh. Sculterus innumeros, longo temporis progressu, magna adhibita cura, remediis, brachio, victusque bona ratione pristina sanitati se restituisse, quos vero vel ob adfectus magnitudinem, vel ejusdem diuturnitatem integre sanare non potuerat, incrementum saltem enterocæles se prohibuisse, testatur part. 1. Amament. chirurg. tab. 39. Hinc male facit, part. 2. obs. 64. judicat, qui maluit à Castratoribus torqueri, quam Medicis mitiora bene consulentibus per mensem obedire; prout nec illos Medicos laudem mereri, qui ab ægro rogati Orchotomis adstant, & Circumforaneos male operantes non corrigunt. Quod etiam de inguinalibus puerorum herniis Ambros. Perxus l. c. cap. 15. fatetur, remedium ope multos à se sanatos, & castratorum ambas, testiculorum pueriliū avidis, ereptos, scribens, quin & de adultioris ætatis homine exemplum proferens. Et præter Fabricius ab Aqua-



Aquapendente, Horatium de Norfia, operatorem hac in re maxime exercitatum, & qui plus quam ducentos quotannis castrando curaverat, postea nec etiam viginti sectioni huic subjecisse refert, cum bracherio & adstringente medicamento imposito plerisque sanari observasset. Quin & Nicol. Monardus de simpl. medic. ex Novo Orbe delat. cap. 72. solam ligaturam decentem sufficere posse existimans, nulla herba aliave re imposita, cujusdam Cordubensis mentionem facit, qui omnes herniosos eo modo curaverat. Atque Joh. Bapt. Helmontius hernia bene ligata citra expectationem sanata meminit tr. Puéril. humorist. vindict. p. m. 323. cum patiens ex ossifragio diu lumbis decubisset.

### *Hernia inveterata periculosa.*

Da. V. C. de W. Ann. 1663. die 19. Aprilis ventris contipationes flatulentas & dolores lancinantes sentiebat, & inquieto dormiverat, ideoque sequente diluculo Medicum accersiri jussit, de his doloribus, præsertim in lumbis ad latus similtimum ac in inguine dextro, calculum renalem fore putans, querebundus remedia petiit. Sed cum ex gressus & loquelæ difficultate Medicus jamdudum herniam quamdam suspicatus, quam æger per viginti septem jam annos tolerans, præ pudore celaverat, nulloque unquam medicamento, nec auxilio, nec ligatura ad sublevandum tam grande pondus usus erat, inde omnium medicamentorum successus difficiles fore hic aperte pronunciavit, nihilominus pro morbi statu & qualitate caute procedens ad ventrem leniendum, ac dolores flatulentos amolientos, potionem brevem laxativam & carminativam, atque fomentationes externas, itemque alia interna, non omisis cordialibus, præscripsit; per quæ die 21. Aprilis evacuationes tres leves ille habuit, dolorum mitigationem quandam sensit, sine ulla urinæ difficultate, aut suppressione, quapropter patiens bonam revalescendi spem conceperat. Subsequente vero nocte diei 22. Aprilis morbus, seu dolores lancinantes cum corporis in lecto circumjectione magna, recruduerunt, quocirca inter alia mitigantia, ad instantiam ipsius ægri, infusus balnei ex decocto emollientium & flatus discutientium, cum bono, quamdiu infederat, sublevamine, quod ipse prædicabat, concessus fuit, sed subinde adveniente ob longiorem moram in balneo, virium prostratione & spirandi difficultate, ventre rursus contipato, circa vesperam portionem quandam cassiæ extractæ in jussulo sumpsit, suppositorioque sub nocte applicato, quæ tamen præter spem nullam sedem moverant; nox quidem paululum quietior fuit. Mane autem, die videlicet 23. Aprilis circa horam quartam, coram Medico nihil penè quam anhelitum difficilem querens patiens, maturius levamen desideravit, & cum Medicus vix quicquam scriberet, & ad pharmacopolium mitteret, æger ad alvi secellum se propere commovens, ministrantes advocavit, tunc subito illi spiratio deficere videbatur, & lente sic inter suorum brachia occubuit. Post obitum hernia inspecta, quam vivens ille valde pudibundus ab aliis conspici &

contrectari unquam noluit, inventa est magnitudine caput viri robustum i. excedens, atque pondere aliquot librarum extra corpus dependens, vixit vero ille ad mortem usque in castibatu. Helvigi.

*Scholion Schrocki.*) Ex injuria, pudore & negligentia maximas tandem omni posse hernias, non est dubium; intestina enim, via ad scrotum inventa, cum pondere gravia sint, sensim magis magisque eo devolvuntur. Tales amplissimas hernias Olaus Borrichius in cons. 4. epist. medic. Bartholini 92. Joh. Meibomius cap. 5. observat. chirurg. Felix Huterus lib. 3. observat. pag. 736. & Johana. Hentagius apud Gregor. Horstium lib. 2. epistol. medic. de t. 19. &c. descripserunt. Quamvis sane curatio difficilissima & ut plurimum frustranea existit; præcipue si, quod facile accedit, inflammatione & quæ eam insequitur, gangrena complicetur intestina prolapsa, sive à frigore externo contrahitur, flatibus facibusque distenta compressionem patiantur, adeoque sanguinis libertas transitus inhibeatur; sive justo calidiora interna externave remedia in usum ducantur, aut etiam violentiori manu tractentur; quæ ratione, alias inter animadversiones, in curatione enterocèles notandas Dominic. Parr. rol. cent. 2. observat. med. 49. primo loco monere placuit, à Chirurgo sapius manum laudari vendam esse, cum alias dolor; & cum dolore attractio crescat.

### *Hernia Curata.*

Filium meum Henricum, cum in Patriam meam misissem, ut fugeret pestem Brigæ grassantem, ibidem herniosus factus est, intestinum prominebat in seroto dimidii digiti longitudine. Postquam id digitis intro adegissem, præscripsi pulverem, qui Rec. Fol. Consol. Sarac. Sem. & fol. persol. ana. ʒiij. Fol. Pilosell. rad. Consol. maj. ana. ʒß. Sach. penid. ʒv. M. F. Pulvis. De hoc indies mane usus est in jussulo & quievit aliquot horas. Inunxi etiam inguina Ol. romord. & imposui Emplastrum contra Rupturam. Subligaculo etiam usus est aliquandiu, quod tamen postea amovi, & ita integre Dei beneficio curatus est. Egit annum fere quintum.

*Scholion.*) Fuit Enterocèles, Curatio, quam eventus comprobavit, est egregia, & nullus dubito, quin in aliis eundem exitum & emolumentum præstitura sit. Æger fuit Aviculus meus, qui in senium & ad Mortem usque nunquam hinc inde amplius fuit afflictus. Ita ut sane integre & perfecte restitutus fuerit. Christoph. Aesleri.

### *Enterocèle desperata, curata.*

Andreas Nuck Gottlaviensis, anno 1661. d. 8. aug. hernia intestinali diu laborans, agros sulcandi ergo campum adit, sulcando autem, nimium que se movendo, intestina in scrotum prolapsa sentit; domum itaque delatus, varia adhibuit remedia domestica. Parum autem istis proficientibus, quin potius symptomatis aliis pluribus irruentibus, in pejus ruit. Obortus enim deplorandus ille affectus Miserere mei, singultus insuper



insuper vehementissimus, à vicinis ultra sextam etiam domum auditus. Summo itaque in periculo constitutus ager meum implorat auxilium. Intuito autem misero agri statu, ipsemet expavit, tum, quod remediis convenientibus non satis essem instructus, tum quod scirem frustraneos esse talia in casu sæpè conatus. Quo autem adstantium, agri imprimis, votis satisfacerem, de his, quæ in pago ad manus erant, medicamentis, fui sollicitus, ex horto itaque prope aedes ipsemet collegi seq. herbas pro clystere fomentoque v. g. herb. malv. alth. viol. alfin. chamom. an. M. ii. coq. in lb. iii. lact. vacc. & dissol., butyr. rec. ℥iii. nact. l. diversis vicibus injectus est clyster &c. Species autem sacculis duobus inditas, fomentationes ergo alternatim calidè imposui, totumque abdomen fovi. Coxi & insuper potionem sequentem, quam frequenter assumpsit.

Herb. equis. M. rad. liquirit. sem. anis. carvi an. ℥ss. Quamvis autem hæc omnia ritè facta sint, de mortis tamen necessitate nemo non cogitavit. Convocatis itaque amicis, Parochoque Dn. Scheffero, voluntatem suam intimavit ultimo voluntarioque sacro accepto, & mihi & adiutoribus cæteris porrecta manu, vale dixit. Continuante autem nobis medicamento- rum applicationem, fomenta imprimis diligenter adhibendo, insigni crepitu ac strepitu, intestina in abdomen sunt regressa. Hinc fecum per superiora ejectio, singultusque inhibitus. Ager autem paulo post optimè exoptateque restitutus est. Vivunt autem huius rei in Gott. hodie num adhuc & ager, aliique adstantium testes veridici plures. D. Iohannis Friderici Illmachers.

*Enterocèle enormis dextera manu reducta Rediviva metu castratione post feliciter instituta.*

Devolvebatur frequenter in scrotum intestinum Mag. N. B. Horologiopæo Genevensi Anno 1670. tam enormis supervenit illi delapsus ut omnia intestina iluc devoluta credidisset; Scrotum ad capitis biennis pueri magnitudinem intumuerat; Advocati Chirurgi, ilique non imperiti, operam inanem ludebant, nec enim reductio- nis ullum exordium apparebat; Inflammatio tantum progressum fecerat ut gangræna in pro- cinctu esset, jamque spes omnis salutis agro & assidentibus excidisset. Notus mihi erat peritissimus Herniotomus in proximo districtu oberans, Coletius Filius; Fortuito & faulse ea die in urbem advenerat; & quanquam de successu dubius essem, ille tamen repositionem intestini aggressus, tam celerim a me eam absolvit, ut duodecima hore pars interim vix efflaxerit. Conclato gangrænae progressu, sedata inflammatio, ac patio concessit ut ager vires collap- sare videret, Eunuchusque ab eodem Coletio susceptus cum non invite se subiecit noster, eadem felicitate & celeritate peracto, adeo ut intra octiduum plane convalesceret; Tandem Operatio- nem, non dissimili Enterocèle, ante biennium in eodem linguæ cognomine, eadem industria celeritateque feliciter præstiterat: Ut hinc, ali-isque exemplis, colligere liceat affectum hunc hereditariis adnumerandum esse; Neque tamen artis peritia (præ chirurgorum quorundam tu-

more & *κακογυμία*) jus civitatis comparare illi Herniotomo licuit, et si apud nos endemium sit id malum, Th. Boneti.

#### *Hernia Curata.*

Dominus Balthasar à Rotkirch cum jam 50. & aliquot annorum esset, dicebat se curatum Subligaculo & crebro usu Consolidæ saracenicæ & perfoliatæ in jusculo cum axungia gallinæ, melle & butyro majali. Sed per annum his usus est.

*Scholion.* In Pueris quidem cura herniarum non tantum difficultatis habet, quantum in Senibus, cum ipsorum Humidum radicale adhuc inexhaustum, nec humores tanta acrimonia scateant, ut glutinationem impedire possint; tamen aliquando hanc curam etiam in senibus succedere, si in usu medicamentorum perseverent, inter alia & hoc Exemplum testi- monium satis luculentum exhibet. Sed in hoc voluptuoso seculo necessum esset ut Medicus Patientiam, si vendibilis esset medicamentis admisceret, nam delicatissimi homines, cum adhuc in primoribus labiis medicamentum ver- satur, effectum & levamen desiderant. Ad cu- ram quod attinet, Consolida saracenica vul- neraria est, & astringit, ut & perfoliata; ita- que diutius usurpata optimum effectum dede- runt. *Christ. Rasleri.*

#### *Enterocèle per tiliam fissam sanata.*

Puellus annorum octo hernia intestinorum la- borans cum aliquandiu hic Chirurgi alioquin satis periti, opera frustra usus esset, quod sectio- nem non admitterent parentes, revocatur do- mum, conferunt consilia vicinæ, exempla nar- rant felicis tiliæ ad urbem Halmestadium enatæ, cujus opè plures ab ejusmodi malis liberentur. Quid multis? persuadetur sollicita mater, & cum filio istuc excurrit; quæritur in nemore viribus incluta arbor, & tandem reperitur. Hic puellus exuere se omni vestium apparatu, & in morem Dianæ nudæ (ita enim jusserrat arti huic præfesta nescio quæ Canidia) per rimam tiliæ hujus ju- nioris manibus duorum valentulorum juvenum eo ipso temporis articulo diffissæ ter saltu celeri se proripere. Peracta fabula vestitur iterum puer rimæ arboris æra & terebinthina admittis coeunt, & nobilis effectus sensim promittitur se- cuturus. Nè longus sum, convalescit paulatim faucia arbor, & cum arbore paulatim ager, ut- que frondere iterum illa incipit, ita firmari sani- tas puelli. Quo audito subiit animum conatus Maroniani illius amatoris Ecl. x.

*Certum est in sylvis inter spelæa ferarum*

*Malle pati, tenerisque meos incidere amores*

*Arboribus: crescent illa, crescetis amores.*

Similia memini ante paucos annos in Harle- mensi nemore attentata fuisse, & tum quidem in fissa quercu successisse experimentum; Scrutentur hic alii occultas rerum abditarum cau- sas, Ego nihil video præter superstitionem. D. Olai Borrichii.

#### *Sarcocèle ex operatione instituta lethalis.*

Vir quidam honestus septuaginta circiter an-



nos natus ad nos non ita pridem adveniebat. Is jam dudum Sarcocelen gestaverat, ejusque grandioris pondus, quantumvis molestum, tacito concluserat pectore; verum dolores ultimò adjuncti, eum tandem ad opem chirurgicam implorandam compulerunt, idque sanè malò suo fatò; nam cum Chirurgus è nostris alias dexterrimus, ac in ministeriis suæ artis peritissimus, separationem sarcocelen moliretur, nec satis explorasset an hæc à separatio intactò testiculo fieri posset, incisione sufficienti factâ, arreptoque tumore per eam extrahendò, testiculus undique adhærens identidem subsequutus est, sicque castratio in decrepito peragenda fuit à minus ad hanc operationem præparatò artifice; quæ quidem satis bene pro tempore cedere videbatur at tertiâ die derepente suborta est pessimi ominis raucedo, atque mors quinta subsequuta. Videant itaque quibus talia committuntur negotia ne temerius rem aggreantur.

#### *Anatome Sarcocelen.*

Sarcocelen variè definiunt Auctores. Celsus l. vii. c. xvm. Raro, inquit, sed aliquando caro quoque inter tunicas (testiculi) increfcit *σάρκωδης* Græci vocant. Galenus l. de tumor, prænat. testiculos vocat induratos, & l. xiv. meth. med. eandem scirrhis non improvidè comparat. Hodie tamen Medicorum plerique, ut clarius rem exprimant, Sarcocelen interpretantur, quoties carnosum quiddâ in scroto testibus adnascitur. Atque id quidem nonnunquam contingere, haud inficiandum, prostantque apud Hildanum, & Lotichium exempla; frequenter tamen sarcocèle nò tam adnascitur testibus, quam innascitur, hoc est, totum testem, ejusque vasa omnia materiæ novæ accessu ita infarcit, & porrigit, ut aliquando etiam vigecuplo se ipso gravior, ampliorque evadat. Hoc ut sæpe alias, ita superiori quoque hyeme in mercatore Samio mihi observatum, cui ablatus ferro chirurgi ramicosus testis pendebat semuncias xxxiv. durus ille quidem toto corpore, & massæ carnez nervosis hinc inde gyris distinctæ similis, sed neque ad latus, neque in gremio suo ullum aliud testiculum naturalem complexus. Dissecta enim quaquaversum informi mole, ut testiculus verus, quem intus delitescere quidam suspicabantur, in conspectum veniret, deprehensum clarissimè fuit, totum illud enorme corpus testem fuisse, sed testem à sanguine, ut conjicere licet, admissio, verum propter vel contusionem, vel frigus, vel pituitam nimiam ad superiores partes non remisso, eoque in carnem degenerationem coagulato distetum. Proinde, non satis providi reestimatores mihi videntur, qui confirmatum *σάρκωδης* vel medicamentis discussisse se, vel discenti posse evulgant, quod nimium occalleat massa illa, & mille plexibus nervosis, atque solidis cōtrahat invictam duritiem. Crediderit Matthiolus in Dioscoridem, crediderit Scultetus in Armam. chirurg. sese sarcocelen pulvere ononidis percurasse, mihi tamen mihi sit verisimilius, quam fuisse hydrocelen duriori cortice circum datam, atque ideo sarcocelen mentientem. Atque ut id credam, præter jam allata, persuadent tum similia passim exempla apud Forestum, Sennertum, alios, docentia artifices sæpe aqua

profundius in testiculorum sinibus latente deceptos pro carnosis æstimasse herniis, quæ fuerint aquosæ; tum docet radix ononidis, quæ cum inter nobilissima diuretica sit, aquas haud dubiè in sinu testium intimo occultatas paulatim eduxit, atque ita concidentibus sensim in se involucris durioribus, sarcocelen æstimata fuit sustulisse. D. Olai Borrichii.

#### *Usus Catechu in hernia varicosa.*

L. L. Studiosus 24. ann. cum ante aliquot annos laborasset hæmorrhoidibus, Splenicus, in sinistro latere in vasis spermaticis, ubi ex pectore in processu in scrotum inseruntur, tumorem durum, mediocrem duos jam annos parvum, duriusculum & dolorificum, præsertim, si se diutius cogitur. Adhibitis resolventibus & perientibus, externis & internis, mollior factus est tumor, à frigore jam recedens, contractis sc. vasis, quod etiam decumbenti contingit, tandem dato pulvere terræ Japonicæ præp. tam solo, quam cum Antimonio Martiali cachectico remixto, optimum præ reliquis sensit levamen, imminui scilicet eundem referens, & melius habere. Non dubito, si continuaverit, ut est affectus chronicus, & pars corporis remotior, plenariè propediem ipsum restitutum iri. D. Georg. Wolfgang. Wedeli.

#### *De Enterocèle abscessu inguinis spontaneo sanata.*

Operarius quidam enterocèle laborans sinistri inguinis, repositis intestinis, gestatoque trium mensium spatio subligaculo, per integrum postea triennium absque ulteriori incommodo vixerat. Quo tempore elapso, à motu vehementiori, laboribusque durioribus, denovo herniam loci illius, maximis junctam ventris doloribus, inciderat, quos variorum calefacientium fomentorum, ex cumino &c. concinnatorum, adplicatione uxor ejus abigere diu, sed frustra tentaverat; tandem à Chirurgo intestinum quidem, difficili licet & multo cum labore repositum, atque subligaculi ope egressui via rursus occlusa fuerat. Paucis tamen post diebus, inguinis illius dolor & inflammatio supervenit, in abscessum denique terminata; quo brevi, ab imposito pharmaco, rupto, copiosum pus evacuatū vulnusque amplum satis & profundum debite tractatum, labia inprimis ejusdem invicem adducta, & in cicatricem ut abirent, curata fuerunt; quæ partes subjectas duritiæ suæ compri-mens, ne delapsuro iterum intestino transitum concederet, præcaverunt. Adeoque, quod antea bracherii solius gestatione effecerat, jam callosa cutis duritiæ periculum feliciter avertit. D. Luca Schroëckii Luca Filii.

#### *Sarcocèle.*

Sectioni Sarcocelen in milite in vico Aurigarum interfui cum D. Moinichenio & D. Kolichen, à Lithotomo Laurentio Nicolai feliciter & dextre administratæ. Aperta cute inguinis dextri, testiculus dexter, quid à capitis puerilis magnitudinem excreverat, separato à scroto, extractus & resectis vasis spermaticis, prorsus exemptus fuit, magno militis alias corda-



cordatissimi epulatu. Ligatis vasis, consutum scrotum, & cetera, ut vulnus decet, curata. Diffectus hic testiculi dextri tumor, glandulosam substantiam ostendit, licet magnitudine autem, ut oneri esset militis satis valido. Infima vero parte vesiculas intra membranam continebat, sanguine plenas, quæ parte de maximo semper dolore, ob distentionem tunice sensilis, conquiescent. Tormentorum obitus ad naturales functiones postea rediit. *D. Jacob. Schmid.*

*De ossiculis ex Sarcocoele suppurata prodentibus.*

Quam varia sæpe & insolita reperiantur in corpore humano, & subortis imprimis in eo abscessibus corpuscula, siue aliunde eo translata, siue in ipso etiam genita, plurimis observationibus passim extantibus docemur: Imprimis vero Calculos in omnibus fere partibus genitos quis nesciat, qui etiam nec partes generationi dicatas immunes abire permittunt, velut in prostatico lapidem infixum fuisse deprehensum refert *M. Donatus lib. 4. H. m. m. cap. 30.* Calculum magnitudine pisum fere superantem describit *I. R. Saltzmannus* in observ. anat. u. timis: Ex testiculo quoque ulcerato lapides exentos habet *Pachecus* in observ. *Riverianis 44.* Ipsum semen in vasis ejaculantibus petrificatum legitur in *Zodiaco Med. Gall. Anni. m. Mart. Obs. 4.* Ast ossa etiam in abscessibus quod reperta fuerint, id revera inter rarissima est connumerandum, Cujus tamen fidem faciet sequens, quam communicare libet observatio. *D. P. G. aurifaber*, per plurimos annos dextri testiculi tumore ad capitis infantilis magnitudinem tandem adaucto, & ipsum inguen, ut hinc brachii crassitiem æquaret, simul occupante, à variis in consilium adhibitis Chirurgis primo Hydrocelem, postea cum testiculum equo insidens durius ephippio impigisset, Sarcocelen pati creditus; tandem frustra in usum ductis plurimis remediis, ante septennium à Natura ipsa, optima morborum medicatrice, auxilium invenerat; siquidem in eodem latere sponte aperto scroto, serum primo aliquandiu, tandem plurima, & vel ad quinque uncias quandoque, purulenta materia egressa fuerat, sicque usu mundificantium & traumaticorum per siphonem injectorum, tumore paulatim decrecente, durum quid in orificio ulceris Chirurgis, *Joann. David Freitagius*, patri & filio, quorum dexteritate tum curabatur, sese obtulerat; quod vossella extractum, esse ossiculum plurimis eminentius asperum, & inæqualem comparuerat; cui dein successive plura alia diversæ figuræ & magnitudinis insculta fuerant, usque dum tandem alterum, etiam non sine magno labore exentum fuerit, consolidatione vulneris mox sponte succedente, & integra cura intra novem septimanarum spatium ad finem perducta; ita ut nunc salvus adhuc, & senio licet pressus, sat tamen vegetus vivat, testiculumque morbosum benè jam constitutum circumferat.

Scholium. Adfectum hunc ad nullum alium commodius quam ad Hydrocelem cum Sarcocoele conjunctam referri posse, mihi equidem haud est dubium. Quamvis enim (ut de hydrocele, à seroso stillicidio ex vulnere primo observato satis demonstrata, nihil dicam,) sarcocoele testium & vasorum adnexorum in molem insignem à sanguine in eis subsistente & concrescen-

tesacta, in extrusionem, & in maiorem quasi carnosam indurationem, ut puerum denotet qui in ideo discutientibus percurrunt, *th. c. 10.* *Ol. Borrichius Vol. Acad. Med. Hall. obs. 9.* & si quæ hoc modo salata, cum cata hydrocelem potius fuisse statuit, neque etiam per suppurationem, salvo remanente testiculo, tolli haud posse, addere licet, tunc non tam tantum autem, quam potius ea non tantum quandoque ita in molem exentam, ita qui potest et tolli, & agone extra vasa emisso & in eo ualentius indurante, aut alio quocunque modo incrassato & indurato, per succedentem autem suppurationem evacuato, vascula illa & membranas semine denovo contrahi, & naturalem, quam antea debeant, conformantur ad, & restant potest Unde vero ossicula in abscessibus per se exentim pervenerint, magis mirum non evadit. Non tamen ab ore aut per corruptionem ab ecedente, & in hunc locum de potest ut per raras, tantæ ceteroquid sit integra, juxta cum ossiculorum istorum multitudine, persuadet, nec per fascinationem, cujus nulla hic suspicio, injecta fuerunt; nec etiam externa saltem forma osseam substantiam referunt, cum solida admodum sint, rasura in osseam scobem abeant, & igni subjecta, præter odorem, ab ossibus crematis aut etiam congenere cervino cornu exhalanti similem, remanens corpus, ultis talismodi ossibus omnino respondens supeditaverint. Unde à sero extra vasa effuso eorundem ortum deducere opus erit; quod uti in statu naturali consistens, membranæ, cartilaginis, ossisve naturam adsumere aptum esse, siue particulas in ejusmodi corpora coagulari prona continere, nutritio istarum partium nos edocet: ita & hic gelatinosæ ejus particule, discussis aquosioribus, in ossea abire corpuscula poterunt. *D. Luca Schroëckii Luca Filii.*

*De Hydrocele à Catarrho orta.*

Inveteratam hydrocelem medicamentis externe impositis uti raro & vix curari, celebriores Practici observant, ita recenter exortam iisdem aliquando cedere, notum est. Sic *Laz. Riverius cent. 2. Observat. 4.* in puerulo herniam aquosam per cataplasma ex farina fabarum cum vino generoso coctum, admixto etiam oxymelite simplici, intra octiduum fuisse discussam, memorat; Ingentem quoque testiculi sinistri tumorem aquosum, adhibito ex convenientibus cataplasmate, sanatum refert *Hent. Salmuth. centur. 3. Observ. 93.* Idem & mihi anno præterito observare contigit in Juvene 17. annos nato, qui dolore capitis insigni & tumore genæ sinistræ, ut & colli, circa mensis Augusti principium correptus, cum ab adhibitis 5. & 6. die dicti mensis, medicamentis serum blande per sudorem evacuantibus, externe vero adpositis discutientibus, levamen habuisset, remittente nempe dolore, & subside paulatim tumore, eodem tamen tempore per latus sinistrum juxta dorsum descendere aliquid persensit, testiculumque sinistrum non sine dolore in molem ingentem attollere; quod cum vesperi d. 6. mihi anxius indicasset, hydrocelem esse deprehendens, Cataplasma ex mastiche, floribus chamæmeli, sambuci, salviz, & rosarum rubrarum cum lacte paratum imponere jussi, quod non tantum sopiendo do-



lorem, sed tumorem etiam notabiliter immi-  
nuendo, optimè conduxit, ut, cum insuper  
7. die Aug. potiuncula ex resina jalappæ paratâ  
purgatus fuisset, paulo post planè convaluerit.  
Mira hæc serosi humoris, copia & stagnatione  
peccantis, & hinc tristem capiti sensationem in-  
ferentis, nec non tumorem genæ collo inducen-  
tis, *monstrum* majorem admirationem parit quod  
serum dilcutientibus interne & externe in usum  
ductis, ob copiam non promptè cedere valens,  
non in vasa sanguinea readsumtum, sicque ad  
scrotum, sed rectori via per latus sinistrum sen-  
sim eo derivatum fuerit. Quod si consideretur,  
catarrhofas defluxiones non simpliciter delira-  
menta in posterum esse dicenda, evidenter satis  
adstruitur. Vias tamen, per quas fluxio hæc pro-  
cesserit, satis obscuras nobis reliquit Natura, ni-  
si forte nervorum, & quidem, si ordinem à Cl.  
Willisio nervis adsignatum sequamur, quinti pa-  
ris, buccarum musculis surculos mittentis, & po-  
stea una cum sexti paris famulis, nervum inter-  
costalem, ad testes etiam abeuntem, producen-  
tis, id beneficio accidisse dicere liceat, intra  
quorum membranulas insinuans se lymphæ illa  
extravasata, per latera eorum sensim usque ad  
testiculum descenderit. *Idem.*

*Monstruosa umbilici procidentia.*

Superiori anno Bernæ matronam quinquage-  
nariam, robustam, sanam, obesam & pinguem  
valde, invisi. Illa ante multos annos in difficili  
partu relaxationem umbilici contraxerat, ex  
qua relaxato peritonæo, paulatim exomphalos  
plane monstruosa facta fuerat, quandoquidem ad  
magnitudinem uteri, qui fœtum maturum gestat  
umbilicus propendebat, venter nihilominus  
suam servabat proportionem. Extuberantia ve-  
rò illa umbilici, veluti ingens saccus ita propen-  
debat, ut manum facile inter ventrem & saccum  
illum imponere possem. Porro tumorem huncce  
ex omento prolapsio, & sensim in istam magnitu-  
dinem aucto, prognatum fuisse, verisimile mihi  
videtur absque dolore enim tractuque, mollis &  
undique æqualis erat, à naturali colore non dis-  
crepabat, murmur nullum persentiebatur, ut in  
hernia sit intestinali: in ventrem retrocedebat  
nunquam, etiam si alvum exoneraret, vel in dor-  
sum ægra decumberet, sed semper in eodem per-  
manebat statu. Ex quibus apparet, fuisse onien-  
tum, idque in illam molem & magnitudinem au-  
ctum, sed hæc obiter, quæ si non probabilia, ve-  
risimilia tamen esse videntur.

Cæterum etsi saccus ille ingens & ponderosus  
esset, ita tamen corpore erat valida atque sana  
fœmina illa, ut negotia sua domestica ipsamet  
administraret. De generatione verò tumoris o-  
menti, cujus mentionem facis, nescio quam a-  
liam adferre debeam causam, præterquam illam  
ipsam, quam tu quoque statuisti. Ludit enim ali-  
quando natura, ut plus nutrimenti ad partem a-  
liquam, quam pro sua nutritione opus, amandet.  
Hinc accrescentiæ præternaturales & aliquan-  
do monstruosa fiunt. *Gulielm. Fabrici Hildan. Obser.  
Chirurg. Cent. 3.*

*De ingenti umbilici procidentia, historia altera.*

Ante aliquot annos de quadam monstruosa ex-  
tuberantia umbilici ad te scripsi, fœminam illam  
etiam nunc superstitem esse arbitror. Ab eo tem-  
pore similem affectum in Germania, in nobilissi-  
ma & singulari virtute prædita matrona vidi. In  
illa tamen non umbilicus ipse, sed paulò supra

ipsum peritonæum, & pars quædam abeominis,  
veluti in saccum maxime undilata propendit.  
In illo autem sacco non solum onientum, sed &  
intestinum aliquod continetur, aliquando enim  
num ut in ipso percipitur, & tunc quoque do-  
lor adeo, tunc vehemens, tunc vero tenuior,  
pro flatuum copia. Adiectum huncce in dila-  
tatione contraximus, illi affluimus.

Cæterum quia huiusmodi procidentia in laci-  
ci aut abdominis, raro in ventrem retrudi pos-  
sunt, aut si retruduntur, difficulter tamen reti-  
nentur, maximeque molestias ægris pariunt,  
dum propter pondus superiores partes secum  
deorsum trahunt, fasciam quandam sacculatam  
excogitavi, qua extuberantia illa tam contra-  
dè sursum retrahitur atque sublevatur, ut nullam  
ferè molestiam aut incommodum pariat.

Primo autem ex tela reduplicata, parandus at-  
que adaptandus est thorax, ita tamen ut ultra  
primam costam mendosam non descendat. Tho-  
raci porro isti in dorso, & quidem è regione ho-  
moplatarum, ex utroque latere fascia, duos digi-  
tos in latitudine positos lata, & undique perfo-  
rata, annectenda est. Istis præterea fasciis parvis  
fascia magna & sacculata, beneficio lororum an-  
nectenda est. Elevatur autem & delabitur secun-  
dum necessitatem & voluntatem ægri, beneficio  
lororum & foraminum.

Fabricatur fascia illa, ex duabus particulis  
telæ, in exterior parte consutæ, ita ut in medio  
sacculus efficiatur. *Idem ibidem.*

*Hernia umbilicalis monstruosa prorsus magnitudinis.*

Nobiliss. Dom. annos circiter 40. nata, consti-  
tutionis ex naturâ admodum laudabilis ac obæ-  
fissima, Hernia laborabat umbilicali, cujus pris-  
mordia inde enata fuere quod jam à 14. annis,  
dum lecticâ veheretur, fluviolumque extra ripas  
tum excurrentem transfretaret, non parum con-  
tentionis adhibuit ne in mediò subverteretur flu-  
to. Statim fabæ magnitudinis tumor visus est, qui  
subsequentibus annis, tum ob matronæ obæfita-  
tem inde que productam totius habitus corpo-  
ris molliem extensionibus admodum aptam,  
tuni ob plures advenientes partus, in eam acce-  
scebat molem, ut tandem capite humano duplò  
major foret; in hoc tantum ab eo quem mox ex  
Clar. attutimus Fabriciò Hildanò, diversus quod  
umbilicus supra illum esset, ac contra huius me-  
dij occuparet, peritonæum, musculi abdominis,  
accutis ipsa, inde quasi lacera ac monstruosa ex-  
pansa, facile permittebant ut contrectarentur o-  
mentum ac intestina contenta, imò etiam illo-  
rum motus peristalticus deprehenderetur. Stri-  
gulationem tamen nullam patiebantur intestina  
in tam amplum devoluta saccum, quia ejus orifi-  
cium non parum patebat, atque itui & reditui  
eorum non officiebat; nunquam interim ad di-  
midiam sui partem decrescebat tumor, etiam  
post longum decubitus, nec omnino in propriū  
situm reponi valebant intestina, quin ex levi e-  
tiam compressione in deliquium animi incurre-  
bat ægra. Continuo præterea dolorem non me-  
diocrè in lumbis persentiebat, quem nec suspi-  
cioria Herniam, prout licebat, reprimentia, alia-  
que artis præsidia, satis mitigare valebant. Præ-  
terea Lutetiam Parisiorum, egregios fœ-  
subligaculorum confectores, Herniarumque  
celebres consultura ivit, sed nihil vade re-  
vaminis retulit. Imò amplior exitu mere fa-  
ctus tumor, doloresque colici qui subinde  
matronam



matronam nobilissimam ex cruciabant frequen-  
tiores facti, tandem in iliacam abiire passionem  
quâ trium dierum spatio, postquam per 12. horas  
alvinas evomisset fæces, magnò nostrum, om-  
niumque sanè proborum luctu, rari admodum  
exempli mulier sublata est. Taceo illa omnia quæ  
adhibuimus auxilia, hic quæ tantum consultatio-  
nem adicio quam Clar. quidam Medicus Ger-  
manus Lugduni Gallorum, dum Parisiis reverte-  
retur pro Nobilissima Aegrâ concipit.

*I. B. Consilium Medicum.*

De Nobilissima Dom. Morbo & raritate curio-  
so, & curationis difficultate gravi hujusve causâ,  
amplum ut faciam discursum superfluum duco, de  
hisce quoniam Judicium illi haur erit difficile, qui  
saltem labris delicatas degustavit ana-  
tomicas; Omisâ proin rari hujus Casus proli-  
xiore delineatione, ad ipsam statim progredior  
curationem seu potius allevationem, totalis cum  
curæ omnis spes non sine ponderosa ratione ab  
Experientis. Chirurgis sit præcisa, palliativa  
proin quæ restat Cura in hoc consistit ut quan-  
tum possibile & presens malum demulceatur,  
& incrementum modis omnibus impediatur ad  
quem scopum pervenire licebit, exquisitâ reme-  
diorum appropriatorum selectione, eorundem  
veritâ applicatione; Ordinar ab ipsa Venæsectio-  
ne cujus usus non solum proficius sed & neces-  
sarius videtur vel ob solam mensium fluxus cessa-  
tionem, addo Nobilissima Dom. Temperamen-  
tum sanguineum ut & corporis obesitatem, un-  
de facillimè accidit ut Vasis sanguiferis à pin-  
guedinis mole valde coangustatis, motus lan-  
guinis necessarius retardetur, qui hinc circa in-  
testina contorta sensim sensimque majori copiâ  
collectus, stagnatione acrior redditus facile  
inflammationem causari in illis posset, accedit  
quod ex ipsâ hac ratione venulæ alienius capil-  
laris vel in Cerebro vel in Pulmonibus ruptura  
cum funesto exitu contingere queat, interve-  
niente præprimis à vehementi quadam animi  
commotione, impetuosiore sanguinis motu, fu-  
nestus proin hic ne accidat effectus singulis an-  
nis ad minimum bis, Vere nempe & Autumno  
largi Venæsectio celebranda est, ut ita detractâ  
quadam sanguinis portione sanguinis motus li-  
berior reddatur, hæc verò ut salutaris esse possit,  
corporis præparatio perquam necessaria, quæ sit  
vel clystere solummodo, vel purgante leni si nem-  
pe primæ viæ iuocorum vitiosiorum saburra ob-  
lescæ sunt, quod sit vel syrup. de cichorio cum  
meo ad aliquot uncias in jusculo assumptò, vel si  
insufficiens sit, infusum rhabarbari convenientis-  
simum erit paratum ex rhabarbaro electo herbi  
cardui benedicti, cortic. citri siccis, santalo ru-  
bro & nitro præparato cum Aqua cichorei, ad-  
dito sub finem syrup. de cichor. cum rheo, ob-  
servatâ interim circumspecte rhabarbari dosi,  
exulent pulveres, extracta, pillulæ &c. utpote  
quæ sæpe tarde & non sine torminibus operan-  
tur, quæ hic omnibus modis evitanda sunt. hanc  
ob causam manna, folia sennæ, jalapa &c. mihi  
sunt suspecta, si verò Nobilissima Domina flatibus  
admodum divexata sit, non abs. re. erit ante hujus  
usum clystere carminativo uti, parato ex radice  
althææ, feniculi, Herb. malvæ, violariæ, mercu-  
rialis, absynth. floribus hyperici, chamomillæ, se-  
min. lini; anisi, additis melle mercuriali & oleo  
anethino, omisiss omnibus acribus, dissipatis ita

flatibus sequentis diei assumptum purgans me-  
lius & minore cum dolore operabitur, cavendum  
tamen probe à frequenti purgantium usu, utpote  
à quibus Intestinatorum tonus destruitur & tota  
M. S. sanguinea acris redditur; Et quia totius  
hujus curæ palliativæ cardo primario in hoc ver-  
titur ut alvus semper sit libera, hæc proin ut con-  
servetur aperta omni studio allaborandum, quod  
obtinebitur diligenti Medici in dandis reme-  
diis circumspectione ut & exacta nobiliss. Dom.  
præscripti regiminis observatione. Medici ea-  
propter ex presentia molesta & periculosa sym-  
ptomata pro virili corrigere & mitigare Nobi-  
liss. Domine verò exquintâ Dietæ observatione  
impedire ne eadem mitigata recrudescant; Fre-  
quentissimum verò & periculosissimum quod in  
hocce affectu contingere potest symptoma est  
Colica passio, cujus præprimis contumacioris  
Pedissequa sæpe est ut plurimum funesta Iliaca  
passio; Cum verò Colica triplicem agnoscat ori-  
ginem, triplici etiam methodo tractanda ve-  
nit, vel enim provenit à fæcibus induratis, vel ab  
acido viscido seu Pituita intestinatorum tunica te-  
naciter adhærente; vel etiam ab acido acri vi-  
triolico, à vitiosa bilis & succi pancreatici con-  
stitutione oborto ac tenellas intestinatorum fibras  
vellicante; Illius signum evidens alvi pertinax  
obstructio; Illius copiosa flatuum insipidorum  
eruptio, ructus, cidi, appetitus dejectus à cibo-  
rum viscidorum esu proveniēs &c. Hujus verò ar-  
dor in intestinis insignis junctus cum exquisitissi-  
mo dolore à vitiosa succi Pancreatici cum bile  
fermentatione, flatuum acrium ejectio, ructus sa-  
poris cuprei, oris siccitas, sitis magna, appetitus  
adauctus, prægressa vehemens animi emotio, ut  
& ciborum acrium & aromatibus nimis condi-  
torum usus. Probe hic attendendum, quænam  
præsentē insultu colico ex dictis tribus peccet  
species; si prima Fæces sc. indurata remediis  
humectantibus & emollientibus internis & ex-  
ternis certandum, quæ inter primatum tenent  
clysteres emollientes parati ex radicibus lilior.  
alborum, althææ, herbis 5. emollientibus, flori-  
bus chamæmel. summitat. anethi, seminibus, lini,  
foenogræci, additis oleo lilior. albor. & butyro  
recenti non salito, quod si constipatio adeo per-  
tinax, ut clysterum ejusmodi reiteratorum ut &  
interne assumptorum & externe applicatorum  
remediorum effectum eludat, & metus sit subse-  
quentis passionis iliacæ, dictis clysteribus per-  
miscenda fortiora, ut mell. mercurial. scyllitic.  
Electuar. lenitiv. simplex, de hiera picra Loga-  
dii, sal. commune, gemmæ. syrup. emetic.  
Angeli sal. vin. emeticum, cum hisce po-  
tremis summa cum prudentia procedendum,  
quæ non usum in sunt vocanda, nisi urgente  
extrema necessitate, ubi extremo morbo ex-  
tremum. adhibendum remedium, supposi-  
toria hoc in casu experientia teste, sæpissimè  
magis obsunt quàm prosunt, etenim ab irrita-  
tione quam faciunt fibræ intestinatorum lacescit  
vehementius constringuntur; fæcibus hinc de-  
venientibus magis induratis, Per os quæ dantur  
remedia varia sunt, maxime juscula emollienti-  
bus herbis alterata frequenter deglutita, Oleum  
amygdalar. dulc. recenter express. (Si Nobi-  
lissima Domina ejusmodi pinguis sufferre po-  
test) ad uncias aliquot in jusculo propinatum,  
vel cum syrup. de althæa Fernel. permixtum po-



tatum magni sæpe effectus est, sperma ceti recens & non rancidum ad ʒi. in iusculo dissolutum assumptum, item serum lactis caprill. cum cremore tartari præcipitatu & copiose haustum, sæpe acidularum largus haustus pertinacissimas solvit alvi obstructions, conducit & butyrum recens assumptum, quoad purgantia, lenia nullus effectus, validiorum eventus dubius sæpe auxilio fuerunt sæpe etiam damno, ego omnibus aliis præferrem mannam Calabrinam elect. ad uncias aliquot in sero lactis caprill. dissolutam, assumptam; externe conducunt linimenta, Fomenta maxime verò Balnea medicata (Gallis demy Bain) hæc parari possunt ex dictis emollientibus, & discutientibus, pro fomentis dictæ herbæ lacti incoquendæ quo sæpe foveatur pars affecta tepidè imponendo sub finem inter lintea duplicata ipsum malagma; Illa verò parari possunt ex unguento de althæa, martiato, spermate ceti, pulvere florum chamomillæ & oleo lilior. alborum, quibus statim post fomentationes inungatur ventriculi regio calide: si hæc non sufficiant addi possunt unguentum Agrippæ, de arthanita ol. colocyntid. Si verò secunda colicæ species orta ab acido viscido seu pituita peccet, Discutientia & incidentia remedia locum habent, Clysteres carminativi magni sunt usus, paratis ex radicibus althææ, angelicæ, Herbis malv. parietar. origan. rutæ, floribus lavendulæ, sambuci, hyperici, Baccis lauri, seminibus scænuigr. scænicul. oleis additis Electuar. de baccis lauri, oleis anethin. & hyperici adjectis, oleo destillato chamomillæ guttis aliquot, & si dolor valde urgeat theriacâ optimâ & castoreo, qui pro ratione durationis reiterari possunt; Per os exhibentur Potiones cordiales, Electuaria, Trageæ, Pulveres essentiz &c. Potiones parari possunt ex Aq. menth. meliss. flor. tiliz, præniæ cinamomi cum aqua destillat. syrupi cortic. arantior. spiritu nitri dulci confectiones de hyacint. &c. cochleatim sumendæ. Electuarium parabitur ex conservis betonic. menthæ, borragin. meliss. flor. pæoniæ, corticibus arantiorum conditis, radice helenii conditâ, speciebus diarrhodon. abbatis, Oculis cancr. præparatis, succin. albo præparato cum syrup. de cortic. citri, de quo manè & vesperi duabus horis post cenam magnitudine Nucis moscata deglutendum superbibendo 3. cochlearia aquæ flor. tiliz, Tragea stomachica fiat ex pulvere stomachico Birckmanni, herbâ melissæ, flor. arantior. semine pæon. Oculis cancr. præp. cinamom. & saccharo perlato, de quo sub finem prandii & cenæ cochleare unum pani tosto & vino madido inspersum assumat. Pulveres carminativi fiant ex Oculis cancr. ppt. Ebores sine igne præp. Unicornu fossile, antimon. diaphoretic. recenter & bene præparato corticibus arantiorum siccis, tartaro vitriolato salibus juniperi, absynth. &c. adiciendo guttulam unam vel alteram oleorum destillatorum citri vel chamomillæ, vel anis. &c. si materia adeo tenax ut horum remediorum vim respuat, deveniendum ad fortius penetrantia, qualia sunt Essent. corticum arantior. Zedoariæ, Tinctura Castorei cum spiritu salis armoniaci parata, Elixir Proprietatis Paracelsi cum spiritu tartari volatili paratum, spiritus salis armoniaci anisatus, maximam vero meretur laudem.

spiritus nitri anticolicus sequens, recipe flor. hyperici & chamomillæ recent. & dimidiâ ex parte siccatorum ana quantum vis affunde spiritus vini optimi ad eminentiam 2. digitorum stent in infusione in loco calido aliquot horas in vase probe testato, postmodum eundem spiritum vini affunde aliis floribus repetendo ita tertiâ vice, hujus spiritus Vini & spiritus nitri recipe an. partes æquales destilla per alembicum lento igne ter repetendo & ita paratus erit spiritus anticolicus; Ejusmodi vero volatilia semper aliis liquoribus permiscenda & cum grano salis præscribenda, probe norandum ne hisce contraria acida scilicet addantur, sæpe enim talia volatilia sinistre exhibita in parva etiam dosi maximo fuere sæpe nocumento, purgantium loco esse possunt pilulæ de ammoniaco & de tartaro Quercetani; externe conveniunt Balsamum stomachicum flatus resolvens paratum ex ol. absynth. anethin. Nucestæ express. destillato cortic. arantior. anis. Balsamo peruviano & cera, item Fomentationes ex carminativis ut radic. pæon. herb. menth. calaminth. meliss. summitatib. anethi, florib. hyperici, Baccis juniperi, Corticibus arantior. sicc. & semin. anethi, quibus in aquâ & vino decoctis linteis quadruplicatis foveatur ventriculi regio tepidè, imponendo sub finem ipsas herbas; prosunt & Balnea ex iisdem herbis parata; Devenio tandem ad tertiam passionis colicæ speciem cujus natales sunt acidu acre vitriolicum, quod participat & de bile & de succo pancreatico acidior, in hocce colico insultu eximium apportat solatium nitrum & omnia quæ nitrosæ sunt virtutis, quæ inter admirandi effectus clyster ex fimo equino adhuc calido paratus v. gr. ʒi. Fimi equini adhuc calidi mij. flor. chamomill. mʒ. affund. aquæ communis q. s. stent in infusione in loco calido 4. horarum spatium colatur. expressæ tibi. admisce olei violacei & hyperici an. ʒi. s. F. clyster, vel si fimus haberi non possit fiat clyisma ex radic. lilior. albor. cichor. Herb. violar. malv. endiv. flor. papav. rheados, chamomill. semin. melon. & scæniculi, fiat decoctio cum sero lactis caprilli, colaturæ admisce olei violac. & chamom. & si uterus compatiatur aliquid de trochiscis de camphora; Interne conducunt iuscula alterata herb. violar. cichor. lactuo. flor. papav. rheados, cichor. ut & Iulepi parati ex Aquis cichor. violar. flor. tiliz, cardui bened. syrup. violar. papav. rheados, Corn. cerv. philosophice pp. & nitro perlato per cochlearia sumendi, item Electuarium confectum ex conservis borragin. flor. violar. meliss. radice cichor. condita, corticibus citri conditis, Oculis cancr. pp. Corn. Cerv. philosophicè ppt. & syrup. papav. rheados, de quo manè & vesperi hora somni capiat magnitudine Nucestæ. prosunt & tincturæ violar. cichor. papav. rheados & præprimis si magnus æstus præsens sit, nec non serum lactis caprilli succo citri paratum. si Bilis abundat leni purgante supra indicato educi potest, imo si tota Massa sanguinea valde æstuet venæ sectio modica negligi haut debet; Quoad remedia externa Balnea temperata lenimen afferre poterunt, sed cavendum ne nimis sint frigida, eapropter fomentationes ex frigidis paratæ haut magni æstimo, quia ab insitâ quadam virtute in frigidante fibræ constringuntur poris hinc



hinc strictioribus existentibus exhalationibus à continuâ effervescentiâ obortis exitus intercluditur, & ita æstus adaugetur, accedit quod ejusmodi Fomentationes sæpissimè, scirrhus post se relinquunt. Si vero dux ex dictis speciebus simul junctæ sint, malum judiciose examinandum & maximè cavendum, ne à remediis nimis violentis propinatis, excitata convulsio funestam post se trahat passionem Iliacam, Medium proin in tali casu tenere beatis; Ut verò Nobiliss. Dom. hujus passionis Colicæ frequentem invasionem evitare possit, ut exactissimum observet vitæ regimen, necessum est; Fugiat proin Aërè calidum siccum ut & nimis frigidum, Tempestatem ventosam, abstinere ab omnibus cibis qui fermentum ventriculi enervare, bilem adaugere, succum pancreaticum corrumpere & flatus progignere valent, ut sunt omnia viscida, dulcia, saccharata, acida & pingua, ex quorum censu sunt legumina omnia, fructus omnis generis, caseus, lac, pisces, acetaria, placenta farinacea ut & cibi nimis saliti ac nimis aromatizati, panis nimium fermentatus nec satis coctus &c. e contra alimenta assumat boni succi & facilis digestionis ut sunt Carnes vitulina, ovina, caponum, gallinarum juscula alterentur cerefol, betonic. petroselin. meliss. violar. &c. hordeata etiam prosunt brodio; carnis parata; conducunt & poma regia (Gallis Renettes) cocta præprimis si alvus adstrictior sit assumpta horâ unâ ante cænam, ut & pruna damascena cocta &c. Potus ordinarius sit Vinum album, vel rubellum tenue aquâ (in qua prius frustulum panis tosti fuerit extinctum) dilutum nec nimis frigide haustum, post pastum Nobiliss. Domina nō statim feriis vacet negotiis, quia spiritibus animalibus alio vocatis, digestio in vetriculo non adeo feliciter peragitur. Ad Stomachū confortandum & flatus dissipandos fictum nec ingratum remedium erit sequens. Recipe Malum aurantium dulce, quod cruciatim incisum indatur vasi terreo, affundendo vini rubri generosi aquâ parum dilutâ ad eminentiam unius digiti, in quo dissolve sacchari finissimi quantum placet, coquatur invicem lento igne vase probè cooperito ad consistentiam syrupi tenuis, de hocce pomō ita cocto Nobiliss. Domina singulis diebus & horæ ante prandium & cænam assumat frustulum rotundum superbibendo duo Cochlearia liquoris admixti, quō remediō verò non semper sed certis solummodo temporibus utatur, si nempe flatibus se valde molestatam sentit; Omnes dein violentos Animi & corporis motus cane pejus & angue fugiat; Somnum nimis vigiliis haut turbet; Alvus semper respondeat, si non, dicto modō sollicitetur; Hisce ita rigide observatis Nobiliss. à Domina non opus habebit multis remediorum Præsidii, nec approbarem frequentem horum usum, quæ tamē urgente necessitate non sunt negligenda; Remedia proin quæ in hocce meo Cōtelio medico consignata sunt pro lubitu & circumstantiarum varietate in usum vocari possunt; Verū cum frustra plantet Paulus, & rigit Apollo nisi Deus det i. Benedicere, calidissimum expropter meum est Votum ut Archiater Celestis ad cuncta, quibus Nobiliss. Dom. opus habebit, Remedia divinam suam Benedictionem largiri velit; Cujus Divina Protectioni Nobilissimam Dominam una cum Tota Nobilissima Familia recomendo.

*Periculosa Hernia sanata.*

Nihil herniæ intestinali perniciosius est, quam stercus per os reddi. Arguit quippe hæc regurgitatio manifestam motus peristaltici offensam. In quō cum consistat verum intestinorum stabilimentum, mirum non est, si eo labefactato, pessum eat homo. Licet interdum reperiantur nonnulli adeo validi, ut devictâ tam exitiali noxa, adipiscantur iterum pristinam sanitatem. Quod tamen albo corvo rarius.

Nautæ ex hyberno naufragiō diu madido, ac frigido intendebatur tantopere à spiritu intestina, plus æquò refrigerata; ut dilatato peritonzi processu, descenderint non modo in inguina, verum in ipsum scrotum. Unde difficulter retro compulsa; sive ob distendentem spiritum, sive ob induratum stercus, læsere non parium motum peristalticum; Et cum non possent se infra exonerare, ejecere supra per os, cum bilem flavam, tum sordida alvi excrementa.

Quæ præternaturalis excretio aliquandiu continuans, licet videretur habere certam desperationē: vidimus tamen die tertio decimo intestina hæc à Cornelio Salboutio ritè in locum suum reducta, & ægrū quantumvis summè debilem, imò mortui jam vicinum, præter omnem spem, enavigasse feliciter periculosam hanc carybdim. *Nicolaus Tulpus observationum Medicarum lib. 3.*

Similem sane casum vidimus in viro quinquagenario, is enim postquam ex Herniâ grandiori in Ileon miserè deductus, & continuis doloribus iisque atrocissimis imò horrendis vomitibus per sex dies excarnificatus fuisset, tandem in totalem *arguētiā* cum stercoraceæ materiæ per os regestione, incurrebat. Cum advocabar jam à 24. horis in tam desperatō statu versabatur æger, nec erat quid consilii illi darem; Quādoquidem tamen opem meam, mente omnino constans, voce admodum languidâ, avidissimè exposcebat, accersiri curavi Celebrem Chirurgum D. Stephanum Dentand, qui cum arte sibi sane singulari intestinum promptè ac sine violentiâ, reposuisset; cessare symptomata, pulsusque & vita tum prorsus fugitiva, sensim reducebantur. Ex hisce addiscant Medici atque Chirurgi prognostico minime esse dereliquendos ægros etiam desperatissimos.

*De Enterocèle in viro senē, lethali.*

Inter affectus omnes, qui magno numero hominibus molestiam adferre solent, haud infimæ notæ intestinales Herniæ, utpote quæ variis exitiales;

Tilemannus Niekerken, Pellio, senex, temperamento siccus, per multos annos Enterocèle molestâ, in seclis omnibus, laboraverat. Anno 1653. mense refrigeratis pedibus, imò totus frigidus, lectui se commisit, ventris hic subito corripitur dolore, mox vomitu gravi, undè intestinum in scrotum secutus prolapsus.

Vocatus Chirurgus arte nulla efficere potuit, ut in situm restituerentur intestina; in cōsiliū adductus ego, summo mane, inveni hominem dolore ventris, febris, vomitu, suppressioneque excrementorum alvinorum & urinæ, decumbentem, consultum videbatur Enema hoc præscribere.

2℥. Rad. Lilior. Alth. an. ʒii. Fol. Violar. Malv. Parietar. an. M. i. Flor. Chamomil. Melilot. Anethin. an. M. ʒ. Semin. Lini, Anis. Cumini, Foenugr. an. ʒʒ. Coquantur in aq. pur. & cerevis. an. parti.



æqual. q. sin. col. ʒviii. dissolve Elect. Diacarth. ʒv. Vitell. ovin. i. Ol. chamomil. Verbas. Aneth. an. ʒi. Anis. g. ii. F. Clyster. Pro fomento Tragzam hanc præscripsimus, in lacte dulci decoquendam ꝛ. Fol. Parietar. Malv. Verbas. an. M. i. flor Chamomill. Melilot. Aneth. Sambuc. an. M. ʒ. Sem. Anis. Fœnic. an. ʒ ʒ. Præparata dentur usui in char- tât. Fetus hic antequam applicaretur Litus hic usurpandus.

ꝛ. Ol. Aneth. Melilot. Chamomill. an. ʒ ʒ. Anis. gr. x. M. F. Linimētum. Mediis hisce exiguo tem- pore adhibitis, cum, in intestino sacculo, conten- to non tantum flatus, sed & alvinas fœces reserva- ri, constaret, leniter intestinum manibus nostris tractare, secundum monitum Hieron. ab Aqua- pendente quod habetur parte 2. de tumor. præ- ternaturalibus lib. i. cap. 31. aggressi sumus, quod sic, fœcibus emollitis, sensimque ad interiora protrusis, etiam intestinum ipsum reponi suo lo- co posset. At irritus omnis labor, eo quod partes omnes, durius justo à Chirurgo nocte præceden- te tractatas, inflammatas, & non parum cōtusas, sine dolore gravi apprehendere haut liceret.

In re ejusmodi gravi nobis jungere placuit con- sanguineis Virum Ampliss. D. Nicolaum Tulpium qui, ex tempore accedens, habita consideratio- ne affectus perceptisque iis quæ prægresso tem- pore fuerant peracta, necessarium omnino duxit Enematis admodum à nobis præscriptum præ- parati injectionem, hinc, pannorum ope Olei sequ. applicationem.

ꝛ. Olei Anethin. Chamomill. an. ʒbi. m. Usurpe- tur calide. Imò quo mollior intestinum reponere nobis liceret, consultum judicavit ægrum eo in situ ditinere, ut pedes sursum sint elevati, ca- put verò inferiora spectet. At ne quidē hoc tem- pore de novo ad intestinum prolapsum delatæ fœces ad interiora deduci à nobis potuerunt, quamcunque etiam diligentiam adhiberemus; imò ab opere desisteremus vomitus gravis ma- teriæ pituitosæ, biliolæque, coëgit.

Ita sine ulla doloris in ægro anxietatisve remis- sione tempora nostra trivimus usque in diem ter- tium, qui, cum doloris equidem decremento, at vero febris incremento, vomitu fœcum fœtidis- simarum gravis valde atque molestus fuit, quod ob angustiam intestini descendere inhiberentur. Considerabile enim in hoc ægro, intestina scro- to detenta convoluta aliquomodo fuisse, unde impossibile stercora per anum evacuari, quin contra, ad gyrum intestini delata, retrogredi ne- cesse habuerunt.

Ad hujus affectus curationem, quo & dolor & anxietas tollatur, medium aliud hætenus haud cognitum, periculosum licet, incertique exitus, quam quod lib. 2. cap. 40. describit: Chirurgus Regius Petrus Pigræus, nec est quod id rejiciat Marcus Aurelius Severinus; nostro sane, imò & Ampl. Dn. Tulpii, iudicio facilius longe operatio hæc instituitur quam sectio cæsarea.

Declarata operationis hujus utilitate, incerta licet, periculosaque, consensu ægrotantis, con- sanguineorumque, die quarto ægrotum accessi- mus, nil obstare sperantes quò minus eam insti- tueremus. At opus hoc inhibuerunt varia, animi imprimis deliquia, deliria, sudores frigidiore. i- mò scroti ipsius gangrena, quæ omnia, ad mor- tem usque, circa meridiem supervenientem, con- tinuarunt.

Quo vero junioribus constet, qualis operandi modus in desperato ejusmodi casu à Celeberr. Pigræo describatur, cum semper ex sententia Celsi, aliorumque in morbis gravioribus præter remedium adhibere anceps quam nullum, & ne- cessario ejusmodi herniosus mori debeat, si nul- lum adhibeatur medium. Verba Authoris hæc sunt.

Si, inquit Vir expertissimus, intestina contorta, fœcesque in iis conclusas esse contigerit, nullate- nus pröderunt quæcunque manibus factæ con- tractationes, sive controrsiones, aut cujusvis ge- neris exhibita medicamenta, ita ut ad ultimum remedium, peritonæi nempe sectionem confu- gere sit necesse.

Quæ quidem ut debito modo perficiatur, pri- mum, secandus facie cælum versus, sive supinus sternendus est, atque adhibenda scissura duorum circiter digitorum latitudine supra eum locum, qui arcte cōclusus est; quoniam ipso hoc loco sine manifesto læsionis discrimine jam peragi nequit.

Factâ ad peritonæum usque apertura, in adver- sum latus componetur secti corpus, quo facilius intestina ab eo loco, in quo peragenda sectio re- cedere valeant; immissoque in vulnus digito (qui butyro recenti aut oleo Amygdalarum Dulcium inungendus) intestinum mollior ac pedetentim loco naturali restituetur. At vero si tanta intesti- norum copia erupisset, ut opus esset apertura la- tiori, ad conclusum locum usque ea perducenda foret, supposito interim ad intestinorum tutelam digito aut specillo apto, quod si intestina flatibus referta, unde operatio difficilior, acu (res e- tenim periculo caret) perforanda, quo eisdem e- xitus præbeatur. Postremo repositis loco suo in- testinis, vulnus, si ita res exigat, consuendum, ea methodo quam nos in ventris vulneribus adhi- bendam præscripsimus, ac tandem vulnere consueta in aliis admovenda medicamenta.

Hætenus Pigræus, cujus accurata descriptio explicatione nullâ indiget, addemus tamen se- quentia.

Locus operationi huic accommodus lucidus sit oportet, detineatur eo mensa pulvinaribus variis instructa, his imponatur æger, dorso in- cumbens, adhibita, vel, pro rei exigentiâ, negle- ctâ, artuum mensæque connexionem. Hinc cutim abdominis, ad duorum digitorum transversorum à processibus peritonæi distantiam, pollice digi- tique manus sinistræ elevet Chirurgus, altera vero dextrâ manu, loco eo, qui ad latus musculi recti, proximus est parti angustiori constrictæ- que, vulnus cuti partibusque subjectis infligat, de sanguinis fluxu, qui levior, haud sollicitus, sectio- ne hac institutâ, hamo peritonæum elevet, quod manu levi, sensim dissecet, sedulo cavendo ne in- testina subjecta cultello vulnerentur. Foramine in peritonæo facto, cultellum in extremo, ne par- tes subjectæ lædantur, globo donatum, per illud inferat, ejusque ope, sursum, deorsum, ad latus hoc, illudque, pro placitu, peritonæum dissecet. Pigræus loco cultelli dicti aliò instrumentò uti- tur per cuius sinum dum cultrum ducit, læsionis partium subditarum nullus metus.

Peritonæo dissecto indicem suum, imò, si possi- bile, cum eo pollicem, digitumve alium, oleo lu- bricatos, dimittat in ventris cavum, ad usque peritonæi processum, ubi inveniet intestinum contortum, sæpius omento nexum, ad scrotum descen-



de cadisse; hæc, digitorum incurvatorum ope, tener trahendo, sursum in venteris cavitatem deducat. Operatio hæc feliciter, citiusque absolvetur, si manu altera, plantore, scrotum leviter corripatur, ventri quo appropinquetur, sic enim involutio intestini melius solvetur.

Hæc per actis vulneris habenda ratio; intestina quod si extra vulnus prodierint, adeoque ab externo aere alterata fuerint, flatu sæpius insuflata dilatata, ac acutius locis variis, ad flatuum eruptionem promovendam perforanda, ex doctrina Pigræi, hinc vulnus futura ea claudendum, quæ Pigræo in vulnerum abdominis cura usualis est, tandem curatio ea obtinet quæ in vulneribus aliis locum habere solet.

Sicutum in venteris vulneribus convenientem, quæ Gastroraphia dici solet his verbis describit lib. 3. cap. 2. Citatus Pigræus. Sutura hic instituenda incarnata etiam est; his peritonæum una parte acuta, altera manere integra, mox hæc pars perforanda relicta imperforata ei opposita, & sic protrusa, quo inter quamvis perforationem carnis pericula protuberet, sicque incarnatio, interiorque cicatrix promotetur.

Explicatione proluxa verba hæc haud indigent, per se satis clara, notati tamen necesse, acum, quæ ad vulneris consutionem usurpatur, faleat, et debere esse, filum itidem duplicatum requirere, incrustatum.

Carnis cum mentionem facit Pigræus lib. 6. meth. cap. 2. Musculos abdominis intelligit, futura hic obtinet similis illi quam pelliones instituerent, ubi alternatim utriusque lateris partes, exteriores, interiores, ve, acu perforantur.

Audi quæ Galenus de vulneribus venteris improponebat. Ad id, inquit, ut intestina reponantur, vulnus amplius necesse est, hinc futura eo modo instituatur, ut modo in venteris peritonæo modo uterum peritonæum cum musculis connectantur.

Plura huc facientia qui desiderat legat quæ de gastroraphia habent inter varios alios, C. Celsus Hier. Fabr. ab Aquapend. Jacob. Guillemeau, alique, quæ qui saturarum species varias, curiosas, facillique, in vulnerum abdominis curatione summe necessarias describunt.

Superest, ubi, intestinis prolapsis repositis, gastroraphia hæc instituenda, utrinque venteris partes vulnere aditæ manu molli minitri comprimantur, quo minori cum molestia futura perhelatur, eaque sit certior.

Molestiam hanc, licet dubiam, operationem ne fugiant Chirurghi, placet, observationem aliquam in canibus annotatam adductis addere. Cl. Henricus Blasii, Medicus, haud ita pridem in cane Lienem exscindere volens, peritonæo illius magnitudinis vulnus iadixit, similiter ac venteris tegumentis communibus, ut intronulorum digitorum ope & intestina miris modis loco suo dinovere, & lienem extra id extrahere potuerit, hoc facto, instituta futura ea quæ pellionum est, vulnus clausum, brevique canis curatus, qui etiam postea sanus vixit, impossibile dixisses, si quidem vulnus dictum, miramque intestinatorum agitatione manu operatoris peractam, considerare licuisset, animal uilum, ita constitutum, vivere posse.

Capiti huic ut finem imponamus, Author sum, quæ tres occasio convenientis se offert, operatione hanc instituendi, nunquam eam fugiat Chirurgus, tantum periculi haud est quanti eam habet, in morbo per se absolute lethali, præstatne

instituere remedium dubium, quo salvari posse ægrotantes ratio & experientia docent, quam nullum. *lib. 6. Meth. cap. 2. O. de Med. & Chirurg. De Enterocæle ex processu peritonæi laxitate in Viro.*

Nec intestina, nec scrotum Herniæ causa unquam dici haberique possunt, sed tenera constitutio processuum peritonæi, his enim, levi ex corporis motu, dilatatis, antrosumque extensis, imo, ut volunt alii, omni modo ruptis, facilis intestinatorum ad aliena loca prolapsus.

Civis quidam Amstelodamentis, sicciore constitutionis, ex inordinato pedum motu, dum ex sedili surgeret, subito contraxit bubonocælem, mox, ex prolapsu intestini in scrotum, Enterocælem. Chirurgo se committere non audens, ex Herbario. Remb. Dodonæi, qui in promptu erat, herbas floresve dolores mitigandi vi pollentes collegit, ex pharmacopœa petita hæc medicamenta in lacte decoqui curavit, tumoreque applicari, bene cessit negotium, dolor remisit, tumor imminutus.

Hoc in statu, sine ullo vinculi s. bracherii usu; sola oleorum inunctione contentus, aliquandiu vixit. Tandem cum in convivio quodam cibo potuque ventriculum plus iusto replevisset, in tumorem inguinis non solum sed & scroti incidit, periculosum non minus quam dolorifici, accedente illico intestini in scrotum prolapsu, horrendo adeo, ut & scroto rupturam, & ægrotanti mortem minaretur.

Vocatus inveni hominem pedibus manibusque ædes perreptantem, quod dolores ex rupturâ dictâ intolerabiles, in scrotum prolapsa intestina manibus tractare permittebat, causant hæc tumorem magnitudinis immensæ.

Misero nostro ægrotanti quo quantum possibile succurreremus, primo Enema aliquod ex emollientibus & anodynis paratum, ita tamen ut decocti minor adsumpta quantitas quam ordinario fieri solet, oleorum contra, ut Amygd. dulc. verbalci & c. major.

Ad inflammationem ex intestino, flatu fecibusque causatam, quæ gravis his aderat, cataplasma hoc præscripsimus.

℞. Farin. Tritic. hord. an. ℥ss. Furfur. Tritic. ℥iiiii. Flor. Chamomill. Sambuc. an. M i. Ol. Myrtill. Rosar. an. ℥ii. Vini rubi. q. s. M. F. Cataplasma.

Hæc interea dum præparabantur, nostrum fuit molliori manu, adhibitis, interis calidioribus, intestinatorum repositionem procurare, quæ etiam bene successit, magna enim intestini huius portio jam suo loco reposita, antequam præscripta pharmacopœus adferret.

Injecto hinc Enemate, applicatoque Cataplasmate, (quod post horam, duplici quantitate renovari curavimus) repositio intestini longè facilius fuit, integreque absoluta.

Repositum suo loco quo reservetur, consultum vinculum processui peritonæi dilatato applicare ad eum modum formatum, quo parare ea solitus Nicolaus Minnebroeder, Chirurgus huius loci, qui etiam varios simili malo afflictos curaverat. Vinculum hoc haud differt ab alijs, nisi quod duplex fascia, utrinque una, ad maiorem firmitatem, ne deorsum decideret humero incubat. *Idem ibidem.*

*De Herniâ flatulentia scroti, s. pneumatocæle ex vulnere Thoracis.*

*Vulnus thoracis non penetrans, Fabr. ab Aquapendente inquit, curatur ut vulnus simplex. In penetrante*



autem, premissa corporis totius procuratore potissimum in id incumbendum, ut evacuetur colluvies, & humiditas, qua in thoracem & labis vulneris descendit, ne putrescens mortem inferat. Evacuatur autem per tres vias, per vulneris orificium, per os, scilicet, tussiendo, & per urinæ viam.

Georgius Stork, discipulus Notarii cujusdam à condiscipulo vulneratur cultello exiguo pectoris latere dextro. Propter exilitatem foraminis & aëri & sanguini transitus omnis denegabatur.

Vocatus febrem adesse reperiebam gravem, cum asthma, pectorisque duritie. Ministrorum nostrorum aliquis per vulnus suctione notabilem sanguinis quantitatem extraxit, quo facto ad modum ab Aquapendente præscriptum processimus.

Die tertiò quartovè scroti pars dextra eam in mole intumuerat, ut caput infantis minoris magnitudine referret. Flatulentus hic tumor, cujus causam cognoscere ut arduum, ita curationem instituere. Haud improbabile nobis videbatur flatus hic collectos ex cavitate pectoris descendere, adeoque diaphragma etiam perforatum esse; in ventre autem hærentes, ubi vario tumores in externis notabiles producere videbantur, per processum peritonæi ad latus vasorum spermaticorum testes accedere.

Curatio difficillima, atrophia aderat, indies magis magisque notabilis, expectoratio materiae foedæ continua, cum tussi gravi, Febris continua cum sudore frigido, vomitus molestus, adsumptorum maxime, vigiliæ diurnæ nocturnæque valde vexabant.

Tertia septimanâ tussi ejecit materiam quandam crassam, longam, rotundam, porosam, impuram, hanc particulam carnosam diaphragmatis habebamus, quod hic vulneratum conjiciebamus. Eâ excretâ febris, sudor, respirandi difficultas, debilitas plurimum remiserunt, unde consultum visum naturæ operanti succurrere; in locum adeoque aposomatis ex Rad. Chinæ parati, quo hætenus usus, vulnerarium hoc substituere placuit. R. Herb. Tussilaginis. Mij. Capill. Vener. hyssopi, Sanic. Verben. aa. Mj. Vincæ perv. Mß. Rad. Petroselin. 3. ii. Flor. Beton. Liquirit. Oculor. cancri an. 3. ʒ. Coq. in aq. hord. par. iij. Muli parte. Utèbatur hoc quotidie bis terve. Syrupum etiam confici vulnerarium curavimus ex brassicæ rubræ & consolidæ succo.

Et horum usu id effecimus, quod vires corporis indies increverint, purulentæque materiae per fistulosum pectoris foramen, evacuatio successerit; Hinc plumaceolum planum Oleo ceræ madefactum vulnere imposuimus, plumaceolo linteum quadratum, quadruplicatum, linteo verò ferrum ignitum, & hac ratione olei dicti virtus interioribus communicata. Ter quaterve hac methodo ubi in curatione nostrâ processimus, vulneris foramen claudi permisimus, & sanitati restitutum ægrum observavimus.

De aëri ex thorace per diaphragma apertum in scrotum motu in prægressis egimus, haud & re erit exemplo aliquo notabili dicta illustrare.

Petrus Jacobi, Diemensis, rusticus, ebrius cultro interfecit Cognatum, vulneratur interim à cognato. Vulnus erat abdominis inter costam spuriam secundam & tertiam per quod eo impetu aër extrorsum proruebat, ut vix detineri potuerit. Unde hic aër controversiam inter medicos Chirurgo sive movebat; erant enim qui non

nisi in ventris imi cavum penetrare vulnus credebant, at horum opinioni accedere haud poteram, quod & ratio inaderet, & præcedentis evasio docuisset, non nisi Diaphragmate laeso, per vulnus viam concedi unde oblique rursus sursum per diaphragma in thoracem ceterum penetrare credibile nimis videbatur. Diem tertium quartumve aëris per vulnus dicti egressus haud amplius notabatur. Hic nova querendi occasio, quid causæ subesset, quod haud diutius se exhiberet? ad hoc erigendum bis placuit, probabile omnino nobis haberi, si nus intra coras & hepatis partem calidam penetrare in thoracis cavum, hoc autem ab hepate incumbente hoc tempore elaudi.

In aperto cadavere (invidenti enim sella caninica manu caput ablatum) suspicioni nostræ correspondere omnia, visum. Primò enim hepatis partem convexam sursum versus diaphragma elevatam notavimus, unde vulneris in eo abturratio. Secundò non solum vulnus diaphragma penetrasse, sed & pulmonis partem inferiorem fuisse ablatam, quam sero in thorace collecto innatantem vidimus.

In gratiam curiosorum hic loci addere placet, in Cordis ventriculo dextro sanguinis ne guttulus à nobis fuisse repertam, in sinistro verò spirituosum omnino sanguinem, quod sententiam scriptorum illorum confirmare videtur, qui volunt, in his, qui violenta morte intereunt, sanguinem spirituosum in venis contineri. Idem ibidem.

#### De Enterocæle gravi.

Anno 1652. occurrit nobis vir satis annosus, qui Herniâ scroti laborabat enormi, erectus quoties incideret, tumor se extendebat ultra genua, evadebatque crassitie satis notabilis; conferatur figura addita.

Tumor hic quoties in scroto appareret, ventres adeo detumescere, ut etiam manu planâ premendo vertebrae lumborum attingere liceret. Hinc ubi tumorem hunc tollere animus, elevatione leni omnia intestina in scroto prolapsa, per peritonæi patentem valde aperturam facillimo negotio ventrem repetebant, nec ullâ in hac restitutione molestia afficiebatur, nisi quod, ubi intestina reposita diaphragma attingebant, animi deliquium non leve incurreret.

Admirationem omnem superabat, hilari adeo ipsum animo fuisse, atque ad opera navalia promptum, ut etiam mal. conscendere, ea celeritate dexteritateque valuerit, qua nullus sociorum.

De quo præcipue conquereretur hoc unum erat, quod urina ad latus scroti distenti stillaret, unde excoriatio gravis & dolor insignis, membrum etenim virile scroto ita arctè unitum erat, ut impossibile esset urinam ex debito emingere. De curatione hujus affectus videri possunt quæ in prægressis observatione duplici habentur. Idem ibidem.

#### Anatomica inspectiones.

##### Hernia à ruptura Peritonæi.

Anno 1613. Septembris 24. aperui corpus cujusdam decollati, in quo cum ruptura intestinali laboraret, affectum & peritonæum ruptum ostendi, quomodo per eam rupturam intestina vel omentum decidunt. Modum etiam incidendi & ligandi demonstravi. Plures idem in utroque latere habebat venas & arterias emulgentes. Ioh. Rudolphus Saltzmannus Observ. Anat. p. 42.



*Enterocèle à dilatatione sola processus peritonæi citra rupturam dependens.*

In Hernioso hydropico secto post mortē, ejusmodi foramen per quod intestinum in scrotum descendens transmittebatur, rotundo margine integrum, nec dum scissum vel ruptum ullo modo deprehēdimus. Per quod intestini tenuioris portio illa, quæ supra cœcum est, in scroto, aqua pleni, infimam sedem usque ferebatur, totoque illo ductu huic processui peritonæi hujus aquæ causa, quæ tunicas has erodendo ut conglutinentur facit, firmiter accreverat & adnatum erat, nihilominus sine incommōdo excrementa egerente, nec dum de dolore conquerente. *Platerus Pract. lib. 5. cap. 2.*

*Vasa Seminalia Peritonæo obvolvi ex sectione Anatomica Herniosorum patet.*

Notandum quod quando musculi oblique descendentes tendo modice relaxatur, fit Herniæ illa species quæ Bubonocèle vocatur: Quando vero valde dilatatur, tunc fiunt Herniarum duæ species, Intestinalis & Omentalis: Valent namque tempora hæc in scrotum descendere, Neque si aliter sit mirum si contra opinionem cujusdam Excell. Medici sententiam, qui cum Fernelio credebatur vasa seminalia à Peritonæo non esse inducta, neque ita de facili tendinem hujus musculi perforari posse, cum jam sæpe, ut vidi, & celeberrimis Medicis ostendi rem aliter se habere, nō solum in cadaveribus, sed in vivis, præsertim anno 1596. in quo vidi puerū qui Hernia intestinali afficiebatur, & cum à Chirurgo à Nursia per incisionem curaretur, Testiculo cum suis vasibus a vulso manifeste inspexi, atque ostendi vaginam, ut ita dicā, testiculo à peritonæo factam, quæ ita erat dilatata in suo exortu, usque ad finem & fundum, ut duo digiti manus meæ facile ingrederentur, quod credo omnibus facile esse visum. *Hippolitus Bosius de Facult. Anat. Lect. 1 p. 9.*

*Mulieres Herniis esse obnoxias ostendit dissectio virginis, cui à relaxato Peritonæo Inguinalis accidit.*

Ligamenta uteri Rotunda oriuntur à fundi uteri lateribus, his præsertim in locis ubi Tubæ Fallopianæ utero committuntur, & inter duplicaturam Peritonæi versus Inguina utrinque ascendunt, & ut vasa spermatica in maribus, ita hæc Ligamenta in mulieribus extra abdominis cavitatem prodeunt, hinc illæ eadem ratione ut viri Herniis sunt obnoxie, quatenus scilicet Peritonæi eo in loco, ubi ligamenta exeunt, præter modum dilatatur: Quemadmodum hisce diebus observavimus, dum Filiam Hernia laborantem post mortem disseccaremus, eo namque in loco, ubi rotunda uteri ligamenta abdomen deserunt, Peritonæum adeo relaxatum invenimus, ut integram foveam sive bursam efformaret, per quam intestina in inguen descendendo herniam intestinale producebant. *Regnerus de Graaf de mulier. organis cap. 10.*

*Hernia ope subligaculi solius curata, natura hiatum materia adiposa offarciente.*

Sacrificulus in ædibus S. Andreæ Artium sacris, nomine Ioan. Morētus, Hernia completa laborans me accessit, opem efflagrans, maximo enim se dolore affici dicens, præsertim ubi officii causa esset cavendum: Viso loco laborante, à curatione abstinendum dixi, munere alteri concessio; hinc plurimis morbo congruis præscriptis, inter cætera subligaculo descensum cohibere jussi, quo & quinquennii vel sexennii spatium usus est;

atque ex eo quærens qua valetudine frueretur, se sanum esse asseruit: Quo de rei veritate constaret, in ædes meas eum deduxi, examinatisque genitalibus, nullum Herniæ vestigium comparuit.

Eo autem semestri post ex Pleuritide defuncto, cadaveris apertionis concessa, inquisivi sedulus quibus repagulis natura descendens intestinis obviam ivisset: Eadem testor me circa foramen productionis peritonæi, invenisse substantiam adiposam, magnitudinis mediocris globuli sphaeriterii, tam arcte dicto processui adnexa, ut vix sine dilaceratione adjacentium locorum divelli potuerit: Quæ sanationis causa fuerat: Multos præterea novi qui à pertinaci subligaculi gestatione, eaque sola citra aliud præsidium sanitatē consequuti sunt, quibus, prius macilentis, post obesitas factis, circa intestina colligitur pinguedo, à qua intumescunt, unde nullus in scrotum patet transitus, relicto postmodum sine recidiva subligaculo. Ex quibus patet temere institutendam non esse castrationem. Res certe admiratione non caret, naturam morbos incurabiles creditos, superare, levi auxilio adjutam. *Pareus Operum lib. 8. cap. 15.*

*Extraordinaria Herniarum species per Anatomiam deprehensa.*

Hæc sunt simplices Herniæ & compositæ, prout vulgo describuntur sed nobis plures alias praxis demonstrat, & quæ apud Scriptores non reperiuntur: nam experientia me docuit Peritonæum etiam in parte posteriori versus Dorsum posse disrumpi, & ibi Herniam efficere: Inguina sunt locus Herniis consuetus, verum noli tibi persuadere Peritonæum in aliis locis etiam non posse dilatari aut disrumpi, & ibi Herniam efficere: Supra umbilicum contingit, sed rarissime: Infra umbilicum, & ad ejus Latera, & longe supra Inguina, non duntaxat ego, juxta alios Hernias vidi, sed cum illis tanquam cum abscessu agebatur, & Chirurgus non aliam sui erroris rationem in medium producebat, quam quod ibi Herniis consuetus locus non esset. *Barbette Chirur. parte 1. c. 7.*

*Bubonocèle à descensu Coli in inguen.*

Occurrit ante aliquot annos mulier. 40. annorum quæ jam à sex annis hernia gravi ex casu laboraverat: sic ut subligaculo forti propendentia, detinere coacta fuerit.

Aperto in cadavere: Intestinum Colon, rupto peritonæo, dilatatis externis, cavitatem ventris magna parte reliquisse observabatur, loco eo ubi ad constituendum Rectum flexuosum valde sinistro in latere detinetur. *Ger. Blasius observ. medic. 8.*

*Hernia ab intestini Cæci descensu.*

Cum Cæcum intestinum prope renem dextrum peritonæo contumaciter adhæreat, non possum adduci ut credam cum Galeno solum hoc intestinum omni vinculo solutum esse, ob idque facile in scrotum decidere: Experientia docet solum Ileum pubi proximum Enterocelen facere: Inveni tamen in puerulis quibus tum ossi sacro incubat, in scrotum delapsum. Et nuper in Pharmacopœi cadavere juxta inguen provolutum observavi. *Riolanus Anthropogr. lib. 2. cap. 12.*

*Hernia à descensu omenti.*

In subiecto virili ob cusam monetam strangu-lato 1638. Parisiis, Omentum in inguen dextrum producebatur: Deinde vero musculo cremasteri ita adnatum viscebatur ut naturalem nexum diceret: Epiplocele enim laboraverat: Uterque quoque



quoque Testiculus Hydrocele infectus. *Bartholini cent. 2. observ. 85.*

*Hernia à descensu intestinorum inter cutim & musculos.*

Experimur etiam processum peritonæi in Inguinibus ita posse dirumpi, ut intestina non in scrotum, sed inter cutim & musculos versus femur sese urgeant. *Barbette l. c.*

*Hernia ab intestini & omenti prolapsu.*

Pagano cuidam viro robusto cum duobus litiganti, & in terram dejecto, adversariorum alter pedem in inguinis dextri regionem adeo impetuose impegit, ut vehementem inde cruciatum mox sentiens, vix iterum potuerit assurgere; Inde in lectum collocato, statim tumor in eo loco amplius apparuit: Chirurgus & Lithotomus vocati, rupturam in peritonæo factam, atque procidentiam intestinorum sequutam judicabant, aliquotque die in reponendo intestino laborarunt, fomentis, inunctionibus & manuali operatione adhibitis: Quibus cum nihil proficeretur, dolorque in dies augetur, & tumor admodum ruberet, ad nos advectus fuit: Cum vero cognovissem illum totos octo dies, ex quo læsus fuerat, nihil per alvum dejecisse, vomituque ea nocte excrementorum alvi sequutum, & postmodum omnino intestina procidisse, uti & omenti portionem tumore in inguine persistente, nec in scrotum descendente, intestina ex læsione inflammata, uti & vicinas partes asseveravi: Et quia tumor mollis, plenus & lividus erat, sanguinem quoque illic collectum ex læsione, eumque ex diutina retentione corruptum esse judicavi. Quibus consideratis, cum nulla alia spes salutis esset, & gangræne indicia, excitatis jam nigris in inguine pustulis, exsudanteque ichore apparerent, per sectionem cutis viam patefaciendam, & per rupturam peritonæi tunc conspicuam, intestina reponenda, Aegro etiam hoc unice rogante, necessarium fuit existimatum. Itaque Chirurgus, cutem tumori instratam attollens digitis, ne dum secaretur, intestina forte laderet, eam novacula aliquotusque discidit, & aegro nullum inde dolorem sentiente, quod emortuæ carnis è gangræna signum erat, statimque status foetidissimi & corruptus sanguis lividus, cadaverosi & abominandi odoris, perforamen peritonæi scissum, è vulnere erupit, tanta copia ut pelvim pene impleret: Inde sectionem longo vulnere continuans, omentum, quod omnino corruptum erat & prociderat cum intestinis, ab his, amplitudine duarum palmarum abruptit, atque hæc eadem admodum rubentia cruentaque per rupturam intrudere, rursusque erumpentia retinere studuit, quod dolorem aegro pariebat, ut omnino interdum deficeret: Postea pannis duplicatis & involutis, applicatisque cum emplastro, ne erumperent intestina cavit, mortem interim prædicens, uti & ego, cum pulsus in eo deficeret, extremaque frigerent, quare tres tantum horas in agone versatus expiravit.

Abdomine sectione resecato, intestina intrinsecus livida aliquotusque, uti & peritonæi inferior sedes, carnosaque vicina loca contusa apparuerunt, ex quibus ea inflammata gangrænataque fuisse satis apparuit. *F. Platerus observat. lib. 3. pag. 756.*

*Ob Herniam castrati plerique intereunt, villa ta peritonæi processui, nervo sexui paris & vasis spermaticis.*

Et si ea curandarum Herniarum via, quæ aureo puncto fit, dolore ac periculo non vacet, tutior tamen est quam illa quæ fit per castrationem, quæ aegros remedii crudelitate encinctos manifesto mortis periculo exponit: Castratores enim dum timent ne curatione abluta superites sit relaxatio, violento tractu peritonæi processum à partibus quibus adhæret divellunt, unaque nervum à sexta conjugatione, qui ad testem pergit: eandem vim spermaticis vasis inferunt, quibus ex rebus dolor excitatur ingens, convulsio, hæmorrhagia, inflammatio, putredo, ac denique mors, ut ego in multis observavi, quos paucis post diebus quam exsecti fuerant, exsecui mortuos: Hæc pericula & damna, etsi nonnulli evadant, illi tamen generandi facultate per omnem dehinc vitam privantur. Quare nunquam exsectioni Testium subscribam, nisi forte sarcocoele aut gangræna ipsos invaserit. *Pareus lib. 7. cap. 16.*

*Entero - Epiplocele lethalis ob sequutam gangranam 1. Ob Ileii & Epiploii, cum aqua & flatribus. 2. Ob Epiploon maximam partem devolutam. 3. Ob inflammationem Epiploii & intestinorum. 4.*

Accersitus olim fui ad Senem quendam herniosum, cui intestina in scrotum prolapsa erant, & qui variis usque gravibus ob id molestabatur symptomatibus: Apud quem Chirurgum reperi illa in suum redigere locum amittentem, applicatione fotuum & inctionum, ex rebus magna ex parte adstringentibus apparatus: Ego animadvertens eorum usu impediri potius quam promoveri curationem, confestim ex emollientibus & relaxantibus curavi concinnanda remedia, quorum usu intra paucas horas, suo loco fuerunt restituta intestina, & dolores quibus acriter infestabatur sublatis: Post aliquod autem temporis spatium, quia fasciæ ulum averfabatur, relapsa cum essent, denuo ad illum sum vocatus, ac eadem quæ antea per aliquot dies usurpans remedia, nihil profeci, nec ullo modo intestina potuerunt restitui, & sic me præsentem bonus senex expiravit.

Ego hærens qua ratione id potuerit accidere quod usu convenientium remediorum morbus, quemadmodum antea, non cesserit, petii ex uxore defuncti ut liceret dissecto cadavere ejus contumaciæ investigare causam: Illi non refragante, Ego & Chirurgus opus anatomicum mox aggredimur, & reperimus intestina, una cum epiplooo, admodum livente, in scrotum decubuisse, & eo intestina adeo intricata, ut ob id impossibilis omnino fuerit eorum reductio, Et sic *av'rasia* in veram ejus contumaciæ pervenimus notitiam. *Ex Observationibus Cosma Holzachii.*

D. N. herniosus erat: In scrotum pars Ileii devoluta erat cum Epiplooo, præter aquæ copiam: Colon flatribus turgidum. *Vide lib. 2. tit. de palp. cordis.*



3. Dom. du Lze, annos circiter quinquaginta natus, ab incunabulis Enteroepiplocele vexatus, cum tumorem ad immensam magnitudinem devenisse observaret, Hierio Arvernorum, patria, Lugdunum medelam querens concecit: Convocati in consilium D. D. a Clauitro, Graffus Ego, Mag. Panthotus & Benoist Chirurgi, exitum lethalem & calamitatis plenum prædiximus, qui sectioni soli cedere posset, evidenti periculo obnoxius, ob debilitatem partium inducitur, gangræna & iphacelo expositum: Obiecit æger se ab anno bis vel ter volutulo affectu antea tumens, ob quem in exitum pene deductus esset: male se remedium aleam habere, quum nihil morte funestius ipsi accidere posset, languoreus faciem impositura: Maieculus ægri annus ætatem Medicorum & Chirurgorum obtinuit: præparato ergo corpore Celotomen peregi, atque Omenti uncias octodecim exsecui, membranas tenaciter annexi, immutato quadantenus illius colore: Operatione peracta curam juxta methodum institui: sed Anima ejusmodi domicilii peritæ, id atrophica consumptum septima die decernit:

Ita sentibus dictis D. D. Medicis & M. Chirurgis cadaver aperui. Omenti velotantum portionulam, ovo columbino magnitudine partem intestino ileo hærentis, reperi, cujus pars gangrana erat affecta, consultationum & mortis causa:

Iade colligo in affectibus qui minus spei quam timoris præbent, non temere ad operationes accedendum esse, sed denum habito consilio, & petito a viis Artis peritis, quo præcedente maturæ deliberatione & prognostico, libera sit erga Deum & homines conscientia. *Le septième Cas de l'opération de l'Enteroepiplocele. Galienus édition 17.*

4. Mul. J. H. Heslerus, ab octodecim annis Herniolus, vehementi correptus tui, intestinis videoriam pulis & quasi incuneatis, tandem inflammatione & ingentibus doloribus supervenientibus, bis vomuit nigra, cum præ anxietate non posset contineri lecto, & omnibus invitis sæpe surgeret, a loci mutatione remedium dolorum sibi promittens, tandem sedili locatus, lethali animi deliquio correptus placide expirabat.

Aperto cadavere serotum dextrum omento & aliquotus intestinis piecum inventum. Ita erant impacta, ut quamvis corpus adhuc caleret, vix extrahi sine rupturæ potuerim. Inflammati erant, tenia erant quali: inde biduo ante obitum erecto ingens, erecto non poterat ambulare corpore: ventrem semper proavis curvare cogebatur. *Rolfsius Epitomes meth. & car. cap. 20. lib. 3.*

*Hernia à prolapsu partis mesarai & intestino- rum in serotum, cum putredine.*

N. Hernia laborans suavis amorum agyrtam conducit, qui ad suppurationem illam perducere ausus est, (Exitumans, ut credo, esse latrocidem) itaque ad eam stercore utebatur capillo destituito: circa 14 di in oborta sebre, vocor & ego tum propter febrem, tum propter urinae difficultatem: Adveniens igitur & omnia diligenter perpendens, periculum ex-

stimo agyrtæ causa ægro illi allatum: nimirum ob febrem symptomaticeam, itemque dysuriam ex consensu utrumque partium ortam, & imprimis quod hernia esset intestinalis, quæ crederet non nihil & decreveret: adde decubitum vel ascensum præterea membranosis illas partes ad suppurationem prorsus esse inhabiles, & rem nonnihil gravius intervenientibus symptomatibus in effectum posse deduci: Quin & ut effectus responderet, tamen corruptis illis membris functiones naturales necessario atoleri: Æger contra male se periclitari quam captam curam intermittere, neque rogare ut febrem tantum curam habere non gravaret: Pergit itaque adhuc per tres septimanas: tunc recit agyrtæ ille, nullius curæ & curæ periculo omentum instituit per fundum seroti utis atas, ad materiam exanantiendam, tertio vero die æger moritur.

Aperio cadaver, atque reperiens agyrtæ, & mesarai partes cum intestinis pro apas putrescentes jam & corruptas in eam, ita que in collo venter abiectionem quantitatis fuerit avellana ut non tantum ratione concensus, sed & abiectionis difficultas illa utina exorta fuerit. *Paul. Sa mult. centur. 1. observat. 11.*

In consultatione referebat nobis I. Dom. Sala vidisse se intestinum cum intestinis tenuibus omnibus microtum delapsum, abdomineque alteram præ se tulisse, quæ mole compæto velicæ collo, unaque in pedito transitu, necessitatem moriendi ægro esse accitam. *In baronius cas. 2. lib. 2.*

*Hernia vicennalis, solo pondere molesta, ex duobus lici & Epiplois in serotum.*

Anno 1678. 18. Janu. dissectum est cadaver Caroli Ludovici, in No. dochio Genevensi, a Mg. Lully Chirurgo, me præfente & Dom. D. de Communis, No. dochio Medico ac Mg. D. Dentand Chirurgo peritis. Septuagenarius erat dictus Ludovicus, Vir procerus, vino & venis dum juvenis, addictus, qui totam herniam peragraverat: Obiit autem ex Peripneumonia Ante 20. annos Hernia laborabat: quum præponere & magnitudine subligaculis sustentabat, ceterum tantum omnium affectum quos hernia commites sibi accersit:

Dissecto seroto primo se obtulit Omentum edevolutum, pericula pinguedine obduzum, flavescens, hinc intestinum ileum, cum annexo enterio, ad ulas nostratis longitudinem devolutum, citra ulla lationis notas: Peritonæi pro ductio adeo expansa & dilatata, ut nequæquam detractis intestinis & omento, quinque digitos conjunctos admitteret, manuum integram, alias excepturum: Omentum autem peritonæo & intestina arte invicem cohaerebant, ut hinc conspicuum sit operationem sine dilaceratione impossibilem fuisse. Tenes exigui, compressi, flavescens, nuclei n. oshatæ magnitudinem vix aquantès Stentorea voce erat præditus Diversorium, cui pro insigni appendebat en gies viri sylvestris, in sulcibus San Gervasiano, cui fuerat: Coma autem & barba hirsuta, en gies prototypus videbatur. *Theophrastus Barba in Sepulchreto.*

*Et c.*



*Enterocoele nativa. 1. Incurabilis ob substratum scroto adipem, & Ileum vaginali tunica affixum. 2. Ob prolapsum Ilei intorti, cum dilatatione externa tunicae vaginae, interna rupture. 3. 4. 5.*

1. Joh. le Charron volvulo affectus evasit, exactisque aliquot annis alio morbo interijt: Aperto cadavere, observatum est mediam quandam partem intestinorum & mesenterij rupto peritonæo in scrotum amplissimum, & omni fide majus prolapsam, ut etiam inde retrahi nequirit: Et ista prolapsio erat illi naturalis, intestinaque tanquam in loco nativo & augebantur in scroto & nutriebantur: Jac. Thevart Annot. 2. in conf. 14. lib. 2. conf. Ballonii.

2. Cuti scroti naturaliter nullus intervenit adeps, retulit tamen mihi Christ. Riedinger se illud observasse in Dom. Martino Schatio, qui cum intestinali Hernia laborasset, nullus Chirurgorum unquam ea, quæ in scrotum prolapsa videbantur, ita reducere potuit, quin semper adhuc præter testem, tumor instar ovi gallinæ majoris remaneret:

Aperto mortui cadavere observarunt in scroto, quando multum pinguedinis excrevisse, & intestinum Ileum vaginali tunica plurimarum fibrarum interventu firmiter accrevisse: Regnerus de Graaf lib. de virorum organis pag. 20.

3. Anno 1664. Dn. Christoph. Heidenius in Herniam intestinale in carceratam in scroto, cum stercoris vomitibus, obstructionibus alvinis, torminibus ventris, singultibus &c. incidit: Elapso sextiduo in consilium vocor, examinatis ante a Dn. N. adhibitis clysteribus emollientibus & humectantibus, infusibus, inunctionibus & aliis remediis, testor nihil omisum fuisse quod ad restitutionem in integrum requireretur: Sed quam operosa, imo impossibiles herniarum istarum in abdominis cavitatem per hæc media, ut & manulem operationem, sint repositiones, tot lugubria hæcenus facta testantur exempla & in demortuis *autopsia*: Quæ causa etiam est quod dicta præsidia suos sæpe deserant authores, ut ægros postmodum prognostico cogantur relinquere: Proximam curationis attingit metam qui dislocationem & prolapsum intestinorum in scrotum corrigere novit: Hoc me cum Deo meo & rei veritate gloriari possum me ope Emplastri mei magnetici (propria experientia à me inventi, inque pluribus diversæ ætatis, constitutionis & sexus subjectis, eodem etiam malo plures per vices ad desperationem usque aliorum recurrente, multoties non sine fructu probati, quod satis dilaudare nequeo, Lumbis applicati, tormina juxta sopiendo ventris atrocissima, intorta, dislocata, & in carcerata in scroto intestina, quamprimum incaluerit, ad proximam abdominis transfert sedem, ipsis etiam ægris, non quidem sine molestia, vim ejus tractricem animadvertentibus.) dicti Domini intestina convoluta, & in scroto in carcerata, in pristinum reposuisse locum: Nam quamprimum die 1. Januat. 1665. hocce Emplastrum ipsius lumbis circa horam noctis nonam fuit applicatum, vix dimidio horulæ elapso spatium tantum exercuit tractum, ut præ cordis angoribus & levibus leipothy-

miis, nisi adstantes qui tum excubias agerent generosam emplastri virtutem ipsis quasi manibus palpassent, vi abrumpere tantum non commoveretur, donec ipse salutarem extractione *displacement* tandem percepisset, eo quod intestinalis sensum ac sensum in abdominis cavitatem serpendo retrocedere sentiret: Dum hæc ita peragerentur, loco vini meri, id quod Divinus Senex inculcat, internorum confortantium usus internus & externus cordialium non fuit posthabitus: hisce per aliquot horas continuatis, optima recuperandæ valetudinis spes affulsit, dum boni volvuli hujus insequuti fuere exitus, quos Hippocr. 2. Epid. 6 in comment. Vallesius recenset, scilicet somnus, lassitudo & diarrhœa, quæ ex fecibus contabat nigris, gangranam minitantibus: Ad œsophagi tandem & faucium asperitatem, & læsionem ex stercoris & aliorum acrimiarum humorum transitu causatam, profuerunt lenientia mucilaginosa & putredini resistantia: Sterno dolenti Empl. Oxycroceum levamen attulit, Et sic D. G. præter omnium expectationem tum temporis ex Acherusia quasi palude liberatus est æger: Sed quid sit, Ne de hujus Emplastri virtute ab aliis frivole ac temere impugnata, ullus dubitationis relinquatur locus, ecce Idem Herniosus cum anno 1665. 19. Junii, herniam suam sine subligaculo gestasset, in idem malum, sed aliis comitatum symptomatis incidit: Ille illico, idem etiam Emplastrum adferri à mea domo jussit, Lumbis ut denuo imponeretur: hoc quidem iterum suam exercuit vim attractivam, sed irritato conatu: Ego elapso jam dum biduo domum revertens, illico ad ægrum accersitus, deveni, habito ultro citroque mentis discursu, ad impediti effectus causam, quæ fuit 1. vis emplastri veteris exantlata, 2. dozis ejus malo expugnando inæqualis, 3. nova symptomatum syndrome, qualia, præter obstructiones alvinas & urinarias, vomitus stercorum, ventris tormina, fuerunt, summa virium diminutio, dyspnœa, nephritis, emphysema ventriculi, cum incipienti tympanitide &c. Ego vero seposita omnium horum affectuum medela, iterum aggressus sum dislocationem & prolapsum intestinorum in scrotum, sine his enim reliqua non insequuta essent symptomata: Emplastro meo renovato, & dozi ejusdem aucta, pristinam institui curam semestrem, quæ licet lentè procederet, levibus tamen aliis juxta adhibitis, intestinorum distorsio & dislocatio probefuit correctæ, subligaculis tamen semper coercenda: Sed tandem anno 1666. 4. Maji dictus D. æger lethalem metam attigit, superveniente ex lapsu prono in terram vasis cujusdam ruptura in scroto eodem affectu defunctus.

Cum corpus ad inspectionem aperiretur, observavi prolapsum intestini Ilei intorti in scrotum cum dilatatione externæ tunicae peritonæi, & internæ ruptæ & dilaceratæ: Intestina inflata cum peritonæo, omento & mesenterio erant inflammata, & tantum non gangranosa, ob circulationem sanguinis impeditam & spiritus vitalis oppressionem: Vesicula fellea erat instar ovi anserini in magnitudine: Ad mediorem Ren dexter fuit minor sinistros scroti sectionem mensura una & circiter tri cruenti effluxit: Constitutio Hepatis & Lienis

Uterio rem



Ulteriore progressum adstantes prohibuerunt. Emplatri compositionem libens communicarem, nisi retraxisset quorundam objurgandi audacia, fiet tamen si benevolum aliquem offendero. *Fredericus Hoffmannus meth. med. lib. 2. cap. 2.*

4. Mense Dec. 1676. obiit famulus Chirurgi Nosodochii Genevensis, Enterocelæ obnoxius. Ea tum temporis prehensus, præ vehementia doloris, accedente syncope, intra horas 24. extinctus est. Ante apertionem loci affecti, perpendit Mag. Bailly. Chirurgus peritissimus, vix trium digitorum spatium inter umbilicum & pubem intercessisse. Sero tum vero mire timebat à facibus in intestino conclusis; facta autem hypogastri dissectione, reperit Intestinum Ileum bis, in formam literæ s conduplicatum; adeo in via coarctatum ut neque hinc impellendo, neque inde trahendo, in sedem naturalem compelli potuerit, etiam ablatis in intestino contentis.

5. Anno 1674. Apparitor Genevensis, nomine Dominice, septuaginta quatuor natus annos, ab Enterocelæ extinctus est, post triam septimanarum languorem. In quo etiam tum Ileum intestinum eodem modo conduplicatum deprehensum, atque tam arcte in-cuneatum ut nulla vi, etiam remotis impedimentis, in abdomen compelli potuerit. *Theophilus Bonetus in Sepulchreto.*

*Epiplocele lethalis ob corruptionem Omenti, Testium & vicinarum partium.* 1. A maxima Omenti parte in scroto. 2. Epiplocele ab Omenti in Testis seminaliumque vasorum tunicam descensu. 3.

Anno 1585. robustissimus quidam Faber lignarius Genevensis, quum eleasset pondus iugens, Omentum ei prolapsum est in scrotum, & quia reductum non fuit, intumuit, inde dolor acutissimus, inflammatio, aliæque gravissima symptomata, denique mors sequuta 7. die.

Ego scrotum incidi, & inveni Omentum, imo etiam Testes, vicinasque partes plane corruptas & gangrana infectas. *Fabritius Hildanus cent. 1. observat. 72.*

1. Conspicatus sum Omenti selibram extra umbilicum; Et in scroto Omenti libram & amplius *Columbus de Re Anatom. lib. 15.*

3. Ego non semel sane Omentum in eam testis seminaliumque; ipsius vasorum tunicam (cui peritonæum originem præbet) devolutum, ac miris modis mediocrem omenti alias constitutionem adauctam deprehendi. Nam cum tota omenti pars alioquin intestinalis incumbens in mediocriter pingui homine vix libræ aut selquilibræ pondus excederet, Vidi tamen omentum ita p. n. in ea testis tunica auctum, ut quatuor aut quinque librarum pondus penderet, & ventriculum ex sua sede ita deorsum distraheret, ut ventriculi deficienter mueret, variisque abortis singultibus id pondus mortis occasionem fuisse inter secandum collegimus, cum in morbo quodam laterali, qui alioquin bene expurgatus fuerat, scrotum ex more ab ægro adstantibusque subligari neglectum fuisset. Quia etiam quo

exactius ramicum herniarumque, uti vocamus, rationem perquiro, eo etiam magis omnes illos molles ramos, quos carnosos vulgus appellat, ac merito à varicosis affectibus distinguit, ex omenti prolapsu incrementoque progigni mihi persuadepo. *Vesalius Anat. lib. 5. cap. 4.*

*Hernia triplex lethalis, ob putrefactionem intestinorum in scroto incipientem,*

In quodam magni nominis Viro, vitam sedentariam agente, temperie humida prædito, & diu in viduitate vitam transigente, hernia tum aquosa, tum carnosa ac intestinalis (de qua ultima tamen semper fuit dubium, cum nullos dolores sentiret vehementes) excreverat in tantam magnitudinem ut ultra 40. libras penderet, & ipse amplius hoc pondus prope modum ferre non posset, propter difficultatem spirandi, cum omnia magna vi deorsum traherentur, semperque lecto affixus decumbere coactus fuit. Tandem cum nulli amplius remedio locus esset relictus, & mors illi brevi immineret, de consilio Medicorum & Chirurgorum, prius tamen prognostico indicato, cum omnibus copia aquæ adesse videretur, sectio fuit adhibita in loco inferiore, ubi undans aqua percipiebatur. Qua adhibita sine magno dolore, effluxit cum impetu illius ad libram 1. sed foramine obstructo tunc, Medici noluerunt plus excerni. Sequentibus diebus tribus plus illius evacuatum est, & æger non male se habuit. Verum quarto die febris supervenit cum erysipelate, quod alioqui illi fuit sæpe molestum, præsertim in pede altero, qui ob scirrhum œdematosum inusitatz quoque fuit magnitudinis, ac paulatim vires decreverunt: ut paucos post dies placidissime obierit.

Apertum scrotum, quod ex sectione alioqui satis detumuerat, & spem aliquam convalescentiæ præbuerat, Reperta intestina putrefacta, quæ proculdubio mortem accelerarunt. *Observatio Ioachimi Camerarii.*

*Hernia ex Aquosa, Varicosa & Carnosa conflatæ.*

Nobil. Ramseus accepit in sinistra natis partem superiorem & externam introsum & deorsum leviter tendens vulnus, ex quo statim concidit. Huic accessit vulnere, inter alia symptomata, sinistri testiculi cum tumore & summo dolore inflammatio, quæ tamen post magnam partem sublata, remanente solum levi durtie, rubore & dolore; vocatus deprehendo herniam, non ventrosam, ob defectum flatuum; nec simplicem aquosam, quia scrotum nec luidum, nec aqua turgidum; nec Carnosam simplicem, ob dolorem. Sed Herniam ex Aquosa, Carnosa, & Varicosa conflatam. Aquosam quidem inculcat tumor instar ovi oblongus, cum testiculi osculatione quoad tactum & visum. Accedit & hoc quod sinistro lateri aquosa hernia valde fiat familiares, quod nempe vena spermatica sinistra oriatur ab emulgente. Carnosa vulnus ad sinistram natis partem superiorem vergens ansam dante potuit & causam generatur enim hæc hernia ex sanguine testes & scrotum obruente, ibique in molem carneam mutato: cui affluxu vulnus



potuit, ut dixi, ansam dare, ut non solum in principio statim testiculi sinistri inflammatio, sed & dolor sequutus fuerit. Suppetras fert sanguis adustus melancholicus à vitio lienis oriundus, renisque sinistri debilitas. Varicosam monstrat dolor, qui exacerbatur in distensione vasorum spermaticorum, unde erectionem penis cruciatus intensissimi comitantur. Omnia incallum remedia, nam sequenti mense moritur.

Aperto corpore, Renum loco portionem pinguem quasi, Lienis vero loco ovi gallinacei quantitate nigrum frustum, sanguinis coagulati facie, inveniebamus. Cavitas, (circa vesicam) abdominis, aqua erat repleta, ut & scrotum circa sinistrum testiculum potissimum, dextro longe minorem. Vasa testiculorum varicum modo consistebant; Dextri testiculi substantia spongiosa & putrida, tunicaque adnata erat, in dextra scroti parte caro adiposa. *I. D. Horstius observ. Anatom. 6.*

*Herniosi calculosa vesica unam scroti partem implebat, Intestina tenuia alteram.*

Venetis quendam Herniosum novit I. Dom. Sala, cui omnia signa calculi vesicæ videbantur adesse, nec tamen cathetere aut candela potuit deprehendi. In mortui cadavere calculus cum ipsa vesica unam scroti partem impleverat, intestina omnia tenuia alteram. *Th. Bartholinus cap. 4. observ. 28.*

*Hernia à descensu Ilei in scrotum, subsequente Iliaco affectu, irremediabilis ob excrescentiam circa meatum enatam.*

Dom. à Charancon, Senator Camberiacensis, cum quodam die in Vineâ aliquid magno cum nisu ageret, repente sibi inum ventrem crepare sensit, atque intestina in scrotum prolabi, quæ cum reponere conaretur, nec posset, in Iliacam passionem incidit, secunda enim die ructibus & vomitibus assiduus vexatus, alvum habuit penitus suppressam, difficultas etiam urinae illum comitabatur. Sub vesperam febris, sitis, oris amaror ingens, vigiliae, jactationes, ventriculi subversiones, dolores, seu potius cruciatus, clamores continui illum torquebant, adeo ut nihil per os admittere & retinere posset. Ego accersitus sub vesperam secundæ diei, ex pulsus inæqualitate, inordinatione, parvitate & celeritate etiam ex tot symptomatum vehementia & subitanea virium dejectione, morbum acutissimum & quartum diem non præteriturum pronuntiavi, Atque præscriptis quibusdam topicis, ne nihil fecisse viderer, cardiacis, anodynis, ad discessum me paravi. Sed victus precibus remansi, & protinus enema emolliens & anodynum parandum & injiciendum curavi, post tres horas iterandum: quæ ambo ante diluculum tertiæ diei per os reddidit. Tertium post meridiem injectum, sub vesperam adhuc sincerum evomuit, & ea nocte faeces ipsas foetentes, & iterum bilis copiam cum violentia & cruciatu maximo per vomitum rejecit: sicque viribus & spiritibus exhaustis, corpore prorsus inanito, sub vesperam quartæ diei defecit.

Dissecto cadavere, Ileum intestinum, quod in scrotum descenderat, livens invenimus, & supra os pubis, in meatus initio (quod notatu dignum) spongiosam, seu potius fungosam carnositatem reperimus intestinum circa meatum involventem, membranisque vicinis adeo adhaerentem, ut vix manibus & unguibus avelli posset. Eam excrescentiam primo tati die enatam, & à sanguine ob dolorem & rupturam in plagam confluxo, & ad locum laceratum concurrente, genitum fuisse autumo, qua fungositatem viam obstruente, facta fuit impossibilis intestini delapsi reductio. *Abel Roscius ad Fabricium Hildanum cent. 6. observ. 7.*

*Hernia à vase deferente in scrotum delapso.*

Præterea non semel tantum observavimus vas deferens corrugatum in scrotum descendisse & ibi Herniam effecisse, quæ manuum ope facillime reduci poterat: imo quæ, si corpus resupinaveris, sua sponte intro recedit, à qua tamen nihil mali expectandum aut metuendum est. Talis Hernia Spermatocèle improprie à me vocatur. *Idem ibidem.*

*Hernia ab aqua testiculum replente.*

Quidam ex phthisi obiit. Illi Testiculorum alter in magnam molem excreverat, durus, qui aquam fundebat citrinam, ut in hernia aquosa: membrana, quæ aquam continebat, erat plane cartilaginea & quasi cornea: ipse enim testiculus sua propria ab hac diversa cingebatur. *Rumlerus observ. medic. 52.*

*Hernia ab aqua inter testiculi innicas.*

Ego in testiculo dextro hydrocelem vidi: Aquosus humor inter nerveam tunicam & elitroidem continebatur. Evidentes erant tres aut quatuor propagines vasis deferentis intra testem vitiatum & sanguine sanioso repletum dispersæ. *Riolanus Anthropog. lib. 2. c. 29.*

*Scroti apertio inutilis in hydrocele ob corruptum Testiculum.*

In Generoso quodam viro, quam omnis periculi plena sit scroti & erythroidis membranz in hydrocele per scalpellum apertio, teste non sublato, compertum est; Ab aliquot annis sinistra parte hydrocele huic molesta fuerat; frustra cataplasmatis ac aliis remediis usus crebro, tandem temerarii Chirurgi consilio acquiescens, aperiri sibi scalpello tumorem permisit: Effluxit cito omnis humor, tumor quoque subsedit: sed cum testis ipse omnino esset corruptus, vicinas partes facile infecit: Subsequuta mox scroti universi, ac etiam penis, cum tumore & ingenti dolore gangræna: delirium cum vehementi febre, propter doloris magnitudinem, supervenit, ac non ita multo post mors successit.

Ren hujus sinister corruptus fuit, & seminalis in erythrooidem descendens, valde ampla & multum patens. *Dodonæus observ. medic. 40.*

*Tumor*



*Tumor, seu Hernia Umbilicalis, lethalis ob le-  
coris lobum alterum, extra Peritonæum  
prolapsum eidem accretum.*

Beaverat Deus Illustr. Mariam Henly prole  
nascula, in hoc infantulo fausta Junone Lucina  
rebus nato, observavit obstetrix quendam um-  
bilici tumorem, nucis moschate magnitudinem  
ex æquo. Uterque Parens Medicum & Chi-  
rurgum in consilium adhibent, & me quoque  
ab octo miliarium distantiam vocari curant:  
Circumimus omnes intra 30. horarum spatium,  
parvus tumor ad pugni magnitudinem accre-  
vit. Quo diligenter examinato, candela ad-  
motâ, conspicienda se præbebant intestina ver-  
sicolora, in eum prolapsa, rupto peritonæo:  
desuper vero, à dextrâ tumoris parte, quæ  
sphacelo correpta erat, nescio quam carneam  
substantiam, intestina deprimentem deprehen-  
dimus. Chirurgus cum altero Medico spem  
nam in tumoris incisione collocatam esse affir-  
mabant, fore, sic ut intestina in suum locum re-  
poni queant. Ego contra dissuadebam, quod  
intestina sphacelo correpta viderentur, & in-  
fantulum, ad nodum debilem, moriturum di-  
cerant, & præstare eum intactum relinquere,  
quænam artem apud plebem maleficam defamare:  
Parentes vero, filiolæ vitæ desideratissimi, his  
aut ultantes, anceps potius remedium expe-  
riundum constituerunt, quam infantulum sine  
auxilio, etsi dubio, Libitinae absorbendum re-  
linquere. Facta ergo incisione, cum Chirurgus  
immisso in vulnus digito, intestina in suum lo-  
cum reponere anniteretur, renitente carneâ  
substantia, ipsis incumbente, eademque de-  
primente frustra laborabat; infantulo mox vi-  
talem auram, quam vix hauserat, immature ef-  
fundente.

Aperto à morte corpusculo, ne vestigium  
quidem omenti conspiciendum erat: Lien præ-  
terea exiguus admodum apparebat, intestina  
tenuia, rupto peritonæo, in umbilicum prolap-  
sa & sphacelo emortua: Hepar vero, quod con-  
tinuum esse solet, nec in lobos, ut in quadru-  
pedibus, divisum, in duos lobos profunde se-  
ctum erat, quorum alter in proprio loco, dex-  
tro scil. hypochondrio, sub diaphragmate &  
costis nothis conspiciebatur: alter vero extra  
peritonæum prolapsus, eidem adeo firmiter ac-  
creverat, ut novacula ab eo separari minime po-  
tuerit: Cætera sana, *Fridericus Lossius observat.*  
30. lib. 2.

#### *Omphalocele ab ortu contracta.*

Puella modo nata, tumorem immensum in  
umbilico propendentem secum in lucem attulit,  
Quem cum vocatus inspicerem, deprehendi te-  
nuia esse intestina per umbilicum prolapsa, glo-  
bi magni iustar convoluta, tenui membrana pel-  
lucida, qualis amnion foetum involvens exilit,  
investita, inquam chorda umbilicalis desine-  
bat, & vesica ampla humore plena adhierebat:  
infans cætera bene habitus erat: Cum autem  
intestina premendo reponere studeremus, vide-  
bantur nonnihil in abdominis cavum ex parte  
remeare, mox tamen rursus cum murmure  
egredi: Quæstio erat an vesica aperienda, di-

gitoque immisso, foramen per quod egredie-  
bantur investigandum esset, ut per illud intestina  
reponerentur: verum quia mox postea intestina  
inflammata esse conspiciebantur, atque in-  
fans stercorea evomens, admodum debilis erat,  
nil tentare volumus.

Cum exspirasset, atque abdomen aperiretur,  
intestina quæ exciderant, membranae amnio  
quæ ambiabantur, adeo connexa invenimus, ut  
nulla ratione ab ea avelli potuerint.

An hoc situ in utero foetu existente & cres-  
cente intestina collocata semper fuerint, vel po-  
stea antequam nasceretur prociderint, vel in  
partu, in dubium vocabatur. Ego procidisse  
diu antequam in lucem ederetur ex eo collegi,  
quod dum cum mater utero gestabat, ob ex-  
crementorum duritiem, conatibus magnis ab-  
domen premere coacta fuit, & quod amnios  
membrana illi fuerit adhaerens: Potuisse autem fo-  
etum, dum utero inclusus calore matris foveatur,  
citra incommoda hoc perferre, quæ postea cum  
à matre separaretur, supervenerunt, eumque  
ex medio sustulerunt, censui. *Platorius Observ. lib.*  
3. pag. 75.

#### *Hernia cystica, cui ex terrore juncta bubonocèle.*

Herniam magis esse expansionem, aut ex-  
tensionem peritonæi, quam rupturam, aut di-  
lacerationem ejus, haud dubito, quin inter me-  
dicorum filios satis constet. Hic affectus nomen  
mutatur à contento: sic hernia dicitur inteli-  
nalis ab intestino in eâ contento, & omentalis  
ab omento, &c. Non minus etiam cum vesica  
urinaria prolabitur in scrotum, hernia cystica di-  
cenda foret, qualis mihi bis occurrit cum An-  
drea Boëkelmanno. Chirurgus expertissimo.  
Amplissimus vir. Dom. N. N. Mercator Antie-  
lodamensis, ab aliquot annis in tantum mingen-  
di difficultatem incidit, ut urinam reddere ne-  
quiverit, nisi manu scrotum elevando com-  
primeret. Reticuit hoc malum tandem, donec si-  
mul, mirum dictum! in Bubonocelen solo terro-  
re incideret: Dolium enim ingens vi inde im-  
provviso rumpebatur in ejus cella, unde ita obstu-  
puit præsens, ut ilico in bubonocelen iacide-  
ret. Id quod semel mihi adhuc observare con-  
tigit in alio, qui solo terrore subito herniosus fa-  
ctus erat, reulitque mihi supra citatus Chirur-  
gus in herniis sanandis versatissimus, se se hoc  
quoque pluries observasse. Hæc igitur bubono-  
cele coëgit agrum aliorum manus auxiliares  
implorare; vocabar ergo cum D. Bellangerio,  
Medicinæ Doctore eximio, Andr. Boëkelman-  
no, Petro la Nou, & Petro Adriani filio, Chi-  
rurgis dexterrimis. Verum enimvero bubono-  
cele tam arcte comprimebatur à tendinibus  
musculorum n. ad itis, ut nullus nostrum op. tula-  
ri agro potuerit, ita ut brevi diem suum obiret.  
Multiplicis hujus herniæ apertionem concesserunt  
nobis consanguinei, in qua notavimus bu-  
bonocèle dissecta, intestini ilei portionem in-  
flammatam, & gangræna (ut sæpius contingit)  
obsessam, aperturamque (ut vulgo loquuntur)  
vel potius dilatationem adeo exilem aut ar-  
ctam circa tendines musculorum abdominis, ut  
digitus pertransire vix potuerit; unde dicti in-  
testini portio reponi neutiquam potuit. In scro-  
to posthac totam vesicam urinariam prolapsam



nam offendimus. *Fridericus Ruysehius in Observationibus Anatomico-Chirurgicis.*

tum istud reduci non potuisse. *Ex iisdem Collegiis.*

*Hernia intestinalis curata post mortem dissecti.*

Cantor quidam quadragenarius, sæpius cantando in herniam intestinale incidit, non absque dolore, præsertim inter cantandum. Chirurgus advocatus illum à cantilunis abstinere iussit, & bracherium inguinibus accommodare, quod sex annis gessit, interea temporis se curatum confessus. Post illud tempus, sex mensibus elapsis à pleuritide tollitur.

Aperto cadavere invenit idem Chirurgus multum adipis in eo loci ubi peritonæum fuerat dilatatum, & per quod intestina deorsum premebantur, ad magnitudinem pilæ. Adeps dilatationi ita erat accretus ut nisi cum laceratione circumjacentium partium divelli quiverit. Omnia ea quæ peritonæum nimis intumescere cogunt, ad herniam procurandam ansam præbent. Hernia nihil aliud sonat quam dilatatio peritonæi, idque quovis in loco Bracherio potest ita constrictum est, ut dilatatum concreverit: vascula tamen adiposa ob summam dilatationem tantam adipis quantitatem in se collegerunt, ut locum antea dilatatum repleverint. *Stephanus Blancoardus in Anatomia Practica.*

*Bubonocèle ileosa.*

Puerum curavi quadrimum, diu torminosum, acutè febricitantem & interdum nocturne ejulantem, nec non suisque deque omnia rejicientem alimenta, excrementa, remedia. Quarto die extinctus est. In inguine dextro ileon repertum ab agyrta, *bubonocèles curanda specie*, scuto ita compressum ut gangræna & sphacelo fuerit occupatum. *E Collegiis Clarissimi Caroli Drelincourtii.*

*Epiplocele mira.*

Puero saltu inguen sinistrum intumuit. Judicatum est, *ileon* eo delapsum. Retrusum & contentum. Sed rursus ludibundo puero cursibus & saltu non unum inguen sed & scrotum tumidius evasit. Primis mensibus retrusum est de novo epiploon suas in sedes & scuto firmatum. Sed tandem neglectum est ligamen, specie curati morbi. Verum interjecto tempore præparato tumor majorem in molem surrexit, sed quoniam indolens, in cura fuit nulla per menses plurimos. Tandem vero tumor inguinalis dolorem peperit, & ad ligamen prius impulit. At industria nulla prior artifex omentum repellere potuit. Nihil igitur admotum, sed res naturæ commissa. Puer interim & adolevit & virilitatem attigit. Is vero febre synocha putri cadaver evasit, in quo summa cum voluptate omentum detexi intra scrotum tunica erythroideæ penitus accretum fibrillis scilicet veluti hederaceis in illam tunicam penitus infixis, singulas autem omenti arterias atque venas non modo crassiores detexi, sed elongatas omnino & per modum vegetationis intra scrotum ita radicatæ, ut non nisi filamentis disruptis illud è crypta sua in apertam lucem protrahere valuerim. Quid miri igitur omen-

*Enteromphalocèle feminina virilisque.*

Mulier ætat. 35. annos in laborioso partu ob spiritus contentionem laxatus est umbilicus, & ileon leviter erupit. Retrusum est primò facile & contentum per aliquot annos; sed deinceps conamine quodam altius prorupit ileon, nec amplius ita regèltum, ut antea. Mansit ergo tumor, primis quidem mensibus æstivis indolens, sed autumnò & hyeme sævus, præsertim borea flante. Denique autem, non ad unius boreæ flatum, sed ad quemvis imbrem dolor repungebat acutior & acutior, donec tandem intercluso chylo tam enormiter tumuerit, ut nec digitis nec remediis cederet. Toto demum ambitu livescente, febris, vomitus, convulsio, sudor frigidus & syncope ægram de medio sustulerunt. Repertum est ileon duplicatum laqueo veluti constrictum intra umbilicalem anulum, livens omnino & sanie olida fluxum.

Id ipsum in Causidico Texagenario vidi qui ventricosus admodum erat, & per multos annos tumorem illum levi scuto compresserat indomitus. Sed venit tandem suprema dies quæ umbilicus diuè tortus est, donec accedente sphacelo febrili indolentia supervenerit cum animi deliquiis, sudoribus frigidis & ipsa morte vomitum occupante, alias in procinctu uti patuit è nausea & singultibus. *Ex iisdem Collegiis.*

*De Sarcocèle & Hydrocèle quædam vursus ex iisdem Collegiis.*

Lucripetas exëcor barbitonsiores qui sarcomati testiculorum hydrargyrosin adhibent, quæ oculos emungit, sed de causa conjuncta nihil demit; imò majus exinde & dolentius surrectum vidi sarcoma.

In Hydrocèle, tunicam inter elythroideam atque testiculi nervaceam, setaceum notavi utilius longè ad recursum morbi arcendum quam simplex paracenthesis. In Phyllocèle autem quam in recens natis millies vidi, neutrum convenit, sed cataplasma admotum è rosæ rubræ, balauistiis, caphuræ, & salis armoniaci tantillo.

HERPES

Vid.

CUTIS VITIA.

HORDÉOLVM.

Vid.

PALPEBRARVM AFFECTVS.

HYDROCELE

Vid.

HERNIA.

HYDRO-



## HYDROCEPHALUS.

**I.** Hydrocephalus Aquosus Capitis. Apostema, seu aquositas quæ in Capite reperitur, dici consuevit. Congregatur autem interdum, inquit Manardus Epistol. Med. lib. 7. Epist. 2. in capitibus præsertim puerorum, aqua in medio aut cutis, aut pericranii, aut hujus & ossis, quam *Hydrocephalus* Græci vocant. Pariter Galenus Aquam in capite extra cranium interdum esse admittit, tuncque mollem apparere tumorem, aut quandoque sub cranio existere, neque tum foris conspicitur, vel nonnunquam utrobique melle. Afferunt porro nonnulli, ejusmodi morbum nequaquam fieri, neque inchoari, nisi in recens natis puerulis, idque ex morbi hujus causis rite perscrutatis constare putant; nihilominus tamen observatum fuit, pueros septem, octo, decem, duodecim annorum hoc Affectu laborasse.

**II.** Est autem Hydrocephalus Tumor aquosus, vel totam anteriorem capitis partem, vel majorem ejus portionem occupans; hinc quibuldam haud immerito Hydrops Capitis appellatur.

**3.** Causa itaque hujus Affectus est Humor Aquosus in toto corpore redundans, hinc in capitis partes, exteriores plurimum, effusus, qui nonnunquam ferous, aliquando pituitosus & subcruentus, semper vero lentus ac subviscidus existit.

**4.** Cæterum quatuor hujus Affectus enumerari solent differentie, desumptæ ex sede diversa. Aliquando namque aquosus humor inter cutem consistit & pericranium, tuncque mollis est tumor, doloris expertus, eique impressa digitorum inhaerent vestigia. Nonnunquam pericranium inter & cranium humor colligitur, estque Tumor magno cum dolore, neque tam facile tactui cedit. Aut inter cranium & crassam meningem; Vel sub meningibus in ipsius cerebri ventriculis humor continetur, atque tum foris nulla tumoris mollescit est, sed suturarum cranii dehiscencia sentitur; quemadmodum visum fuit in bienni puella, cujus meminit Andreas Vesalius, intra cujus cerebri ventriculos novem prope aquæ libræ deprehensæ fuerunt, uti refert, *Humani corporis Fabrica lib. 1. cap. 52.*

**5.** Equidem Aquosus Humor si extra cranium hæreat, Hydrocephalus aliquando curatur, nisi ob tetellam patientis ætatem remedia adhiberi nequeant. Sed sub cranio, vel ipso in cerebro si humor collectus sit, lethalis est affectus: hinc recte ait J. C. Arantius lib. de Tum. mor. prænat. cap. 12. totum qui ab interna causa Hydrocephalo corripiuntur, & præcipue alius latitante thalo, neminem evasisse vidi. Si apoplexia aut Lethargus accedat, mors præforibus est.

**6.** Ut autem tollatur hic Affectus, Antecedentes Causæ primo sunt removendæ, Quæ in finem circa Victum, Resque cæteras Nonnaturales, & circa Remedia Universalia, si ægrotaus adultus sit, eadem conveniunt, quæ pro Oedemate curando proposuimus. Sin vero infans sit, Nutrix parce tenuiterque vivat, &

siccantibus utatur, humectantia fugiat, ac parum bibat; dein curandum ut tum Infanti tum Nutrici alvus semper libera sit.

**7.** Sed ad Continentem Causam ex parte lætæ tollendam, duplex occurrit Curationis Methodus. Altera est, quæ Topicis convenientibus absque manuali operatione omnem humiditatem abstrahit. Altera vel unica incisione, vel pluribus scarificationibus aquosam materiem educit. Prima Curationis Methodus sane tutior est, in Puerulis præsertim nata, minoribus, atque poros cutaneos Aperientibus, Materiamque Conjunctam Attenuantibus & solventibus perficitur, sub quacunque forma Capiti applicentur, ex gr.

*℞. Rad. Galatæ aromat. ʒij. Fol. betonicæ, majoranæ, Salvæ, romanæ, Summ. Anethi an. Mj. Stor. Stachados Arab. Mj. bacc. Juniperi ʒi. Sem. Cuminum ʒij. Cerevisia tenuis vel Vinum Galici lbij. coq. S. A. in Dig. lomatæ profectum. Hoc fomentum cum panis lincis Capiti cande admoveatur, ac idem de re novetur, exacte interim cavendo, ne unquam refrigeretur. Et quia sæpe id prohiberi nequit, hinc fomenti loco Capiti imponatur cucupha ex foliis majoranæ, Betonicæ, Salvæ, calamitæ, floribus Stachados, Lavendulæ, Rosæ Rubris, Nuce moschata, &c. quæ sæpius per-novetur.*

**8.** Mahint alii totum Caput linimento ungere,

*℞. Olei cucumeris asini ʒj. Rutæ, anethini an. ʒj. Absynthii stillat. gutt. xv. M. F. Linimentum. eique inunctione facta inappam probe calefactam, vel modo laudatam Cucupham imponere.*

In Adultioribus haud inutiliter Spiritu vini calido caput fricari solet, quod tamen non tentare in Infantibus tentandum.

**J. B. Cortesius** laudat Unguentum à Foresto descriptum & probatum, quo spatio trium dierum, in puero quindecim dies nato Hydrocephalum se curasse refert.

*℞. Philv. Absynthii, flor. Camomillæ aut meliloti an. ʒij. butyri recent. Olei camomillæ aut Anethini an. ʒij. Cerevisia parum q. s. M. F. S. A. Unguentum. Alii Cataplasma ex Cephalicis in vino coctis compositum, & capiti applicatum multum laudant.*

Cataplasma ex Cochleis cum Decocto Cephalico minutim contritis extollit Avicenna, eoque Agram se sanasse refert Carolus Piso.

**IX.** Sed remediis hisce si morbus non cedat, ad alteram Curationis partem, Chirurgiam puta, deveniendum est, quæ proponitur ab Aetio & Paulo Aegineta, dicendo: "quod ubi aquosa materia inter cutem & pericranium, vel inter pericranium & cranium continetur, & quando tumor parvus est, apex ipsius unica incisione per diametron à parte posteriori ad anteriorem ducta incidendus. Si vero materia inter pericranium & cranium contineatur, & tumor major sit, duas per medium se mutuo secantes, cruris instar incisiones molientur, vel triangularis foraminis. Sin grandior adhuc sit tumor, tres nas literæ H figuram emulantes, aut etiam plures juxta tumoris magnitudinis proportionem.



10. Equidem Curatio hæc, quæ per Incisionem fit, quamvis à gravissimis descripta sit Auctoribus, cum vix tuta sit, mihi non probatur; atque de periculosa illa Hydrocephali apertione testatur Fabritius Hildanus Cent. 3. obs. 17. imprudenter illos agere, qui in Hydrocephalis multa promittunt, sectionemque tentant. Si tamen per imposita exsiccantia & resolventia medicamenta aquosus humor absumi nequeat, atque adeo Chæirurgia requiratur, præstat in pluribus capitis locis maxime tumidis (cavendo à musculis temporalibus) cum Phlebotomo parvas facere incisuras, quales in Venæsectione, aut partis post appositas cucurbitulas scarificatione fieri solent; Deinde mappæ sicæ ac probe celefactæ imponantur, quæ identidem, quoties à suscepto humore seroso madefactæ sunt, permutentur, usque dum omnis aquositas ablata, & Hydrocephalus sanatus sit.

11. Alii Causticis capitis cutem aperire, vel Actuali Caustico inurere, quinque, sex, pluribusve in locis suadent; sed videtur talis Chæirurgia merito suspecta, & ob Cerebri vicinitatem admodum periculosa. Atqui potius usu venirent Vesicatoria, fonticuli, Setacea.

12. Si sub cranio, viz. crassam menynghem inter & cranium, vel sub menynghibus ipso in cerebro hæreat aquosus humor, nulla tentanda Chæirurgica Operatio, sed per sola Topica est procedendum, & reliquum opus naturæ committendum; recte namque inquit Ambrosius Paræus Chæir. lib. 7. cap. 1. ex tumore & humore intus sub cranio contento neminem convalescere vidi. At de variis, nec non monstrosis Hydrocephalis videantur Scenkius obs. Medic. libr. 1. p. m. 10, 11, 12. Fabritius Hildanus Cent. 1. obs. 10. Cent. 3. obs. 17, 18, 19. Cent. 4. obs. 10. *Joh. Munnicks in Chæirurgia ad Praxin hodiernam adornata*,

### Curationes.

In Hydrocephalo limaces cum suis testis pistentur & reaucantur in formam emplastri, quod capiti applicatum & relictum, donec sponte cadat, mirabiliter resolvit. *Johann. Hartmann. in Prax. Chymiatric.*

Curatio hydrocephali in infantibus adhuc lætantibus admodum difficilis est, quod infantes sint tenerissimi, & medicamenta purgantia non tolerant, quocirca cautè admodum & summa cum prudentia cum his procedendum est. Solis topicis fovendum est caput, ut roboretur calor eorum natus & sic per insensibilem transpirationem materia hydrocephali evacuetur. Topicum autem medicamentum, quo solo tenellorum infantum caput refocillari, & materia hydrocephali evacuari potest, sic componi debet.

℞. Ess. rorismar. & salv. an. ʒi. pulv. cinnam. & nuc. moschat. ana ʒss. caryophyll. ʒj. ceræ ʒij. picis navalis ʒij. fundatur & liquatur ceræ cum picē, quibus liquefactis adde pulveres, & ultimo infunde essentias, dum materia saltim tepet, ne essentia evanescant, & lege artis fac cerotum, quod deraso capillitio semel in die capiti infantum applicetur, donec caput omnino detumeat. Quod si vero infantes sint robusti, ut purgantia medicamenta sustinere pos-

sint mercurio dulci spagyricè preparato purgentur sequenti modo.

℞. Mercurii dulcis ʒj. diagrid. & succo liquoris dissoluti & rursus exsiccati gr. vii. conserv. viol. ʒj. m. f. bolus, detur manè cum regimine & custodia artis. Per capiti purgationem nostrum ac sternutamenta etiam expurgari queunt, ut materia hydrocephali per nares educatur, sicuti pariter per sudores & urinas hæc affectio exterminari potest. Sudores sudorifico nostro cum jove & mercurio parato propoveantur.

℞. Milii solis ʒj. saxifrag. & rest. bovis en. m. j. terebinth. Venet. ʒij. mell. opt. ʒiv. spiritus acet. rectificat. ʒj. f. omnium destillatio per alembicum vitreum in cineribus ad materiarum siccitatem, ita tamen ut caveas, ne materia comburantur. Hujus liquoris destillati ʒss. misceatur cum jusculo pulli, & detur manè semel in die. essent. etiam salv. gutt. 3. aut 4. in jusculo pulli propinata ad hydrocephali curationem valde conferunt. *Joann. Petr. Faber in Patholog. Animal.*

Autor hic docet, quid sollicito medico in cura hydrocephali cum primis agendum, ut scopum suum consequi feliciter valeat. Nimirum talia esse adhibenda dicitur, quæ calorem nativum specifica virtute (medicamenta cephalica, eaque calida dubio procul hic subaudit) exhilarare ac recreare ita queunt, ut refocillatus denuo functiones suas exserere, ac potissimum collectam aquosorum recrementorum copiam expellere auspicietur. Hoc enim nisi fiat prognosticum mali ominis instituit Autor, & infantulis hinc moriendi necessitatem imminere non immerito prædicit. Exinde enim non tantum calor natus penitus demum extingui aut suffocari potest, verum etiam tenelli cerebri violenta ob pondus retenti copiosissimi seri compressio, vel lethalis ejusdem obstructio ac per consequens aut apoplexia aut lethargus pertimescendus erit. Duo sunt in Arte Medica juxta Epiphan. Ferdinandum ardua, quæ difficultatibus scatent non contemnendis, ac titubantem proinde Medicum, gravidis nempe & infantibus mederi. Infantes enim quod attinet, ipsi sanè secundum ipsius Galeni confessionem quàm maxime intractabiles existunt, præsertim quod medicamenta convenientia, prout par est, insinuari ipsis nequeant, & quod tanto insuper robore non polleant, ut remedia illa & ex illis quidem purgantia, quæ tunc eaque fortiora medendi methodus requirit, tuto porrigi possint. Ergo ut in dubiam aliam hic utique, itur, & valde anceps propterea infantium morborum curatio deprehenditur, quapropter cuncta prudenter & caute hic peragenda erunt; ne conscientia suæ Medicus injuriam faciat, hoc est neque temerarium nimis, neque formidolosius etiam se in hoc casu exhibeat. Hac ratione enim penitus vitanda non adhibebit & usurpanda non expavescet aut abhorrebit. Tuto autem hic sua progredi circa tenellorum lactentiumque hoc malo afflictorum curam se existimat Autor, si ad sola topica tunc refugiat. Unde etiam hujusmodi formulam remedii seu ceroti adposuit, quod tamen ut ut juxta componendi leges se recte omnino habeat, nostro quidem animo nisi univ-



universalia hoc est clysteres ad minimum ac si-  
cuti debite præmittantur, non tantum ne-  
quaquam secure, sed cum exitio potius appli-  
cantur, quoniam eo ipso pori potius (qui nil  
sunt, quam quædam insensibilis transpira-  
tio, ac sensibilis pariter seu sudorum porta)  
obumotam undique cum pice ceram congru-  
tibus aut obstruentur, adeoque materie  
peccantis vitium quo minus excerni queat, ci-  
tus retardabitur, verum etiam quum topicum  
vim calefaciendi ac fundendi habeat, sic  
confortato calore nativo aut spiritu, ac proin-  
de exstimulata insimul expultrice colluvies se-  
rosa deorsum citius pelli, atque ad vitalia seu  
præcordia præcipitari poterit, ut vehementissi-  
ma tussis, gravior anhelandi difficultas aut ca-  
tarrhus siccocativus facile hinc succrescere va-  
leret. Nos itaque huiusmodi characteris topica  
nisi balsamica & secrete habenda virtute (sic  
namque efficaciam præstabunt aquosam seu se-  
rosam hanc colluviem quasi magnetè extra-  
hendi) singulariter dotata sunt, nisi que in for-  
ma liquida præscribantur, nullo modo com-  
mendare possumus. Aut si nihilominus cupiam  
hic curandi modus vel hoc ipsum Autoris topi-  
cum arriserit, suademus ut in antecessum clyste-  
res supra à nobis designati & postmodum sudo-  
rica nobiliora pariter superius laudata præmit-  
tantur. Hac enim ratione tutius quodammodo  
Authoris methodum sequi licebit. Quid facien-  
dum cum robustioris constitutionis infantibus  
hydrocephali sæcra onustis nunc subjicitur, &  
propterea purgans iis porrigendum, utpote cu-  
jus vim sustinere sic valebunt, absq; hæsitazione  
ulla consuadetur. Verum nec forma cathartici  
illius nec dosis approbanda nobis videtur, si-  
quidem tam in forma boli medicamenta infan-  
tibus vix ac ne vix quidem insinuari posse ex  
praxi constet, quam ipsam dosim mercurii dul-  
cis videlicet ad ℥j. pro hac ætate esse eviden-  
ter nimiam, vel quilibet statim conspiciat. Ve-  
rum instabit fortassis quispiam primò, remedia  
ex mercurio præparata tutius exhiberi non pos-  
se, quam in formula pilularum aut boli vel etiam  
electuarii, quod mercurialia exactius sic subi-  
gi ac commisceri queant, ut in deglutiendo  
faucibus vel œsophago non adhærere, adeoque  
salivationes aut huiusmodi incommoda alia  
exinde alioquin provenientia oppido sic præ-  
caveri possint. Deinde in huius mali cura mer-  
curium dulce nequaquam negligendum esse,  
quod is serositates & humores noxios præ reli-  
quis omnibus purgantibus masculè sed sine per-  
turbatione ulla ac blandè educat, & proinde  
infantibus etiam securè præbeatur. Responde-  
mus his omnibus nos etiam nullatenus contra-  
dicere, sed tantummodo in dosi huius mercurii  
primò desiderare, quod tunc gr. v. vel vi. ejus-  
dem & diagrid. gran. 3. vel 4. (acuuntur enim  
mercurialia purgantia non absque ingenio cum  
fortioribus purgantibus, ut eo citius nato hoc  
stimulo operationes suas perficiant, nec diutius  
in corpore permaneant) sufficere possint; Dein,  
de quod formam pharmaci concernit, rectius  
electuum, liquidum aut cum hinc conficietur, ad-  
dendo scilicet conserv. viol. ℥j. & parum insu-  
per de syrupo viol. admiscendo, quo modo fi-  
cut nec minus vel cum syrupo solo purgans il-  
lud facilius insinuari posse infanti hydrocephali-

lico non desperamus. De caputpurgiis seu ster-  
nutorijs, quorum quidem usus præmissis iti-  
dem universalibus in hoc affectu plurimi valo-  
ris est, dum materia peccans per nares velut  
per propioram viam & confertim sic educi po-  
test, adnotamus, quod infantes valdè inepti  
existant ad applicandum sibi hoc remedij ge-  
nus, dum fortiter id naribus attrahere, prout  
requiritur, non callent, nisi pulvis cannulæ bene-  
ficio naribus insuffletur, aut si liquidum sit ptar-  
micum per siphunculum immittatur. Ideoque  
tunc balsamus majoranæ commodius substitue-  
tur, qui narium interioribus inunctus suaviori  
modo ac pedetentim iterationem concita-  
bit. Deinde circa sudorificum maximum seu  
joviale nullum est dubium, quia id cum fausto  
succesſu tunc adhiberi poterit, præsertim si ad  
gran. 3. cum aqua sudorifica ac cephalica  
propinetur, sicuti etiam diuretica sed pariter  
præstantiora multum auxilii præstare id pote-  
runt, quorum mentio & catalogus alibi plenius  
oblata occasione examinabitur. Illud verò diu-  
reticum, quod in præsentia ab Autore adscrip-  
tum concernimus, tenellorum constitutioni iti-  
dem valdè ingratum ac horridum erit, cum pri-  
mis in tanta dosi ad 3 ℥. nempe cum juleulo  
porrigendum. Cui accedit, si ingredientia nul-  
lo præoccupati affectu æstimare non vereamur,  
quod singularis aut nobilis tantoque Chymia-  
tro digni remedii titulus huic diuretico nulla  
ratione attribui queat. Præstantiora ergo quum  
habeamus hodierno seculo huiusmodi efficaciz  
medicamina, & quum ipse Autor & alibi in hoc  
tractatu suo excellentiora diuretica nobis com-  
municaverit, quorum dosis ad qualdam guttas  
dumtaxat aut grana se extendit, non injuria  
levioris conditionis medicamenta præscribi-  
mus, aut sicco pede præterimus. Specifica ce-  
phalica, quorum numerum adornare etiam  
possunt essentiz rosæmar. & salv. spagyricæ aut  
peculiari menstruo paratæ non penitendam  
operationem exierent, modo præmissis univer-  
salibus curæ huius primordium fuerit institutum.  
Quod autem tam frigide huius affectus cura-  
tionem tractaverit Autor, forsitan deficienti oc-  
casioni, & dum malum hoc (prout rarum id est,  
ac proinde Medicorum paucis huiusmodi ob-  
servatio contigit,) ipsi curandum non occurrit,  
non male adscribemus. Unde & nobis consul-  
tius videtur, hic nostro quoque loco abstinere  
manum, quod sub scuto experientiz de hydro-  
cephalo testatum dare parum aut nihil valea-  
mus. Interim tamen hoc saltem adjicimus. Me-  
dicos illos non aberraturos, qui ad nobilius  
emeticum aliquod in pauca dosi datum in prin-  
cipio mali, ubi vires adhuc constant, præmissio  
tamen convenienti enemate, confugiunt, utpo-  
te ejus beneficio ex capite (factam exinde  
concussionem compatiante) serosa hæc mate-  
ria commodiusculè & moveri & promoveri, hoc  
est evacuari poterit. Deinde cum spiritum no-  
strum cephalicum in percutando hydrope tan-  
quam singulare & probatissimum specificum  
fuerimus experti, quanto magis is & quidem du-  
plici ut patet vel multiplici potius (viscera enim  
mirè confortat, calidum innotam recreat, su-  
dorem & urinam suaviter provocat, imò cru-  
ditates digerit, ac superfluitates omnes potra-  
ter consumit,) nomine ad hydrocephalum



ex sententia tollendum conducet, videlicet in aq. quadam cephālica v. g. salv. vel ceras. nigr. vel flor. tiliz &c. ad gut. vi. vel vii. sedulo exhibitus: Ad extra tandem aquam nostram salutarem nunquam non feliciter in sublevandis omnis generis tumoribus calide adhibitam usurpavimus. *Christianus Langius in Animadversionibus ad Joh. Petri Fabri Pathologiam.*

Medicamentis abluimentibus aquosum humorem, simulque etiam affectam partem roborantibus utendum, qualia sunt sequentia.

℞. Ros. rub. fursur. melilot. an. m. j. flor. anth. chamæmel. salv. beton. stœch. an. p. j. bulliant in f. q. aq. addita vini austeri quarta parte, quo decocto modi e calente, infantis caput singulis saltem octo horis irrigetur quinque vel septem diebus continuis. dein.

℞. Ol. chamæm. aneth. an. ℥j. pulv. absinth. ros. rub. an. ℥vi. sulphur. exacte pulverat. ℥ij. ceræ, q. t. f. unimentum, quo ter in die caput infantis liniatur, & lana succida obtegatur: interpolito interdum præscribendi nunc cataplasmatibus usui.

℞. Mell. fß. origan. m. j. sal. ℥ß. cum modico vini austeri & croci gr. iv. vel v. f. cataplasma capiti infantis de more adhibendum. De Chirurgia nihil proponendum duco, quod tumorem hunc prædiis præscriptis ex arte administratis omnino cessurum putem; verum si punctione seu incisione pro educenda aqua opus erit, aqua sensim ac paulatim, non autem tota simul evocetur, ne infantis vires deiciantur. *Joh. Zecchium consult. 64.*

Hier. Fabrit. ab Aquapendente, in hydrocephalo infantium maximo, ut remedium efficacissimum, laudat aquam calcis vivæ, si ea calida spongia imbuatur, & capiti imponatur, ac hoc solo remedio se hydrocephalum curasse scribit. Idem commendat spiritum vini primæ distillationis, cum parte quarta aq. scabios. cum spongia impositum. Monet autem hic spongiam novam esse recipiendam, & arctè fascia capiti alligandam, ac ne refrigeretur, calido luteo superposito moderate calefaciendam esse. Exsiccant & thermæ sulphureæ ubi earum est copia, si spongia in iis madesiat, & capiti imponatur; in defectu vero coquantur in aqua sal. sulphur. & alumen, & eodem modo applicentur. Avicennas usurpat cochleas, quas coquit in decocto artemis. stœch. calamenth. vel ebul. easque ita coctas contundit, & calide capiti raso applicat. Sed ante usum discutientium & exsiccantium medicamentorum evacuanda est aqua e toto corpore (si per ætatem fieri possit) hydragogis, sudores & urinam moventibus. Adultioribus pil. coch. exhiberi possunt, vel succus iridis, vel gr. ij. elaterii cum pil. convenientibus per sudorem serosum humorem evacuant decoctum ligni guajac. sarsaparill. saffras, vel balneum laconicum, & sudatorium: per urinam evacuant decoct. betonic. rad. fenicul. asparag. sem. anis. & alia. *Daniel Sennertus prælib. 1. part. 1. cap. 28.*

### Consultatio.

Puello unius & dimidii anni, per sex menses ab lactato, cum a parentibus pauperioribus fere negligenter, nec ei alimenta convenientia,

sed lac pressum, crudum, fructus horarii crudi, aliaque similia darentur, & caput etiam per nocturno tempore non satis tectum servaretur, caput in parte capillata & fronte usque ad oculos cepit intumescere; qui tumor spatio unius mensis in tantum adauctus est, ut fere ad vultus capitis magnitudinem excreverit. Infantis tamen non intumuit. Et autem tumor ille mollis & alicans, eique alte impressa digitorum vestigia adhærent. Puer interea mediocriter edit & bibit, non febricitat, sed somniculosus est, & totius corporis membra languide movet. Nates præter consuetudinem sicciore sunt, & alia paucior ab ore profuit. Urina & liquida alvi dejectiones satis copiose procedunt.

Hujus pueri affectus Medicis hydrocephalus appellatur, qui est tumor capitis, quo, caput a serosi humoris collectione intumescit. Hic serosus & pituitosus humor collectus est extra cranium, & latet sub cute, quod tactu percipitur, quia nulla ossis durities sentitur sed tantum mollis tumor. Serosum, pituitosum & copiosum, esse humorem qui colligitur, patet ex colore cutis albicante, & quod alte impressa digitorum vestigia capiti adhæreant sine dolore. Causa antecedens hujus mali sunt humores frigidi & humidi in toto corpore, & imprimis in cerebro collecti, qui extra cranium elati, & sub cute condensati, causam continentem constituunt. Humores hi generati sunt, tum ob pravum vitium pituitam crudosque humores producentem, tum ob frigidam & humidam totius corporis constitutionem, quippe horum ratione viscerum coctiones debiliores evasere, unde multi pituitosi & serosi humores generati sunt, qui partim per urinas & alvi liquidas dejectiones evacuati, partim ad caput delati fuerunt, cumque per nares & palatum more solito non effluerint, a cerebri calore in crassos vapores attenuati, cranii poros & suturas transierunt, atque sub cute rursus condensati, ibidem confluerunt & collecti sunt. Per nares & palatum evacuati non sunt, quia sua crassitie ductus extendentes obstruxerunt. Sub cute autem collecti sunt, quia ab externo frigore ejus pori angustiores & humores ipsi densiores evaserunt, ita ut ob crassitiam per constrictos poros permeare non potuerint. Cumque quotidie novi humores ad priores accesserint, & nulli vel admodum pauci per poros dissipati fuerint, hunc factum quod caput spatio unius mensis in tantam magnitudinem intumuerit. Ager alimenta adhuc assumit, quia ventriculi appetitus a cruditate saburra non multum impeditur, cum illa per copiosas urinas & liquidas alvi dejectiones satis evacuetur. Non febricitat, quia humores non putrescunt, nec calor est nimis excelsus aut malignitas. Somniculosus est ob frigidam & humidam cerebri intemperiem, cujus ratione non tantum nervi sensorii flaccidi, & ad spirituum animalium transitum, atque objectorum sensibilium receptionem minus apti sunt, verum etiam pauciores spiritus animales generantur, cum a frigida humiditate angustiores seu striciores factæ sint arterioli in plexu choroidæ, atque hinc pauciores spiritus vitales transmittantur, qui quandoquidem materia sunt e qua animales conficiuntur, sequitur si illa materia pauca sit, necessario quod inde generentur.



generatur paucum esse debere. Hæc spirituum animalium paucitas etiam in causa est, quod æger totius corporis membra languide moveat; cum enim dicti spiritus pauci ad partes & musculos influant, necessario motus animalis languidus est. Alvus liquida est ob copiam serosorum & pituitosorum humorum, qui in corpore generantur, & magna parte ad intestina descendunt, quorum tenuior pars sanguini permista, & in renibus ab eo separata, urinas quoque facit copiosas.

Hic affectus admodum periculosus est; licet enim collectio feri sit extra cranium, atque hinc magnam sanationis spem promittere videatur, tamen periculo non vacat, cum capitis intemperies, totiusque corporis cachexia magna sit, serosus humor copiosus, & ætas tenella, quæ fortia remedia non fert. Quia tamen in re dubia adhuc spes apparet, curatio quamprimum est instituenda, antequam affectio pejor fiat.

In curatione serosus & pituitosus qui in toto corpore redundat humor, in primis ille qui in capite colligitur, quocunque modo clementer evacuandus, & viscerum corroboracione ac intemperiei sublatione ejus copiosior generatio, & in capite collectio impedienda.

Primo cum cochleari exhibeatur syrupi de cichor. laxativ. ℥ ℥. cum pulv. jalappæ gr. v. vel vi. vel passularum solutivarum ℥v. vel vi. comedendæ dentur. Postea subinde exhibeatur pauxillum theriacæ veteris, & si fieri possit, sudor provocetur. Offeratur etiam ter quaterve de die pauxillum conserv. anthos, melissæ, aut florum salviz. His præmissis sequenti fomento tepido caput sæpe foveatur.

℞. Herb. betonic. rosmarin. origan. thymi, flor. chamomill. melilot. stœchad. an. m. j. fol. laur. m. ℥. sem. anis. fœnicul. cumin. an. ℥ij. vini alb. q. s. coquantur ad th. ij. pro fomento, cum magna spongia aut panno laneo admovendo, diligenter cavendo ne refrigeretur. Postquam usu hujus fomenti tumor capitis maxima ex parte dissipatus est, ad ulteriorem intemperiei sublationem, inungatur caput mane & vespere hoc ungento calido.

℞. Olei chamæmel. unguent. alabastrin. an. ℥j. olei nucis moschatæ express. ℥iv. pulv. castor. styrac. calam. benzoin. an. ℥j. misce, f. unguentum. Post inunctionem imponatur capitale capitium.

℞. Fol. rosmarin. majoran. flor. chamomill. melilot. an. m. ℥. benzoin. gariophyllorum, nucis moschatæ, an. ℥ij. f. pulvis grossus, e quo in serico rubro conficiatur secundum artem capitium intersutum. Postea relicto etiam linimento, hoc solum capitium diu in capite gestare debet. Interea etiam ad viscerum corroboracionem bistervæ de die exhibeatur cochlearis hujusmodi mixturæ.

℞. Aq. flor. tiliz, liliorum convallium, ana ℥ij. aq. cinnam. ℥vi. syrup. de stœchad. ℥j. misceantur. Vel hujus loco detur subinde pauxillum melicrati. Regioni ventriculi, hepatis & lienis hoc linimentum inungatur.

℞. Olei laurini, chamæmelin. unguent. martial. an. ℥℥. Olei nucis moschatæ expressi ℥i ℥. misce, fiat linimentum. Si hæc non prosperint, in capitis tribus quatuorve locis maxime tumidis, lanceola perforatio exigua per cutem fa-

cienda est, non major quàm in venæ sectione fieri solet, ut per illa foraminula serum paulatim exstillare possit, quod mappis calidis impositis excipiendum est, usque dum fluere desinat; postea antedictum capitium capiti imponendum est.

In victu sit aer calidus & siccus. Cibi offerantur paulò sicciores quàm ordinariæ hujusmodi puellis exhiberi solent: ut panis biscoctus masticatus, offæ ex pane albo cum decocto passularum, aut jusculo gallinæ humectatæ, ac cinnamom. & sacchari pauxillo conspersæ. Pulcrula etiam conficiantur ex farina tritici cum decocto passularum, illisque aliquantulum vini addatur. Bibat æger subinde lac amygdalatum cum pauxillo aquæ cinnamomi. Abstinendum ab usu lactis pressi acidi, feri lactis, cerevisiæ tenuissimæ, fructuum horariorum, & pomorum, licet coctorum. Somnus sit mediocris, non nimis longus. Excreta naturalia si non procedant arte provocentur. *Isbrand. de Diemerbroeck de morbo Capis. Medicat. 251.*

### Observationes

Quamvis in ventre ut plurimum sese manifestat hydrops, cum tamen in omnibus fere corporis partibus nasci posse experimur. Præter abdominis enim hydropem, sive ascitem, pectoris etiam datur hydrops, capitique ac testiculorum, tam virilium quàm muliebrium, nec internis tantum, sed & in externis corporis partibus, cujus veritatem demonstrabo obs. 28. hic loci saltem acturus de hydrocephalo, quem mihi videre licuit 4. Decembr. ann. 1681. in filio Chirurgi cujusdam Hagienfis bimulo, cujus caput latitudinem adulti capitis multum excedebat, hoc enim totum ambiens, à syncephalo videlicet ad occiput, lintum tres spithamas, sive ulnam longitudine æquabat. Infans ille sano quamvis, & bene disposito corpore in lucem editus, sexto demum mense quodam correptus fuit morbo, à quo usque tempore caput primo incrementum, visusque sensim imminui cœpit, tandem omnino sublatus.

Quemadmodum diversus admodum est abdominis hydrops, ita etiam hydrocephalus, qui tam partium capitis aqua distentatur, quam causarum intuitu multiplex est. Collectio enim aquarum contingit, vel in toto capite vel in aliqua parte, siquidem nonnunquam in externis tantum advertatur partibus, inter cutem videlicet, & pericranium, vel inter pericranium, ac cranium, quandoque & internis tantum partibus inter cranium, & meninges, inter duplicaturam duræ meningis, falciæve, vel ipsas inter cerebri membranas, aut inter piam matrem, & cerebrium, imò aliquando in dimidia tantum capitis parte, interdumque simul tam in internis, quàm externis. Attestante Vesalio lib. 1. de humani corp. Fabrica cap. 5. Ut & Fabric. Hildano cent. 1. observ. 10. In ipsa interdum cerebri cavitate reperitur aquæ quantitas, hydrocephali sæpius causa. Dionys. vander Sterre tract. de partu fol. 168. se duos hydropes in embryonum partibus capitem exterioribus vidisse narrat, e quibus, aperta tantum cute, aqua profuxerit. Similis rei mentionem facit Carolus Piso de morbo à serosa colluvie scd. 2. part. 1. c. 1. fol.



fol. 49. Puellæ, inquit, cuidam frons, palpebræque supra admirationem tuebant adeo depressæ, & conniventes, ut eas tollere, oculosque aperire nequaquam posset: sed & calantiam, sive redimiculum capitis abjicere à me iussa, universum pariter caput immaniter confpicatus, in eodem sapiusculè manu contrectato mollitiem deprehendo insignem, & humorem sub cute fluctuantem, qui tactum subterfugiens quidem, sed mox refluens, recurrentisq; evidenter se proderet. Hoc malum, cum ad menstruam purgationem, hætenus omnino suppressam, tum ob assiduam sub sole moram, cui ejus loci incolæ maximam vitæ in hortorum, vitiumque cultu transigentes vivunt obnoxii, ortum fuisse autumnò. Non multum differt quod habet Epiphan. Ferdinand. hist. 21. fol. 66. & Joh. Baptist. à Lamzuveerde append. obs. ad armament. Chirurg. obs. 33. fol. 253. Henricus. Regius Prax. med. cap. 13. fol. 57. Pueri meminit trunuli, cujus caput contactum molle erat, & digitis pressum subsidebat in fossulas, radiisque solis, vel candelæ expositum pellucebat; quamvis ille judicaverit malum intus in cerebro latuisse, quia puer sensibus erat stupidioribus, & somnolentus, reliquo corpore, licet sufficienti cibo, potuque frueretur, macilentus; pallidusque. Credidit Riolanus humorem in externis hydrocephalis transire ad cerebri ventriculos, verum Joh. Jacob. Wepferus exercitat. de Apoplexia fol. 12. statuit ipsum non primò externe congregari, posteaque versus interiora prorumpere, sed viceversa originem habere in cerebri ventriculis, interdumque versus exteriora adeo expelli, ut ibidem animadverti queat. Andr. Vesalius lib. 1. cap. 5. de non exiguo agens hydrocephalo humorem nonnisi in cerebri ventriculis reperiri ait. Humorem illum omnium primò in iis provenire ventriculis G. Fabric. Hildan. etiam cent. 3. obs. 17. scribit: alias enim (inquit) nonnullæ post mortem viæ reperirentur, per quas ille è partibus externis deductus fuisset ad cerebri ventriculos, quas tamen, etiamsi diligenter indagaret, reperire non potuit. Zacutus Lusitanus prax. admir. lib. 1. obs. 5. humorem invenit inter duplicaturam duræ meningis. Theoph. Bonet. Anatom. pract. lib. 1. sect. 2. obs. 45. fol. 112. ejusmodi liquorem lymphaticum à Chirurgo Baylly non tantum inter duram meningem, & cranium, sed & in falce, & duræ meningis duplicatura, ad quinque circiter libras Medicas repertum fuisse refert. Expertiss. Steph. Blancardus collect. phys. med. cent. 1. obs. 73. fol. 65. se in septem mensium abortu inter duram, & piam matrem magnam aquæ sanguineæ latentem quantitate animadvertisse memorat, cujus forsan causa, ut ait, fuerit præcedens matris lapsus: cerebrum autem ejus molle & aquosum erat. Johannes Jacobus Wepferus exercitat. de Apoplexia histor. 13. fol. 376. & histor. 14. fol. 392. se non cavitates tantum cerebri, sed & locum illum inter duas meninges plerumque vacuum sero repleta invenisse narrat.

G. Fallopius obs. à Francisc. Michino edit. indicat se intra pueri cujusdam sexennis piam matrem, & cerebrum, ut & inter hujus gyros aquam conspexisse. Andr. Vesalius lib. 1. de

hum. corp. fabrica, bimulæ puellæ meminit in cujus cerebri ventriculis septem mensium spatium novem aquæ libræ collectæ fuerint. Quamvis autem cerebrum ejus juxta verticem ita pressum, & in se contractum reperiretur, ut membranam aliquam crassiorem referret, & genuinæ cerebri membranæ sibi adeo essent contiguæ, ut unum, idemque corpus viderentur, cerebellum nihilo secius, ejusque basis, & nervorum processus naturaliter se habebant, quare puellæ ad finem usque vitæ mens sana fuit. G. Fabric. Hildan. cent. 1. obs. 10. fol. 19. pueri cujusdam mentionem facit, cui caput in tantam excreverat molem, ut ejus rotunditas ulnam & quartam ejus partem, altitudo autem ab aure ad aurem totidem æquaret longitudine: is autem non ita natus fuerat, sed cum septimum ætatis mensem vix attigisset, caput mirum in modum ei tumescere cœperat. Intra triginta autem menses paulatim ad dictam magnitudinem excreverat, unde puer in lethargum inciderat, nec ita diu post obierat. Dissecto cranio in duobus anterioribus cerebri ventriculis aqua crystallo lucidior ad libras Colonienses 18. apparuit. Hæc autem non ventriculos tantum, sed & substantiam cerebri distendebat, ita ut totum cerebrum (cerebellum excipit Hildanus) in sacculum extenderetur, unde circumvolutiones, gyri cerebri, rugæque omnibus, non apparuere. Dura & pia matres integræ erant, atque ita dilatatæ, ut totum cerebrum cooperirent: cranium similiter dilatatum erat, sed passim membranosum potius, quam osseum, nec reperiebantur meatus, per quos serosus ille humor ad caput delatus fuerat, quantumvis accurate dispicerentur. Omnia. Cur autem, dicet quispiam, hoc, quidquid est liquoris, in cerebri ventriculis apoplexiam non producit? Resp. Quia aliquo modo est spiritiosa respectu aliarum aquarum, & coagulationis experta, adde quod sensim in cerebro colligatur, & non subito; sensim enim ibi collecta sensim quoque poros, tubulosque cerebri dilatat, & non comprimit, vel obstruit, ut quidem fieret, si uno impetu fuisset collecta. Idem Hildanus cent. 4. obs. 10. fol. 294. pueri cujusdam quintum ætatis annum nondum prætergressi meminit, cujus capitis circumferentia continebat pedes Geometricos duos; cum sesquipede, & pollice, altitudoque eadem erat: cranium utcumque durum erat, & nonnisi quibusdam locis membranosum; reliquæ vero corporis partes proportionem pueri ejus ætatis observabant, non ita, ut hydrocephalorum solent esse corpora, extenuata. Ingenio puer stupidus admodum erat, visu, audituque, necnon loquela destitutus. Id vero malum ex eo provenerat, quod circa annum ætatis suæ primum morbo laborasset gravissimo, & acuto. N. Tulp. obs. med. lib. 1. c. 14. fol. 49. de puero memorat quinque aquæ libræ, quibus effusis omnia adeo vacua apparuerint, ut plerique Medici præsentium, sed præpropere, hic caput sine cerebro conspici judicaverint. Tale autem hydrocephali exemplum affert. Theod. Kerckring. obs. Anat. 46. fol. 102. & Zacut. Lusitan. prax. Med. admir. lib. 1. At oculi acie illuc penitus directæ satis perspicue liquebat non desuisse cerebrum,



cerebrum, sed amissa figura globosa, formam convexi fornicis induisse, ut instar membranæ crassioris undique arcuatæ dissolutorum ossium circumferentiæ adhaeresceret; quali etiam modo se habuisse puellam Andr. Vesalii, de qua loco adducto, idem affirmat.

Demonstravit an. 1666. D. Joh. Hornius Anat. Professor Leydenfis hydrocephalum pueri anni unius, è quo aq. 3 36. hauriebantur. Th. Bartholin. cent. 1. hist. 20, fol. 40. exemplum habet pueri quinquennis hydrocephalo laborantis, cui caput tantæ molis erat, ut tria adultorum superaret, circumferentia ulnam æquans cum quadrante, duasque spithamas altum, fronte ita elevata, ut oculorum orbitæ mediam faciei partem occupare viderentur. Sutura laxatæ omnes à summo capite ad occiput, & in utroque capitis latere. Nulla verba articulata proferre, nec ciborum quicquam manducare potuit, quia superior dentium series longè ab inferiori propendebat. Os perpetuò mædebat sero copioso affatim è capite profluente. Pedes sustinendo corpori impares erant. Hoc autem malum inde ortum arbitratur Barthol. quod matri pauperculæ, quæ undecim sine labe tali pepererat liberos, quum hunc utero gereret, præter consuetum morem gravia omnia evenissent, uterusque adeò intumuerit, ut prono in terram corpore progredi fuerit coacta. Plura hujusmodi habent M. Aurel. Severinus de noviss. obs. abscess. c. 9. Schenck. pag. 11. & 12. Paulus Aeginet. lib. 6. c. 3. Etius tetrab. 1. serm. 2. c. 1. Philip. Ingrass. lib. de tumor. præter naturam tr. 1. c. 1. fol. 380. Nonnunquam dimidiam tantum capitis partem occupat hic hydrops, cui rei binæ profert N. Tulpius, obs. Med. lib. 1. c. 25. fol. 50, liquorum, vel in dextro, vel in sinistro cerebri ventriculo hærentium exempla: in quorum alterutro se ultra duas aquæ libras tam stricte uni isti parti inclusas vidisse ait, ut altera illæsa planè esset, & integra.

Differunt autem hydrocephali ratione temporis, vetustatis, & magnitudinis. Nonnulli se ante partum in utero materno manifestant, sive ex imaginatione, sive lapsu matris, aut ipsius fœtus incommodo intra uterum situ orti, vel etiã matre nimis crassis alimentis, aut fructibus, aliisve refrigerantibus utente, unde sanguis ejus nimis evadit crassus, & tardus, vel etiam, quando illa tempore gravidationis aliis obnoxia fuit morbis. Baldunus Ronsseus de extract. fœtus c. 23. Goudæ anno 1562. se puerum quendam vidisse hydrocephalo laborantem scribit, cui mortuo in lucem prodeunti caput toto corpore fuerit gravius; cujusmodi plura extant apud Helvigiũ obs. phys. med. 3. fol. 9. Joh. Lechel. ephem. German. decur. 1. ann. 1. pag. 138. necnon Stephan. Blancard. collect. med. phys. ut & de morb. pueror. fol. 208. Nonnulli post natiuitatem demum ferius, citiusve se manifestant hydrocephali, quamvis raro, vel non adeo magni conspiciantur in illis, quorum crania jam omnino clausa sunt, quia ossa tunc solidiora evasere, & per consequens intus contento liquori non facile cedunt. Hujusmodi autem pueri prius obirent, quam semel occlusa crania delinquerent, quamvis G. Fabrit. Hild. cent. 3. obs. 19 exemplum habeat juvenis cujusdam 18. annor. cui monstruosum valde erat caput; rotunditas eum ejus duos pedes Geometricos, & pollices decem continebat,

altitudo capitis ejusdem erat magnitudinis; reliquum corpus, imprimis pedes (qui contorti erant, & retracti) & crura extenuata erant; cranium autem non membranofum, ut plerumq; hydrocephalorum esse solet, sed durum, solidumq; Mente non usque adeo constabat: loquebatur tamen satis distinctè, comedebat avidè, & nultum; sed mirum in modum ipsum à morbo epileptico vexari referebant Parentes. Caput verò accrescere inceperat tertio ætatis anno, cum morbo quodam liberatus esset acutiore. P. Borellus hist. & obs. rar. cent. 1. obs. 38. fol. 43. de puella quadam 12. ann. nata narrat, quæ maximo continuoq; verticis, suturæq; coronalis diu laboraverat dolore sine febre tamen, tumoreve, aut rubore, cuiq; remedia omnia utiliora incassum admovebantur, ita ut tandem mors finem miseris, & doloribus ejus imposuerit. Aperto autem capite, abscessus repertus fuit natibus, & infundibulo cerebri inhærens, è quo aq. clarissima cum impetu ad libras duas exivit quasi è fonte scaturiens, & in altum profiliens: causa verò hujus mali fuerat, quod quinque vel sex ante morbum mensibus scabiem capitis, sive achores passa à Monachis quibusdam malè curata fuisset remediis repellentibus, frigidisq; unguentis, unde caput refrigeratum, serositatesque in eo cumulatæ fuerint. Zacutus vidit hydrocephalum in puero decem annos nato. Roget quispiam cur magis affectus ille in infantibus quam adultis observetur? Ratio est, quia tunica arteriarum his sunt molliores, atque pori, tubulique angustiores, nec motus sanguinis tam efficax. Interim quoq; arteriarum facilius dilatantur, & particule crassiores in cerebrum deponuntur. Quæritur autem, an & in brutis reperiantur hydrocephali? Eos in vitulis, bobus vaccisque observavit Joh. Jacob. Wepfer, exercita. de Apoplexiâ fol. mihi 69. & Thom. Barthol. act. Hafn. tom. 1. pag. 249. indicat quæ idem Wepferus, Colonos id animadvertere posse in brutis, quando in prætis vertigine corripuntur, testaturque se audivisse apud Subsylvanos in Helvetia frequentem hunc boum esse morbum, ac se vertigine prodero. Addit & bubulcos esse, qui ipsi medeantur. Hi primo malleolo post cornua pulsant, ubi ex sono aliud vacuum spatium, ac vulgo sunt in craniis bubulis, percipiunt, eumque mox perterebrant, ac foramini pennam inducunt, & attracto spiritu vesicas hujusmodi extrahunt. Si in superficie existat promptè succioni cedit; si autem profundior, & cerebro immersa sit, successu frustrantur. Ac tum quidem quantocyus bos mactandus est. Idem hoc modo multa animalia curata fuisse ait, memoratq; quum juvenca in pascuis crebrius vertigine corripere, se mactatæ caput, in quo causa mali latuerat, forte fortuna obtinuisse, quò aperto, ac cerebro denudato, sinistram latus sub syncipite tumidius & mollius reperisse; quod cum durius attrita esset, profiliisse aquam limpidissimam, faciemq; ei conspurcantem. Post quod, inquit, tumor subsedit. Divulso autem cerebro ad corpus usq; callosum, ventriculum sinistram aperuit, invenitq; vesicam tenerrimam, totam anteriorem ejus partem occupantem, quam citra ulteriorem lacerationem integram extraxit, ovum gallinaceum magnitudine superatam. In ventriculo, verticem versus superius, & infra, asperitas leviuscula ubi vesica annata erat, apparuit, ac si seminib. papaveris



albi aspersus fuisset; Ventrículus autem sinister duplo major erat dextro: in anteriore parte superior ejus pars, & lateralis tempora versus, propter extensionem, tenuis vix cultelli dorsum æquavit: cætera omnia in cerebro sana erant. Similem, at paulo minorem vesicam idem Wepferus in bovino cerebro, dextri ventriculi anteriori parti undique accretam se invenisse ait, in ejus fundo mucus instar sedimenti crassioris, atque candidi lapilli, tanquam creta friabiles, subsederant. Si quis quærat, quo pacto liquor ille in cerebri cavitates perveniat: dicendum est, varias circa illud phenomenon occurrere considerationes, litemque adhuc sub judice esse. Existimant Riolanus, Regiusque poros in dictis cavitatibus existere, humoremque illum à circumferentia cerebri ad punctum, hoc est, ad cerebri cavitates transire, hæc tamen opinio à Wepfero fol. 60. refutatur. Thom. Bartholinus lib. 3. cap. 6. anatom. reform. negat ibidem poros esse conspicuos, & etiam si darentur, facillimè, utpote minimi, obstruerentur, unde hic illic defectus in sensibus, aut etiam apoplexia oriretur. Statuunt alii malum hoc internè ex debili cerebri calore originem ducere, quia hoc valdè refrigeratum, humectatumque nutrimentum suum debite præparare, humoresque ab infernis partibus allapsos sufficienter transpirare non potest. Quidam autem arbitrantur vitium hoc externè à quadam violentia, lapsu, allusione, contusione, dura, imperitaque obstetricum contrectatione in partu, vel alio quodam violentiori modo provenire, unde cerebrum puerorum lædatur rumpanturque lymphatica vascula, sicque magna tandem lymphæ colligatur copia, qua nondum occlusum, tenerumque cranium sensim extendatur; unde etiam fiat (uti aiunt) ut morbus iste in pueris magis, quam adultis reperiatur. Nonnulli etiam, vasis lymphaticis obstructis, hydrocephalum produci autumant, unde lymphæ, cessante circulatione, aquosi causa sit tumoris. Nonnulli quoque opinantur aquam illam ex arteriolarum extremitatibus, vel etiam per modum transudationis ibidem colligi. Hydrocephalus autem externus meo quidem judicio, quod tamen meliori nihil derogare opinioni velim, à superfluo plerumque quodam humore provenit, qui ex arteriarum extremitatibus, vasisque lymphaticis procedit, vel propter illorum abundantiam, vel obstructionem, vel etiam tardioris sanguinis intra arterias motum à viscoso, crassoque humore sanguini mixto ortum, unde hic necessario minori vi in vasa lymphatica propellitur: quamvis etiam fieri possit, ut tenerum necnon porosum valde infantis caput ab aëre frigido non bene defensum fuerit, unde humores in vasculis lymphaticis facilius condensantur, sicque ad motum evadunt ineptiores vasis ipsis magis, magisque intumescen-  
tibus. Hydrocephalum hujusmodi externum provenire posse ab arteriarum extremitatibus vel hinc magis patescit, quod tales hydrocephali non tantum à violentia, aliave causa externa nascantur, sed & quod in iisdem limosa quædam, vel sanguinolenta, turbulentaque semper reperiatur lymphæ, cum tamen in internis hydrocephalis ea clara semper, & limpida appareat, hanc sententiam confirmat præter alios Epiphanius

Ferdinandus hist. nat. fol. 66. Si verò quisquam dubius roget, undenam contigerit, ut in cane Richardi Louveri tr. de corde c. 2. pag. 113. ligata vena jugulari, omnes supranæ musculi, & glandulæ liquido, pellucidoque repleti fuerint foro? Id forsitan contingit, quia sanguine per ligatam venam jugularem versus inferiora non retrogradiente, sed in ipsa arteria manente, per poros tunicarum arteriolarum, quæ in extremitatibus non duplices, sed simplices sunt, non nisi purum serum transcolatur; illarum enim arteriolarum textura transcolationi tenuis ejusmodi humoris satis idonea est. Quantum autem ad internum attinet hydrocephalum, lymphæ in cavitates cerebri, aliumve capitis locum eodem defertur modo, quo ille humor, qui in aliis corporis partibus producit hydropem, ut in tunicis viscera circumcingentibus, testiculis tam virilibus, quam foemineis, peritonæo &c. in quibus ultimis partibus multoties quidem centum, & quod excedit, aquæ libræ fuere repertæ. Verosimile est hoc, quidquid est lymphæ, per arteriolas in glandulas cerebri corticales delatum, ibidemque separatum per canaliculos (eodem planè modo, ac in renibus aliisve corporis partibus humores sequestrantur) ad cerebrum deduci, estque hæc hydrocephali lymphæ ejusdem planè naturæ, cujus est illa, quæ in ventriculis cerebri sanorum hominum semper reperiri solet, quemadmodum abunde è sapore & colore colligitur, qui humor naturaliter semper à subsequente novo inde propelli solet. Verum quorsum ille, cavitatibus cerebri irrigatis, in sanis deteratur, an scilicet ad nasum, sive oculos, auresve, aut oris cavitatem, non adeo exploratum est. Joh. Lecheus Ephem. Germ. decur. 2. an. 2. obs. 178. fol. 363. exemplum habet pueri masculi, cui recens nato caput hydrocephalo obsidebatur, cujusque non multo post mortui totus cerebri cortex non excedebat calami scriptorii crassitudinem, quo separato, loco ventriculorum offendisse se ait amplam quasi vesicam limpidissima, & insipida aqua repletam, quantitate uncias 50. excedente, neglecta ea, quam spongiæ, & lintamina imbibebant; effusa autem hac, collapsi cerebri ventriculi manifesto docuere illam in utrumque ventriculum per corticis quosdam tubulos, à recentioribus Anatomicis passim descriptos destillasse, ac undique sui copia cerebri substantiam, cranium, pericraniumque extendisse, atque capita illam deformitatem produxisse. Fieri etiam potest, ut abscessus, sive vesiculæ aquosæ in cavitatibus cerebri tam brutorum quam hominum repertæ primo ex aliis parvis vesiculis plexui choroideo annexis conflentur: quia glandulæ illæ tunc etiam tumidæ sunt & induratae, quæ successu temporis ita accrescunt, dum superfluous humor propter obstructionem revehi nequit. Ita Willisius glandulas illius plexus sæpe se vidisse testatur tumidas. Scribit etiam Franc. Sylius disput. 4. se glandulas illas in solis morbolis reperisse; forsitan quia tunc temporis superfluo humore tumefactæ melius conspici potuerint. De glandulis hisce agit quoque Wharton Adenogr. cap. 24. fol. 142. ut & Theodorus Kerckringus observ. 10. pag. 29. Testatur D. Fred. Ruysch. Medicus, & Anatomicus Amstelodamensis expertissimus se in dissectione cadaveris cujusdam foeminei glan-



glandulas copiosas magnitudinē sem. milii reperiisse plexui illi annexas. Joh. Jacob. Wepferus pag. 375. se non cerebri tantum cavitates humore plenas, sed & ipsum plexum sanguinis fere expertem vidisse ait, in quo multæ conspectæ fuerunt glandulæ, sed albicantes, limosæ, tactuque duræ; fol. autem 415. se observasse tradit varias hydatides tam in sinistro, quam dextro plexu chorideo, necnon fol. 410. se varias in plexu dextro hydatides animadvertisse scribit, quarum quadam piso majores fuerint, ut & pariter in sinistro, quarum una avellanæ nucis magnitudinem excefferit. Quando itaque liquor hic vasculorum lymphaticorum præter consuetudinem, & naturam viscosa quadam sanguinis materia iacraffatus est, obstructionemque ibidem produxit, vasa lymphatica continua subsequenti lymphæ pressione tandem rumpuntur, sicque liquorem suum inter membranas effundunt, & receptaculum quoddam ibidem efficiunt, vel etiam inter vasorum lymphaticorum valvulas hydatides produciunt. Contingit etiam, ut extremitates arteriarum à viscoso quodam humore sine obstructæ, vel vasculum quoddam alicubi tumore quodam prematur, unde sanguinis circulum suum per arterias absolvere non valentis tenuis, & aquosus liquor extra ipsas per poros transcolatur, qui ita hydrocephali interni causa est. Sunt qui dubitent an in cerebro vascula dentur lymphatica, verum testatur epistola quadam Steno sæpius se vascula quadam lymphatica circa glandulam pinealem animadvertisse, quæ, ut ait, totidem forsitan viæ fuere lymphaticæ humectationi ventriculorū cerebri destinata. Et si quidem eadem in pectore, abdomine, aliisque externis membris reperiuntur, non ita erraverit forte an, qui nec caput ipsis destitui dixerit, hoc enim iuxta gazophylacei cujusdam humorum, utpote lymphatico liquore, arteriisque liquorem illum advehentibus abunde ditatur. Ita ut dubitare non liceat, quin caput aquæ, ac thorax, ventræ, aut alia corporis exteriora membra, suis scateat vasculis lymphaticis. Ac quamvis nulla adhuc cerebro reperta sint hujusmodi vascula, non tamen non existere dicendum erit. Sed quamnam quæso, fuit causa, cur infimæ corporis partes illius, de quo retuli, ut & in aliis, quæ adduxi, exemplis, adeo fuerint macilentæ? Nos causam fuisse putamus, quod durante hydrocephali accretione, ille parco admodum, imo sæpe nullo usus fuerit alimento, solo matris lacte contentus. Ad crescente itaque capite, reliquæ corporis partes decredebant, quod nutrimento destituerentur, quemadmodum aliis partibus, nutrimento alio delato, accidit. Conteratur obs. 49. tom. nostri primi, ubi de magno liene. Sic etiam refert Thom. Barthol. Act. Med. Hassin. vol. 1. obs. 92. Quomodo D. Borrichius duarum gallinarum, quas macrescere quotidie & sine manifesta causa, suppetente licet sagina largiori, oppido attenuari videbat, in conspectum prolata viscera omnia flaccida, & exsuocta, præsertim quæ in abdomine continebantur, repererit. Solum ibi hepar præter morem imminens, adeo non videbatur imminutum ut plus, quam decuplo auctius cerneretur, & quod accedit, pinguisimum, quale quid etiam observarunt. Joh. Laesl. in renum scrutinio, Olausque Rubecq. obs. anatomi. Quod autem in gallinaceo

genere vitium deprehendit, id in anseribus deliciarum loco in cenis antiquorum æstimatum fuit. Hinc *Marialis lib. 13. Epigram. 58.*

*Aspice quam lument magno jecur anseris majus*

*Miramur dices, hoc, rogo, crevit ubi?*

Juvenalis Satyræ v.

*Ansetis ante ipsum magni jecur anseribus par.*

Certum autem est liquorem hydrocephali & succo quodammodo constare nutritio, idem enim satis lentor, qui post ejus evaporationem animadvertitur, demonstrat. Infimarum partium marcor forsitan inde quoque ortus fuit, quod sanguis istarum partium crassior plerumque, minusque spirituosus exillat quam supremarum, necnon quia ille per secretionem magnæ copię tenuis liquoris in capite aliquanto crassior factus, obstructione inde in vasculis suborta, infernas partes tam bene nutrire nequeat, vel denique, quia tubuli nervorum aliquomodo pressione lymphæ sunt obstructi, unde spiritus satis abunde in partes, pro circulatione humorum nutrimentum propaganda influere nequeunt. Puer autem ille sensum visum amisit, quod tubuli nervorum optico-rum paulatim magis, magisque materia viscosa intus contenta obstruerentur, vel etiam nimia ejus quantitate comprimerentur.

De signis, prognosique hydrocephalorum legi poterunt Paul. Ægineta lib. 6. cap. 3. D. Senertus lib. 1. prax. part. 1. cap. 28. necnon Ambros. Paræus lib. 7. oper. Chirurg. cap. 1.

Dicendum restat an, hydrocephalus queat curari? externus quidem facilius curatur, sed internus, præsertimque locum habens in ipsis cerebri ventriculis, nulla est sanabilis arte, teste etiam Galeno lib. med. introduct. Quum autem medicatio consistat in medicamentorum internorum usu, longoque tempore ea assumi debeant, difficile ad eorum assumptionem adducentur infantes. Balth. Timæus lib. 5. de morb. infant. cas. 5. fol. 144. dicit se puellam bimestrem sanasse, quæ tumore capitis insigni, & pellucido ejusdem undique coloris afficiebatur, tumor in altum elevatus tactui cedebat, rursusque assurgebat; compressus aquæ fluctuantis motum prodebat sine dolore. Ab humore tamen seroso extra cranium, inter cutem, & pericranium collecto, tumorem hunc excitatum fuisse signa modo enumerata satis ostendisse ait, sensim autem, & in utero materno coacervatum esse serum exinde collegit, quod mater alioquin valetudinaria, & ad hydropem disposita, toto gestationis tempore potu cerevisiæ tenuis, sive secundariæ usæ, multum aquosi, & serosi humoris cumulavisset. Quare nutricem sanam, & boni habitus substituendam sufficit, cuique infanti tenello ex medicamentis internis nihil adhiberi posset, externis agendum esse censuit, imposito sequenti cataplasmate, cuius solius usu aliquandiu continuato sensim disparuit tumor. ℞. Pulv. rad. cucum. asinini, iridis, an. ʒss. sem. cumini ʒj. far. fab. ʒij. mell. anthos. q. s. f. cataplasma capiti raso calide applicandum. Laz. Riverius obs. med. a Sam. Formio communicat. pag. 350. infantis recens in lucem editi, hydrocephaloque laborantis meminit, qui totum caput, cum magna suturarum dilatatione occupabat, dicitque sine ullo impedimento aut alio remedio hunc se curasse, sola scilicet fascia Guidonis in formam cucuphæ concinnata, qua totum caput obvolutum fuerit. Hæc autem fascia,



Gallis *Capeline de Guidon*, quotidie renovabatur, & intra 15. aut 20. dies tumorem profuse evanuisse tradit. Circa hydrocephali curationem inquit Steph. Blancardus lib. de morb. puer. fol. 208. optimum esse existimo, ut caput valde calidum fervetur, sique infantes in cunis decumbant, calidus aliquis lapis, vel arena calida circa caput ponatur, unde obstructions iterum referantur, & lymphæ liberum acquirat transitum; sudorifera quoque, ut censet ille, hoc casu utilia sunt. Idem collectan. med. phys. cent. 3. obs. 47. fol. 248. exemplum habet hydrocephali cujusdam in futura lambdoide siti, magnitudinem æquantis p. nris albi, quales binos argenteorum nummorum minime nostrates emunt, qui foris quodam ab eodem descripto, præmissa corporis debita evacuatione, sublatus fuit. H. Montuus Pueror. Pragmat. cap. 8. Opifici cuidam instar bovini caput intumuisse memorat, ita ut eo tota facies, nrisque contegeretur. Huic autem consilium, ut lignum in os immitteret frustum, quo facilius respiraret. Atque ita quidem porro avertentibus à capite remediis, sobriaque vivendi lege percuratus est. De puero sexenni sanato vide Ephem. Germ. ann. 1. pag. 137. Quæritur porro, an hydrocephalum, curandi gratia, incidere fas sit? N. Tulpus obs. med. lib. 1. cap. 25. fol. 32. binis hydrocephalis dimidii capitis, de quibus supra, Chirurgum varia inussile ulcera, cutemque non uno dissecuisse loco, sed utrumque, æque improspere cessisse ait, exstillante humore magis guttatim, quam tam effuse, ut levaret cerebrum, & exhauriret fontem, vitalem calorem alioquin certo extincturum. Deinde, etiam si aq. majori copia ex cerebri cavitate simul effluisset (quod tamen isto modo fieri nequit) alia tamen in effusa locum successisset: adde, si malum diu duraverit, crania valde distenta, & aucta esse unde postea collabi nequeunt. Non minus infelicem eventum habuit infans quidam, de quo Schenk. obs. med. lib. de monstr. cap. conformat. ex Joh. Franc. phys. Camicenis fol. mihi 16. G. Fabric. Hild. Cent. 3. obs. 17. fol. 198. exemplum habet infantis cujusdam, cui cum tertium ætatis mensem vix absolvisset, caput paulatim accrescere coeperit, ita ut infantuli caput antequam ipse octavum ætatis mensem attigisset, magnitudinem capitis cujusvis hominis longe excederet; usque adeo namque aqua limpidissima extendebatur cranium, ut cutis, omnesque subjectæ partes pellucidæ redderentur, & posita ex adversa parte candelæ, aut ad radios solares collocato capite, aqua facillime conspiceretur: Interim Chirurgum juvenem, ingeniosum tamen satis, in consilium adhibuerant, qui, inciso bregmate dextro, aquæ claræ ad libram unam circiter, prima vice extraxit, mox turundam imposuit, & emplastro quodam vulnus obturavit, sed quia caput aqua valde turgebat, ita ut ea continue, & copiose efflueret, vires infanti adeo fuere debilitatæ, ut intra horas 36. è vita discesserit. Periculosa itaque valde est cranii apertio, & aquæ evacuatio, nec sine ratione continetur enim, inquit ille, aqua ipsis cerebri ventriculis, ideoque si quis istam educere tentet meninges simul, & substantiam cerebri incidat, necesse est: cerebrum etiam, præsertimque partes ejus internæ, liquore isto, præcipue si diutius ibidem hæreat, deo debilitantur, ut materia nutriens illuc de-

ducta in laudabile mutari nequeat nutrimentum. Hanc quoque ob rationem Cas. Arant. lib. de tumor. sectionem in hydrocephalis internis non admittit; ut nec P. Aegineta lib. 6. c. 3. neque M. Aurel. Severinus Chirurg. eff. part. 2. fol. 135. Non nisi externi itaque incidendi erunt hydrocephali, nec quicquam adhibitis exterioribus, interioribusque remediis, approbante ipsomet Galen. lib. med. introduct. c. 18. dum dicit hydrocephali pericranium duabus, vel tribus, prout scilicet id magnum fuerit, incisionibus aperiendum esse; quæ tres lineæ secundum Aeginet. l. 6. c. 3. instituendæ sunt ad figuram literæ H. Idem Paræus affirmat lib. 7. c. 1. nec non Epiph. Ferdin. hist. med. 21. fol. 67. ut & M. Aurel. Sever. G. Placentinus, Forest. &c. Carol. Piso sect. 2. part. 1. de morb. cap. ext. ab illuvie serosa c. 1. fol. mihi 52. se ejusmodi hydrocephalum senis cujusdam multis tam internis quam externis remediis incassum adhibitis, fonticulo occipiti inussu percurasse scribit. Joh. Bapt. de Lânzverde obs. ad armament. Chir. ur. obs. 33. fol. 153. hydrocephalum quendam in muliere quadragenaria curatum fuisse ait, cui diu crudeli capitis dolore interno detentæ, tandem media hyeme caput extrinsecus tumore œdematoso in tantum excrevit, ut duplo fere majus videretur, & oculi amplius aperiri non possent, auresque ad pollicis crassitiem intumescerent. Perquam humorum metastasin internus, acutusque dolor externus evasit, multoque levior. In curatione autem caput variis vulnusculis lanceola factis hic illic perforari se jussisse dicit è quibus serosus liquor copiose exstillavit, sicque caput paucis diebus multum detumuit; adhibitis etiam fuere fomentationes, & cucuphar è cephalicis calidis, ac discutientibus confectæ, & sic ægram convaluisse affirmat. Hoc autem malum infantibus, inquit, raro, sed adultis rarissime accidit. Cornel. Stalp. obs. raior. cent. 2.

#### *De periculosa hydrocephali apertione.*

Aquilex ad Rhodanum fluvium, in ditione Reip. Bernensis, superiori Anno 1608. puellus ex parentibus honestis, corpore quinetiam satis bene constitutis & temperatis natus fuit, nisi quod mater, quæ antea, si recte memini, bis utero gestaverat, etsi natura satis robusta, totum tamen gestationis tempus præter consuetudinem corpore aliquo modo imbecillior fuerat. Nihilominus nato infantulo, nulla deprehensa fuit in ipso deformitas, aut vitium in conformatione, omniaque ut videbantur, secundum naturam sese habebant, præter oculum sinistram, qui aliquo modo depressior altero videbatur. Quum vero tertium mensem ætatis vix absolvisset, caput paulatim accrescere coepit, ita ut antequam infantulus octavum mensem ætatis attigisset, magnitudinem capitis cujusvis hominis longe excederet, ita enim aqua limpidissima extendebatur cranium, ut cutis omnesque subjectæ partes pellucidæ redderentur, & posita ex adversa parte candelæ, aut ad radios solares collocato capite, aqua ista facillime conspiceretur in capite. Interim etsi infans continuo valde morosus esset, lactabat nihilominus, & alimenta infantium more sumebat, quibus tamen corpus minime nutriebatur; sed nutrimentum totum ad caput distinebatur. Porro cum genere & virtute vere nobilissimus vir, Dn. Antonius ab Erlach, ejus



eius loci nomine Reip. Bernensis pro tempore præfectus prudentissimus, fautor meus omnimode observandissimus, hujus rei inspectionem ocularem ipsemet habuisset, meque rerum rararum curiosum agnovisset, Mense Martio proxime elapso, ut ad se pronciscerem, per litteras me monuit, idque ad eum finem, non solum ut infantulum suum hernia laborantem, quemque tunc sub curatione habebam, invilerem, verum etiam casum huncce infrequentem annotarem, ac consilium meo & auxilium meum adderem. Sed quia Burgum Segusianorum, Galliz Provinciam, ad nobilem virum Dn. Jacobum Walley ictu Sclopeti graviter læsum, tum vocatus fueram, puerum huncce adire mihi non licuit.

Cæterum, interim dum per menses aliquot Burgi & Lugduni hæsi, Chirurgum juvenem, ingeniosum tamen satis, in consilium adhibuerunt, is inciso bregmate dextro, aquæ claræ ad libram unam circiter pro prima vice extraxit; mox turundam imposuit, & emplastro quodam vulnus obturavit. Sed quia caput targebat aqua, ita ut & continuo & copiose efflueret, vires adeo debilitatæ fuere, ut intra horas triginta sex e vita discederet, cum menses novem, & dies quatuor vixisset.

Hæc ex relatione ipsius parentis habeo. Quum enim vigesima die mensis Junii, Aquilem ad prædictum generosum virum vocatus essem, parentem defuncti infantis, Jean Baptiste Petraux nomine, advocari jussit, qui coram generoso viro Dom. Præfecto, omnia quæ acciderant, narravit.

Vides itaque, vir clarissime, quam periculosa sit apertio crani & evacuatio aquæ hydrocephali; idque non immerito. Continetur enim, ut ego bis in hydrocephalorum dissectionibus observavi, aqua in ipsis cerebri ventriculis, ideoque si quis illam evacuare tentat, meninges simul & substantiam cerebri ut incidat, necesse est. Hæc autem absque mortis discrimine fieri non posse, etiam tyrones norunt. Quid igitur, inques, erit agendum? Profecto ut ingenue fatear, morbum hunc plane incurabilem esse, cum ratio tum etiam experientia mihi laudet. Quoad experientiam, scio clarissimum atque doctissimum Du. Johan. Slotanum, apud Colonienſes Doctorem Medicum longe celeberrimum, in infantulo suo, cujus ad calcem observat. 10. Cent. 1. fit mentio, non solum omnem curam, diligentiam, industriam, atque scientiam suam adhibuisse, verum etiam aliorum in re medica clarissimorum viro- rum per Germaniam, consilium auxiliumque implorasse, sed oleum, ut dici solet, & operam perdidit. In altero præterea infantulo, cujus in eadem observatione fit mentio, similiter multa variaque medicamenta à viris doctis frustra adhibita fuere. Quod ad rationes spectat, nullus negare potest, morbum hunc magnum esse, ideoque juxta Hippocratem extremis indigere remediis. Extrema autem remedia sunt sectio, ustio, evacuationes item fortes, & exquisita victus ratio. Sed quis quæso hujusmodi remedia in tenellis istis infantulis adhibere ausus esset? Adest præterea tanta cerebri labefactio atque imbecillitas, ut non solum major pars nutrimenti sui proprii in serum convertatur, ve-

rum etiam excrementa serosa ex infimis partibus corporis recipiat: solent enim membra fortiora continuo ad imbecilliora demandare. Hinc accidit, quod reliquum corpus hydrocephalorum minime nutriatur, etiam membra nutritioni inservientia, optime & secundum naturam sese habeant, ut in istis dissectionibus, quarum observ. 10. Cent. 1. fit mentio, observavimus. Imprudenter itaque agunt illi, qui in hydrocephalis multum promittunt, lectior nemque tentant. Tibi quid videatur referre, Gulielm. Fabric. Hildan. Obs. centur. Cent. 3.

### Artificiosus Hydrocephalus.

Anno 1593, Lutetiz Parisiorum puer quindecim aut octodecim circiter mensium ætatis visus est, cui capitis ita extensa erat cutis, ut magnitudinem capiti infantulorum, quorum observatione decima Centuriæ primæ fit mentio, excederet. Parentes autem hujus infantuli ipsum de oppido in oppidum circumvehébant, ac ut monitrum videndum exponerent, indeque maximum lucrum quæsumque recipiebant.

Tandem vero cum concursus hominum esset magnus, & magistratus Parisiensis pro singulari sua prudentia dolum malum & fraudem subesse suspicaretur, parentes in vincula coniecit. Quæstione adhibita, delictum crudele atque impium fassi sunt, nimirum se cutem capitis infantuli sui, circa verticem ad insensuos usque incidisse foramine parvo, ac per illud ipsum (intra cutem & punctulos innumeros fistulas) infilasse, ac paulatim, & intra menses aliquos (infilando singulis diebus aliquoties) cutem capitis infantuli in istam extendisse altitudinem, cunctisque hinc inde per Galnam, qualis faciendi gratia, visendum exhibuisse.

Foramen autem ea industria fecerant, ut extracta fistula, cera aut simili aliqua materia illud facile obstruere possint. Notando ac immani scelere latius explorato ac cognito, parentes ambo morte noletati fuerunt.

Historiam hanc nobilissimus Du. Ludovicus Waller, (qui se puerum huncce Parisius vidisse affirmat) præsentem nobilissimo Viro Domino Philippo Deshayes, Domino de Mondins, mihi anno 1609. 23. Maji communicavit, eamque hic adscribere visum est. Idem ibidem.

### Hydrocephalus Incipiens Curatus.

Anno 1667. Hannoveræ curæ meæ submittebatur puer sex annos natus, hunc in tantum caput auctum erat, ut mole vel Juvenis 18. annorum caput æquaret: totam vero cum nato faciem occultaret, artus e contra & venter tabescebant. Ego primo omnium in tu deo, ut quantum fieri posset, baculo in os immisso illud apertum tenerent; hinc capite raso singulis diebus, bis aut ter, caput oleo chamemelinis in quo stæchas Arabica, spica, lavendula &c. per aliquot dies infusa erant, inungo, inde aqua vitæ Anhaltina abluo. Nonnunquam quoque aquam St. Elisabethæ Reginz Hungariæ applico, linteisque madefactis frequenter foveo. Utrique Cruri cauterium applico, corpus quater



singulis septimanis cum Syrupo diacnici purgo, in potu semper aliquid de oleo tartari per deliquium facti exhibeo, in cibo sapi<sup>o</sup> aniso, cumino, aneto ut utatur suadeo. Hoc modo, sensim caput detumuit, venter & artus nutritionem suam recipiunt, adeo ut intra duos menses puer integræ sanitati fuerit restitutus. *Alardi Herm. Cummii.*

### *Anatomica Inspectio.*

Bogislaa Nicolai, &c. Sexto mense gravida abortum rejecit, cætera non inelegantem, sed à temporibus & fronte nucham versus tumore ingenti deformem, qui mitræ Turcicæ similitudinem gerebat. Mox tamen sponte aperta propè sinistram aurem cute, evacuataque inde aqua loturæ carniū simili, concidit & flaccida cutē quasi disparuit, nisi quod immisso statu eandem figuram turbinatam & ovalem nancisceretur. Resecta ista in particulas membrana crassiore, calvaria ostendebatur naturali forma, sicut in puerulis solet. E jugularibus autem venis, intra processum ossis jugalis temporum, ambiens & futuras mendosas, ad os frontis usque sese ostendebat, proximeq; cum pericranio copulatus cernebatur, qui crassitie stilum ferreum intortum referebat: Iconem non addo, illi hydrocephalo similem, quam dedit M. A. Severinus de Abscess. cap. 9. ut ovum ovo similis non sit. Th. Bartholin. tract. de Cometa, pag. 97. ex communicatione Friderici Hammerici Med. Helsingorensis.

Augustæ Vindellicorum puellæ bienni caput incrementibus plus minus septem ita increverat, ut nullum viri unquam viderim quod non mole illi cederet: fuitq; is affectus quem veteres hydrocephalum vocarunt, ab aqua quæ in capite asservatur, sensimque colligitur. Quanquam ea non inter calvariam & exterius ipsam succingentem membranam, aut cutem, (ubi alias aquam reponi Medicorum libri docent) huic puellæ fuerit collecta, verum in ipsius cerebri cavitate, adeoque in dextro sinistroque illius ventriculis, quorum cavitas amplitudoque ita increverat, ut novem fere aquæ libras, aut tres Augustanas vini mensuras continuerint. Adhæc, ut cerebrum in capitis vertice, membrana quasi modo erat & quodammodo continuum cum tenui sua membrana corpus, ita quoque calvaria fuit prorsus membranæ, tantaq; duntaxat sede ossea, quanta calvariæ puellæ erat amplitudo, priusquam caput extra modum increveret: ea fere ratione qua in nuper natis pueris frontis os & verticis ossa constare cernimus, ubi illa alioquin mutuo sunt contermina, & in admodum pueris insigni intervallo amplitudineque visuntur membranæ. Cerebellum interim, cerebrique universa basis secundum naturam habebant, uti & nervorum productiones: dein nullis prorsus sedibus quàm in cerebri ventriculis, adeoque atque dixi adauctis, aquam reperi, & puella ad mortem usque sensibus omnibus integris est usa. Et quoties caput, quum illum paucis ante mortem diebus conspexi, ab adstantibus movebatur; & nonnihil, quantumvis etiam leviter, erigebatur, gravis illico tussis puellæ molesta fuit, cum difficili respiratione & totius faciei mirò rubore, sanguinisque suffusione & lacrymarum proventu. Reliquo corpore mediocriter habuit, et si laxis infirmisq; sed non resolutis tamen fuerit articulis, neque præsentem etiam insigni macie,

aut etiam seroso in membris tumore, aut morbo comitiali, aut tremoris alicujus notis. Jecur cum paulo post mortem spectaretur, sub pallidum, & nonnihil naturali alias jecore contractius duriusque occurrit. Liene interim maximo & molli conspicuo; perinde ac si jecoris vices aliquandiu obivisset. Adeo ut cum præsentibus Medicis nihil æquè admiratus fuerim ac tantam aquæ vim in cerebri ventriculis, absque majoribus symptomatibus tamdiu collectam fuisse. *Vesalius Fabrici corp. hum. lib. 1. cap. 5.*

Dissecabatur Lugduni Batavorum an. 1666. Infans unius anni, à puero hydrocephalus: Ex hujus capite D. Van Horne extrahebat uncias 35. aq. limpidæ subsalsæ: quibus extractis adeo apparebant cuncta vacua, ut quis existimare potuisset cerebrum hic plane deficere: sed oculi acie eo penitus directæ, apparebat cerebrum nequaquam deesse, sed amissâ saltem figura globosa, induisse formam convexi fornici & ab exuperante aqua sequacem ejus medullam adeo fuisse distentam, ut instar alicujus crassioris membranæ, adhæresceret undique arcuatæ ossium circumferentiæ, ita tamen ut tam exterior cinereus cortex, quàm interior albicans medulla optime discerneretur. Præterea 1. sub cute nulla conspiciatur pinguedo. 2. In thorace notabilis aquæ quantitas, illi quæ in capite continebatur similis. 3. renes adhuc inæquales 4. glandula pituitariæ & pinealis nullum vestigium, in pavimento tamen cerebri notabantur aliqua filamenta nervorum, materia quadam mucilaginosa obtectæ; quæ credita sunt esse filamenta seu propaggines nervorum sexti paris. Ex observationibus Alardi Hermannii Cummii, Archiatri Brunsvicensis in Miscell. curios. ann. 1670.

Infantis octimestris hydrocephalo affecti à Cl. Hornio dissecto capitis perimeter erat 12. unciarum: Tumor digito prementi cedebat non remanente vestigio; Cranii ossa, quamvis hiabant ab invicem, eo quo pueris solent loco, solito tamen ampliora erant, magis tenuia, ita ut cultro commode secari possent; non multum ab similia cornubus ex quib. lucernæ sunt. Dura meninx cranio arctissime annexa, aqua, nec inter cutem & pericranium & cranium, nec inter hoc & duram meningem, nec, quantum observari poterat, inter meninges sed intra ventriculos cerebri laterales continebatur; ejus quantitas octo pintas Leidenses, sive ibo uncias medicinales, h. e. tredecim libras excedebat aqua erat limpidissima, nullo notabili sapore prædita, nisi quod aliquantulum ore detenta, fælugine quadam linguam feriret: Cerebrum amplum, & pueri cerebro densius duriusq;. Ejus anfractus omnes penitus oblitterati, contra cerebri laminæ egregie distinguebantur, Cerebellum totum cerebro minus affectum, vasa quædam per superficiem cerebri serpentina sanguine turgida, sinus falcis superior plane sanguine vacuus: Cerebri sinus laterales, quibus aqua continebatur, pro quantitate aquæ distenti, adeo ut totum cerebrum nonnisi saccus videretur. Glandula pituitaria flaccida & satis magna; glandula pinealis nulla inventa, nescio an errore dissecta ablatave: In plexu chorœide glandula nulla observata; radix spinalis medullæ quasi in filamenta fissa, quod memini in cerebris omnium aliquando observasse. Omnes scilicet corporis glandulae solito majores, mesenterium totum plurimum



plurimis glandulis rubentibus, lentisque parvas æquantibus confutum. *Matthias Paiseum in miscell. cur. ann. 4. & 5. obs. 197.*

Solutio continui contingit aliquando in cerebro à causis internis &c. Vera autem tanta est aliquando ut capitis juncturae solvantur magno spatio: quod vidimus an. 1598, in filio Dom. Merindoli Aquensis, e cujus capite dissectio effluxit ingens copia serosi humoris, qui in ventriculis & tota cerebri substantia inclusus manebat; Distabant autem futurae 4. fere digitis à se invicem. *Jacobus Fontanus pract. lib. 1. cap. 3.*

Vidi quatuor infantes hoc capitis affectu laborantes, e quo numero unum mortuum dissectui: Et sancte testor cerebrum me reperisse pilam palmariam vix mole æquans: neque sanatum vidi cui aquosus humor partibus internis conclusus est magna copia: si vero partes exteriores obfudet, sanationem non respuit: si ergo humor inter cutem musculosam & pericranium, aut inter hoc & cranium, si pauca insit quantitate, resolvantur tentanda ejus discussio. Si non succedat, ad incisionem transitus fiat, vitato musculo temporali, expresso inde humore loturæ carniū simili: ater aliquando sanguis concluditur: si contusionis loboies sit sanguinis grumi humor permixti aderunt: humore vacuato, linteis disceptis inflicto vulnus oppleatur, factaq; idonea ligatura, eaque arcta ad cicatricem deducatur. *Pareus oper. lib. 8. cap. 1.*

Decennis puer percussus est cum ense in parte superiore capitis; hic passus est vulnus satis magnum, cum incisione ossis, vel aminum, & deperditione substantiæ cerebri, nam hæc exivit quantitate nucis juglandis: curatus convaluit citra noxam. Hic post tres annos, confluentibus succis ad partem debilem, hydrocephalo correptus emoritur.

Apetum caput sine cerebro est inventum: dura meninx in conspectum apparuit duplicata, habebat tamen in se aquam limpidissimam, boniq; odoris, quæ ab æstantibus gustata, insipida videbatur: at in præsentia putrilaginis tantæ jucundum odorem persentiri monstruosum est, cum ingens corruptio graveolentiam ex se prodat manifestam. *Zacutus prax. admir. lib. 1.*

Coloniæ multoties in visi puerum robustissimis parentibus natum, cui caput in incredibilem molem increverat, ita ut ipsius rotunditas ulnam & quartam partem plus Colonienfis, ejusdemq; altitudo, ab una aure ad alteram, ulnam cum quarta parte excederet, non autem sic natus erat: sed cum septimum mensem ætatis vix attigisset, cœperat ei caput monstrore excrecere nullus præcesserat morbus, reliquum tamen corpus vitiose nutriebatur: verum caput intra menses 30. paulatim in illam magnitudinem accrevit, ac tandem puer in soporem lethargicum incidit, nec ita multo post obiit.

Cranio dissecto, invenimus in duobus anterioribus cerebri ventriculis aquam crytallo clariorem, ad libras Colonienfes 18. illa autem non solum ventriculos, sed & substantiam cerebri distendebat, ita ut totum cerebrum (cerebellam excipio) in sacculum extenderetur: hinc fiebat ut circumvolutiones & gyri cerebri non conspicerentur, sed turgereut omnia, dura & pia matres integre, erant atque ita dilatatae ut totum cerebrum operirent; cranium similiter dilatatum

erat, sed passim membranosum, potius quam osseum: tertius ventriculus anterioribus confusus non apparebat: in quarto viscidam quandam materiam, parva tamen quantitate invenimus, reliqua in cerebri basi secundum naturam erant, nec reperiabantur meatus per quos serosus ille humor ad caput delatus fuerat, quantumvis accurate dispiceremus omnia: Partes vitales & naturales perquam sanæ erant, unde earum functiones parum lædebantur, ita ut vix febre unquam laboraverit, quinimo edebat, bibebat, excernebat, & dormiebat ut sanus, ipsa tantum deerat nutritio: totum enim corpus (excepto capite) perexiguum & extenuatum remansit; actionibus autem animalibus, quæ ex cerebro prædeunt, puta ingenio, loquela, visu, &c. destitutus fuit; brachia autem & tibias, labia, palpebras, oculos voluntarie vix movebat, ac involuntarie sæpius h, e, contrahebantur & convellebantur continuo, absque tamen dolore. *Fabrit. Hildanus Cent. 1. Obs. 10.*

Humor capitis hydropem induciturus, inflat, & extendit interdum tam late nobile hoc mentis palatium: ut in ætate tenella, nonnunquam excedat magnitudinem virilem. Delitescente aqua, non minus extra, quam intra calvariam: & utrobique, modo supra, modq; infra membranas; obvolventes, vel cerebrum, vel calvariam ipsi circumpositam.

Puer quinquennis, dissectus in valetudinario publico, congesterat in capite tantum liquoris ut vitata naturali figura, tantopere inter se desciscerent dissoluta ossa, ut dilatata ipsorum compages, hand parum discreparet à virili magnitudine. Cui oneri impar cum foret exile corpusculum, coquebatur, vel perpetuo desidere; vel assiduo incumbere cubili: saltem consueque, dum finem miseræ imponeret mors.

Qua defunctus ostendit, in capite suo detineri, quinque aquæ libras; quibus effusis, fuere omnia adeo vacua, ac inania: ut plerique Medicorum præsentium, sed præpropere, judicaverint hic conspici, caput sine cerebro. At oculi acie, illuc penitius directæ, vidimus satis perspicue, cerebrum non desuisse: sed amissa figura globosa, induisse formam convexi fornicis, & ab exuberante aqua, sequacem ipsius medullam adeo fuisse distentam, ut instat alicujus crassioris membranae, adhæresceret undique, arcuata, dissolutorum ossium circumferentia. Mirabantur autem summo opere, qui sectioni intererant Medici, qui, ex tam deformi cerebro, & medulla adeo extensa, ac irrigua, prodierint (quod tamen sancte adseverabat pueri pater) integræ mentis munia. Quum in aliis, vel solus figura vitium, inducat, sive morbum attonitum, sive lethargum, vel satuitatem vel insanabilem aliquam amentiam. Aliis vero suggestit, confusa hæc intricata cerebri, congeries, inexpugnabile argumentum, adversus distincta illa loca: quæ nonnulli adsignant, cuilibet animæ facultati Alii vicissim credebant, hic confirmari dogma Aristotelis, asserentis cerebrum non mentis ergo, sed refrigerandi cordis causa, constructum. Et prout quisque, vel amore, vel studio fuit, in hanc illamve partem, pro eo, etiam extulit, eje itve, vel hujus, vel illius sententiam. Sed exercitatiores, consuegiebant ad ingenuum illud: Quantum est



quod nescimus! velut namque in aliis, sic certe credibile est, potissimum nos cecutire, in genuino cerebri regimine: cujus opera multo fortassis sunt diviniore; quam quippiam hactenus, suo comprehendit captu.

Sicuti autem priori puero, totum caput: ita protuberat aliis, dumtaxat media ipsius pars; harente liquore, vel in dextro, vel sinistro cerebri ventriculo. In quorum alterutro, memini me bis vidisse, ultra duas aquæ libras, inclusas tam stricte uni isti parti; ut altera foret planè illæsa ac integra. Insuperat quidem hisce capitibus, ulcera chirurgi; & diiecuerat non uno loco, cutem; sed utrumque, æque improspere; exitillante humore, magis guttatim, quam tam effuse, ut levaret cerebrum; & exhauriret fontem, vitalem calorem, alias certò extincturum, *Nicol. Tulp. Observ. Med. lib. 1.*

Anno .676. Calendarum Januarii decimo septimo dissecui Leovardiz septem mensium abortum, Mater gravida ac paupercula desiderabat comedere carnem vaccinam salitam, quam præ egestate ad lubitum habere non potuit; tandem à vicinis vel ab aliis civibus eandem nata est. Cum porro fere satiebatur, quidam cornice fores pulsas, quas ut aperiat, à mensa surgit & per gradus descendens, cecidit, fructum istius carnis adhuc bucca tenens. Postea abortivit. Abortum paulo post præsentem Augustino Reinaldo aliusque Chirurgis aperuimus, Caput permagnum, intra spatium crassæ & tenuis meningis duæ circiter libræ lymphæ cruentæ continebantur, glandula pinealis solito major & lymphæ turgida. Cerebrum aquosum & molle. In ore habebat vesicam lividam & carni salitæ, coctæque similem; primo intuitu carnosam quid esse putabam, sed in incisione facta, lymphæ unciæ fere triginta ad liqueare vi quasi adactæ saliebant: hæc vesica totum os implebat ac linguam adeo premebat, ab interiore gingiva oriri videbatur, cum alias orum multo posterius habuit. Cystis aquosa vicebatur mihi esse partem œsophagi posteriorem, & tunc liquet cur ventriculus adeo parvus erat, hujus vesiculae constituendæ gratia, ventriculus sursum trahi debuit.

Porro quoad hydrocephalon ex lapsu matris ortum, dicimus matrem unâ cum foetu eadem quasi vita frui, eodem modo ac sureulus arbori infertus: omne enim quicquid patitur mater gravida, idem patitur embryoni; matris terror fuit & embryonis; vascula lymphatica matris, satis rigida ac tenacia erant ne à terrore rumpantur, sed in foetu nondum excluso mollia admodum, ac facile fragilia, unde vascula lymphatica, cerebro contenta, ruperunt; liquorque effusus, cranium necdum coalitum, immensum dilatarunt, hinc hydrocephalos seu capitis hydrops. Sed unde vesicula ori contenta? Experientia satis docuit, quid non possit matris imaginatio. Fibra nempe œsophagi adeo à liquore ex ruptis lymphaticorum vasculis dilatata fuerunt, ut vesicula extra os quasi propendere coacta fuit: interim vascula quædam sanguinea, cruorem reducere impotentia, rubedinem & livorem vesiculae induxerunt, eo modo ac si carnem salitam, voraciter à matre ingestam repræsentaret, *Steph. Blancard. Anatom. pract.*

*Hydrocephalus cum vesica carnosâ circa suturam sagittalem.*

Anno Christi natæ 1666, die 7. Martii, Noribergæ, uxor J. W. textoris lerici, juvenula, & anno præterito nupta, tiliolam peperit facie quidem formosam, sed capite monstruosam, in cuius apice, circa suturam sagittalem excrecentia vesicæ, instar aqua repletæ, multo major puellæ capite prominuit, rotunda, rubicunda, tactu mollis & pellucida, maculas aliquot habens nigricantes, putredinis accedentis indices; circa radicem cutis apparuit naturalis & pilosa. Tertiò post die noctu vesica hæc multo quam ab initio minor, sponte per vesiculas hinc inde exortas & apertas multum humoris serosi & rubicundi instar loturæ carnis exsudavit: Ideo 10. Martii Fredericus Kuhne, Chirurgus celebris, accersitus statim hanc vesicam monstruosam in parte anteriore versus radicem aperuit; cumque multum humoris serosi instar loturæ carnis effluxisset, totam vesicam in semiputridam, ad cutem usque naturalem abscidit, absque ullo puellæ ejulatu, Digito cavitatis superficiem explorans, ad magnitudinem ovi gallinacæ, cranium nullum, sed loco illius cuticulam expansam reperit. Adhibitis postea en plastris suppurantibus aliisque remediis convenientibus, effecit ut cutis ad radicem vesicæ abscissæ posita sensim abscellerit. Infans inde lac quidem maternum sugens, & puites pro more comedens, valde tan en debilis, die decimâ denique vitæ suæ mortem obiit. Id hinc accuratiori, & inspectio- ne in loco concavo excrecentiæ absentiæ, si b- tus cranium nullum, sed meninges apparere, nec intus in latere dextro cerebrum, sed loco hujus carnosæ & glandulosæ moles, in sinistro vero latere cerebri substantia naturalis inventa fuit. Ex communicatione D. Pauli Freleri,

*Scholion Helwigianum.* Practici communiter statuunt Hydrocephalum esse tumorem, seu collectionem humoris serosi, vel in toto capite, vel in parte aliqua capitis, scilicet nunc inter cutem & pericranium, nunc inter pericranium & cranium, nunc inter cranium & cerebri membranas, nunc inter membranas & cerebrum, itemque Vesalio attestante lib. 1. de corp. human. fabric. cap. 5. & Fabricio Hildano cent. 1. obs. 10, in ipsa interdum cavitate cerebri. Causam autem hujus morbi constituunt duplicem, internam, nempe cerebri calorem debilem, cum cerebrum nimis refrigeratum ac humectatum, alimentum recte elaborare, vel humores ab inferioribus partibus transmissos discutere nequit; vel cum vasa capitis rarefcunt, & aquosam illam substantiam, quæ sanguini mista, in locum aliquem effundunt; Externam causam atque evidentem, plagam seu contusionem, quæ præsertim ab Obstetricibus foetui in partu, vel alibi rudius contrectato & appresso capite infertur. Inde morbus hic in infantibus, quam in adultis, ob calvariae tegeritatem, frequentior, periculosior, ac ut plurimum lethalis. De diagnosi, prognosi, & curatione hujus affectus re satis scripserunt Daniel Sennertus lib. 1. Præf. part. 1. c. 28. & Ambrosius Paræus lib. 7. Oper.



chirurg. c. 1. Hydrocephalum nostrum in utero ex interna causa ortum suum habuisse, historiarum series demonstrat, ac paucos dies vixisse. Alioquin cognovi Ratisponæ uxorem cuiusdam vigiliæ Præfeci, temperamenti frigidi & humidi, corporis obesi, fere quadragenariam, quæ sæpius singulis pene annis, accrescente Luna, calvariaë suturis se dilatantibus & adaucto capitis tumore, hydrocephalam singularem paritur, sed malo huic mature hydrogosis, præsertim gargarismate quodam certo occurrit. Duorum hydrocephalorum etiam meminit Thom. Bartholinus observat. anatomic. cent. 1. observ. 28. Curationem & anatomiam hydrocephali ab Alhardo Hermanno Cummio conscriptam lege in Miscellaneis Anni primi Academ. Naturæ Curiosor. obs. 46. & 47. Nicolaus Tulpus habet etiam lib. 4. observat. medicar. c. 25. historiam hydrocephali, ac ejus curationis infelicis. Jo. Petrus Lonicus lib. 2. consil. & observat. medic. capit. 1. obs. 7. refert, sibi Anno 1633. Minde puellum ejusmodi semestrem consilii causa oblatum fuisse, sed noluisse quicquam tentare, ac sub prognostico illum dimisisse.

*Additamentum Schrockii.* Omnis morbus monstruosi quid in se continet, cum præter Naturæ ordinem & intentionem generetur. An vero Hydrocephalus proprie sic dicta inter Monstra referri queat, merito dubitatur. Communiter non monstrorum, sed morborum in catalogo ponitur; & Illustr. Thom. Bartholinus in tract. de Conetis, abortum Helsingorensis hydrocephalum, quem pro monstro vulgus habuerat, morbis, non monstris, adnumerandum fuisse, decernit. Hydrocephalus utique, dum non nisi hydrops capitis existit, semper morbus est. Quandoque tamen revera monstrorum numerum augere probabile est. Id quod patebit, si monstri definitio ei applicetur, quod, juxta Licetum aliosque, est Vivens subcoeleste, membrorum constitutione enormi, videntibus horrorem cum admiratione incutiens, raro admodum nascens, ex secundario naturæ instituto genitum, propter aliquod impedimentum in principis suæ conformationis. Fœtus enim, cujus caput ab ingenti seri copia in immensam molem extensum est, deformi illo & improporcionado capite, videntibus, non tantum vulgo, sed & Medicis horrorem cum admiratione facile incutere potest, imprimis cum rarus admodum sit, paucisque Medentibus videre tales contingat, ac fœtum magnopere deformet. Ceterum ex secundario Naturæ instituto semper generatur, varias ob causas, interdum etiam propter aliquod impedimentum in principis suæ conformationis. Hydrocephalum itaque & morbosum, & interdum quoque monstruosum dari, dici posset. Ille non tantum embryonem, sed & adultos invadere valet, collecto nimirum p. n. in capite aquoso humore; præterea intra cranium quandoque consistit, latetque, qualem Petr. Borellus cent. 1. histor. 8. describit: unde nec deformis nec horridus videntibus adparere potest; interdum in fœtu sine errore formatricis in utero, abundantis, & vel ibi sponte stagnantis, vel ob externam aliquam violentiam, uti percussionem, casum &c. cum

primis in partu contrectatam duritiam & compressam ab incauta vel imperita obiletricis manu tenellulam calvariam, collecti seri soboles esse potest. Hic autem, scilicet monstruosus Hydrocephalus quod detur, ipse Bartholinus laudatus non plane contradicit, dum a morbo illo Helsingorensi actionem sympatheticam excludi haud posse, cum Cl. Friderico Hammerico affirmat; habuisse enim, refert, mulieri hoc fœtu gravidæ in fixa memoria infortunium, quod pridem ejus culpa infanti Chirurghi acciderat, qui in lebentem ferventis aquæ demersus paulo post exspiraverat. Sic etiam Guil. Fabric. Hild. cent. 5. obs. 1. puellam ætatis undecim aut duodecim circiter annorum, ob inten pestivam curiositatem, continuo circa infantium hydrocephalicum fuisse versatam, caputque ejus tractasse commemorat, tam alte memoriæ ejus idea hydrocephali impressa, ut aliquot post annos viro cum nupisset, toto gestationis tempore monstruosum illud caput continuo fere ante oculos ipsi obversaretur, fœtumque pariter hydrocephalicum enixa fuerit. Imaginationem it. que hujus mali præcipuam fuisse causam apud me, sic Hildanus subjungit, nullum est dubium. Idem confirmare posset historia à Levino Lemnio lib. 1. de occult. natur. miracul. cap. 4. descripta, si internam etiam capitis, stupenda magnitudine, à phantasia matris, ex conspecta hydrocephali pictura attonita, deformati constitutionem traderet; ubi quidem serum copiosum non defuisse, suspicari licet. Et cur phantasia carnosas, aliasque præternaturales excrecentias embryonis capiti sæpius adnectens, humoris serosi cursui uberiori ad partem illam pariter ansam præbere nequeat? Quidquid sit, præsens casus, ob miram, quæ post mortem comparuit, capitis constitutionem, monstra inter referri utique poterit. *Alhardi Hermanni Cummi.*

#### *Hydrocephalus vitio spinæ bifide.*

Anno 1683. d. 22. Febr. natus est infans masculus Parentibus quibusdam magni nominis, non sine magno gaudio. Sed ubi statim post partum tenelli infantis corpus paulo exactius examinatum, duos tumores, unum in occipite, alterum in spina dorsi offenderunt. Ille in medio occipitis juglandem magnitudine æquavit, tactu mollis, colore fulco, multis pilis oblitus, similibus murium pilis. Mater hujus tumoris causa fuit, uti postea dicitur. Alter tumor in spina dorsi, magnitudinem ovi anserini habuit, initium sumens ab ultima thoracis vertebra, tendens usque ad os coccygis, colore sanguineo, tactu mollis, instar fungosæ carnis. Ad latera vero tumoris spinæ dorsi divisæ, margines utrinque satis luculenter digitis tangi & distingui potuerunt. Medicos & Chirurgos consulere, quid circa istum tumorem agendum? Chirurgorum intempestiva suppuratione rejecta, Medicorumque opinio admissa, nempe & naturam tumoris & conditionem corporis infantis requirere lenia exsiccantia ex variis herbis & floribus, quæ etiam adhibita; & sæpe quotidie tumori calide inposita.

Secundo à partu die apparuit totalis utriusque



que pedis paralyfis à coxendice usque ad plantam, non sine suspitione illum morbum ortum vitio spinalis medullæ. Varii spiritus & aquæ spirituosæ membro affecto adhibita, sed incassum, uti etiam exsiccantia pro curando tumore.

Interea caput sensim sensimque in molem præternaturalem extensum, ossa calvariæ nec dum ferruginata ad pollicis latitudinem & amplius ab invicem distare observata, pericranium pellucidum, & reliquum corpus macie consummi deprehensum. Lacte interea rite tenellus nutritus, excrementa debite reddidit, somno refectus & cæteræ medii & infimi ventris functiones integræ repertæ, nisi quod tussiret quandoque & difficulter respiraret, quæ tussis eo aucta, ut sub init. Maii usque ad finem vitæ cum stertore & sonitu clangosum duxerit spiritum.

Interea moles capitis adeo aucta, ut truncum corporis præponderaret, cum summa miseri infantis molestia.

Die 18. Maii placidissime hic infans absque motibus convulsivis animam efflavit.

Die 29. ejusdem, permissu Parentum, corpus exanime disquisitioni anatomicæ subiectum.

Aperto abdomine, nullum fere omentum, nisi tantillum, quod fundo ventriculi adhæsit; intestina vero laudabiliter constituta repetta. Ventriculus, hepar, lien, renes, optime; in pectore pulmones & cor absque omni culpa.

Exemptis his, spina dorsii ab altera parte tumorem supra descriptum, obrulit.

Quo dissecto duo cochlearia aquæ insipidæ & limpidissimæ, crystalli instar effluxere, nihil cruoris, nihil substantiæ fungosæ vel peregrinæ; nihil, quod magis, spinalis medullæ, repertum, filamenta quædam alba & tenuissima si excipias, rudera potius membranæ investientis spinalem medullam, quam nervorum.

Vertebræ vero ipsæ, ab ultima thoracis usque ad os coccygis supputando, in utramque partem dilatata, admodum deformes, quarum structura depravata spinæ bifidæ, quam Lupius obs. 38. l. 3. exhibet, tam similis est, quam ovum ovo. Per foramen ultimæ thoracis vertebræ hians in apertum tumorem & explicatas lumborum vertebrae, stylo Chirurgus penetravit, usque ad tertiam colli vertebram.

Medullæ spinalis in utrumque crus nulla divisio, quare tota in liquorem limpidum reoluta, cruribus nihil virium afferre potuit.

Porro caput in tantam molem cretum insolita promisit.

Pericranio facili negotio in crucem dissecto, ossa cranii infantum more nullibi conglutinata, in naturali statu omnia apparebant, nisi quod longius quam solent, & latum pollicem ab invicem sejungerentur.

In medio quoque occipitis osse, rotundum foramen, crassum digitum admittens, in conspectum veniebat, omnino præternaturale, pericranio eo in loco, ut principio dictum, in levem tumorem elevato, ac pilis confito.

Meninx dura piaque, ut & cortex cerebri, quoad externam faciem, erant sanissima. Cum vero in cerebri corticem ad ventriculos ejusdem

explorandos culter fixus, viderunt corticem non excedere calami scriptorii crassitudinem, quo separato, loco ventriculorum offenderunt amplam, quasi vesicam, repletam limpidissimæ & insipida aqua, quantitate uncias quinquaginta excedente, neglecta ea quam spongiæ & linteamina imbibebant.

Hac effusa collapsi cerebri ventriculi manifeste docuerunt, illam in utrumque ventriculum per corticem, mediantribus tubulis, à recentioribus Anatomicis passim descriptis, destillasse, undique sua copia cerebri substantiam, cranium, pericranium extendisse, atque capiti illam deformitatem conciliasse.

Reliquas cerebri partes, glandulam pinealem, nates, vulvam &c. examinare non permisit præceps aquarum affluxus, & hunc intecuta partium illarum confusio. Ex cerebello tamen adhuc integro, & naturaliter constituto pars in spinam dorsii pro medulla deferabatur, quæ solummodo unam & alteram thoracis vertebrae affecuta in brachia dimittebatur pro motu illis conciliando. In reliquis thoracis vertebrae medulla sensim deficiebat, & in prima lumborum erat plane nulla: Altera pars cerebelli in aquarum cerebri per occipitis ossis foramen inolitatum supra descriptum, propulsa, ibi tumorem illum pilis confitum formabat, qui signatura muriformis ante obitum credebatur.

Mater infantis quæsitæ, an tempore gestationis terrorem ex re aliqua adversa passa sit, unde signaturam illam muriformem fœtus acquisivisset? Respondit, se quidem à muribus ordinario non moveri, sed accidisse ante 4. menses, ut Maritus parvulum sacculum herbarum odoriferarum plenum, lusus ergo ipsi ex improvviso in occiput jacuerit, quo perterrita sibi imaginatam esse, murem ab alto in occiput cecidisse, & partucitius locum affectum digitis parum fricuisse.

Cui vero tumorem spinæ adscribere deberet, nescivit, Nisi quod cecidisset aliquoties graviter, & semel cervi cujusdam vertebrae ad usum œconomicum in longum diffindere paulo attentius intuita sit. *D. Joh. Lechelij.*

In Hydrocephalo, qui puerilis & jam pridem natorum, forte etiam nascentium, est morbus, serosa colluvies nunc cerebrum atque membranas, nunc membranas & Cinnamum, Periostrumque & cutim inter, sapius tamen in Cerebri cavitatibus, ut quæ natura excipiendo sero sunt destinata, deprehenditur. Unam ego Hydrocephali anatomiam, quod rara sit minusque pro sui pretio descripta, curiosius exponam. Anno vertentis seculi sexagesimo sexto à B. D. van Horne, Anatomico celeberrimo, Infantem disseccari vidi fere septimestrem, cujus caput jam inde à natiuitate ex Hydrocephalo tumescens tandem cæteri corporis staturam enormi magnitudine infamare & vitam copia inundantis feri obruere cœpit. Utrum Septenarius Criticus tantopere nonnullis & ipsi M. A. Severino, in Hydrocephalo Hildani & ipso septimestri, formidatus, an secretior impetus tempus hoc definiverit, superstitiosi oculi cultoribus interpretandum relinquo. Certe Infanti nostro statim à partu secundum omnes dimensiones caput in



maius augeri cœpit, invalescente tumore ad mortem usque, adeo ut peripheria capitis aquaret ulnam fere & dimidiam. Reliqui corpulculi & ipsius vultus proportio longe pro isto capitis ossi tumore minima; jurasses universo trunco vultuique detractam humiditatem in unum caput concessisse, adeo macra omnia atque strigosa. Tensa quam maxime capitis cutis, nec Periostium, ullis aquis rigabantur; ubi tum ossium compages alia apparuit, quam esse solet. Hiatus ille rhomboides, Fontanel-lam vocant, longe patentior quam oportet, continuato etiam per suturas, sagittalem & coronalem, plus quam digitali divortio, satis ostendebat subjectam Cerebri molem in dies auctiorem coalitum impedivisse, atque hinc in illo futurarum divulsarum spatio cutis ipsa cum dura menynge arctissime concreverat, adeo ut laboriose fecerni potuerit. Tenuiora adhuc videbantur Bregmatis ossa & cornea fere, in oris etiam quæque suis cartilaginosa ad notabile intervallum; ubi radiantium fibrarum ossæarum usum pulchre animadvertere licuit. Nulla interim aqua, neque cranium inter & crassam membranam, neque hanc & tenuem, superficies duntaxat cerebri solito humidior; hic vero ingens cerebri tumor complanata undique superficie, mæandrorum, qui alias distinguere corticem solent, vestigia aboleverat, adeo & venæ, quæ copiose irrigare cerebrum debebant, paucæ apparuere, & in ampliata propulsæque Cerebri convexitate exiles. Itaque, cum intus ali monstrum videretur, æcum admovit Anatomicus, qua in Paracense uti solemus, cerebrumque, cujus passim crassitudo vix digitum æquabat, pertrudit. Fluere statim limpidissimi seri rivus cœpit, quem, quod deliquium metuendum non erat, ad Uncias Clxiii. non numerato, quod in anfractus cerebrique basin se diffuderat, excepit. Subsistebat interim Cerebrum pro ratione & modo fluentis aquæ, jamque formam & magnitudinem subsidendo amiserat, cum interiora ejus cultro rimari curiosa manus cœpit; reperit autem ipsam illam Cerebri substantiam tenuem admodum, intus etiam rarissimis sanguinis permeantis vestigiis perfusam. In Ventriculorum fundo lenta reliqua erat & pituitosa Lympa, quæ se glutinis instar parietibus cerebri medullaris & ventriculorum limbis applicaverat. Quid quod radix Cerebri à perpetuo illo diluvio & seri incubitu in fibras diffuisse videbatur, quibus alias constare naturaliter solet. Loco suo quæsitæ Glandula Pinealis non apparuit, sive avulsa seu deliquio soluta. In plexu Chorioide nullæ etiam glandulæ conspectæ. Cerebellum autem plane integrum & nulla sui parte labefactatum, nullæ etiam aqua in Ventriculo ejus, adeo & quod mirandum, gyri anfractusque illæsi & latiore sanguinis colore perfusi. Et hæc quidem erat Hydrocephali historia, cujus causam si altius repeto, non ambigendum, quin sæva Obstetricis manus intempestiva compressione ossium Bregmatis plurimum eo contulerit, & coarctato infanti venarum spatium lentæ Circulationi & hinc ortæ secretioni Aquosæ occasionem dederit, quæ deinde laxatis fibrarum medullarium intervallis se in Ventri-

culos, ordinarias humidi lymphatici officinas, stillando effuderit. Vulgato experimento jam olim cognovi, ligatis venis jugularibus internis in vitulo semimortuo cerebrum copiose à restagnante sero inundatum fuisse; adeo & à remissa circulatione lentiusque cuncte sanguine idem fieri probabile est. *Joh. Nicol Pechlinus in Observat. Physico-medico.*

### *Hydrocephalicus & hydropicus.*

Sigmund Biermann adolescens 27. circiter annorum in tenella ætate, ut sciscitantibus nobis confessus est, motibus convulsivis valde obnoxius, à catarrhis toto reliquæ vitæ decursu nunquam immunis extitit. In Nosotrophium, propter summam imbecillitatem, sex circiter ante obitum septimanis advectus, præcipue tum de diarrhœa querelas movit & appetitu prostrato, cum siti, quæ tantum non ad finem vitæ ulque duravit; manus erant tremulæ, pulsus nunquam naturalis, sed tremulus & creber, tractu temporis, seri effusionibus magis magisque urgentibus, & infimo ventre plenius intumescente, æger Creatori spiritum reddidit.

Præsentibus Medicis aliquot, inter quos tum erat Clariss. D. D. Stokerus Scaphusianus, sub vesperam operi sectionis nos accinximus Anni. 1677. mens. April. Curæ præcipue fuit cerebrum, unde cranium ablato illud studiosius lustravimus. Dura mater densissima fuit, & Pia ipsi parum absimilis, si non densior, sanguine præterea corrupto ac putrido penitus spurcata. Cerebrum, quasi mera gelatina obductum esset, per hanc ipsam transpatuit, ejus substantia tota flaccida fuit, & aqueis humoribus irrigua, qui pia meninge ablata copiosè in fugam dabantur. Ventriculi anteriores, una cum tertio & quarto, ichore aquoso erant referti, in plexu chorioideo glandulam utrinque reperimus duriusculam, nisi magnitudine. Aperto abdomine, aliquot mensuræ seri putridi, summæ fortentis eruperunt. Epiploon putruit, pancreas albicans & durum, hepar parte cava inflammatum & corruptum fuit. Ex vesicula felle, cujus facies exterior gelatinosa videbatur, difficillè effluxit humor, qualis ex ovo putrido prodire consuevit. In Mesenterio lympham in vasculis stagnantem animadvertimus, in quam verò, uti nec in thoracem media urgente nocte, studiosius inquirere non licuit. *Joh. Jacob Har-derus in Observation. Anatomico-Practicis.*

Jacobi Calvas Mercatoris Nemausensis filius, tertium ætatis annum agens, vegetus & elegans, sine causa manifesta soporatus & torpens, post multa valida & confertim sine fructu adhibita remedia, pulsu & respiratione paulatim deficientibus, è vivis excessit.

Aperto capite cerebrum sero è vasis scatueriente inundabatur.

Filius Casidici Nemausensis primi nominis, in eadem ætate constitutus, acris ingenii, haud multum absimili, verum iniquiore fato functus est; etenim ophtalmia & Lippitudine frequenter laborans, per dies quindecim sustinuit convulsivos motus, quos exceperere veterinus & mors.

Apertum caput, fontanel-lam oppido hiantem, suturamque sagittalem os frontale in-



terfciendentem, & ad nasi usque radices protensam, exhibuit. Dura meninx admodum densa fuit, ejusque vasa, quæ sub osse parietali sinistro sita sunt, fuere turgida sanguine, & inflammatione occupata. Paucissimus adfuit sanguis in vasis cerebri, quod ut & fistula spinalis, valto feri gurgite restagnabat. Dum viveret misellus, meatulum infra sinistram aurem situm, lymphæ perpetuo madentem, verum post mortem prorsus oblitteratum, gessit. Malè huic se habuere pancreas & mesenterium, magnaque fuit ipsi vesicula fellea, quam limpidus, sed fusci coloris succus adimplebat. Ann. 1679. *Ex communicatione Clarissimi Viri Domini Rivalier Medici Nemausensis &c.*

Sutoris Nemausensis filiulus ab ipso ortu laboravit Hydrocephalo, ex quo caput in molem immensam, & solita quadruplo majorem, creverat; crânii suturis quatuor fermè transversorum digitorum spacio dehiscens: Hebes & sensibus propemodum orbatus, oculisque mire inversis, ad omnia, præterquam ad exsiccandas nutricis mammas, male se habens, per sesquiannum vixit. Tandem motibus convulsivis fractus fatalem diem clausit. Ann. 1680. *Ex eadem communicatione.*

HYDROMPHALOS.

Vid.

HERNIA.

## HYDROPHOBIA.

**D**E hydrophobia fusè satis capite de Rabie agemus; Hic tantum dissertationem à Præclarissimo Domino Menjotio conscriptam trademus. Sic autem ille.

Hydrophobia, & si propter vacuitatem à febre, ac ferocitatem delirii, formam gerat mania, ab ea tamen multifariam discriminatur, videlicet venenata qualitate, contagio, pluribusque symptomatis, ac imprimis portentoso illo conjugio hiulcæ sitis, cum aquæ & liquidorum omnium abominatione. Mania insuper morbus est chronicus, hydrophobia vero affectus præceps; neque enim tempus illud computari debet quo virus diutissime aliquando in corpore dissimulatur, quo sparsa rabiei semina nondum germinaverint. Denique mania Hippocrati notissima fuit, at hydrophobia in scriptis Hippocraticis neque vola extat, neque vestigium, ac inepte ad ipsam detorquetur locus Prorrhæticæ, ubi sic præceptor, *φρενιτικὴ βραχυπότης ψόφον καὶ πτόμους, πτόμους*, Phrenitici parum & raro bibentes sono quolibet pulsati, tandem tremuli fiunt. Nam ut cætera taceamus discrimina Phrenitici unda timori non est, sed sunt saltem, sicuti latine reddidit Aurelianus, parvibuli; hydrophobi autem aquam non modo non degustant, sed maxime horrescunt.

Legitur quidem aphorismus 10. lib. 8. Rabiens remisse, & non agnoscens, neque audiens neque intelligens morti est proximus; sed liber, iste Hippocratis lucerna dignus non est; at demus

genuinum esse ejus foetum, nec in ipsius familiam intrusum, tamen ut persæpe mania, ita hocce loco meram sonat desipientiam.

Scribit ex mente Athenodori Plutarchus, ætate Asclepiadis (qui sub Pompeio Magno apud Romanos in arte Medica florebat) duorum morborum monitis, hydrophobia & elephantiasis, homines noviter esse infestatos, vel saltem probabile est, canes quidem ab omni ævo rabie tactos fuisse, hominesque ab his semper potuisse conspurcari; sed inde subsequutam hydrophobiam à Veteribus Medicis fuisse inobservatam, forte quod illico, sed plerumque tardissime post acceptum morsum exurgat: ut reverà non solum Hippocrates, verum scriptores quoque omnes Asclepiade superiores, hominis hydrophobiam præterierunt, ac ipsemet Nicander (qui ante Pompeii tempora, sub Attalo postremo Pergami Rege claruit) de hydrophobia *ὁ δὲ γὰρ*, licet venena omnia homini lethalia concinnis versibus expresserit. Democrito tamen Hippocratis coætaneo, imo ut quibusdam lubet, ejus præceptori, nec non etiam Polybo Hippocratis discipulo, hanc affectionem, cognitam fuisse, autor est Aurelianus; quin ipsi quoque Homero notam conjicit, cum ex Tantali fabula, tum ex Teucris verbis post octo viros occisos, ita loquentis de Heatore.

*Τοῦτον δ' ἂν δυνάμει βαλὼν κύνα λυσσάσῃ.*

Præterea, inquit idem Aurelianus, Comicus Menander, inducens senem irascentem, istius passionis imaginem vinolentis adscripsit, dicens non posse bibere eos qui vinum usque ad vexationem potant. Plinius quoque ex Epicharmo brassicam sylvestrem laudat contra morsum canis rabidi; atqui Epicharmus Hippocrate senior fuit utpote Pythagoræ auditor, eiusque meminere Cicero & Horatius. Sed missis controversiis Chronologicis, toti sumus in medicinali hujus ægitudinis historia.

Vocatur *ὕδροφοβία* ac usitatus *ὕδροφοβία* à liquidorum & aquæ formidine; quibusdam placet eo affectu correptum *φοβὸν* quasi aquisfam appellare: item *φοβὸν* aquæ metu & sitis ardore pressum; vulgo hic morbus, Rabies dicitur, rectius tamen cum adjuncto Rabies Canina, ægerque *κυνόλυος*, quia rabidi canis morsu, malum istud persæpe invehitur. Alias enim rabies simpliciter pro furore accipitur, eoque sensu intelligendi sunt naturalis Historiæ Scriptores, dum à certis plantis ac serpentum morsu rabiem concitari tradiderunt. Imo rabies generalissime sumpta quemlibet notat excessum, quomodo Hippoc. ab æruginosis humoribus *λύσας ἐ δὲ δὴς σπλάγχων ἐ δὲ δὴς* oriri scripsit, hoc est ingentissimos & acerrimos viscerum ac thoracis dolores, vulgo *des douleurs enragées*.

Curiosi verborum aucupes hydrophobiam à rabie determinant, quod illa amplissimo significato ad quosdam delirantes extendatur, qui falso mota veneni suspitione, liquores omnes renuunt, quantumvis siti teneantur.

Non desunt etiam qui hunc affectum in brutis, Rabiem; in hominibus, hydrophobiam nuncupent, sed male, constat enim & homines in rabiem, & bruta in hydrophobiam delabi.

Describitur hydrophobia, Affectio primum cordis



cordis, deinde totius corporis contagiosa, à veneno rarius intus genito, sed frequentius aliunde transmissa procreata, per quam furens æger sit simul & aqua timore crudeliter ditorquetur.

Venenum istud cæterorum toxicorum more, clandestina quadam proprietate cordis substantiam appetit, deinde membratim insinuat, ac præcipue ad cerebrum iter intendit ubi rationem pessundat. Hujus autem vires reconditas exinde colligitur, quod in dosi etiam minutissima supremam obtineat potentiam, nulli qualitati elementari concessam; deinde quod singularibus alexeteriis per *idiotas* tui & *alii* operantibus ut pimpinella, alydio, astacis fluvialibus empirice curetur. Nam ut docet Galenus, quædam sunt totis substantiis inter se contraria, quædam solis qualitatibus; horum quædam est methodus, illorum vero nulla, sed omnia per experientiam inventa sunt: methodus enim est per indicationem, hæc autem supponit naturam indicantis cognitam; At eorum quæ tota substantia agunt, natura ignota est, Ideoque Pelops Galeni præcepto dum hydrophobiam essentiam & curandi rationem per cinerem cancerorum fluvialium ex causis manifestis se redditurum ambiciosius jactitaret, inextricabilibus contradictionibus sese implicuit, eoque nomine rapulat à Galeno. Cum ergo qualitas non agat nisi in qualitatem sibi contrariam, ac contraria dicantur quæ sub eodem genere maxime distant, si rabiei alexipharmaca abditis qualitatibus suam debeant efficaciam, hunc morbum in eodem qualitarum occultarum ordine locari necesse est, Et mehercle quicumque an malum jobolorum, verbi causa, aspidis occæco vulnere tam agile, tamque rapidum venenum diffundentis, virtutem maleficam ex primis qualitatibus demonstrabit, ille etiam ex crasi elementorum, hydrophobici veneni naturam poterit pervestigare, è minimo seminario tam feracem horrendorum symptomatum segetem propagantis.

Hanc veritatem memorabili exemplo suffulcit Fernelius. Venatores, inquit, in lupum saviozem irruerunt, trucidatum in vatia obsoniorum genera appararunt & coxerunt. Omnes quicumque esitarunt non multo post rabie correpti, alii perierunt, alii, sociorum morte prudentes facti sibi prospexerunt, in ea carne tam diligenter apparata, quam tu restare putes caloris exuperanti in? At vis lethifera ac venenata permansit, quæ vix igne mitescit, quemadmodum nec cantharidum vis deleteria ustione tota perit. Hæc Fernelius. An igitur credibile est intensam putredinem quam crepant elementarii Medici, nullo odore, vel sapore alieno, lupinam istam carnem edentibus sese manifestasse?

Porro & si humores venefica corruptela per se sordescerent huncce morbum humanis visceribus quandoque infeminent, ut Atticorum testium ac intemeratorum cum antiquorum, tum neotericorum fide constat; rarissime tamen *autem* ortuque spontaneo in hominibus emergit; sed sæpe sæpius contagione velut inferto surculo profeminatur, & ut ita dicam, inoculatur.

Ac primo quidem hydrophobia missis ad digitas quasi flammis fertur colore fuisse conce-

pta. Nam Dioscorides iuxta aliorum renunciationem prodidit Themilonem dum amico suo hydrophobo officiole ministraret, quadam naturarum concordia, consimili calamitate fuisse percussam; & Aretæus hominem à cane rabioso, solius inspirationis interventu rabire scripsit, pariterque Aurelianus quosdam notat in hydrophobiam incidisse, adducto ære quem rabientis canis odor venenaverat. Verum per rara sunt, ne dicam dubia, ejusmodi exempla, quia venenum hydrophobicum ut & venericum, fixius est atque terrestrius, quam ut morbida pene dixerim spicula eminens jaculari queat; Proindeque rabiei inquinamenta per fomitem potius transferuntur, unde degustatos ab insectis citos assumere, eodemque poculo comibere periculosum est. Narrant equos atque boves stramine pastos, cui sues rabie perciti incubuerant, hydrophobiam contraxisse. Satrix quadam, apud Aurelianus, cum clamydem leissam rabidis moribus, sarcinendam sumeret, atque ore stramina componeret, & lingua pannorum futuras lamberet assuendo, quo transitum acus faceret faciliorem, tertia die in rabiem venisse memoratur. Imo ferunt à gladio, quo canis rabidus confossus fuerat, venenatum vulnus post plures annos inflictum fuisse.

Iterum que per contactum paratius quam per fomitem serpunt semina ista morbosa, nempe per morsum rabidi animalis, cujus spuma eo est insensior, quo sanorum etiam animalium salivarius humor malignitate non destituitur; potissimum si jejuna fuerint, sitientia vel irata, quibus de capsis humores effertati salivam conquinant; hæc namque cum sit excrementum partim primæ coctionis quæ in ventriculo, partim tertiarum quæ in cerebro peragitur, in tonsillas, quasi castella paulatim corrivatum, horum quoque membrorum in puritatibus facillime sedatur, ita ut omnium ferarum morsus tanquam virulentos Celsus infamaverit; sed cordis spiritu salivæ humiditas præsertim polluitur, cujus quippe miscella, naturaliter bullata redatur atque ampullosa,

Quæ etiam sola spumæ aspergine, nullo interveniente vulnere, accenditur rabies, si lingua, labia, aliæve partes molliores ac rariore contingantur, adeo ut hydrophobos deosculari tutum non sit; Imo alleverant nonnulli, si quis rabioso accubet, tetra morbi *per* mediam cuticulam cutemque licet densiorem irrepere in corporis penetralia; quicquid sit, negari non potest aliter quam salivæ vehiculo hoc & venenum traduci, nam cum per totum animalis corpus disseminatum sit nonnulli propter commanducatam rabidi animalis carnem, alii hujus duntaxat unguibus oblasi, aut, si quibusdam credendum, cornubus petiti in rabiem devenere; urinam quoque canis rabiosi calcitam præcipue ulcus habentibus noxam esse testatur Plinius.

Jam vero morbi malitia nunc ocyus nunc ferius sese prodit: raro tamen mox ab immissa contagie rabies enitet, cum propter veneni crassitiem ac hebetudinem, vel, ut loquuntur Chymici, lentam veneni minus volatilis fermentationem; tum propter salivam (consuetum ejus *ex*) naturaliter viscosam, nec di-



tribui facilem; sed plerumque circa quadragessimum diem ac interdum post plures menses vel annos incipit nefanda lues suos edere tumultus, vixque ultra septennium sopita degit in corpore; licet quidam per octodecim, alii per quadraginta annos, ipsam imis sedibus velut in statione oblituisse affirmant.

Tantæ diversitatis ratio multiplex est: nimirum veneni activitas; ut enim primæ qualitates, ita etiam occultæ intenduntur atque remittuntur: Eiusdem major, minorve mensura: Tempestatis regionisque status, in cælo siquidem algido segniter magis malum sese exerit, quam in æstuoso: Profunditas vel sublimitas vulneris: Demorsæ partis conditio, nam nervo, vena, arteriave læsa, virus ad arces vitæ velocius perreptat, quam si particula ingnobilior, nec cum principalibus membris sympathiæ jure sociata vulneretur: dubium etiam non est interius assumptam, quam exterius admotam virulentiam celerius multo insurgere Locorum principum & maxime cordis alacritas vel languor, unde generosius vel ignavius adventanti hosti renituntur: Cacoehymia morbo analogæ, ut biliosæ ac melancholicæ uberior parciorve copia: Tandem vitæ ratio quæ si fuerit exquisita, veneni infringet conatus. Imo probabile est omnes istas causas vel earum præcipuas adeo fortunate nonnunquam conlociari, ac potissimum tam propitiam reperiri posse corporis *ἀντοχία* *ἀντοχία*, ut fugato vel exarmato, vi caloris nativi, hydrophobico quod transumptum est veneno, ab imminente alioquin rabie homo vindicetur: quomodo Perseæ arboris in Ægyptum transfertæ fructus, ferunt soli foelicitate veneniferam posuisse qualitatē.

*quæ Barbara Persis*

*Miserat, ut fama est, patriis armata venenis  
Ambrosios præbent succos, oblita nocendi.*

Sic multi ad pestem imparati aerem pestilentem sorbent innoxie; causatum namque externarum virtus hebescit, ubi nihil auxiliatur domesticus apparatus, abestque corporis *ἀντοχία* ac passiva potentia ad morbum.

Quæres an silens tandiu contagio, interim fixa stet atque otiosa, ad instar cineris illius quem in Lacinia lunonis ara subdio sita, immobilem fuisse, perflantibus undique procellis testatur Plinius. Nequaquam certe, sed furtim in humores sese multiplicat, partibusque intimatur, donec velut è latibulis desubito insiliat in naturam, quæ dum viriliter ac strenue sese tueri nititur, ex amborum acerrimâ *ἀντοχία* ac colluctatione, perquam atrocia exulcitantur symptomata.

Tametsi ex hæcenus dictis satis pateat *ἀντοχία* in caliditate atque siccitate minime esse positam; faventibus tamen istis qualitatibus expeditiorem esse hujus morbi generationem inficiari non licet. Vigere namque consuevit retorridis æstatibus ac latrante Canicula,

*Dum Procyon furit.*

*Et stella vesani Leonis.*

*Sole dies referente siccos.*

Item afflante acriore brumæ frigore, quo calor repercutitur ad viscera. Hinc Aristoteles populos in frigoris pariter ac caloris excessibus positos, exempli gratia, Sarmatas non minus

quam Nigritas, & moribus & aspectu efferos esse scribit. Præterea faviente ambientis *ἀντοχία* animantes rabie crebrius quatuntur, quam peringentes; sed constantes atque itatos aeris liveætus sive algores.

Causis procatacticis illæ quoque annuntiantur quæ sanguinem contaminant, & succi atrabilarii proventum faciunt, ut elus carniarum rancidarum aut morticinarum ut pote marcidum sanguinem continentium (unde gravis illa *ῥάβδος* apud ludæos interdictio) præsertim si hæc cernes animalium fuerint *ῥάβδος* Jovis ignibus ictorum, testaturque Plinius rabire canes, potato menstruo sanguine. Cibi itidem acres, salsi & aromatici; ideoque matronæ cavere debent, ne Melitæos catulos alimentis nutrant, pipere vel zinzibere conditis. Aquæ palustres & stativæ. Famis sitisque diutina tolerantia. Mœror, ita canes ut herorum sunt amantissimi, sic eorum obitu non infrequenter in rabiem abiguntur. Terror, legimus enim historiam cujusdam scemine per noctem spectris pavescere quæ non solum in hydrophobiam, sed quodammodo etiam in aerophobiam lapsa, aerem tantisper commotum, vel auram leviter insibilantem, haud absque cruciatu persentiebat. Postremo videtur hæc passio etiam frequentare quibusdam temporibus vel locis, verba sunt Aureliani, ut apud Cariam atque Cretam, hæc enim insula aliorum animalium venenosorum raro atrix & procreatrix atque pene libera, sola eorum rabie vexatur frequentissime. Idemque de Sicilia refert Scribonius Largus.

Ad causarum externarum classem ex quoque pertinent, quæ venenosam camarinam movendo, paroxysmum concitant: seu manifesta qualitate, ut ira, motus immoderatus, admissi morsus recordatio (narrat namque Aurelianus Themisonem quemdam à rabido cane quondam vulneratum, quoties hujus morbi curationem scriptis mandare aggrediretur, statim relapsum esse, ac propterea à scribendo destitisse) seu secreta virtute: fama enim circumfertur, si quis sub tegmine sorbi recumbat, aut cornum vel virgam sanguineam atrectet, donec in manibus incalcescant, latitantis veneni vim efferam splendescere; referuntque lausicem quemdam rabie peremptum, quod corni arboris virgis lanam diu excussisset, qua de re experientia consulenda venit, ob fabellas ferme innumeras, quibus historia naturalis facta est.

Inter animantes canis sponte intimoque vicio promptissime agitur in hydrophobiam, non propter temperaturam melancholicam (plurimum enim absunt à canibus hujus temperamenti indicia; quippe qui dum gestiunt & mollibus ac inquietis tortuiculis, palpoque adulatorio blandiuntur, latitiam potius præse ferant) sed præsertim propter inexplicabilem illius animalis aptitudinem: nam subjecti rabiem recepturi legitima *ῥάβδος* quæ later sub arcana naturæ Majestate, quam ipsa rabies indoles. Neque vero unus canis primario & ex principiis internis hydrophobiam experitur, ut censent Aphrodiseus & Galenus, sed etiam camelus ex Aristotele, item mulus, equus, asinus, ursus, simia, mustela, viverra, felis,



gallus gallinaceus, & multa alia, ac ea præ cæteris quibus nonnulla interest cum canibus similitudo, ut vulpes, lupi. Neque etiam pisces, & si iuxta Aristotelem pellem ignorent, ab hoc morbo immunes sunt, quandoquidem testis est Columella murenas rabie efferari: quinimo in humanis quoque præcordiis, hocce virus interdum creari possibile est. Sunt qui aseres nunquam rabire scripserint, an propter servatum quondam Capitolium jure potiuntur adeo nobili; Sicut apud Melitenses omne serpentum genus traditur veneni expers ab eo tempore, quo vipera B. Paulo fuit innoxia.

Aristoteles observat ex morfu canis rabidi cuncta rabire & interire animantia, *πᾶσι ἀνθρώποις* excepto homine. Quibus verbis confirmatur quod nuper dicebamus, nempe Aristotelis seculo nondum innotuisse, hominem fieri posse *λύσσαμον*. Doctissimi tamen interpretes pro *πᾶσι ἀνθρώποις* præter hominem, legunt *πᾶσι ἀνθρώποις* prius homine, ut sensus sit animalia tali veneno præstare magis vitari atque interimiri, quam hominem: scilicet propter incuriosam illorum providentiam, simulque majorem cum morbo affinitatem. Nam homo à feritate rabiosa plus distat quam cætera animalia; partim quia humidior est, ideoque minime omnium potat; partim etiam quia rationis ope, vesano rerum liquidarum timori potentius obaicitur:posito tamen eodem affectionis gradu in homine & in bruto, ille periculosius laborabit; Morbi etenim dispares deteriores sunt, quod causæ morbificæ majorem *ἀσθενειαν*, agrotantisque corporis longiorem à seipso recessum arguant. Denique alii *πᾶσι ἀνθρώποις* exponunt præter hominem, ita ut is sit sensus non modo hominem, sed cætera quævis animalia rabire & interimiri si à cane rabiente commorsa fuerint.

Quoniam vero ut plurimum hydrophobia morficatim communicatur à cane rabido qui apud nos hospitatur, imo nobis conubernalis est, & cujus morfus, cum sani canis morfu ad sensum exacte convenit, nec ut cæterorum animalium venenatorum perneciale vulnus, dolorem egregium, ardorem, tumorem, aliæque accidentia extemplo infert, sed tum demum suam aperit *κακότητα*, cum partes principes veneficiæ qualitatem ebiberunt; ideo signis opus est primo quæ canem rabiosum commonstrent; deinde quæ vulneris inflicti velatam nequitiam retegant, ut tempestive instituatur *ἐπιφύλαξις*, & ab ipsismet mali primordiis, quæ porta aditus patuit veneno, eadem illico revocetur. Nam Baldus Iurisconsultus ille clarissimus ex rabientis catelli in labro inferiore morficuncula, quam perneciem intus conderet, ignorans, quarto post die hydrophobia Tridenti sublatu est.

Interhoscitur ergo canis rabido furore motus, si solito tristior appareat atque macilentior; si pigrius capite ad latus contorto & ad humum depresso; auribusque flaccidis ac prægravantibus incédât: fixe torveque contueatur: fulgores tanquam fulgetra vibret ex oculis: patiente ore anhelet ut frigidum aerem pleno haultu foris ducat, vaporemque fuliginosum pleno afflato foras effundat: si linguam croceam subram, vel nigram emittat: largam spumam &

rubiginosam ore ac naribus profundat: esca negligens sit: potum tantopere aversetur, ut aqua conpecta, toto corpore contremisceat, surrectisque letis horreat: si voce rauca umbræ oblatret, alias vero à consueto latratu desinat: dominum suum ignoret: animantes hominesve etiam domesticos sine discrimine adoriatur: caudam sub alvum relectat: intenta celeritate curritet, rursusque gradum repente siliat: inter cursandum titabet, ac in obstacula quasi cæcus impingat, nec unam certamque teneat semitam, sed nunc dextrorsum, nunc levorsum per transversa agatur itinera: denique si cæteri canes odora vi eminus prælagientes, ipsam fugitent, capti vero ei subblandiantur, ut captata fugæ opportunitate, clam sese subducant, proteriores licet atque fortiores.

Vulneris jam illati perversitas exploratur, si panis medullam sanguine vel ichore è sauciata particula recenter effluxo subactam, quilibet canis famelicus oblatam respuat, aut nequidem olfaciat. Noces quoque juglandes levissime contritæ per aliquot horas membro vulnerato imponuntur, vel ex cruore emanante cum farina conficiuntur offæ, ac gallinæ obijciuntur quas si devoraverit, postero die illa necabitur, rabioso existente cane, secus servabitur incolumis.

Oriente primum & velut gemmante rabie, homo incerta & flammantia huc illucque torquet lumina: faciem gestat rubicundam: frontem vultuosam exhibet atque caperatam, moestitudinis & anxietatis indicem: præter rationem ac temere totus in fermento jacet, ut phrasi Plantina utar, hoc est irarum fluctuat æstu: *παλλιδόφρονας* est, si dicere liceat omnipans, ac è strepitu vel levissimo repente trepidat: insueta cogitata ac polydædala pectore voluit & revolvit: solus apud se musitat: adeo est *μισοσυγγενος* ut hominum congressu se excerpât, atque etiam amicorum qui antea fuerant in intimis, displiceant consortia: lucifugus est ac latebricola, vespertilionum instar atque hybridum, aliquando autem luce oblectatur, facesque alto etiam meridie accendi jubet: de aere inclementiore ac Austrino conqueritur, quantumvis temperatus sit, & liquide serenus. Deinceps æger suspiriosus est, ac præter consuetudinem *ἀνίσιος*, quasi diceret, impotus: ventriculi dolore stimulatur: plumbea gravatur corporis mole: somni immemor noctem querelis ducit, vel saltem somnum capit furialem ac suspensum. In parte olim vulnerata, etsi ulcus jam pridem fuerit obleratum, refricatur dolor, ac evecto inde ad cerebrum vapore, vertigo nonnunquam cietur.

Invalescente & velut hiantes jam morbo, crebra adest pandiculatio & oscitatio: sudor partium superiorum: frequens mitionis arrectio, per quam ægrotans involuntarie

profundis

*Seminis ingentes fluctus, vestemque trahentat:*

Quæ pollutiones alias quidem somniantibus, minime vero vigilantibus contingunt: præterea spumat æger perinde ac *εὐρησάμενος* sive arreptitius, expuitque in eos qui præsto sunt: linguam exertat: manibus ora dilacerat: *πανίδος ἐπὶ πρηνέος* intuetur omnes promiscue etiam necessarios motuque impetit, & ad



cujuscumque hominis ingressum externatur. Observant nonnulli in consimilem rabiem cadere homines qua bruta divexabantur, à quibus contagium acceperunt, & quasi haulto poculo Circeo in ejusmodi animalia transformati essent, belluinos mores imitari: verbi causa, à lupo vulneratos ululare, & cadavera corrodere; à cane commorosos latrare, ossa dentibus contere, eaque deglutire.

Porro diligenter notandum est, etsi ratio in hocce affectu summopere, ut plurimum depravetur, hanc tamen interdum haud penitus corrumpi, vel saltem furorem nonnihil intervallatum esse, atque interfectum, ut patet illorum exemplo qui ad novissimum usque vitæ diem, vicem suam conqueruntur, præsentisque peramanter ac perofficiose monent, ut morsum vitaturi procul recedant, aut nervo vinciri cupiunt, ne cogente morbi impetu in obvios irruant. Idem dicendum de Philosopho illo *αυτάδει* apud Ætium qui *ἡναιφρονίμω* infano aquæ pavori tam prospere reluctatus est.

Ad hæc rabidorum alvus durior existit; lotia si non resistunt, stranguriosa sunt ac ægre ducta; vox vel nulla editur, vel aspera, ob arteriam spiritalem nimia ariditate salebrosam: calore quoque ardent extraneo, verum sine febre, more maniacorum, hypochondriacorum, cholicorum ac irascentium; aut si febris concomitetur, hæc præstructo in visceribus febrili choragio, minime autem morbi ingenio adscribenda est. Sed quid ad Galenum statuentem acri febre ægros interius aduri, caloremque eorum naturalem in igneum converti? Respondemus *πυρίτην* sumi quandoque simpliciter pro *φλογισμό*, ut apud Homerum de Sirio.

*Φίρει πῦρ καὶ πυρίτην δαίλιον βοσκόσι.*

Sic apud Hippocratem *καλὴν πυρίτην* ventrem præfervidum significat & alibi de lienis inflammatione differens, febris acuta, inquit, initio supervenit, at progressu morbi desinit, præterquam circa splenem; hic autem calor semper residet, ubi clarum est febrem splenis accipi pro simplici ejus calore. Demum Author Definitionum Medicarum scripsit calculum in renibus coagmentari à febrili, hoc est magna ipsorum caliditate; quomodo etiam vulgus febrem capitis dicere consuevit pro ejus ardore.

Gliscente in dies ægritudine, superveniunt vomitus atrabilarii, singultus, animi deliquia, gelidæ sudatiunculæ, tremores, convulsiones; dentium vel concubitus incumbensque confixio, ut loquitur Aurelianus, Græcis *σπασμοὶ τῶν δοντῶν*, vulgò *serrement de dents*, ubi nempe absque ullo fragore conferuntur, ac interdum tam arcte ut vectibus cuneisve divelli nequeant; vel stridor Græcis *σείσμις* communiter *grincement de dents*, dum mutua impolitarum *σπασμῶν* confricatione asperum limæ morsum sono suo æmulantur; vel crebra collisio ut in rigentibus Græcis *ἀνδροπαίς*, Gallis *claquement de dents* quæ malleolitudinis strepitum refert. Denique natura tam denso dirorum symptomatum agmine oppressa, morbo quasi herbam porrigit, ægrique animam efflant.

Sed præsertim in hocce detestando affectionis genere, misellus ægrotans sitibundus est, nec tamen bibax; quin potius aquæ liquidorumque præsentia, ad tremorem, sudorem ac leipopsychiam usque fatigatur, ita ut ne lacrymas quidem sine tormento animadvertat ex amicorum commiserantium oculis stillantes.

Insoliti istius symptomatis causa controversa est, plenaque dissensionis inter artis Medicæ primores. Non desunt qui ab eccellente putredine ac humiditate vim hydrophobia pendere audent, ideoque ægros aquam & liquida jure reculare, ne mador iste adaugeatur. Sed primo si sors hydrophobia primis qualitatibus esset metienda, siccitati haud dubie, potius quam humiditati astipularetur. Deinde cur non etiam leucophlegmaticis liquida omnia odiosa sunt? præterea aquæ frigus est putredinis *ἀλγίστατον* tantum abest ut eam promoveat. Postremo multi liquores, ut spiritus vini, siccissimi sunt.

Agnoscent alii clanculariam veneni hydrophobici cum liquoribus omnibus similitatem, & quidem tantam ut, si vulnus etiam recens inflictum aqua non tantum frigida venenum intus compellente, sed calida quoque abluitur, vix unquam curatio succedat. Censent itaque, haustis liquoribus majore ferocia venenum exultare, quos proinde tanquam hostiles, ægri appetitus merito odio prosequitur. Sed contra rabiosi aquam metuunt, priusquam usu compertum habeant num detrimentum levamentumve sit allatura: Annon etiam ex contrarietatis lege, hydrophobiam liquidis edomari, potius quam acui oportet? ut revera haud affectio, sed illusa languentis phantasia, aquæ tactu aut potu exasperatur. Aureliano enim nequaquam assentiendum, scribenti hydrophobos lædi demersione in aquam, quia, inquit, eorum curatio non est ut bibant, sed ut bibere velint, quod fiet cum passio fuerit adiutoris destructa. ipsa si quidem passio potando superatur, cum experimentis constans fixumque sit aquam præsertim marinam præstantissimum esse, ne dicam unicum, *ἀντιόδοσον*, ac improvisum ægrum in flumen aut mare faustissimo successu conjici, si invitus aqua satietur. Denique si liquidorum & luis hydrophobica antipathia, rabientes ad aquæ fugam impellit, quare ægri caneros fluviatiles ineffabili dissidio, huic veneno insensos pariter non abhorrent?

Accusant nonnulli habitualement partium solidarum ariditatem, quæ similibus delectatur, humidisq, adversis offenditur: quocirca ut gaudent ægri in pulvere volutari, sic ex opposito aquam abjudicant. Verum cur hydrophobi tam ardentem sitiunt, si modo consummata sit partium siccitas quæ similia non contraria dicitur requirere deinde non constat an intemperies in facto esse quam *μεγίστην* Græci vocant, similia desideret. Nam, verbi causa, febris hectica postulat sui ablationem quæ non similibus, sed contrariis perficitur; & absolutum est atque *ἀόριστον* Galeni decretum à morbo indicationem sumi, ut auferatur per contraria. Sed demus factam intemperiem similia appetere, non est tamen quod viso contrario ægrotans consterneretur ac exclamet. Præterea hec:



cui omnes essent hydrophobi, & e converso. Nec tandem exsiccentes canerorum emetes hunc morbum pederent.

Melius igitur alii istum aquæ horrorem in vitium imaginationis mentisque rejiciunt; inter quos aliqui opinantur *ἡδυστοχία* esse melancholici speciem, cumque omnium melancholicorum communis sit metus, alios quidem alia, ac rabientes aquam peculiariter exsternescere. Verum hydrophobia nullum e melancholicis deliriis arctiore attingit cogitatione quam inaniam, a qua tamen pluribus modis distingui superius probatum est. Denique morborum differentia in melancholicis corporis dispositioni raro adversatur, imo hæc aberrantem animum ad hoc illud, & privatum nocumentum videtur potius tacite inducere. Exempli gratia, strigosi ægri atque *ἡδυστοχοί*, quos Theophrastus in talibus lignis comparavit in arente terreno natis, seiragnes terras tactos esse rati, collidi metum ab obviantibus melancholicus ille apud Aetium putans *ἡδυστοχία* se capite deterium, hoc est truncatum esse, fortassis ob levitatem id nali pariebatur, a latu sursum lato. Etenim sicuti vinum *ἡδυστοχία* variatque potatorum ebrietas, puta melancholicorum temulentia querula est, sanguineorum jocosa, biliosorum rixosa, venereorum amatoria, ac pituitosorum veter-nosa.

*O nata mecum, Consule Manlio,  
Sed tu querelas, seu tu gerts jocos,  
Sed rixam, & insanos amores,  
Sed facilem pia testa somnum.*

Ita succus ater desipientium naturis sese accommodat; hydrophobia autem corporis affecti qualitatibus non modo non respondet, at semper ac e diametro dissentanea est: corpus namque exuctum, siti uritur *ἡδυστοχία*, interinque eluxata ratio aquam perhorret.

Sunt qui doceant quemadmodum externæ figuræ, ut picta peristromata, desipiendi animum præbent parenticis, ac ut dicti sunt, Oleum addunt camino; ita in rabie oribus ægrotum multa spuma madefcentibus, & corde liquecente, phantasmas oriri liquidi exstinguentis, ac inde consequi liquorum omnium *ἡδυστοχία*. Sed primo non omnes rabiosi spumescunt; deinde phrenitici sputatores, essent quoque hydrophobi, quod eventis refragatur.

Summates Medici nec proletarii, rationem reddunt istius symptomatis, quod rabidorum imaginationi species canis, a quo morfi sunt & quem reformidant, assidue objiciatur, ita ut hunc ante oculos dies noctesque versari existiment, ac tum præsertim canes aquæ inesse suspicentur, cum in ea faciem suam rutilam, necnon oculos flammeos ac terribiles specularunt. Sic philosophus ille Aetianus jam citatus cum a bibendo deterreretur, erecta animi constantia sese colligens, diuque intra se meditatus quæ absurdum sit canem in balneo delitescere, ecquid tandem, inquit, commune est cani cum balneo? ac in aquam animose immersus, siti expleta, simul cum hæresi malum exiit, unde manavit in proverbium, quid cani & balneo? Cui opinioni illud quoque videtur patrocinari, quod non

tantum aquæ, sed etiam speculi ac rei cuiusvis terribis lavique in pote obsectorum in gressu reverberantis intuitu, hydrophobi perantantur.

Verum hæc sententia à vero quoque abluat, eamque revincere facile est. Concedamus enim ex ægrotum confusione ratam firmiterque esse, canes in aqua semper spectari, non tamen liquida omnia faciunt imagines; sed ea modo quæ pellucida sunt: nonne etiam vas aquæ complens luteo contegi, aut alio artificio potandus liquor abscondi, vel ægri vultus obvari potest? Insuper a rabido homine, aut alio quo is animali præter canem demorfi, aut quædam *ἡδυστοχία* sunt *ἡδυστοχία* omnia potulenta multo secius exhorreant: præterea non solum ad liquoris omnis conspectum, sed & ad tactum, imo ad ejus etiam sonitum, atque adeo ipsam mentionem ægrotautes pavitant, sicuti rerum ingratarum commemino atque vel aspectus nunciam prorit ac vomitum, prudenterque commonet Aurelianus, ubi sanguis ribialis detrahatur, non tantum avertentia esse à fluente sanguine ægrotantium ora, sed etiam manu sanguinem ede excipiendum, ne hujus fluentis inflammatione inqueantur.

Ultimo speculi non minus quam aquæ contutu terrentur hydrophobi, quod levigata quævis corpora potissimum imaginationi delirio ac metu turbata oblata tanquam liquida appareant, ob planam claramque superficiem æquabilitatem; quapropter æquor, speculo pariter ac mari tribuitur, ac vicissim crystallus de aquis puris limpidisque dici solet, ut marmor de corpore politico etiam si solidum non sit, sic poeta.

*Et quæ marmoreo fert monstra sub æquore pontus.*

Itaque non vere dictum est hydrophobos ad præsentiam speculi torquere, propter horridam faciem suam in eo conspectam, cum non leviori premantur angore, si ad speculi latera ita positi fuerint, ut in illo sese contineri ipsis non liceat.

Quidam forte istarum objectionum tela declinaturi, dicent aquam rabientibus esse formidolosam, non quod vultum suum canino similem in illa deprehendant, verum propter specificam proprietatem veneni hydrophobici, eamque superelementarem, nec à primis qualitatibus emendicatum, sed *ἡδυστοχία* quæ imaginationem certo modo depravet, eique suadeat canes in liquidis omnibus contineri; talis erat ille apud Rhassem, qui siticulosus aquam expetebat, eandemque propinatam fastidiose aspernabatur, canum iuteraneis ipsam refertam esse querens. At ponamus quempiam nunquam viso cane, quinimo nec audito ejus nomine, rabie arripi, an canes quorum spectra in mente non præhabuit, aquæ subesse imaginabitur? An infantium hydrophoborum matris ubera expaventium phantasie, simulacrum canis infixum esse, quis probabiliter affirmaverit?

Igitur in tot opinionum dubiosarum anfratibus ductor nobis sit & veluti Ichnuchus Galenus, post Hippocratem (quem ut Achillem semper excipi par est) omnium bonorum



nobis autor. Is ita philosophatur: Non corpus, inquit, duntaxat ipsis inarescit, & convellitur interdum, febrique acri intus adurit, sed animus etiam delirat & gravissimum ipsis affert symptoma; quippe aquam timent, & propter multam siccitatem, humidi capiuntur desiderio; à potu vero abstinere, quia mente alienati id quod auxiliari possit, non considerant: fugientes enim aquam paventesque miserrimo mortis genere intereunt. Hæ Galenus.

Qualis autem sit *hydrophobia* illa sitis, hydrophobia comes, dissentitur. Vulgo asserunt hydrophobos propter membrorum ariditatem sitire appetitu naturali; sed ob mentis errorem non sitire appetitu animali; contra vero prior sitis per *hydrophobiam* sic nominatur, ac vix aliud est quam ipsamet humidi egestas animalibus communis atque plantis Pluvio lovi supplicantibus, necnon etiam terræ solibus perustis, quæ amicum imbrem sitire communiter dicitur. Dum igitur rabiosos tali siti premi aiunt, nil docent nisi eorum corpus super refectum esse atque exuccum. Itaque hydrophobi siti vera & animali discruciantur, huiusque tyrannidem suis questibus luculenter exprimunt. Nec est *hydrophobia* ab una ac eadem appetitiva potentia idem objectum diverso respectu peroptari simul atque reprobari; adest enim effrenata aquæ aviditas, prout hæc sua frigiditate atque humiditate sitim *hydrophobis* non instrenue valet depellere, prout autem liquida est, odio habetur flagrantissimo; cumque liquorum *hydrophobis* urgeatior sit atque imperiosior, quam frigoris humorisque cupiditas, non mirum si ægrotantes tantofurore aquam exhibitam detrectent: quod si *hydrophobia* in forma solida concinnari posset, illud sine dubio ab ægris neutiquam repudiaretur. Quid pluribus? Annon melancholici quatenus meticulosi, mori pertimescunt, quatenus autem mœsti ac proni in desperationem, sunt *hydrophobis*, monstrosoque animo mortem & expavescentes & exoptantes, mortis formidinem, morte pellunt.

Porro duo supersunt gravissima dubia exsolvenda. Primum cur hydrophobi tam enormiter sitiant, quamvis præsens sit causa situlera; cum cæteri delirantes ob dispersam divagationemque imaginationem ad suctionis *hydrophobis* sensum obtupescant, ideoque persistent sitis expertes: non enim vim causæ sitim moventis ac phantasiam ad sentiendum revocantis criminari fas est, quia licet sitis intensissima sit atque *hydrophobis*, delirationi tamen ad extremum perductæ nullo pacto prævalet. Altera difficultas est, unde invicta illa liquidorum omnium *hydrophobis* succrescat, cum phanatici atque maniaci, in quibus non minus quam in hydrophobis *hydrophobia* ac immanium ceptorum summa sunt omnia, liquores non excreantur.

Geminum hunc nodum *hydrophobia* expediendum relinquimus; aqua siquidem nobis hæret, ac naturæ *hydrophobis* non tam rationem hic quaerimus quam voluntatem. Ad quid enim rationes proferre ficulneas ac nullius æris quæ doctis auribus, & mordaci lotis aceto parum satisfaciant. Ita Galenus *hydrophobia* (ut de Democrito dicebat Hippocrates) & quem Trallianus *hydrophobia* titulo dignatus est, cum *hydrophobia* de mirabili corpo-

ris animalium opificio à nemine audiret, nullam quoque apud le repertam publice *hydrophobia* voluit, nec ipsum puduit sapientiores philosophum hortari, ut solerter scrutentur, & veritas seie obtulerit, hanc sine invidia palam faciant.

*Vox illuc Delia proles*

*Queis salium sedemque Jovis scandi e libid.*  
Nos vero iis missis quæ captum nostrum operant, hydrophobiae diagn. in *hydrophobia* solvamus. Observavit Avicenna rabidiorum lotia carunculis quibusdam catulorum, ciliis exprimentibus esse variegata, & Conciliator sit in pinguedinibus matulæ fundum petentibus, formas canum representari, quæ quandoque in na, ita dissolvantur, ut nihil relictum. Ter catur quoque Averrhoes catulorum natantium figuras in urina apparere, hacque colata, nulla ipsorum vestigia in panno relinquit sed quiescente lotio, easdem canum imagines iterum conspiciendas dari, ejus eventus rationem sibi incompertam esse non dissimulat. At alii audaciores causam referunt, partim in diuturnam intra corpus hujus veneni moram, partim ac præcipue in *hydrophobia* live actualem, ubi jam manifesto agere incepit, ejus potestatem quæ hominis constitutionem in caninam quodammodo demutat, ejusque humores ita adulterat, ut animalcula catellis similia in ipso procreentur; pariter ac è spuro canis rabiosi linteo aut vesti adhærescente, parvula animalia catellis haud ab similia pullulare pro certo nunciant, atque etiam per urinas, ventrem ac vomitum velut telas aranearum ab illis excerni qui venenatis phalangiis isti fuere.

Transeamus ad præfagationem. Ampliora morsus rabidi vulnera, angustioribus minus formidabilia sunt, illis enim sanies exodat, his conclusa detinetur. Hydrophobici veneni sensum ac morate *hydrophobia* in corpore cunctatio exitialis est, majusque damnum usura quasi nautica rependit; nam quo diuturnior fuerit causarum morbificarum generatio, eo affectionum inde prodeuntium inopinata irruptio calamitosior esse solet; silenti namque pede repentes morbi non ante declarantur, quam una cum spiritibus atque humoribus partes etiam solidas, *hydrophobia* & *hydrophobia*, labefactave-rint, quæ tanto difficilior morbo spoliatur tinctura; quanto tardius propter compactam substantiæ densitatem & calidum nativum tenaciter ac profunde ipsis inditum, eadem imbuuntur. Idem nempe membris spermaticis contingit ac lanis veneno Assyrio fucatis quæ sunt *hydrophobia* quod eousque imbiberint tingentem succum, ut nulla parte pristinum servent colorem. Quicumque ab internis causis in hanc ærumnam trahitur, pejore est loco quam traduce veneno tinctus, nam principia sunt fortiora principiatis (si cum scholis loqui liceat) virtusque veneni pestifera, transgressu vieta redditur, viresque perdit eundo, nisi forte ob immundam suscipientis corporis illuviem novo revirescat robore, ac fundus, ut ita dicam, fatali fecunditate concrevit in sibi semen liberaliter nimis refundat. Pauci eorum, quibus post transfusam luen remediis opportune provisum est, hoc affectu perierunt. Imo inchoata rabies ante hydrophobia adventum



ventum non omni spe ægrotantes deponit, multoque cum a se, tum ab aliis perfunctos scribit Dioscorides. Verum insanabilis ad hosce annos fuit, ait Plinius, rabidi canis morsus, pavorem aquæ, potusque omnis afferens odium: Nuper ejusdam militantis in pratorio mater vidit in quiete ut radicem sylvestris rosæ, quam cynorrhodon vocant, blanditam sibi aspectu pridie in fructu, mitteret filio bibendam: In Lusitania res gerebatur Hispaniæ proxima parte: casuque accidit ut milite a morsu canis incipiente aquas expavescere, superveniret epistola orantis ut pareret religioni, servatusque est ex insperato, & postea quisquis auxilium inuale tentavit. Attamen ante Plinium Dioscorides, quippe Antonii & Cleopatræ familiaris, quoddam assurgente jam aqua metu, sumpto elieborismo, simul atque primum morbi insultum senserunt, morti ereptos esse annotaverat, acuti prorsus comprehensos nunquam salvos speravit. Venenum enim, expugnatis jam vitæ præmans, intra septem dies necenario jugulat.

*Tolere nudo sanæ fessæ Medici na podagram,*

*Nec formidatis auxiliatur aquis.*

Scribonius Largus qui sub Claudio Imperatore Medicinam Romæ profitebatur, Nemo adhuc, inquit, correptus hoc malo, quantum ego scio, expeditus est: ita ut officiosa inhumanitate, ineluctabilis ægrotantium interitus suffocatione inter culcitra jure prævertatur. Quemdam tamen hydrobolum supervixisse assertor est Eudæmus apud Dioscoridem: Themisonem etiam post multos annos tandem evasisse ex aliorum relatione notat ibidem Dioscorides. Nonnulli *ægrotant* utentes, eorum qui contagium ab homine sunt mutuati, res prodigatas non esse asseveranter profecerunt, quos vero aliquod animal momordit, conclamatos esse pronunciant. Non despondent denique de *ægrotantis* salute, si seipsam in speculo agnoverit, quod *re ægrotantis* h'ud sit penitus collapsum, quodque interdum naturæ recolectio reliquarum varium agnoscere confidit repetat cum morbo; nec infeliter, utpote animos irasque sumens a casu, præsertim si auxiliatrices idoneorum remediorum copie ipsam proximè affectentur. *Anton. Menjotius Disser. in Pathologia. Parte prima.*

raro idem patiantur. Neque tamen in Viris ejusmodi tumor Hydropem certo indicat: etenim cum senex quispiam, habitu corporis paulo pleniori præditus, Asthmate jam a multis annis laborans, ab eodem derepente idque Hyemis tempore, fuerit liberatus, mox ingens tumor musculos tibiæ occupabit, Hydropicorum tumores *ægrotantis*, qui Hyeme etiam magis quam Æstate, tempestate magis pluvia quam serena, pariter invalescet, & tamen sine quovis incommodo insigniori, eandem a Libiti tamque comitabitur. Quo non obstant, si generaliter loquamur, suræ & tibiæ intumescences, etiam in Viris, pro signo supervenientis Hydropis habenda sunt; maxime si ita affecti spiritum ægrius ducant: qui quidem tumor tam copia quam mole auctor indies redditur, donec pedibus majorem aquarum vim jam respicientibus, crura tentantur, ac postea Abdomen ipsum, quod quidem iterum sanguine jugiter decidente repletum, paulatim ad ultimum capacitatis suæ limen distenditur: adeo ut sæpe multos aqua congios intus contineat, quæ in umbilicum, quæ data porta, ruentes, quandoque exomphalon constituunt.

Tria interim hunc morbum stipant Symptomata, Dyspnœa, Urinæ paucitas, & sitis intensa. Spirandi difficultas oritur ab aqua Diaphragma comprimente, unde naturalis ejus motus sufflaminatur. Urina idcirco parce redditur, quia sanguinis serum, quod per ductus urinarios ex lege naturæ excerni debuerat, jam in cavitatem abdominis deponitur, & in cæteras partes excipiendo aptas natas. Sitis est a putredine colluviei serosæ quæ a mora in corpore longiore & calore, & acridinem contrahit, unde æger & febre quadantenus semper laborat, & memorata hui.

Pro rata quæ æger in partibus quas morbus obsidet, mole augetur, in reliquis magis magisque indies emaciatur, & gracilescit: tandemque cum tanta aquarum vis intra abdominis ambitum coerceri ulterius nequeat, impetu in Viscera nobiliora & vitalem arcem facto, cataclysmo quasi submersus perit.

Causa hujusce morbi in genere sanguinis debilitas est, unde alimento, quod formsecus importatur, in substantiam suam convertendo non jam par, idem in extremitates & pendulas corporis partes explodere necesse habet, mox & in abdomen etiam, in quo, quamdiu in exigua quantitate hinc inde di pergitur, natura eadem continendo Visceras quædam fabricat, donec tandem, modum jam superans, uno Peritonæo, vel aliâ clauditur.

Sanguini autem debilitando operam ut plurimum commodabant vel nimia ejus per Venæ sectionem aut alio quovis modo evacuationio, vel morbus aliquis diuturnior, vel perditus ille liquor spirituosos ingurgitandi mos, unde & naturalia corporis fermenta destruantur, & dissipantur spiritus. Hinc est quod bibacism' quæq, Hæmorrhones sæpius cum hoc morbo, figulo licet, quam cæteri consistuntur. E contra etiam aquæ potatio in iis qui generosis liquoribus diutius adhererant, sanguinem eandem non infert.

In fœminis vero, quod notandum est, alia quædam ab his longe diutius ab hydropis angustia reperitur, inclusa nempe in testiculorum alterutro

## HYDROPS

*ac Primæ*

### HYDROPS in genere.

Omnia hominum ætas, sexus omnis ab Hydrope nonnunquam infestatur. Fœminæ tamen huic morbo, magis sunt obnoxie quam Viri: verum hos ætate præsertim ingravescente adoriatur, illas ubi jam parere desierint. Steriles autem quandoque etiam juniores occupat. Foveæ a digitorum impressione in surarum parte infestare, sub noctem imprimis conspicuæ, mane vero evanescentes, primum hujusce mali indicium dant, quod non perinde certum est Hydropis ingruentis signum in Fœminis atque est in Maribus; cum & prægnantes, & alie quibus Catamenia quavis de causa sistuntur, haud



faburra seu obstructio quæ sensim ejusdem crassitie subvertit, unde in dicto testiculo reposita primum morbi materia, tunica ejusdem mirum in modum distenditur, quæ jam tantum non crepante, natura humori excipiendo Vesiculas quasdam suggerit, quarum tandem sive una aliqua, sive etiam pluribus disruptis, & in abdominis cavitatem se exonerantibus, eadem occurrunt symptomata, quæ in Hydrope quam supra depinximus. Sed de hoc genere jam olim egimus.

Sunt & aliæ duæ species tumorum abdominis Hydropem mentientes, scilicet utraque familiares. Prima est carniæ in partibus intra abdomen excrecentia præternaturalis, quæ ventrem in molem haud minus conspicuam attollit, quam solet inclusa aqua. Altera species flatibus ortum debet, qui non tumorem tantum, sed & alia ingravidationis signa pariunt. Hæc Viduas ut plurimum exercet, vel etiam mulieres quæ non nisi proveciores ætate nupsierant, atque hæc tam suo ipsarum, quam Obstetricum judicio, quarum Oracula hæc ipsa de re consulere; motum Infantis jam à tempore consueto usque ad legitimam tempus pariendi persentientes, quin & ad eundem modum quo gravide solent, subinde ægrotantes, forrortantibus insuper mamillis, & lacte extrillante, de fœciis haud raro cæterisque ad excipiendum infantem necessariis sibi prospexerunt: donec tandem venter pari quo increverat gradu, sensim detumescens, spem vanam eluserit. Neutra vero harum ad eum de quo agimus morbum est referenda.

Indicationes Curativæ veræ ac genuinæ, utpote à prædictis Phænomenis naturaliter quasi exorte, vel ad aquarum in abdomine cæterisque partibus contentarum evacuationem, vel ad instaurandum sanguinis robur quo novis earundem proventus præcaveri possit, omnino dirigendæ sunt.

Seri evacuationem quod spectat, magni refert ut diligenter observemus in omnibus Hydropticis ea Cathartica quæ vel segnis, vel minus potenter operantur odicere magis quam prodere: cum enim Medicamenta Purgantia ad unum omnia naturæ sint inimica, quoniam Catharticos mune e tuentur, sanguinem aliquatenus debilitant, leduntque, unde nisi corpus celeriter pervadant & citissime expellantur, Camerinam eam moventia quæ in secum abducere nequeunt, & sanguinem tumultuose exagitantia, tumorem magis adaugent: quod plus satis luquet in eorum pedibus quibus alvus ita leniter ac blande sollicitatur. Quæ nobis ut cum bonis ægrius Purgatio instituat, scire oportet utrum ægri corpus facile, an vero difficulter atque ægre Catharticis cedat, cum in hoc cardine Curationis omnis, sive nullo, sive non nisi magno labore peragendæ negotium vertatur.

Quoties itaque Hydragogis utendum est, sollicite ad facilitatem vel difficultatem quæ ægri corpus Catharsin ferre solebat, respicere omnino convenit: quod non alia via ulla certius dignosci potest quam ex diligenti inquisitione quomodo alia Purgantia Remedia alio tempore aliquo usurpata, opus destinatum peregerint. Cum enim in corporibus Idio-

syncrasta quædam inveniatur quoad facilem difficileve Catharticum operationem, ægram sæpissime in vitæ discrimen conjiciet is qui sensibile corporis temperamentum, modum sibi ac normam statuerit, quando non ita raro usu veniat ut qui habitu sunt tenui Athletico mediocribus Catharticis facile pareant, cum qui contratio plane habitu sunt præditi, vel fortissimis ægre cedant. Et profecto jam dicta cautio de ægri corporis ad Purgantia ferenda ineptitudine non in Hydragogis tantum præscribendis, sed in aliis quibuslibet Catharticis locum habere debet. Etenim sæpenumero observavi Hypocatharticos à Potionibus etiam Lenientibus adducias, ex eo quod ægrum Medicus non interrogaverit, prout oportuit, utrumne corpus facile, an vero difficulter expurgaretur. Attamen cum Hydrops, quod superius dixi, præ cæteris morbis quibuslibet catharsin & validissimam postulet & maxime celerem, cumque in hoc morbo Purgatio per se integritas, quæ in nonnullis aliis prodest, nullatenus admitti debeat: (cum hujus generis Catharsis non tantum non imminuat tumorem, sed & adaugeat.) Hanc inquam ob causam, expurgatio paulo fortior & nimia, justo debiliore est præferenda; præcipue cum Laudano non destituamur, certissimo ad Hypercatharsin istiusmodi subito domandam tramo.

Ad hæc in Catharticis omnibus Hydropicorum sanationi dicatis, id diligenter est observandum, ut quæ ea maxima celeritate expuriantur quam ægri vires ferre queant, utpote qui singulis diebus expurgari debeat: nisi quod sive ob nimiam debilitatem corporis, sive propter Cathartici præcedentis operationem plus satis violentam dies unus aut alter nonnunquam intercalari possit. Etenim si nonnisi post longa intervalla repetatur Purgatio, quantumlibet copiosa Catharsis præcellerit, quis de novo affatim colligendis ansam præbeamus; atque ex hac inductionum occasione, quasi victoria jam parta uti necientes, tandem loco pulsi, re infecta turpiter fugabimur. Adde quod periculum est ne aquarum inter viscera mora diuturnior eadem putredine quadam sua inquinet ac inficiat. Atque insuper quod parvi ducendum non est illæ aquæ à prægressis Catharticis ita in motum concitæ ad noxam inferendam jam propensiores sunt quam ubi quiescerent. Tam ob hanc itaque causam quam ob alias supra memoratas, huic Intentioni quæ colluviem serosam intus clausam respicit quam velocissime satisfaciendum est; neque ab ea nisi urgente necessitate est abstinendum aut cessandum, donec omnis aquarum moles omnino demum exantlata fuerit.

Hoc porro notandum venit, quod cum e Praxi constet Hydragoga fere omnia, genio quodam sibi peculiari, si sola exhibeantur, iis qui ægre purgantur parum admodum votis respondere; quin & largiorem eorundem Dosis, non tam Catharsin quam sanguinis tumultum promovere (unde qui imminui debuerat tumor, jam auctior cernitur.) Hæc itaque non alium obtinent usum, in hujusmodi corporibus, quam ut lenioribus Catharticis



phila aut Medico de Natura morbi sunt



sunt, minus censeo ad Artem Medicam spectare quam ad Pictoriam.

Attamen (ne vel divinus hic Author erroris ullatenus inimuletur, vel ex hoc loco Empirici ignorantia suæ patrocinium quærant) aperte dicam, me quantum attentissima cogitatione, eaque ad Praxin (quæ Medicinam proferentium Lapis Lydius haberi debet) relata assequi valeam, utcumque existimare, quod necesse omnino sit, ut Medicus structuram humani corporis probe calleat, quo rectius veras ideas & naturæ, & causarum quorundam morborum animo concipere ac formare queat. Neque enim fieri potest, ut qui Renum fabricam ignorat, ductuumque exinde ad Vesicam tendentium, conjicere possit unde oriantur Symptomata illa quæ à calculo vel in pelvim, vel in ureteres altius impacta pendent. Nec minus Chirurgum oportet eandem humani corporis structuram perdiscere, quo melius inter operandum ab iis vasis, sive aliis partibus absteineat, quæ si violentur, ægro exitium afferant. Sed nec ossa dislocata ad situm naturalem, recte poterit reducere, nisi eam ossium compagem, Skeleton dictam, curiose inspexerit, atque animo comprehenderit.

Hujusmodi itaque humani corporis notitia omnino necessaria est; quam qui non habet, cum quibusdam morbis Andabatarum, quod ajunt, more pugnabit, aut sine Nautica pyxide tentabit mare. Porro hæc scientia & cito & facile acquiritur, cum id præ cæteris difficilioribus habeat compendii, quod *ἀντοψία* in cadaveribus vel humanis vel animalium quorumlibet perdiscatur, idque nullo fere negotio, etiam ab iis qui mente ac judicio minus valent. Verumtamen in Acutis quibuslibet, quod genus plus quam duas tertias morborum partes comprehendit, atque porro in Chronicis plerisque, omnino fatendum est *ἀντοψία* inesse, sive specificam proprietatem aliquam, quam nulla unquam contemplatio à speculatione corporis humani deducta, queat indagare, atque in lucem protrahere. Quamobrem ne ita homines in cadaverum dissectione præcipuam locarent operam, tanquam exinde potius quam ex *φαινομένων* naturalium, ut & Iuvantium & Lædentium diligentibus observatione, promoveri possit Ars Medica; id opinor, ut maxime caveri in loco prædicto voluit Divinus ille Senex, non autem generalem fabricam humani corporis notitiam carpere ac sugillare.

Et profecto Virum tantum tamque sapientem nullo modo potuit latere humanam omnem investigationem ultra generalem ejusmodi notitiam pertingere non posse. Licet enim diligentibus in secandis cadaveribus inquisitione ac scrutinio, majora organa, quibus natura in peragendis operationibus suis utitur, in conspectum veniant; vasque itidem nonnulla per quæ succi ab his ad illas corporis partes transmittuntur; quæ tamen hujus motus sit origo & causa primaria, oculi docere nequeunt. Neque Microscopium quodvis vel exquisitissime elaboratum exiles istos meatus per quos Chylus, ex gr. ex intestinis in vasa Chylifera transcoletur, vel per quos ductus sanguis per Arterias derivatus in venarum oscula reducendus transmittatur, potest detegere. Quinimo sunt & alii

fere innumeri, sique magis adhuc affibere concinnati, meatus ac pori in hac miranda hominis compage, quos nemo hominum ne per sonitum quidem vidit: cum rudis & indocta, (sit verbo venia) Cognitio nostra in rerum cortice omnis ferme verletur, ac ad *τὸ ἔνδον*, sive quod res hoc modo se habeat, fere tantum assurgens, *τὸ δὲ ἔνδον*, sive rerum causas nullatenus attingat. Utut se res habeat, haud difficili investigatione scire possumus quantum nobis dirigendis (prout fert rei natura) sufficit in eorum Curatione morborum qui hujusmodi peritiam, quod supra dixi, sibi vendicant: maxime vero quantum nos impellat ad Divinum Artificem summa animi demissione adorandum, dum stupendum ejus artificium contemplamur in iis quorum ratio nobis innotescit, tum illud longe excellentissimum in cæteris ad quæ prorsus excutimus.

Et sicuti Hippocrates eos reprehendit qui huic in humanis corporibus speculandis curiositati & *εὐεργείᾳ* plus dant quam observationibus practicis, ac proinde quam ipsius naturæ judicio; ita pari jure prudens vir quispiam in hoc nostro sæculo eos culpæ possit, qui existimant, Artem Medicam nulla re alia magis promoveri posse quam novis Chymicorum inventis. Quanquam enim ingrati prorsus animi esset non libenter agnoscere id emolumentum quod Chymia acceptum debemus, eo quod utilia nonnulla medicamenta, & indicationibus satisfaciendis perquam accommoda (inter quæ vel hoc ipsum Emeticum, de quo jam agimus, haud infimum locum tenet) nobis suppeditaverit; atque eam ob causam si intra Pharmacopœæ limites contineatur, Ars est satis quidem laudabilis: attamen nec illi culpa, aut saltem errore vacant, qui cerebrum sibi eousque excalefaciunt ac torquent, ut tandem arbitrentur Artem Medicam in hoc præsertim dedecere quod Remediis magnis atque efficacibus à sola Chymicorum præparatione atque opera nobis subministrandis indigeat. Cum ei qui rem recte perpenderit, satis liqueat præcipuum Medicinæ faciendæ defectum non in eo verti quod nesciamus quo pacto huic aut illi Intentioni satisfacere debeamus, sed quod non satis sciamus quanam sit illa Intentio cui satisfaciendum est. Cum vel rudissimus quispiam Pharmacopœæ servulus intra dimidium horæ quadrantem certum me faciet quo medicamento Vomitionem, Purgationem, vel Sudores provocabo, vel refrigerabo æstuantem; at vero in palæstra medica probe exercitatus sit, oportet, qui pari certitudine me docere queat, ubi hoc vel illud remediorum genus in usum revocare debeam per omnem morborum ac Curationum circuitum.

Et quidem certissimus sum nihil æque ad judicium hac in re rite formandum conferre atque observationem exactissimam *φαινομένων* naturalium & morborum, & pariter eorum quæ in Praxi cernuntur à Iuvantibus & Lædentibus derivata, post ea sive Remedia usurpata, sive etiam Medendi methodum istam, quibus morbos depellere satagimus. Hæc si diligenter inter se collata fuerint mihi ostendent & morbi naturam, & insuper undenam Curativæ Indicationes desumendæ sint longe melius certiusque,



quam si ad speculationem naturæ hujus aut illius principii corporis concreti tanquam ad cynosuram cursum dirigam. Etenim vel exquisitissimæ hujus generis Dissertationes nihil aliud sunt quam Metaphora belle deducta exornataque: quæ etiam ad eorum instar omnium quæ in scena imaginationis, non vero in ipsa rerum natura fundamentum habent, dies delebit ac proteret; cum Naturæ judicia rerum veritati superstructa, non nisi cum ipsa natura intercederint.

Quamvis autem Hypotheses speculationibus Philosophicis innixæ futiles sint prorsus, cum nemo hominum scientia intuitiva præditus sit, qua fretus Principia queat subternere, quibus mox superstruat: attramen si Hypotheses ab ipsis rebus factis fluant, ex eis tantum observationibus natæ, quas Phænomena Practica & Naturalia suggerunt, stabiles manent & inconcussæ: ita ut licet Praxis Medica, si scribendi ordinem respicias, ex Hypothesibus orta videatur, nihilominus ipsæ Hypotheses, si modo solidæ fuerint ac genuinæ, Praxi quadantenus originem debeant. Exempli gratia, in Affectione Hysterica non ideo Chalybeatis utor, cæterisque sanguinem invigorantibus; nec ideo ab evacuantibus me tempero (nisi scilicet in istis quibusdam circumstantiis) & Remedia potius Pægorica impero, quia, primum pro concessio habui hunc morbum à debilitatis fractisque spiritibus Animalibus pendere: verum cum & prædictis Practicorum constanti observatione me docuisset Cathartica exhibita morbi symptomata temperant, his vero contrariis eadem symptomata consopire solere; ex his, autem & prædictis naturalium observationibus Hypothesi meam desumpti, ita ut Philosophus Empirico hic famularetur. Quod si ab Hypothesi capissem, ea plane ratione insisterem atque ille qui tabulata trigone domus leprosa prius vellet erigere quam fundamenterum: quod quidem mihi tantum convenit qui in Aere Castella, quod aunt, solent extruere: his enim certo quodam privilegio ab alterutra extremitate licet ordiri.

Sed ut ad rem redeam. Quicumque demum sint meatus isti per quos aqua ex abdominis cavitate in intestina deducitur, certissimum sum Vomitionem à dicto Emetico excitatam eadem potenter evacuare, idque non solum deorsum per sedem, sed & sursum per ipsum Ventriculum atque os in vomendi actu. Etenim post duas vel tres vomendi vices, aquæ non tam medicamenti vi secretoria elici videntur, quam ruptis quasi repagulis & claustris reſeratis, pleno alveo effundi: quod satis constat ex earundem eruptione atque in petu sæpe facto inter ipsa vomendi spatia, sive intervalla.

Mense Augusto postremum clauso, Paupercula quædam annos habens 55. aut circiter, opem meam imploravit. Febre intermittente diu laboraverat, dein carcere fuerat inclusa, fere per triennium, à frigore multum passa erat, venter denique ad tantam molem increverat ut ei parem nunquam hæcenus viderim: Ego 5jß. Infusionis Croci Metallorum singulis diebus ad triduum exhibui, mox alternis diebus pro virium ægræ ratione, usque dum doses omnino sex hauserat. Primis aliquot vomendi vici-

bus urina penitus supprimebatur, quam postea quandoque per intervalla reddebat, sed raro admodum: quo frequentius Emeticum repetebat eo majorem aquæ copiam solebat rejicere, idque sub finem tam per os quam per sedem. Verum post tertiam dosin tumor subsidere atque imminui cæpit, & post quatuordecim dies filo, quo crassitiem corporis inflati jussu meo fuerat dimensa, judice ac teste, jam tribus pedibus gracilior compaui, atque aliquot aquæ Congios, supputatione ex iis quæ mihi ipsa narravit facta, & nunc egerat. Ita ut quæ prius in lecto non nisi erecta dormiebat, ne decumbens ab aquarum pondere suffocaretur, jam capite in pulvinar reclinato secura jaceret, & de latere in latus pro arbitrio se movere potuerit. Cum vero dicta Emetica operandi violentia Vapores, quos dicunt, ad eum gradum extitarent ut iidem diutius morbum laceſcere tutum non foret, & tamen tam ex residua adhuc ventris mole quam aquarum rotatione quam toties percipiebat quoties se in alterutrum latatus convertibat, & vestigiis insuper rei cujuslibet prementis in tibiis etiam nunc manentibus, plus satis, liqueret multum aquæ adhuc in corpore restare, ob causam jam dictam, reliquam Curationem Purgantibus proprie dictis cogebar absolvere. Posthac igitur vel Potionem Purgantem supra dictam, vel aliud quoddam Hydragogum præscripsi; idque vel rarius vel sæpius prout vires ejus ferrent, aut Vapores minus infestarent. Etenim & Catharsis per inferiora Affectus Hystericos aliquatenus invitabat, licet non ita graves & violentos ac solebant Emetica. Atque in hac methodo persistebam donec prorsus convalescere videretur. Quædum fierent, hæc mihi præcipue observanda occurrebant. Primo quod iis diebus quibus purgatione feriabatur, nonnunquam magnam aquarum vim per sedem exercebat, atque etiam sub finem per meatus urinarios, vel ad Congii mensuram, quamlibet non ultra 1b jß. vel 1b ij. Potus pro singulis diebus concederetur, ita ut portæ binnes, atque canales undique patere viderentur. Secundo notatu dignum erat quod curatione fere absoluta si quando Vapores à Catharticis commoti tumultuarentur, venter, maxime versus superiora, intumescere, tanquam novo aquarum proventu denno repletus foret: quod tamen fieri non posse sciebam, cum ita parce bibisset; ac proinde tumorem illum à flatibus, quos peperit à Catharticis provocata, tantum oriri, quod meum judicium eventus comprobavit. Licet enim vel Congium aquæ eo die quo purgabatur ejecisset, mox tamen cæpit intumescere; nec remittebat tumor ille, ad guttur usque assurgens, & dyspnœa affligens, donec corpus à Purgantium molestia liberatum, statum naturalem ac quietem reciperet; quo facto & tumor & cætera symptomata de repente evanescabant, donec à succedente Catharsi de novo irritarentur. Denique & hoc animadvertendum erat, quod cum præfata Fœmina annum agens quinquagesimum quintum, fluxum Menstruum jam ab annis aliquot non fuerat passa, attamen Menses magno quasi flumine erumpebant denno; qui sanguinis fluxus debilitati & evacuationibus prægressis additus ingens Affectum Hysteri-



ricorum agmen adducebat, dolorem scilicet in dorso & circa regionem Splenis vehementem, Cephalalgiam, & Tussim ferinam. Ad hæc tan et si post tam insignem Aquæ quantitatem per os, sedem, & urinas eliminatam omnino credibile esset non multum in corpore restare, attamen venter haud minus protuberabat quam nulla adhuc evacuatione tentata solebat. Quamobrem ad hos motus sedandos, qui etiam ad septimanam à postrema purgatione negotium faciebant, coactus sum ad quatuor noctes continuas Diacodii, ℥jss. propinare; quæ etiam Dosis erat repetenda nisi somnus intra horas tres inlequeretur. Quo tandem pacata sunt omnia, & tumor disparuit.

Hoc interim observari velim, quod si leviculo aliquo ventris tumore tentetur æger, non ita prompte educuntur aquæ per Infusionem Croci Metallorum, ac in Ascite grandiore ubi ingens aquarum copia aggesta fuerit; etenim vel ipsa aquarum copia moles dum emetici operatione agitur ac concutitur, ad earundem evacuationem mire confert; atque eam ob causam si venter in tumorem insignem attollatur, omnino convenit ut tota res evacuantibus per inferiora committatur.

Est & aliud Medicamentum satis vulgare ac simplex quod Hydropem pari ratione qua illud de quo modo egimus, expugnat. Nempe manipuli iij. Corticis interioris Sami uci à ligno derasi in ℥j. aquæ & lactis simul mistorum, ad ℥j. incoquantur: Decocti huius altera medietas mane, altera sero quotidie assumatur donec æger convalescat. Hoc remedium & vomitionem ciet & catharsin, pariter ac Crocus Metallorum, ac proinde eodem modo morbum depellit, non vi aliqua specifica: quocirca si neutram harum operationum præstet, vel si mediocriter ac parce, ne hilum prodest quidem; ubi vero alterutram producit efficaciter, maxime vero si utramque, mire ad hunc morbum debellandum confert.

At sane, quod serio animadvertendum est, haud raro accidit ut aqua non solum in crura ac tibias deturbetur, sed etiam in ipsam abdominis cavitatem depluat, quæ tamen Medicamentis Catharticis sive ~~alio~~ sive ~~alio~~ ducentibus, omnino elicienda non est. Verbi gratia, quoties huiusmodi tumor vel Phthisis diuturnam excipit, vel à viscerum alicujus labe ac putredine nascitur, vel à sanguinis tono, si ita loqui fas est, non tantum relaxato sed & deperdito, ac spiritibus penitus exhaustis, vel à longa Fistularum in partibus carnosissimis mora quæ copiosam saniem egresserunt, vel à nimia debilitate atque evacuatione tam humorum quam spirituum, quas advocavit sive salivatio, sive sudario, sive etiam Purgatio iusto intensior, & Diatenuis quæ in Luis Venereæ Curatione, etiam magis quam res postulabat, fuerant adhibita. In his atque aliis morbis ad hunc modum factis, æger non tantum non juvabitur à Catharsi, sed imminuto adhuc amplius sanguinis tono augebitur malum. Quamobrem rebus ita stantibus, omnis Curationis Cardo in sanguine ac visceribus omni ope corroborandis firmandisque omnino vertetur. Inter cetera huius ordinis, præter Remedia Confortativa infra enumeranda, ego certissimo Experimen-

to edoctus sum, æris mutationem, & in ære libero Exercitium, quale quale demum agere ferre potuerit, huic Indicationi apprimere respondere; spiritibus scilicet quasi novis, & novo pacto afflatis, atque Organis Excretoriis ad penum sibi debitum denuo revocatis.

Est etiam ubi absque omni istiusmodi Intentioni isti quæ aquas evacuandas respiciunt, nec Catharticis, nec Emeticis satisfaciendum est: quoties enim vel æger constitutione est infirmiore, vel Foemina Vaporibus atque araxiis spirituum animalium admodum obnoxia, fieri non potest ut Catharticis & multo minus ut Emeticis res geratur. Hic itaque aquarum evacuatio Diureticis committenda est. L. quæ familia, licet quamplurima in Medicorum scriptis magni sint nominis, efficacissima tamen (ut dicam sola) mihi videntur ea quæ à Salibus Lixivialibus sunt; neque quicquam refert è quorum vegetabilium genere cineres petantur. Quandoquidem vero nix aliud vegetabile Genista sit parabilis, & in hoc morbo bene audiatur, ego ut plurimum cinerum ejus ℥j. in Vini Rhenani ℥iv. frigide infundi jubeo, addendo foliorum Absinthii vulgaris pugillum unum alterumve. Liquoris per filtrationem colati ℥iv. mane, hora quinta pomeridiana, & sero, ægro jugiter hauriendas impero, usque dum tumor evanuerit. Quo solo Remedio Hydropes pro deploratis habitos curatos vidi, in iis quorum Crasis debilior Purgantibus ferendis non fuit.

Aquis autem, (ut ad secundam Intentionem properemus) quæ sunt proxima causa morbi, jam penitus evacuatis, non nisi ad dimidiam Curationis partem ut plurimum perventum est, nisi sanguinis etiam debilitati, quæ prima morbi origo fuit, occurratur longo & assiduo Medicamentorum Calefacientium & Corroborantium usu; unde novus aquarum proventus præcaveri possit. Quamvis enim in junioribus lape contingat, ut aquis rite expurgatis sine alio quovis præsidio convalescant, cum eorum calor naturalis jam ab aquarum onere ac pressura liberatus, dictorum Remediorum vices supplere valeat; tamen in ætate provecioribus, aut iis qui alias minus sano corporis habitu sunt præditi, omnino necesse est, ut statim ab aquarum educatione jam absoluta, ad eorum simplicium usum quæ sanguinem excalefaciunt invigorantque, protinus confugiant. Inter quæ ea quæ ego jam superius in Podagra curanda laudavi, sive ipsa Remedia spectent, sive Res non-naturales, præter illa quæ jam dicuntur, locum habere possint; (nisi quod Vinum à quo in Podagra prorsus est abstinendum, non tantum non noceat Hydropicis, sed & proficit admodum, si pro potu ordinario usurpetur.) Cum hi duo morbi id habeant commune, quod eadem Remedia Corroborantia utriusque causæ originali adversentur, Fatendum est interim, quod cum tam ex manifestis Phænomenis, quam à juvantibus & lædentibus edocti simus tum hos, tum alios plures morbos Chronicos sanguinis debilitati atque indigestioni ortum debere, nec ulterius progredi valeamus, adhuc in extremo morborum cortice hæremus; nec in essentielles eorundem differentias, & specificas Humorum depravationes ab istiusmodi Indigestioni;



digestionibus prognatas, ( quæ quidem communis omnium stirps est ) quimus penetrare. Uti neque varias illas specificationes quæ in morbis Acutis ab una eademque causa, sanguinis nempe inflammatione, fluunt, ullatenus callemus. Quocirca tam in his quam in Chronicis morbis, cum Specificis careamus, Curationem non ad Essentialem morborum naturam, sed ad causam eorundem magis generalem dirigere cogimur; Curandi methodum subinde variantes, vel pro indicio naturæ spontaneo, quo in morborum eliminatione illa utitur; vel experientia, cui potissimum medicationis generi quilibet morbus facillime concedat dictantis, filum secuti.

Porro ad hanc, de qua jam agimus, Intentionem implendam, nempe ut sanguis corroboretur; sive aquarum evacuatio per hoc diureticum, sive per Catharsin vel etiam Vomitionem procuretur ut supra omnino necesse est ut æger, quantum res ferat, Vinum potare teneatur dum in curando est, ( modo ne prius incipiat *diuresis* quam meatus quodantenus reclusi fuerint, & porta aquis data ) vel saltem loco vini Cerevisiam aliquam è generosioribus; cum liquores tenues ac refrigerantes quilibet, utut ægri palato arideant qui fere semper in hoc morbo siticulosus est, cum magis Phlegmaticum reddunt, & aquis obsterrentur; raro itaque, aut nunquam hi sunt concedendi. Atque è diverso liquores generosi, modo non sint spiritus per distillationem elicti, usque adeo sanitatem promoveant, ut vel soli aliquando amissam revoverint: utique in morbi initio nondum multa aqua distento abdomine; præsertim si Herbis calefacientibus & confortantibus fuerint imprægnati. In Pauperibus, verbi gratia, quorum res angusta domi meliora remedia non permittebat, Cerevisia fortis, in qua quantitas hujusmodi Radic. Raphan. Rustic. fol. Absinth. vulgaris, Cochlear. hortens. Salvia. Centaur. min. summitatum genista inclusa fuerit, meo consilio usurpata pro potu ordinario, splausit instar omnium. Pro ditioribus Vinum Cannarinum eisdem herbis amaris potest similiter imprægnari, cujus hantulus bis terve de die inter Medicamenta supra memorata deglutendus est. Vel si id palato minus allubescat Vinum Absinthites vice ejus substituat de quo æger sumere possit cochlearia ix post Electuarii Digestivi ( in Tractatu de Podagra descript. ) 3 ii. horis medicinalibus, id est, mane, quarta pomeridiana, & nocte, devorandas. Electuarium hoc huic intentioni faciendo satis, Corroborantia quilibet Medicamenta longo post se intervallo linquit alia. Hic vero magni momenti est quod æger parce admodum bibat liquores istos qui minus generosi sunt; quandoquidem omnes, qualescunque demum sint, aquis nonnihil incrementi dant; adeo ut vel omnimoda abstinencia à potu nonnullos sanaverit, atque ob eam causam si liquoribus istis quandoque indulgendum sit, æger tamen admodum parce eos bibat. Verumtamen cum sitis magna huic affectui comitem adungere soleat, quam insuper à potu tenuiori abstinentia adaugeat, è re erit ut æger sæpiusculè

aqua frigida Spiritu Vitrioli acidulata os colluat, aut Tamarindos in ore subinde teneat, aut Limonem manducet; neutrum vero deglutiens, præ eorum frigiditate quæ morbo minus convenit.

Verum inter Corroborantia, Chalybs in Hydropis incipientis curatione haud infimum locum sibi vendicat, sanguinem videlicet invigorando, calefaciendoque. Quam ob causam & Allium hic adeo conducit; cum eo solo, missis evacuantibus, Hydropem ex aliorum præscripto, non meo, depulsum noverim.

Est enim observandum, cum Hydropem qui vel pedes tantum inflavit, vel etiam ventrem, sed modice, non statim Curationem per Emetica & Cathartica sibi deposcere; sed hujusmodi liquoribus præfatis calefacientibus & corroborantibus haud raro cedere. At vero præ cæteris serio animadvertendum est, quod quoties hunc morbum solis corroborantibus, vel etiam Lixivialibus aggredimur, æger nullo modo expurgandus est sive mitiori, sive fortiori quocunque Pharmaco, tantisper dum sanguinis corroborationi navatur opera: everter enim Catharticum quicquid Corroborans substruxerit; quod vel invitum agnoscat oportet qui observaverit tumorem, qui ab usu Corroborantium jam imminui coeperat, mox à Purgatione augeri. Etenim tamen si cum Intentioni isti aquas educendi satisfacere cupiamus, haud abs re fuerit etiam Corroborantia subinde exhibere; tamen cum tota res in isto solum cardine vertitur ut sanguis corroboretur; omnino necesse est ut à Catharticis abstinemus.

Notandum est autem ægrum non semper sanari, quamvis utrique Indicationi satisfecerimus, id est, tum Aquæ in abdomine congestæ omninoeductæ fuerint, tum etiam Caleficientia & Corroborantia postea ad præcavendum novum aquarum proventum fuerint exhibita. Etenim non raro contingit ut Ascites ad multos annos perdurans, diuturna aquarum in viscera incubatione eorum substantiam perverterit, & quasi semicoxerit; & tam ipsa viscera quam partes vicinas corruerit penitus, glandulas præternaturales & Vesiculas sanie turgidas generans, & omnia intra abdominis cavitatem contenta in putrilaginem quasi quandam convertens: prout in eorum cadaveribus, qui à Ascite inveterato sunt interempti, Sectio patefecit. Morbus ad hunc gradum jam proventus, Artis subsidia, quantum video, contemnit. Nihilominus Medici est, cum certo scire nequeat quantum adhuc noxæ visceribus illatum fuerit, curationem omni ope moliri Remediis tam Evacuantibus quam Corroborantibus; & neque animo ipso cadere, neque ægro ut cadat autor esse debet. Cui rei ob hanc potissimum causam danda est opera, quoniam in permultis Affectibus morbi fomite jam penitus exantlati, Natura, quæ noctes atque dies nostris rebus invigilat consulitque; sponte sua mirum in modum machinatur quo ægrum à pernicioso morbi reliquiis muniat ac tueatur. Quamobrem omnis Ascites quantumlibet inveteratus, &



si nunc primum occœperit.

Topica sive Remedia Externa, quantum ego observare potui, nihil egregium in hoc morbo præstiter unquam. Ea minus saltem nocuere quæ in forma sive Cataplasmatibus, quantumlibet funestam cladem visceribus intulerit, haud alio modo tractari potest, quam sive Linimenti abdomini ad tumorem discutendum fuerint applicata. Neque tamen video quo pacto aquæ possint discuti. Verum & alia sunt à nonnullis Remediorum loco præscripta, quæ ira non prosunt, ut etiam obsint plurimum: Hujusmodi sunt Unguenta è Catharticis fortioribus confecta, atque abdomini adhibita. Vesicatoria item cruribus & tibiis superimposita, ubi cutis in magnam molem fuerit protensa, ad aquas scilicet hoc pacto educandas. Utrumque hoc genus Medicationis est periculosum; cum à primo vis simplicium Cathartica ita penitus nonnunquam musculis ac membranis impingatur, ut excitetur Hypercatharsis, nulla Remediorum ope unquam sistenda. Vesicatoria autem locis prædictis ab Empiricis applicari solita, calorem naturalem jam ferme aquis obrutum, deficientibus item spiritibus Animalibus, omnino extinguunt, & Gangranam (plus satis in hoc casu familiarem) sæpenumero invitant. Etenim vulnus vel levissimum in Hydropticorum carnibus, maxime in membro pendente, sanatu difficillimum est; quoniam ipsa carniū substantia his in partibus usque adeo irrigua est & scatens latice, ut data quacunque porta, continuo cursu prorumpat humor, à quo vulneris conglutinatio impeditur. Neque aut feliciori cum eventu, aut minore discrimine administrantur, me iudice, sive Paracensis, sive Aëu-puncturæ à nonnullis celebratæ quam Vesicatoria.

At vero cum in externis hujusmodi Remediis jam sim, omnino aliquid mihi dicendum est de Musco quodam Indico Moxam vocant, nuper magni nominis in Podagræ Curatione, si nempe pars affecta eadem accensa leviter ustuletur. Quamlibet hoc Remedii genus Indis Orientalibus acceptum referatur, atque Europæis universim omnibus pro incognito habeatur, attamen constabit antiquioris id esse ævi etiam apud nos, illi qui Hippocr. effata jam ante annos bis mille literis tradita voluerit consulere. In præstantissimo illo de Affectionibus libro, Sectione quinta, pag. mihi 524. de Ischiade agens, hæc habet, *ἐν τῇ ἰσχίᾳ καὶ τῇ ὀπίσθῳ, &c.* j. e. Quod si in uno aliquo loco firmiter constitit dolor, neque Medicamentis expellatur, quocunque loco dolor forte extiterit eum lino crudo inurito. Et paulo post de Podagræ verba faciens: *ἐν τῇ ἰσχίᾳ καὶ τῇ ὀπίσθῳ, &c.* j. e. Huic eadem quæ Articulari morbo conferunt, & longus quidem hic morbus est & gravis, minime tamen lethalis, Quod si in digitis dolor remaneat, venas in digito paulo supra articulum inurito; ustio autem per lino crudum fiat. Opinor neminem posse existimare eam esse differentiam Specificam inter flammam vel à lino, vel ab hoc musco Indico excitatam, ut hæc illa in sanatione Podagræ plus valeat, non magis quam reputaverit ignem è Roboris Segmentis accensum majus aliquid præstare posse illo qui

Fraxini ligno alitur. Hæc partis affectæ ustio aliquid pollicetur (quod & efficere quancunque possit) ad doloris committigationem, evocata scilicet fomitis morbifici parte subtilissima ac maxime spirituosâ, in articulum jam deposita. Attamen beneficium ab hoc remedio partum, cum Indigestionem, quæ Pod. græ causa est Antecedens, nullo modo attingat, fugax esse oportet ac breve. Neque opus est ut dicam illud in Podagræ tantum incipientibus locum habere; quando enim sive à morbi diuturnitate, sive ab importuno atque indebito Medicamentorum usu, Podagra, ut subinde fit, ad partes internas fuerit conversa, ac proinde ægritudine, torminibus ventris: atque longo hujusmodi symptomatum agmine, potius quam dolore ægriū multaverit, nemo sanus igne utendum esse arbitrabitur. Atque hæc sunt quæ hic de isto Remedii genere videri est differere, quæ, nisi memoria mihi exciderant, loco magis suo fuerant dicenda.

Ut tandem finiam; quamvis hic Morbus ubi jam in verum Ascitem evaserit, pro deplorato semper habitus fuerit; attamen constabit quod si dicto modo tractetur, & quæ certo potest subjugari (modo viscera à corruptione sint libera) ac alii permulti qui non ita funesti vulgo existimantur.

At si quis forte arguerit hæc Remedia, utpote simplicissima & plane inartificialia, ego potiori jure ejus nequitiam arguam & improbos mores; si dum ringatur alios hujusmodi simplicibus Medicamentis juvari, se, uxorem, vel liberos suos, si quando ægrotaverint, vel vilissimis ad sanitatem reduci exoptet. Adde quod fucum sibi facit Morio, Equitans in auidine longa: etenim Artis Medicæ non paucæ & dignitas non tam in Formularum concinnitate & elegantia, quam in Morborum Curatione cernitur.

Atque hæc sunt quæ de his duobus dicenda habui; & nisi fallor alios haud attingam unquam. Verum ista quod spectat quæ hæcenus in publicum dedi, si quis ea semel tantum perlegere dignetur, est quod doleam me huic eam perdendi temporis ansam præbuisse; Quod si eadem sæpius relegere voluerit, & alta mente reponere, nullus dubito quin cum fructum ex iis capiet, qui voto & magnis laboribus quos ego in istis observationibus faciendis componendisque locavi, aliquatenus respondeat. Quæ quidem quam bona fide fuerint traditæ, haud aliter sciet, quam si in earum Praxi fuerit versatus, ac perinde in observando diligens ac curiosus Explorator atque Ego prius fueram. At si in paucis iis quæ scripsi, Naturam me quasi manu ducentem, omnino secutus fuerim, nullius unquam Hominis quantuscunque is demum sit opinionibus me addicens, pro certo habeo sapientes, quotquot sunt, veniam mihi saltem duros, quos & latere non potest duo esse hominum genera qui profectum omnem in Arte Medica ex æquo prohibent sufflaminautque: Primum ii sunt, qui nullum prorsus symbolum ad eam, quam profitentur Artem excolendam ipsi conferentes, illis succensent vel vel minimum conferre videantur; defectus interim



terium suos atque socordiam, Reverentiam, quam Antiquioribus, à quibus ne latum unguem discedere audent, deberi contendunt, specie prætexentes. Quorum vero reliquas artes omnes, quæ homines minus tangunt juvantque, magna incrementa sumpsisse fateamur; etiam sine ulla præcorum hominum injuria, solam autem Medicam undique perfectam existimemus? An non certioris istius quæ nunc obtinet navigandi Artis Repertores, cum Pyxidibus Nauticæ usum, qui ita feliciter cessit, tentare potuerint, nisi primos ac rudiores illos qui non nisi ad stellarum conspectum, & littorum anfractus cursum suum dirigebant, prius contempserint? Aut accuratior illa ac magis perfecta, sive construendarum navium, sive earundem in pugna regendarum, Ars, qua hodie præ cæteris pollent Europæ magis Occidentales incolæ, istos fugillat Naupegos, qui classes eas fabricabant quæ olim Actin depræliabantur? Aut Augustum & Marcum Antonium tantibelli Duces & classium Rectores ignominia afficit? Ad hæc innumera fere sunt exempla rerum à nuperis hominibus inventarum, quæ antiquioris sæculi inventis longe antecellunt; quarum omnium Repertores haud potiori jure præcorum memoriam vim inferre censendi sunt quam is filius patris famam lædere putandus est, qui rem familiarem à Parente acceptam industria ac solertia sua auctiorem ac cumulatiorem reddiderit. Est & aliud hominum genus, qui præ animi levitate, ingenii ac sapientiæ haud vulgaris titulum affectantes, Speculationes ad morborum Curationem ne hilum facientes moleste ingerunt; Medicis non tam viam præmonstrantes, quam Ignibus suis fatuis devios in errorem agentes. His Natura eum ingenii modum largita est, quo de illa docte nugari queant; at prudentiam non dedit, qua intelligant se eam haud aliter scire posse, nisi experientia Indice, atque ejus peplum revelante; quando abjectior humanæ naturæ conditio ad scientiam Intuitivam nullatenus assurgens, intra angustos cognitionis, quam à quinque sensibus haurire potest limites coarctetur. Unde nihilominus vir prudens, quantum fert sors humana, quis potest evadere? Philosophus vero saltem pro augustiori hujus Nominis Majestate, nemo mortalium evadet unquam. Medici autem Philosophia omnis in expiscandis Morborum Historiis, inque Remediis adhibendis, quæ experientia Indice ac Magistra, eisdem valent depellere, tota stat; observata tamen, ut alibi dixi Medendi Methodo, quam recta ratio (non speculationum commentis, sed tilto & naturali cogitandi modo innixa) ei dictaverit. *Thomas Sydenham Tractatu de Hydropse.*

Hydrops confirmatus difficulter curatur; incipiens facile.

Nobiliora tamen medicamenta, utendique ratio expedita, prætereaque subjectorum dispositio æquabiliter affecta, quandoque etiam hydropem confirmatissimum tollere visa sunt.

In singulis hydropis speciebus semper ab aperientibus & mundificantibus per alvum, nunquam à Diureticis cura incipienda: Scelus nigrum colluvies ventris tota ad renes con-

fertim quasi coacta summam difficultatem parit.

### *Purgantia universalia sunt.*

1. Mercurius vitæ seu flores butyri Antimon. dosi sua ab initio à gr. iiii, in Extracto Elebori vel Colocynthidis, postea, si vires ferant, auctiori ulque ad 10. & 12. per aliquot dies continuatus; præsertim in hydrope confirmato, stante tamen adhuc virtute ventriculi maxime prodest. In hoc casu nullos generat vomitus, sed tantum per inferiora purgat.

Nota: In senioribus hæc purgatio Mercurius vitæ producit procidentiam ani, quæ postea raro seu potius difficulter sanatur & curatur.

2. Flores Antimonii albi in oleo destillato, (ut dictum est ad Crollium) & postea illo oleo in aqua frigida percussio, & in pilulas pulvere dulcificato bene redacto, etiam per inferiora aquam intercutem expellit, si sæpius exhibeatur.

3. Extractum compositum Crollii ad specificum Hydropis.

Extractum Elaterii cum sp. V. factum. Dos. à gr. j. ad iiii, ad summum.

Post purgantia universalia deveniendum est ad lenitèr aperientia & viscera interiora corroborantia, ita tamen, ut semper diuretica admisceantur, partim in cibo & potu, partim etiam cum medicamentis ipsis lenitèr aperientibus.

Principes hic partes tenet pulvis Cachecticus supra descriptus ad 3i. vel 3iv. in decocto centaurii minoris maceratus per noctem, & postea colatura, in 2. æquales partes distributa, & duabus auroris sese subsequentibus invicem exhibita. Idem quod Essentia Alhandal efficit.

In Ascite laudatur etiam Extractum Esulæ. Ita diatribich, cum Rhabarbaro. It. gummi guttæ, sine omni mora enim materia in abdomine contenta evacuanda, præmissis tamen aperientibus & simul humorem crudum hepatis impactum præparantibus. *Job. Harthmann in praxi Chymica.*

### *Curationes.*

Curatur omnis hydrops probè roborando hepar & ejusdem obstructions cunctas tollendo. Roboratur autem illud summo opere ac refectur obstructum. Essentia mercuriali Mercurius enim in centro suo continet aquam, quæ cætera elementa continet, & cujus ope omni ex parte hepar reficitur, ita ut si hæc habeatur aqua, aliò medicamento non opus sit. Si autem hæc aqua careas (admodum enim difficilis factu est) poteris uti antimonio nostro purgativo superius preparato, quoties aut quater repetitis dosibus hujus antimonii corpus purgandum est. Essentia etiam stanni ad eisdem usus valet, ut & oleum martis; aperit enim omnes obstructions, ac hydropicorum aquas in aq. communi laudati fontis assumptum oppido defecat. Oleum viërioli quoque hepatis roborandi summo opere prodest, item aurum sudorificum valet multum, quin & mercurius laxativus hydropicorum aquas educit, easque siccat & hæ-



parreficit. Sal absynth. sal corallor. & tinctura eorum, necnon omnes essentia metallicæ curando hepatis læso valde profunt, ac proinde omnes hydropis species his essentia metallicis curari queunt, quod basin & fundamentum mercuriale habeant, cuius solius virtute & energia hepar & lien omnino restauratur: Est enim essentia mercurialis vitæ nostræ fundamentum. *Joh. Petr. Faber Pæthol. Animat.*

Ne in defectu aquæ hujus gloriosæ seu cœlificationis Philosophorum, penitus deferatur hydropicus, alia remedia interim excogitanda & accersenda veniunt, ut Medicus ab hoc scandalo liberum se præstare, hoc est, hydropem sanare seu microcosmi hanc inundationem aut diluvium, quod si jam factum sit, plerumque interitum portendit, tollere vel avertere possit. Quod igitur antimonium illud præparatum seu purgativum Autoris nostri concernit, de illo toties jam dicta hic etiam nos saturare, & ad approbandum ejus in hoc casu usum excitare poterunt, modo hydropicus ad ultimam infirmitatis miseriam adhuc non sit redactus. Quid quod à Paracelso hic mercurius vitæ (quem Autor rectè antimonium præparatum vocat, quia revera antimonii partus est) omnia viscera & organa non secus clarificare asserat, atque stibium purificare aurum alioquin solet: sanguinis enim purpurea aura, cuius serenitas ac puritas omnia lætificat membra, non immerito microcosmi vocabitur aurum atque solaris immunitas, quæ virtute hujus antimonialis proles consimiliter puritatis restituitur beneficium vel exaltationem potius accipit: ubi apprimè notandum, quod emeticum hoc hydropicis datum rarissime vomitum concitet, quod sal copiosum in colluvie serosa, quæ hydropici tument, stabulans vim emeticam corrigat, sicuti alioquin notum est ratione salium ex emeticis & purgantibus optima diaphoretica fieri. Oleum seu essentiam tam jovis quàm martis à suis viribus in profligandis vehementioribus aut contumacibus valde morbis jam sæpius decantavimus, ubi pariter adscribimus præsidia ex regno martis desumpta palmam in reperatione obstructionum & corroboracione viscerum sanguificationi destinatorum cum applausu probata experientia sibi vindicare, & inter epatica atque aperitiva insignia regalem locum obtinere. Ad hanc ipsam quoque classem pertinet oleum vitrioli præsertim martis vel veneris, quod eò potentius aperiendi virtutes exhibet, quò magis ad dulcedinis suavitatem est perductum: Modus vero non unus id præstandi videatur apud Schroderum in Pharmacop. qui ex Autoribus probatioribus quasdam dulcificandi hoc oleum rationes sollicita cura congescit. Aurum sudorificum à virtutis maximæ, quam in corroborando calido nativo ac convocando laudato sanguine obtinet, majestate aliquoties jam nobis commendatum fuit. Magis tamen in hoc casu specificum erit bezoardicum seu sudorificum martiale, cuius præparatio ex Crollio & Agricola aliisque jam nota est. Nobile & secretum selectissimumque Diaphoreticum denominavit quoque Helmontius his verbis, quæ adscriptu digna esse censemus: Observavi, nimirum inquit si antimonium in liquorem (hoc est, ut ego quidem interpretor, si butyrum exinde fiat) ac postmodum in pulverem vertatur (ita

ut mercurius vitæ l. a. impetretur) qui tantum per sudorem purget (quod beneficio nitri effici poterit, eo planè modo, quo antimonium diaphoreticum vel etiam bezoardicum minerale simplex communiter parari solet) tunc habebitur remedium, quod omnem hydropem modeste (suaviter puta atque insensibiliter) citra ulla recidivæ metum tollit. Et hoc medicamentum mercurius vitæ bezoardicus seu magisterium antimonii diaphoreticum nostro quidem iudicio rectè nominabitur.

Sal absynth. afflictum hepar peculiariter solari, serique diluvium quasi insensibiliter ad minimum tamen vi sua diuretica per vias urinarias copiosè educere, ab Autoribus experientia id juxta comprobante adseritur, quæ occasione etiam audivisse nos meminimus, quod non nemo solo sale absynth. frequentius exhibitum (ubi notandum, quod eodem sale absinthiaci loco salis communis tam juscula atque edulia reliqua, quàm potulenta, quibus pascendus ac sustentandus est hydropicus, condiri atque imprægnari debeant) hydropem exoptato successu se sanasse affirmaverit: Ad classem illam salia fraxini, stipitem fabarum, cichor. tilia, ebuli, sambuci, præsertim vero florum genisti ac hyperici. recenseri omnino merentur, quorum usus etiam cum & in vino quotidianus tunc esto. Tenuioris fortunæ hydropicis cineres dictarum specierum præscribuntur, quibus ut illos sacculis seu nodulis comprehendant, atque sic cerevisiæ immittant, postmodumque intus hoc assiduo bibant (potus enim sic innocens non solum, sed & saluberrimus redditur, ut tuto tantum potare quantum allubescat, possint) imponendum est. Socer meus desideratissimus D. D. Paulus Macasius, magnæ famæ quondam chymister, cineres summitatum juniperi prædicto modo in cerevisiâ pro egenis, ditioribus vero in vino per infusionem usurpandos cum felicissimæ efficaciz fructu commendavit. Cum prænominatis salibus vegetabilibus (unum vel alterum eligere aut jungere quædam penes Medicum vel ægrum erit) fieri poterit l. a. spiritus salis coagulatus & ad crystallinum splendorem perductus; sic enim nancisci illa salia cum gratiore sapore faciliorem penetrabilitatem queunt. Tartarus vitriolatus ut & sal armoniacum ter sublimatum vel flores ejusdem præsertim martiales consimilem operando felicitatem exhibebunt. Majoris autem virtutis excellentiam præstabit sal corallor, sicuti etiam tinctura seu vera essentia eorum, utpote quæ ambo non tantum, nobiliorum diureticorum atque eorum, quæ obstructos ductus effectissimè aperiunt, familiam affatim adornant verum etiam præterea balsamum nativum generosè exaltant, tantæque in mundificando depurandoque universo corporis sanguine coralliorum vires sunt, ut omnibus morbis ex corrupto sanguine prognatis mirificè ac præsentissimè medeantur. Ex perquam autem depravato sanguine oriri hydropem, hætenus sufficienti notitia percipimus. Tandem cur omnes essentia ex metallis hermetico artificio extractæ intentionem Medicorum in cura hydropis tantopere fortunent, ipse Autor dilucidè atque ex fundamento mercurialis astri tradidit, veluti uberiores hujus negotii declarationem notæ seu scholia nostra ubertim subministrare poterunt.



runt. Restat saltem, ut quæ in hydropis curatione nos facienda existimemus, & quæ in praxi nostra deprehenderimus comprobata, paucissimis nunc quoque adspargamus potius quam apponamus. Nostri & supra aliquoties nominati clysteres ante omnia specificè hic conveniunt. Pilulæ catholicæ nostræ martiales semel in septimana usurpatæ salubritatem suam abundè hic nobis probant: sæpius hydropes etiam factos solo spiritu cephalico nostro quotidie aliquoties dato felici auspicio curavimus, sed etiam tamen ut pro una dosi 80. vel plures quoque guttas præbuerimus, & id quidem in die 3. vel quater, prout postulare necessitas: horis matutinis in jussulo carnis, in quo semper aliquid de radice ind. nostr. vel etiam Lichen. (quæ inter specifica antihydrica alioquin reputantur, sicut etiam radix bryon. quam Helmontius asserit optimum esse hydragogum modo, ut solutivum ab ea suscipitur) decoctum erat, laudatum hunc spiritum porreximus. Solo hoc spiritu ante hos 10. annos vir quidam desperato hydrope decumbens intra menstruum spatium sub sollicitudine nostra ex voto convalescit. Potio nostra panchresta, item tinctura nostra contra calculum, quæ excellenti urinam strenuè provocandi facultate pollet. Tinctura antimonii & martis utraq; nostra, spirit. noster philosophicus seu astralis, essentia pini vel summitatum juniperi, & alia non immerito hic quoque adhibentur, utpote quæ raro desiderium nostrum, modo natura paulisper saltem cooperari valuit, deseruerunt. *Ex Christiani Langii antiodysersionib. in Joh. Petri Fabri Patholog. Animat.*

Mirari hic subit plerisque Medicorum, qui sibi pericula hydropem quemcumque felicissime tolli repetitis evacuationibus per alvum, cum interea ægrotos alant carnibus contusis, assis, & elixis, cum oleribus, victuque, quam par sit, pleniori. Laudandus sane Medicus ille Chrysippi discipulus, cujus idem Celsus meminit, qui notæ intemperantiæ quendam medicriter hoc morbo implicitum negavit posse sanari, quem alter Medicus se sanatum pollebatur, quia hic ad morbum ægri respexit, ille vero ad animum, & quidem æger nec famis, nec sitis patiens, malagmata sua devorando, bibendoque propriam urinam, in exitium se precipitavit.

Admonet quoque Fridericus Hofmannus in Hydrope, Ascite, Tympanite, & Cachexia purgantia validiora non esse usurpanda, ex Galeno, quia corpus admodum debilitant, ut postea major aquarum, & flatuum proventus fiat; ideoque roborantia, & aperientia frequentius, quam purgantia erunt præscribenda. hydrops etiam leucophlegmatia per concoctionem, & non per evacuationem subigitur. Nec Cachecticis purgantia ullo modo danda, cum ab eis lædatur Hepar, & bilis fermentum debilitari certissimum sit. Hæc, & alia Hofmannus.

Ceteri vero omnes purgantia præsertim hydragoga dicta in omni Hydrope absque ullo metu præscribunt imo & Willisius in Anasarca cathartica validiora commendat, tum Emetica, gummi guttæ, esulam, Herculem Bovij, pilulas lunares, tum alvum moventia, sambucum, & ebulum, soldanellam, Gratiolam, succum ireos, elaterium: quorum medicamento-

rum formulas, & præparationes latius ipse prosequitur, quamquam cautius in Ascite illis utitur, & in Tympanite à catharticis vehementibus nino abstinere. Iisdem purgantibus insistit Sylvius Leboe; at solum per epicrasim evacuantem docet Barbette.

De Diureticis etiam summopere ambigendum in Ascite, & Tympanite. Nam qua via ex Abdominis cavo in Renes materia ibidem collecta deponi possit, non facile designare licet. Iuvabunt autem illa plurimum in Anasarca, sicut etiam diaphoretica sudorifica, cum ex glandulis per universam cutim dispersis, porisque partium, facile lymphæ superabundans & vasis sanguiferis, & lymphaticis resorberi possit, atque ad Renes deferri, vel per poros cutis in sudorem ablegari. Verum cum aliquando observatum sit Asciticos ab urinæ profluvio convalescere, non abs re quoque fore arbitrandum, si illis interdum quis utatur, præcipue cum sponte sua aqua per eos ductus ferri videbitur. Ea autem tutiora semper erunt, quæ ex animalibus, & vegetalibus petuntur, modo facile volatili abundant. A nitro, quoque consullit Willisius perutile diureticum præstari; atque inter plura, quæ ex illo parantur, sal illud in crystalli formam redactum, quod ex iteratis ablutionibus cerusæ antim. emergit, opportunum est. In Anasarca vero diuretica è lixivis elicta cæteris præfert idem Vuillsius, ac potissimum ex cineribus absinthij, vel genistæ cum vino albo ad 3. vi. vel viij. bis vel ter in die. servanda tamen imprimis cautela Wedelij, ut scilicet lixivium minime exhibeantur ventriculo debilibus, & emaciatis, urinam rubicundam, & quasi lixivio similem reddentibus: his enim deficit fermentum dissolvendis cibis additum, & viscera cuncta laxantur; quare aromatica, & sale volatili prædita istis conferent.

Cæterum Narcotica, Cauteria, Vesicantia, Scarificationes, unguium ad vivum usque resectiones, sanguinis missiones, & similia periculosissima sunt. Ab his enim facile imminet Gangrena: quamvis non desuerint, qui ab istorum usu hydropis curatam fateantur, At si ex Hipp. 6. Aph. 8. aqua inter cutem laborantibus ulcera in corpore facta difficulter sanantur; sine metu malignioris hæc in hydropicis nunquam erunt.

Superest consideranda Paracentesis, quam vetustissimam quisque ex eo potissimum conjiciet, quod illius meminerit Hipp. Mouet autem cito faciendam esse, sed non affatim aquam esse educendam: cito quidem, antequam vires delabantur, & viscera languida sint reddita, à morbi diuturnitate, & à longiori mora lymphæ in abdomine; At non affatim, quippe omnis subita evacuatio non tam facile toleratur. Cum ferro candenti haudquaquam instituentem consullit Pauarolus; inde enim Peritonæum inflammari reformidat. Neque caustico, ne ex latiori foramine, magno impetu aqua resiliat, atque subinde grande ulcus excitetur non sine noxa viscerum subjectorum. Tutissima methodus à Sylvio Leboe, Paulo Barbette, & Io Vanhorne præscribitur per acum argenteam cavam, quatuor circiter transversis infra umbilicum digitis, totidemque ad ejusdem latera in



abdomen immiffam. Vult tamen Formius apud Riverium haudquāquam fecandos Hydropicos, nifi ex omphalos appareat; natura viam ad exclusionem aquarum affectante; alioqui omnes, qui aperiuntur, non prominente umbilico, interire ait. Suadet propterea in hunc finem ad movendas esse umbilico cucurbitulas cum fomentis emollientibus, & ubi intumuerit, sectionem faciendam.

Quamvis autem Hippocrates dixerit Aquam non subito, neque totam simul educendam esse, non tamen adeo parce illi exitum concedi debere adnotat Fienus, ut irruens in ad apertum foramen aqua gangrænae causa fiat, ut aliquando accidisse memorat. Quamobrem ejus ipse voti est, ut mox ab apertione, ad aquæ dimidium, vel tertiam saltem partem evacuatio promoveatur, donec venter notabiliter detumuerit, resecto interea patiente oleo cariophyllorum, aqua cinnamomi, vel simili; deinceps verò minori, & minori quantitate; at postremam diu relinquendam ob contractam ex diuturno tempore in abdomine consuetudinem.

Loco Paracentesis, scroti sectionem nonnulli subrogant, ubi, etiamsi gangræna superveniat, minus periculosa esse solet, ut etiam observat Hildanus.

Clysteribus quoque & Emplastris ad Ascitem vim plurimam tribuit Villisius, quod illi commode aquas ex Asciticis educant absque totius massæ sanguineæ fusione, quam Cathartica fortiora cient. Præ cæteris vero hunc efficaciorē describit. In Urinæ hominis sani, & vinum bibentis lib. j. dissol. terebinthinæ Venetæ vitello ovi solutæ ꝑ. j. β. adjecta sesquidrachma salis prunellæ. Vult autem quotidie repetendum.

Emplastra vero proponit, quæ roborent viscera, & vasorum oscula, ne ichores stillent, constringant; in quem usum emplastrum diasaponis ipse commendat. Aliud efficacius affert Valleriola ex stercore bubulo, & caprimo in aceto fervefactis, adjecto sulphure, alumine, sale, baccis lauri, succo ebuli, simulque subactis cum pice navali. Sylvius sal tostum adhibet; itemque ex cineribus clavellatis multoque sale præditis potentissime aquas allici subdit. Emplastrum è cochleis ab aliis paratur, quod ventri hydropicorum admotum creditur efficacissimum ex Dioscoride, & Galeno. At vult Platerus testas esse prius in cinerem redigendas, mox cum earundem carne esse permiscendas. Et Zecchius cochleas cum testis exacte contritas cum aqua ardente, oleo irino, & terebinthinæ stillatitio commiscet, & emplastrum conficit.

Præterea ad Ascitem mirificæ traduntur à Iacchino pilulæ compositæ ex squama aris, vel ex æreusto cum melle, additis caryophyllis, aut cinnamomo. Efficacissima dicitur Rulando aqua terræ sanctæ ex bolo orient. & terra sigill. in aq. levistic. maceratis elicita. Amaro Lusitano commendantur pilulæ ex nitro Alexandri, & trochiscis alhandal. Matthiolus optimum remedium dicit esse saccharum absinthij pontici. Et Fridericus Deckers conficit condituram ex absinthio, mentha, corticibus mali citrij, diacalamenthio, sale sambuc. spiritu nitri, & oleo stillatitio cinnamomi, & macis. Pulvere bufonis usti curatum præter spem hydropicum nar-

rat Uviersius; quin & bufonem discissum, & renibus impositum hydropicorum aquas per vias urinæ expellere ait. Ufu Electarii passularum in vino albo decoctarum sanatum memorat puelam Riverius; atque alium solo vino è baccis juniperi singulo mane ad selibram epoto. Simeon Iacoz; & alios usum salis prunellæ per mensem, sale silicum, & millepedum. Describuntur à Roberto Boyleo pilulæ lunares, quæ unice commendantur ad Hydropem, tum quoque ad Paralysem etiam à Du-Hamel. Alias describit Schroderus Bontio Principis Auriaci Medico debitas, quibus aquam efficaciter educi restatur. A Riverio commendatur Mercurius vitæ correctus cum spiritu salis; itemque succus cherefolij ad ꝑ. ij. in vino albo, & decoctum radicis Brusci. A Cratone succus cochleariæ quotidie sumptus. Et à Borello succus saturiæ, petroselinæ, & aqua Veronica; ab aliis decoctum rad. vincetoxici, & urticæ. Apud eundem Riverium in observationibus hinc inde decerptis memorantur plerique Ascite curati usu vini, in quo filices candentes forent extincti. Laudatur quoque à multis lotium, ejusque spiritus, & sal volatile, quod diuresim efficaciter promoveat. Mirabile remedium fertur Epiphanio Ferdinando autoritate Plinii, & Galeni Triticum, si in illud solaribus radiis ex-calsactum ager toto corpore immergatur. Refert Forestus vetulam ab oleo, ubi ranz vivæ incoctæ fuerant, ventre inuncto, intra triduum sanatam. Fumo tabaci per fistulam hausto Asciticum convaluisse testatur Bartholinus. Aquas ex abdomine insensibiliter inaniri asseverat Fabricius ab Aquapendente applicita sponsia magna, quæ illud undequaque comprehendat, expressa primum in aqua calcis vivæ, & superligata. Lapis evomitur à colubro aquatico alligatus ventri hydropici aquam paulatim absorbere dicitur Hollerio. Adjicit Helmontius ex anguim senecta per ventrem, & renes alligata Ascitem curari, itemque usu mercur. præcipitati, ut & stibii diaphoretici quemcumque hydropem tolli; pariterque bryoniæ albæ per ebullitionem in aceto correctæ; atque infuso ligni juniperi cum baccis ejusdem. A Cinnabari antim. cum elixire baccarum juniperi sanatum quendam ab Ascite ipse novi.

Transplantari quoque posse creditur Hydrops Ascites exhibitio in cibum Cani, vel Sui, sanguine ægri ovi putamine incluso, mox foto, tandem carnibus admisto. Itemque fumo exposita urina patientis in vesica suilla; quo enim urina ipsa in halitus extenuatur, eo etiam venter hydropici sensim detumere fertur.

Ad Tympanitem, quæcumque status discutiant, à Medicis commendantur, licet ista vana dicantur Helmontio. Hartmanno speciale remedium est liquor elicitus ex floribus tapfi barbati, atque ad ꝑ. j. exhibitus in decocto seminum, & radicis feniculi; interea foto ventre urina pueri calida, in qua sal prunellæ fuerit dilutus. Ex cumino, & carvo medicamentum quoque paratur arcani loco. A Willisio magni fit focus alter ex floribus salis ammoniaci, & crystalli fossilis dissolutis in vini spiritu multo phlegmate imbuto; postmodum adhibetur cataplasma ex fimo vaccino cum pulvere stercoreis canini, vel emplastrum ex minio,



& sapone Veneto. Ab aliis commendatur emplastrum ex baccis lauri cum oleo nard. & rut. atque à Mynsicht unguentum carminativum dictum. Retert Helmontius Cabrollium Anatomicum Montispeſſulanum sanasse octogenarium fomento bis in die adhibito supra ventrem ex lixivio, quo sal, alumen, & sulphur incoxe- rat; superimposito deinde fimo vaccino. Mirifice etiam affert Mercurium diaphoreticum: & Paracellus suum præcipiolum. Præscribitur ab Epiphanio Ferdinando vinum quoddam, quod mirabile sapiusque experrum dicitur ad edu- cendos flatum, esseque tutum, & saluberrimum remedium tam in Ascite, quam in Tympanite; id autem conficitur: Cucumer. agrestis, seu asinini, sambuc. ireos, & soldanellæ singul. ʒ. iij. incid. & infund. per horas xij. in lib. vi. vini albi, & clari; deinde bull. ad consumpt. tertiz partis, mox add. cumin. anis. sem. fani- cul. ammeos, dauc. feseleos, rut. aneth. sin- gul. p. j. cortic. citr. ʒ. ij. cinnam. elect. ʒ. ʒ. tragac. & mallich. singul. ʒ. j. iterum bull. tan- dem col. & serv. Dosis ʒ. vj. vel vii.

Vino etiam meraco usum legimus Hippo- cratem ad flatum discutiendos, & Galenum confectione ex tribus generibus piperis.

Alia plura decoctorum genera in vino ab aliis ad eundem usum conficiuntur; his tamen mo- derate utendum monet Fienus, ne venter à flatibus insigniter attollatur, & thoracis mo- tu impedito, repente æger suffocetur. *Lucas Tazze Medic. Pract. lib. 2.*

„ Autoris nostri Consilia duo ad hydropem,  
„ (alterum ad Tympanitem, ad ascitem alte-  
„ rum) Medicamentorum formulis præmitten-  
„ da duxi, quippe quæ curandi methodum,  
„ materiamque medicam præcipuam edo-  
„ ceant.

*Epistola Doctoris Bavii ad D. Doct. Th.*

*Mayeri, 1634.*

Jam annus fere est (vir celeberrime) à quo Domina Gasslet annum agens sextum supra quadragesimum se mæ commisit curæ. Labo- rarat enim tunc temporis ultra semel tre Tym- panitide, & affectus omnia tam Medicorum quam Empiricorum eluserat conamina, ante- quam vocaret in auxilium. Accersitus tandem circa initium Maii ultimo elapsi, varia tentavi ut ei succurrerem. sed venter nihilominus in- miram exerevit molem à cartilagine mucrona- ta usq; ad os pubis, cum continuis fere bor- borygmis, sine ulla inflatione crurum, manuum, aut faciei, quod speciem Hydropis, ni fallor, satis evincit. A flatu discutientibus levamen quidem percipit, sed momentaneum. Purgan- tia non admodum facile fert, & illis nimis tuit exercitata sedulitate nescio quorum Empiri- corum. Emetica administrare non audeo tam ratione debilitatis ægræ quam timoris, vere- tur enim ne majora inde sibi sobolescant pericu- la: & alterantia potius leniunt symptomata, quam medentur morbo. In hoc tam periculo- so affectu ad te confugimus, Vir Excellentis- sime, ut nobis viam sternas, qua huic jam do- lorum acerbitate & symptomatum violentia fere attrita succurrendum statuis, dum adhuc partes naturales mediocriter funguntur officio,

Bene enim appetit, nec de ingestis conqueri- tur, sed parce admodum mejit, & lotium lixivii instar saturatum est. --- Novi quantum E. I. meis favet studiis, ac proinde suum se rogo ut votis meis in gratiam hujus ægræ, de- cuius salute alias conclamatum esse statuo, res- pondeas. Vale. Fautor plurimum colende, & meis studiis nunquam favere desine. Vale iterum.

*Dabantur rapum Marpsfeldia 19.*

*1 februar. 1634.*

Tuæ Excell. observ.

*Samuel Bayer.*

### RESPONSUM.

Quid de ægra tua Tympanitica languente, & tam morbo quam remediis, viribus attritis fatiscente, vel sperandum, vel statuendum sit, nescio (Vir Ornatissime) nisi quod si non pe- nitus relinquatur Prognostico, saltem eo in si- militudinem partem serio edito, dubie & caute tra- ctanda sit, ne arti vel artificio inique imputetur id, quod soli morbo tribuendum brevi contin- get. Quamvis aquæ in hoc affectu flatu præpol- leant, attamen sine humore, materialis causæ locum tenente, vix producit aer, seu ven- tus iste Microcosmi, quem rugitus & borbo- rygmi in abdomine excitati arguunt. Materia porro ista duplex est, vel frigida & viscida, in quam debilis calor agens quantulacunque ejus attenuatione flatu excitat, vel calida, acris, salium acuminis turgens, quorum diversorum & inimicorum concurrentes & commixtæ sub- stantiæ fermentationem faciunt, in qua excita- ti spiritus sub flatuum specie insolenter tumultu- antur, dum vitiata partium naturalium eco- nomia & pessundato Hepatis tono, Natura tandem succumbat. Tuum est sedulo disquirere & exacte nosse veram præsentis mali causam, qua cognita facile erit tibi debita morbo assi- gnare remedia, ea tamen lege ut deficiente Na- tura, vana omnia & irrita fore certo asseve- res, ne propinqui præstita abs te officia pro more loquacis & injustæ plebis, calumnien- tur. Scio te à me aliquam remedium assigna- tionem expectare, id quod quam difficile sit in præsentis casu & moribundo subjecto tute co- gita. Ne tamen plane sim *à républica* & ut te vi- rum amicum, qui rebus tuis nunquam deerit, consuluisse ægra sciat, quid faciendum censeam, si quis restet aliquid agenda campus, paucis ac- cipe. Hic purgandum, sed remediis specifi- cis, qualia sunt quæ ex Mercurio, Croco me- tallorum & gutta Gummi desumuntur. Mercuri- um dulcem velim per os exhiberi, non per se, sed cum benigno aliquo Cathartico, quod au- dacem hospitem diu in corpore morari non si- nat, sive purgans in forma solida, liquida, vel media aut molli, pro ventriculi dispositione propinetur. Infusio Croci Metallorum, ut & Cambog. in vino generoso dissolvit, pro Clyste- ribus reservetur. Ista toties administrentur, quoties vel morbus suadebit, vel impune eo- rum admissionem vires latere sunt: id quod in- dagini tuæ & prudentiæ committatur. Secundo loco movendæ urinae, cui intentioni satisfac-



cient lixivium ex cineribus Juniperi, Filicis feminæ, Genistæ, Ericæ totius, Stipularum & siliquarum fabarum, affusa aqua stillatitia Parietariæ & siliquarum viridium fabarum præparata, quorum acrimonia non retundatur modo sed penitus deleatur paulatim instillata sufficienti quantitate succi Limonum, addendo ad saporis gratiam sacchari Crystallini aut Symplicij alicujus (ut ex floribus Ericæ) quantitatem sufficientem, cum tantillo aquæ Cinamomi. Non inutiliter etiam quarta pars vini Rhenani purissimi huic mixturæ adjicietur. Tercio discutendi status, id quod potenter præstabunt Electuarium ex radice & cortice Sassafras cum speciebus Diacymini per os exhibitum, & stillatitium ejusdem ligni oleum, sicut & succini Clysteribus prædictis additum. Omnem feret punctum virium conservatio, cui prospiciet victus ratio: vana quippe hic ea quæ vulgo indigitamus Cardiaca; In alimentis erigendorum spirituum & instaurandarum virium negotium totum consistit; sic tu Coquum simul & Medicum agito. Potum præbe medicatum cum succis antiscorbuticis, doliolo indito frusto Chalybis. Si hisce præsidiiis vel non sanetur (quod vix credibile est) vel nullum ab eorum usu percipiat levamen ægra, conclamatum esse pronuntio. ---

Vale, & me nominis & studiorum tuorum quamdiu vixero, benevolum & amicum factorem esse & fore certo scito.

*Datum Londini die 2. Mart. 1655.*

#### *Consilium ad Hydropem Ascitem.*

Hydropem, præsertim Ascitem, qui mox cedit, mox revertitur, liquidem incurabilem judicant medicinarum Proceres; curandum suscipere valde arduum est, nisi cum sinistro & funesti, ut plurimum, eventus præmissio prognostico; cui Medicus prudens, & nominis sanæque amans generosam dominam agram, quæ nostrum poscit consilium, forsitan relinqueret, nisi foret satius anceps experiri remedium quam nullum. Si recenti malo difficilissimum est efficacia assignare auxilia, quid quæso, sperandum nobis in subjecti compendium, quod à variis Medicis, illicque peritis, myriadem accepit præsidiorum, quorum ope inhiemitatum feracissima hydra, aliqua ex parte castigata, si non absolute fuit edomita? Quid in prostratis viribus & corpore emaciato, in quo nihil plenum apparet præter aqualiculum, & inferiores partes quæ depluentem ex abdomine imbrem conditione situs excipiunt? Multa incassum tentata, quædam ex arte præscripta cum successu, at tamen augetur indies malum symptomatum imminentium fons, qui non tam resiccatione, quam mandantes partes restauratione indigent. Observandum credo quid profuerit, quid nocuerit hætenus, & juxta istas indicationes procedendum arbitror. Meæ non est intentionis sigillatim remedium persequi minutias, siquidem dies diem docet, & forsitan crastina lux ea producet accidentia, quæ statuta penitus immutare jubebunt. In sequentibus ambigua in attrito corpore curatio, vel saltem levamen consistit. Medici præsentis vel meliora proponant, vel si meæ acquiescant sententiæ, ejus

capita prudenter seligant & juxta temporum opportunitates administrent.

Præscripta convenienti diætâ (quam hætenus usque & usque inculcatam, denique imperare, veluti recoctam crambem apponere, importunum duco) vicissim juxta præsentis indicationes, & consuetum naturæ ordinem iurpanda sunt, alterantia, vacuantia, roborantia, procurando non tam ut aqua evacuetur, quæ satis fluida lubens faciliq; sequitur eam-bitorum impulsu, aut ut dissipetur flatus cruditarum & fermentationis soboles; quam ut eorum perennis generatio præca-veatur.

Porro Alterantia ista sunt præparans universale Crollu, cum tartaro vitriolato, vel liquamine salis tartari, & spiritu vitrioli præsertim philosophico. Quæcumque ex tartaro, cremor, spiritus, sal, tinctura. Quæ ex sale petreæ, præsertim ejus stiracis purissimæ multiplici dissolutione, filtratione, & crystallizatione correctæ. Salis spiritus conferens dissolutioni salis microcosmi, cujus coagulationi necessariæ confert etiam debite præparatum alumen, urinas potenter movens, sitim sedans, & innoxia attritione viscerum tonum restituens. His addantur salvia bosci, & plantag. cujus insignem effectum describit Johannes de Gadesden in Hydrope, qui etiam à calore viscerum præternaturali sæpissime excitatur. Addantur etiam absorbentia serosam colluviem, ejusque acrimoniam retundentia, inter quæ primas tenent corallus & cancrorum lapilli, quos oculos appellant. Addatur etiam cerevisia medicata cum lig. Nephritic. part. ii. ligni Sassafras cum cortice part. jss. ligni Juniper. nostratis, cortic. radic. Tamarisc. ana part. jss. addendo ad singulos congios, sive gallon. squamæ ferri purissimæ ℥ij. Liquori pro potu ordinario præparando per exactam fermentationem limpidissimo usus tempore addendum saccharum, compositum ex part. iii. sacchar. dur. & part. j. stiriarum prædictarum nitri. Sed cæteris omnibus tanquam antesignani generosissimi prævalent Mars in salinam substantiam reductus, & vomica liquoris æterni, sive cruda, sive cocta, quibus nihil proficientibus, conclamatum esse absolute pronuntio.

Vacuationum diversæ sunt species, quæ singulæ successive in depulsione hydropis locum habere possunt per varia corporis emollimenta. Aliquando exhibita vel intus genita indignatus ventriculus poscit vomitorium, quod nolim dare vehementius, depromptum è stibio, sed vel ex vitriolo, etiam Martiali, aut albo in gillam reducto, vel ex seminibus maturis cataputia majoris tritis cum paucis amygdalis in formam Emulsionis. In viam regiam sive cloacæ alvi tam serum quam crassam blenniam commode deducunt Iris florent. cum pulvere interioris Jalap. à cortice liberati, semen ebulli, soldanella, baccarum spinæ cervin. Symplicij, succago, pulvis, Rosarum muscatellinarum conditum, pulvis, decoctum. Imprimis vero Mercurius dulcis, quod remedium cæteris in tactas qualvis causas morificas aggreditur, & si superari possint prostermit. Sed dandus iste athleta in debita dosi. Scio aliquando huic succedere tyalissimum, qui præcavebitur addito cathartico



cathartico adivo satis, non tamen scammoniato, quo nihil est hepatis magis inimicum. Sed si nihilominus moveatur sputum, nihil est periculi, immo salivatio in hydrope, quamvis semper sit molesta, attamen sapissime est salutaris. Nihil majus dat hydropicis levamen, quam larga urinarum profusio, idque minima cum virium dejectione. Sales omnes sunt diuretici, verum nitrum omnibus præfero, quod situm, intolerabile in hoc morbo flagellum, extinguit, & calorem præternaturalem visceribus in hac muria meris impressum egregie temperat. Pauca querenda sunt & efficacia. Si exhibendi sudorifici sese offerat occasio, id queratur in Jove, & ad ultimum fixato antimonio, cuius virtus lapides bezoar & contrayerv. multis superat parasangis.

Denique vero corroborantia accersenda sunt ex Marte, in quo summa est utrique aperiendi vis, & constringendi; nec non ex corallo sive ejus tinctura, sive magisterium, sive sal exhibeatur. Valet etiam cornu cervi philosophice calcinatum, vel post vulgarem uitionem summam vitriolatum, quo modo etiam præparari poterunt spodium, sive ebur, & dens equi marini.

Hæc omnia perito medico nota esse debent. Vanum esset mihi particularem singulorum usum expotiere. Miles fortis armis instructus pugnabit pro re nata: Equidem nec rerum metas, nec tempora pono. Deus omnipotens ægram restituat, & medico inspiret tam remedium delectum, quam debitam eorum applicationem.

Datum Chelsei 16. Junii. 1651.

Ex Consiliis predictis liquet quænam sint, Indicationes curativæ, viz. Aquas educendas per secessum & per urinas; Flatus discutendos assumptis & admotis; omnia viscera naturalia corroboranda, & obstructa aperienda.

Incipiatur à Clysteribus, postea transeat ad Cathartica.

℞. urinz pueri ℥viii. infus. croc. metall. ℥iij. cambugæ in vino Hispanico solut. ℥i. terrebith. Venet. in ovi vitello dissol. ℥vi. ol. sassafr. ℥℥. M. f. Enema injiciend. mane, & contineat quamdiu potest.

Vel ℞. Rad. brion. irid. nostr. ana ℥ij. lign. sassafr. ℥℥. bacc. lauri & junip. ana ℥v. fol. laur. cham. tot. ruta, costi hort. ana m. j. sambuci m. ii. sem. cumin. & fornugr. ana ℥i. f. decoct. & colat. ad ℥℥. in qua dissolve mell. anthos ℥iij. vini infus. croc. metall. ℥iij. cambugæ in vin. Canar. dissol. ℥℥. M. f. Clyster injic. circa hor. 4. pomerid.

Suppositorum efficax. ℞ rad. cucum. asin. longam sex digit. oleo imunctam, ano inde. Mirabiliter aquam extrahit. Idem præstat rad. ebulli.

Hydragogon excellens est rad. Ireos flor. rec. & fragans in tenuiss. pulv. redacta. Ex vino albo à ℥i. ad ℥iij. sumptz copiosè operatur & blande. Sæpius dedi Hydropicis felici successu & per se, & cum Jalap. (cui permista egregie purgat) & cum mercur. dulci. Consumit materiam Cachexiæ & Hydropis, & Tumores œdematoflos usu tollit.

℞. Ir. flor. ℥iij. macis ℥ii. zinzib. ℥iij. vel ℥℥. f. Pulvis. Detur quotidie mane cochl. j. cum sacch. in vino albo vel cerevisia. Vel.

℞. Ir. flor. ℥j. tartari vitriol. macis, cort. winter. cort. sassafr. an. gr. v. santal. citr. curcuma an. gr. x. sacch. anisat. ℥j. M. f. pulvis pro una dosi, detur ex vino quotidie.

Succi ex rad. irid. expressi & per residentiam depurati ℥℥. detur cum ℥j. syr. ros. pallid. solutivo.

Succus ex rad. ebulli vel sambuci cort. expressus, vel semen ebulli in aqua subsidens ad ℥j. datur cum ℥j. cinam. & sacch. ex vino.

℞. Sem. ebulli pleni & subsidentis ℥j. jalap. ℥℥. spec. diatr. sant. ℥℥. f. pulv. subtiliss. excip. paucis syr. caryoph. M. f. Bolus. Capiat mane superhaurito cerevis. aut vini rhenani momento.

Rosæ moscatellinæ simplices albæ condiantur ut acetaria solent oleo, & sale, & initio paltus comedantur ad m. j. magnum desuper pastum sumendo. Bona succedit, & satis copiosa, facilisque purgatio à grato remedio. Hydragogon efficac.

Elaterium commodè & feliciter cum mercur. dulci jungitur viz. ejus gr. ℥. vel ad summum gr. j. cum gr. xii. xv. vel xx. mercurii dulci calomel. Potenter purgat aquas & copiosè.

Ex lixivio fabarum tot extrahe salem, sume ℥j. cum ana ocul. canc. mirabilia videbis.

Sal volat. C. C.

Vel sal junip. ex tota planta cum liquore convenienti.

A parines succus depuratus per residentiam utiliter propinatur Hydropicis incipientibus cum vino albo ad ℥iij. bis in die. Ducit urinas, & insensibiliter consumit materiam.

Succus plantaginis eodem modo.

℞. Crem. tartari alb. ℥℥. ℥ij. ℥j. sal. stipit. fabar. gr. x. vel xv. M. f. & paulatim affunde succ. depurat. limon. ℥j. vini alb. tenuis & generosi ℥iv. fiet ebullitio & tandem omnimoda dissolutio. Adde sacch. cand. ℥ij. M. f. Propinetur mane & vespere.

℞. Raphanos in taleolas sect. numero viii. sacch. cad. pulv. ℥va. lap. prunell. ℥ij. Conspargantur salibus taleolæ inter duas patinas, & succus sive liquor seu syrupus qui effluet servetur, exhibendus per se vel cum sorbitionibus diureticis.

Decoctum Parthenii bibatur ad perfectam curationem usque specificum est, per urinas purgans.

Ol. è bacc. junip. cum vino sumptum.

Petroleum cum vino, urinam, sudorem & vomitum movet.

Ova formicarum in lacte ebutyrato cocta copiosè urinam movent.

℞. Ovor. formicar. cochl. j. Coq. in lacte ebutyrato, exprime, & dulcora paucis saccharo datur mane superambulando hor. 4. ante prandium per octiduum.

Mulier hydropica cui hæc ova præscripti mirè commendavit, dixitque movisse ingentem flatuum copiam, & prolixos crepitus, magno cum levamine, dixit etiam frequens primò ortum meiendi desiderium, tandem se fudisse copiosas urinas, ita ut una vice totam repleverit matulam sapius.

℞. Aq. itill. chamam. tot. parietar. infusion. lign. nephrit. & sassafr. vini alb. opt. an. ℥℥. ol. vitrioli ℥ij. ol. tartari ex sale per deliq. facti q. s. ut pereat aciditas, dulcoretur saccharo, & f. Julep. de quo bibat bis in die longè à paltibus.

℞. Lap.



℥. Lap. prunell. ʒj. sacch. crystall. ʒiv. M. f. pulv. subtil. cujus cochl. j. dissolv. in cyatho cerevis. lupul. pro potu ordinat. quotiescunque bibet, idque pro singulis haustibus.

Pro potu ordinario sit cerevisia sequens.

℥. Rad. china ʒj. Sarsapar. ʒss. lign. sassafr. ʒij. rad. fenic. graminis, eryng. an. ʒiv. cort. rad. amaræ dulc. ʒij. nuc. moschat. num. viii. succ. cochlear. ʒiv. succ. nasturt. & becabung. ana ʒj. cerevisiæ lupul. (post imbibitionem factam) gallon. viii. f. ut artis est, & post defecationem bibatur etiam in pastibus.

Vel ℥. Sarsapar. ʒj. rad. anodin. petrosel. fenic. rub. tinct. raphan. rust. an. ʒiv. cort. rad. tamarisc. rec. cort. med. fraxini an. ʒij. lign. sassafr. cum cort. ʒij. rasur. C. C. ebor. & dentis equi marini an. ʒj. nuc. mosch. ʒx. Coq. ut a. e. in gallon. iv. cerevis. decem solidor. deinde f. per setaceum colatura, cui, postquam refrigerit, adde cerevis. ejusd. recent. coct. gallon. v. succ. cochlear. ʒiv. succ. nasturt. ʒij. vin. rhenan. gallon. j. ciner. junip. filic. foem. absinth. genist. opt. calcinat. an. ʒij. sinatur fieri fermentatio ad perfectam depurationem. Liquor limpidus recondatur lagenis lapideis exactissime clausis in usum ordinarium.

N. B. Cum nonnullis cinerum ingratus sapor nauseam moveat, satius est cum aqua distillata ex siliquis & staminibus fabarum viridibus & cineribus lixivium parare, vinum rhenanum addere, & cum saccharo & paucis cinamomo facere Hippocraticum.

Vel ℥. rasur. ligni ebeni nigerrimi ʒvi. rasur. lign. abietis rec. & fragrant. ʒviii. rasur. guajac. interior. rad. althææ & urticæ ana ʒiv. cort. median. fraxini, ulmi, rad. rusci, anonid. caryophyllat. ana ʒij. rad. filicis foemin. ʒx. rasur. eboris, dentis equi marini ana ʒij. fol. agrimon. ceterach. tamarisc. cum cortice chamæpit. beton. veron. maris an. m. j. fl. hyperici, sambuci, gepistæ an. p. viii. sem. cochlear. nasturt. hort. ling. avis. an. ʒij. nuc. myrist. ʒj. Omnia concisa bulliant in gallon. viii. cerevis. rec. ad ij. consumpt. Adde ejusd. cerevis. gallon. vi. Sinatur fieri infusio per noctem vase probe tecto. Mane f. colatura per setaceum, quæ indatur doliolo justæ capacitatis, addendo quartam unam fermenti alæ rec. sinatur fieri fermentatio ad perfectam depurationem. Pendeat autem in doliolo ʒj. rament. Jovis sacculo inclusi ex tela rara vel panno stamineo.

Vel denique, ℥. Ligni nephrit. ʒj. lign. sassafr. ʒvi. santal. citr. ʒß. hisce concisis affunde aq. font. fervent. ʒviii. stent in. infus. per horas 24. adde vin. rhenan. opt. ʒij. anim. hepat. ʒij. sacch. crystall. ad libitum, utatur pro potu ordinario.

℥. Gum. Ammon. in acet. scilly. solut. & inspiss. ʒi. sagap. præp. ʒß. pulv. stom. elect. de verm. ana ʒj. troch. de cappar. & dialacc. ana ʒij. curcumæ, sem. cochl. Barav. an. ʒij. ceruss. Antimonii & Jovis an. ʒv. sal. absinth. card. ben. artemis. an. ʒj. M.ß. & cum syr. e cort. citr. f. electuar. instar opiæ servandum ad usum.

℥. Hujus elect. ʒij. anim. hepat. gran. xii. pulv. subtil. jalap. ʒj. M.ß. & addito paucis syrupo f. Bolus sumend. mane cum debito exercitio, Perseveret in hujus usu per plures dies au-

gendo dosin Anim. Hepat. ad gr. xvi.

Salvia bosci, agrestis, montana (Angl. *Garlick Sage*) perhibetur multis hydropicos sanasse. Preparatur ex ea Cerevisia medicata, quæ languentem appetitum erigit, & potenter purgat per urinas. Decoctum ejus idem facit.

Allium continuo comestum urinas ciet mirifice. At nota, quibusdam viscera præcalida habentibus Allium intolerabilem excitare capitis dolorem.

Nunquam in hydrope (præsertim humido, Anasarca, vel solo vel eo qui cum Ascite complicatur) omittenda per habitum evacuatio seri, retribilis in partibus post tertiam concoctionem. Flores Jovis ex theriaca ad ʒj. potenter sudores movent. Item acetum aut vinum album tenue diuturnæ infusionis ramentorum tenuissimorum Jovis Cornubiani.

℥. Part. æq. bezoar ramosi, margaritæ mineralis Salæ, & margaritæ sive cerullæ Jovis. Dosis est a ʒß. sive gr. xxxvj. ad ʒj. è theriaca, superhaulta aqua Cardui bened. petasit. valerian. addit cochl. uno vel altero ip. acid. guajaci.

℥. rad. hirundinar. pondere ʒß. per noctem in vinu albi ʒj. maceretur, mane coq. ad tertias. Expressio calida potetur mane jejunio stomacho in lecto. Copiosus movetur sudor, & valide expellitur hydrops.

Crocus Martis aperiens ad ʒj. cum rhabarb. & cons. absinth. cum moderato exercitio, continuando per 20. vel plures dies, obstructions aperit & hepar roborat.

Roborantia præcipua quarantur in Marte, cujus cum sint variæ præparationes, omnes non contemnendæ. Ubi tamen insigniter sunt confirmanda viscera, croci Martis fermentati magna est virtus. Valet etiam is qui fit sine igne & acidis, sed tantum per aquam pluviam. Si major requiratur restrictio, conveniat crecus corallinus.

Roborant etiam syrupus & tinctura corallorum, sp. vitriol. corallatus, lac perlarum & corallorum, diacurcuma, trochisci de rhabarbaro, &c. Externe item frictio longa & aspera totius ventris; forus ex decocto discutientium, calefacientium, carminantium parato in vino aut lixivio, &c.

Si status sint valde molesti, capiat a ʒj. ad ʒij. vel ʒiii. Elect. seq. superhaulto passulato junip. absinthite mane horis quatuor ante prandium, superambulando vel alio modo corpus exercendo.

℥. Bacc. junip. matur. succulent. ʒij. cort. citr. exten. cort. Aurant. an. ʒß. santal. citr. ʒiii. rad. sassafr. cum cort. ʒvi. vin. alb. generosiss. ʒxij. Macerentur simul per quadriduum ad lenem calorem, mox f. ebullitio lenta ad dimidiam partem consumpt. tum f. liquoris colatura, & baccarum per canapatum densum fortis expressio, jungantur omnia simul, & fiat lentissimo calore coagulatio ad consistentiam pulpæ, de qua cape ʒiii. diaphoretici vulgaris fidelissime præp. ʒß. crer. tartari chalybeati opt. ʒj. ocul. cancr. præp. ʒvi. magist. corall. & perl. ana ʒij. Succini utriusque præp. ana ʒij. cinam. inter ʒj. maccis, caryophyll. ana ʒi. M.ß. f. Elect.

℥. Uvar.



Uvar, passar. commun. ℥viii. bacc. junip. matur. ℥iij. absinth. utriusque ana ℥iij. cort. fraxini. & cort. rad. tamarisci ana ℥v. sassafr. cum cort. ℥iij. vini albi Andegavens. vel Rupel. lenf. pint. Parisiens. xii. aquæ cisternæ pin. xxv. Omnia in doliolo posita humectentur vino, mox affundatur aqua, tandem ℥i. tincturæ tartari, vel pinta una fermenti cerevisiæ, sinatur fieri fermentatio donec limpidus evaserit liquor, post defecationem transvasetur, & servetur in lagenis terreis subere obturatis.

Si loco aliorum liquorum affundatur Hydromel, erit potentissimus potus.

℥. Mucilag. sem. psyll. & cydon. extract. in aq. ros. rubi. ℥ii. sacch. cand. ℥iij. spir. vitrioli gutt. iij. Mf. f. mucilag. cujus ℥i. pro vice in ore tenenda ad sitim fallendam.

℥. sterc. columbin. arid. ℥ii. troch. de thuris ℥iij. myrobal. Ind. & cheb. ana ℥ss. corall. rubr. & alb. bacc. myrti, balauft. ana ℥iij. acet. rosat. q. s. f. Cataplasma ad partem humidam.

℥. Nasturt. aquat. & horrens. nasturt. Indic. cardamines. cochlear. utriusque dracon. ana fascic. j. rad. brion. utriusque recent. ana ℥i. cortic. median. sambuc. ℥iij. radic. ebul. succulentar. ℥xvi. fol. mentastri, calaminth. salv. fabinz, lavend. ana m. ii. Concisis omnibus atque cacabo immissis affunde vini Canarini optimi ℥iiv. acet. scillit. ℥i. axung. suill. rec. ℥iiv. Coquantur ad herbarum putrilaginem & liquorum consumptionem: postea exprimatur pinguedo, de qua cape ℥j. ol. laurin. & styrac. liquid. colatz ana ℥ii. m℥. pro litu totius ventris tumantis, usurpando mane, sed præsertim in ingressu lecti diu multumque fricando manu calefacta, superposita lana succida, quæ eidem usui perpetuo inserviat.

℥. sterc. columb. acet. macerat. ℥i. sulphuris vivi ℥j. nitri ℥ss. pulv. rad. enulæ, bacc. lauri, anethi, hor. chamæm. ana ℥vi. sem. nasturt. ℥ii. Coquantur omnia in vino ad spissitudinem, & adde mellis ℥ii. terebinth. ℥iij. succ. ebuli ℥ij. iridis ℥i. farinæ fabar. ℥iij. f. Emplastrum.

Chartam bibulam infunde in aceto & applica tibiis.

℥. Cinerum fagi & mororum bati ana f. Lixivium in quo pedes tumefacti teneantur.

Sacculi repleantur herbis carminantibus & discutiendis, ollæ indatur lapis ignitus, affundantur lapidi tria aut quatuor vini cochlearia, olla tegatur sacculo, ita ut nihil expiret, incalefcent sufficienter pro fotu.

℥. Gum. ligapeni, sandarach ana ℥ii. thuris masc. ℥iij. alcali hufonis vetustiss. ℥iij. alcali visc. quercin. ℥iij. f. Emplastrum pedibus tumensibus applicand. *Trotod. De Mayerne Prax Medic. lib. 3.*

Ad Indicationes transeo, circa quas cum fructu eliciendas, Practici unanimiter sentiunt, causas eo, quo se consequuntur ordine removendas esse, quoad fieri potest, adeoque à prima earum inchoandum. Quæ cum ita sint, clare hinc elucere existimo, Indicationem utilem non desumi à sero, quod vel sit Catharticis per alvum exturbandum; vel per Paracentesin, perforato scilicet abdomine; vel per scarificationes detrahendum; vel per urinarios meatus evacuandum; vel per interna, externaque exsiccandum; quibus bre-

viter trutinatis, Indicationem utilem subjungam.

Inprimis in Evacuatione seri per alvum fiducia non est ponenda. Ratio est, quia pletumque paucis post purgationem diebus venter nova seri colluvie in eandem molem reintumescit, & qui gravi Hydrope detinentur, purgantibus Hydragogis perquam raro restituantur.

Deinde nec per Paracentesin serum educere convenit, primo, quia cum Deus ideo tres corporis humani ventres membranis, tanquam densis operimentis occluserit, ut naturalis calor & spiritus, qui sunt proximum vitæ instrumentum, coetescantur, & sic in sua virtute, veluti per reflexionem, intenderentur, sit ut, perforato abdomine spiritus, quæ data porta evanescere, ac vires concidere necessum sit. Secundo, quia per experientiam constat, Paracentesin ut plurimum infelicem sortiri exitum. Tertio, quia, quamvis etiam prudenter & cante instituta operatione mortis celeris causa non fieret, tamen morbi causam non tollit. Apertio tamen Umbilici, si eum Natura propria sponte intumorem elevaverit, atque hac ratione hanc medelam postulaverit, repudianda minime est, modo Cautelæ requisitæ in ejus Chirurgia administrantur, atque interna simul exhibeantur.

Tertio nec in educatione seri per Scarificationes curatio consistit, primo, quia nihil præter inducias ad aliquod tempus spondere potest, sicuti ante annos undecim in muliere quinquagenaria expertus fui, quæ administratis primo Universalibus, expurgatoque per alvum sero flavo scarificationes admisit, lactis quinque in interioribus surarum incisuris oblongis, cutim penetrantibus, nec non tribus alus paulo brevioribus supra matatarsum utrinque, unde primum aliquid cruoris, mox vero purum serum in pavementum destillavit. Agra dein lecto commissa sensim ac sensim, absque ullo virium hinc dispendio, insignem quantitatem trans lectum continua destillatione emisit, unde plurimum allevata, sibi quæ restituta visa postea surrexit, obambulavitque. At vero sicut imperfecta erat curatio hæc, ita & sanitas curta, nam infra menses tres reintumescere abdomine & pedibus, scarificationes frequentare nolens, ad mortem, quam tali statu inevitabilem esse agnovit, se pie accinxit, nec enim ego tunc temporis plus poteram. Secundo, quia Scarificationes circumspicuum requirunt Medicum ob metum gangrænae. Si enim æger senex, vel natura debilis, vel corruptos admodum humores gesserit, partes exteriores, utpote quæ à corde, seu foco, remotiores sunt, calidi innati influxu quodam modo destituntur, ac idcirco necrosin facile patiuntur, facilius adhuc à vesicatoriis, hæc enim carnem ad mortificationem disponunt.

Quarto, nec per urinarios meatus serum in abdomine stagnans educi potest, aut debet; Primo quia quod in capacitatem ejus effusum est per venarum oscula resorberi nequit. Secundo, si lien v. g. scirrhuso tumore laboret, apertæ venæ cava descendens, aut emulgentes, aut renum ductus ab humoribus crassis obstruantur.



obstruantur. Diuretica illos amplius coacer-  
vant, & crassos etiam angustioribus meatibus  
impingunt; quod autem talis saburra in urina-  
rios meatus invehatur, ex superioribus patet  
ægris, quorum duo convaluerunt, nullo usi  
diuretico.

Quinto serum nec per Suffumigia & balnea  
vaporaria, multo minus autem per Unguenta  
& Emplastra desiccantia exhausti potest. Quia  
serum solummodo ex ambitu Corporis, h. e.  
ex musculosa carne potissimum, minus vero ex  
cavitatibus evacuant, obstructionibus non at-  
tactis, si qua tamen externa peculiarem intima  
Corporis penetrandi potestatem haberent, ea  
non forent rejicienda: Hic vero de usitatis ser-  
mo est.

Indicationibus inutilibus à sero, tanquam  
ab effectu, desumi solitis huc usque immoratus  
fui, quod nihilominus, ubi causæ rationem in-  
duit, v. g. si excedens seri quantitas suffoca-  
tionis periculum minetur, tunc ejus quantita-  
tem esse imminuendam indicat, donec per alia  
opportuna remedia naturæ succurratur. Hanc  
imminutionem clystere congruo aliquoties re-  
petito obtinui.

Conspiratio viscerum intercepta est Intu-  
mescentia, cum, (uti dictum,) ab obstructio-  
ne tanquam effectus à sua causa pendeant, eam-  
que involvant; superest unica, eaque utilissi-  
ma indicatio, scilicet, obstructionem esse tol-  
lendam. Quod nihil æque præstat, ac remedia  
Aperitiva. Et hoc est omne, quod hoc scri-  
pto insinuare volui. Aperitiva enim, seu deob-  
struentia sola sufficiunt; hæc omnem paginam,  
ut dicitur, absolvunt. Hoc bene intellecto,  
Hydropicos quosdam desperatos persanabis,  
sublata quippe obstructione, viscus antea im-  
peditum, ac veluti cæno immersum, postea  
sibi restitutum *σύνταξις* & *σύνταξις* recuperat, Cor-  
de ceu Sole Microcosmico suam influentiam  
vivificantem iterum libere effundente.

Neque huic sententiæ repugnant Historiz  
eorum, qui per abstinentioniam à potu curati fue-  
runt; illorum quippe calor natus sic roborat-  
us morbificos humores concoxit, & digessit.  
Neque hic mihi adversatur, quod multi per pur-  
gantia restituti fuerint; Ait horum effectum præ-  
stitum conjicio tum in virtutem aperitivam,  
quam quædam purgantia insignem obtinent; tum  
in causam morbi leviolem, humorem facile mo-  
bilem, vel jam coctione devictum, & ad excre-  
tionem propensum.

Habet enim & Hydrops sua tempora,  
non minus ac alii morbi; habet inquam,  
suos cruditis & coctionis decursus, tar-  
diores aut celeriores pro Natura humoris  
putrescentis, pejoris aut mitioris. Quæ qui  
considerat, facile intelligit, Medici munus esse  
Naturam adjuvare, ut cruda concoquantur,  
crassa attenuentur, bonaque à malis separen-  
tur; non vero naturam à Cæpto avocare, aut  
interturbare, ut faciunt, qui varia intempe-  
stive præscribunt, Natura nullatenus consulta  
nec intellecta.

Neque tamen intelligi velim, ac si in curan-  
do Hydrope Ebulum & Sambucum, (quæ  
ob remissorem calefaciendi vim quibusdam  
purgantibus longe præferenda esse, diuturnus  
terum usus docuit;) improbare: vel Cucume-

ris agrestis succum, radic. Elleb. nigr. Ileos,  
Turperth. poma Colocynth. Gratiolam, &c.  
omnino rejicere cogitem; hoc absit, sed istud  
notari velim, debitam purgantium admi-  
nistrationem à dexteriore præparatione depen-  
dere, quam ii instituunt, qui Medicamentorum  
operationes sola qualiumcunque humorum  
eductorum copia metiuntur. Non quantum, sed  
quale hic attendendum, juxta aph. 25. sect. 1. si  
qualia oportet, purgentur; confert, & facile  
ferunt; sin minus; contra.

Conclusive denique dico, quod, qui Medi-  
camentis deobstruentibus viscerum oppulatio-  
nes tollere, eaque ad liberam humorum, spi-  
rituumque communicationem promovere sci-  
verit, is totam Hydropis curationem feliciter  
absolverit. Neque est cur verbum his amplius  
addam, cum remediorum Catalogus in dispen-  
satoriis abunde prosteret, & mihi propositum  
non sit, aliorum scriptis hanc Methodum exten-  
dere. Hydropis cognitionem ampliorum sup-  
peditabit Dissertatio sequens. *Joh. Georg. Gren-  
lichius de curandi Hydropis vera methodo.*

In curatione respiciendum ad illa, quæ vel  
obstructiones valorum lymphaticorum, eferate  
valent, vel ad illa, quæ acrimoniam lymphæ  
corrigere & enervare possunt: insuper ad seri  
extravasati eductionem, valorumque rupto-  
rum constrictionem, & conglutinationem.

Inter phlegmagoga specificè commendatur  
hydragoga Angli Sale, cujus descriptionem vi-  
de in autoris recentioris spagirica septem p'a-  
netarum terrestrium.

Vel, *℞*. Pilul. cathol. nostr. desc. *℞*. Mer-  
curii præcip. solaris, gr. viii. Res. jalapp. gr.  
iij. Olei juniperi, gutt. iv. M. F. pilulæ pur-  
gantes N. v. deurentur.

Vel, *℞*. Elect. cario costini, *℥*iii. Res. ja-  
lapp. gr. v. Tartari vitriolati, *℞*. Dissolvantur  
in f. q. vini. enulati, M. F. haustus purgans.

Vel, *℞*. Extract. cathol. *℞*. Mercurii vitæ  
correcti per tartarum & salem, gr. iij. Trochisc.  
alhandal, gr. ii. Olei cariophyl. gutt. j. M. F.  
pilulæ purgantes N. vii.

Vel, *℞*. Gutta gambæ sulphur. vel mace-  
rata cum Oleo tartari per deliquium, gr. v.  
Rad. jalapp. pulv, gr. xv. Trochisc. alhandal. gr.  
iij. Sem. dauci pulv. *℞*. Olei macis stillat. gutt.  
iv. M. F. pulvis purgans.

Vel, *℞*. Extract. esulæ, *℞*. Dissolvantur in  
sero lactis *℥*v. M. F. haustus purgans. Quidam  
laudant extractum elaterii à gr. j. ad iii. in  
sp. vini dissolutum.

Ad aperiendum & corroborandum sequens  
præscribatur decoctum.

*℞*. Rad. ligni guajaci, *℥*iii. cassias, *℥*ii.  
Cort. tamarisci, rad. cappari, an. *℥*ss an-  
rant. citri an. *℥*iii. Rad. petroselin. ap. i. enu-  
læ campanæ, fœniculi ana. *℥*i. Coq. in f. q. aq.  
chalybeatæ, & vini, in quo filices candentes  
extincti sunt sæpius an. ut artis est vel *℥*ss.  
col. adde Oxymell. scyllic. *℥*iii. Salis gentiæ,  
*℥*ii. Spiritus salis ammoniaci, *℞*. Aq. vitæ M. e-  
thiol. *℥*iii. M. F. decoctum aperiens & cor-  
roborans.

Conducunt hic chymica ex metallis præpa-  
rata, & dentur tinctura metallorum à gutt. xii.  
ad xxx. in vini enulati haustu.

Suum hic conferunt flores lapidis hamati res  
cum



cum sale ammoniaci elevati à 3 ss. ad 3ß.

Præscribatur mars potabilis Willisi, & hinc elaborata aqua spadane sulphurata.

Pro diaphoretico inserviant sequentes formula.

℞. Theriac. venet. 3j. antimon. diaphor. solaris gr. 15. vel 3j. mercurii præcip. diaphor. jovialis gr. viii. olei cariophyll. gut. 3. M. F. bolus in vino enulato dissolvendus.

Vel, ℞. Reg. antim. med. gr. 15. flor. lap. hæmatit. gr. x. confect. de hyacinth. 3ij. olei maccis still. gut. 3. M. F. bolus ut supra solvendus.

Vel, ℞. Reg. antimonii med. 3j. croci optimi, gr. viii. salis card. bened. gr. 15. olei foeniculi gut. 4. M. F. pulvis.

Laudatur mixtura de tribus seu diaphoreticum in paracensis Paracelsi ex spiritu tartari volatili, sp. vitrioli volatili, & sp. vini theriacalis camphorato conflatum.

Vel, ℞. Tart. rhenani purissimi, alum. crud. an. q. p. terantur in pulverem tenuem & exacte misceantur, & ut artis est distillantur per retortam ex arena, spiritum volatilem hinc oriundum redificatum usui reserva. Præstabit enim illud quod à sale tartari volatili sperare potest, nam potentissime vasa rupta constringet.

Tinctura martis adstringens ex capite mortuo in sublimatione florum lapidis hæmatites educta à gut. 3. ad 10.

#### In Tympanitide.

Pro fotu in tympanitide præscribatur, spiritus vini theriacalis camphoratus.

Vel, ℞. Herb. menthæ, origani, an. m ij. sem. cumini, carui, bacc. juniperi, lauri q. p. vel an. 3ij. coq. ex lixivii debilis & vini, an. M. F. fotus, quocum foveatur.

Vel ℞. Ungu. martiat. 3j. olei philosoph. terebinth. lucidæ an. q. l. ad formam linim. quibus addatur salis volatilis aromatici pauxillum: M. F. liniment. Ex Anonymi Prax. Chymica.

## HYDROPS ANASARCA.

### Curationes.

**I**n Anasarca, quia semper adjunctus est humor pituitosus, viscosus & crudus ad evacuationem ineptus, ante evacuantia medicamenta præmissis tamen lenientibus præparantia adhibenda sunt, alterantia, qualia sunt imprimis syrupus de eupatorio, de absinthio, oxymel compositum, dissolve in aqua agrimoniz & absinthii. Preparato humore evacuatio instituenda, interposita tamen præparatione & coctione humorum, ut & confortatione viscerum, imprimis hepatis & ventriculi in primis viis vomitum excitare licet sale præparato, aut aqua benedicta, ut ventriculus à crudis humoribus liberetur; hinc ad ea, quæ urinam & sudores movent, accedendum, ubi maxime commendatur aqua Jacobi Weckeri tantopere in hydrope celebrata.

℞. Liquoris tartar. destillati, aq. gentianæ (cum aq. simplici per vesic. factæ) aq. theriacal. an. 3j. sp. vitrioli, ol. sulphur. an. gr. x. capiat æger à 3ij. ad 3ß. cum acet. ante ingressum La-

conici. Maximum quoque arcanum in hoc morbo est gratiola, quæ semper in copia tum purgantibus, tum aliis medicamentis admiscenda: potest etiam ex ea fieri extractum vel sal, ex quibus componuntur pilule hydropicæ.

℞. Extract. gratiolæ, mechoacaun. an. 3j. Sal. gratiol. gr. vi. F. pilule, purgant per alvum & urinam, si non satis purgant, adde extract. trochisc. alhandal cum spir. vin. malvatici factum, quandiu visum fuerit. Possunt etiam hic nonnunquam adhiberi scarificationes in pedibus, femoribus & natibus Johanni. Harimann. Prax. Chymiatric.

Circa therapeiam designandam duo præcipui hic medendi scopi occurrunt, viz. Primò ut aqua intercus quoquomodo evacuetur, & absorbatur; dein secundo provideri debet ne nova continuè generetur & aggeratur; in quem finem danda erit opera medica, tum ut coctionis viscera recementis inanita, & obstructionibus libera chylum usque laudabilem conficiant, ac in debita copia massa sanguineæ suppeditent; tum insuper ut sanguis (principiis ejus ad *corruptionem* restitutis) Chyli succum ei jugiter succum, rite fermentet, inque sanguinem assimilet. Indicatio vitalis minime in hoc morbo, uti in multis aliis, necessaria videtur; quoniam raro hic adsunt spirituum deliquia, aut vigilæ, pro quibus cardiaca & hypnotica requiruntur; atque victu refutivò parum opus est; quia jejunium, & abstinentia potius juvant, & sæpissimè in magnam curationis partem cedunt: cujus ratio est, quod vasa per inediam inanita, aquas intercutes, aut alibi stagnantes resorbent, easque partim per renes, poros cutis, aliaque emissaria foras ablegant, partimque succo alibili adhuc turgidas corpori enutriendo utilissimè impendunt.

Primò, ut prima indicatio curatoria, materiæ morbificæ evacuationem intendens, perficiatur; adhiberi debent, pharmaca hydragoga omnia, tum simplicia tum composita; quin & medicamentorum formulæ, infra in cap. de Ascite recensendæ & præscribendæ. Porro huc pertinent non tantum cathartica, & diuretica, sed etiam diaphoretica, quæ licet in aliis hydropis speciebus ut plurimum interdicta, in curatione Anasarcæ sæpe locum habent. In simplici Anasarca fortiter purgare licet, & non raro multum juvat. Et quidem ab hoc morbo interdum n. per Cathart. sanato, empirici de medelis suis plurimum gloriari habent; eorumque medicamina quædam pro curandis hydropicis multum decantata existunt, quippe si fortè unum aut alterum Anasarca laborantem, specificis hydragogis, aut elateriis, eos uspiam sanasse contigit, satis est de quo se & artem suam semper venditent, et si eodem medicamento centum Asciticos jugularunt. Quapropter licet esulæ aut elaterii præparata, pilule lanares, Hercules Bovii, aliaque hydragoga in quibusdam casibus nonnunquam profuerunt; tamen si indifferenter hydropicis omnibus, aut omnino ulli constitutione debili & visceribus toni præfracti, aut conformationis læsæ, prædico exhibentur, sapiens necesse, quam remedium afferant. Itaque semper prudentis medici judicio committatur, quando, quousque, & quibus Catharticis utendum erit. Cathart. eorum cujusque generis hydragoga



scilicet tum *an.* tum *an.* vim suam exerentium, atque tum lenius tum fortius operantium, formulas supra descripsimus, unde possunt huc referri, & medendi methodo jam proposita accommodari. Quod si ratio inquiratur, quomodo cathartica in hoc morbo operantur, & quare felicius, & multo efficacius, quam in aliis hydro-*an.* speciebus aquas educunt, dico in Anasarca materiem *an.* (quæ lymphæ est) partim in massa sanguinea, partimque in habitu corporis, intra poros & vacuitates vasorum suis interjectas, subsistere; quapropter catharticum fortius exhibitum, illico massam sanguineam exagitat, fundit; & ad superflui cuiusvis, aut heterogenei excretionem ciet; simulque arteriarum oscula, versus intestinorum cavitates dehiscencia irritat, ut per hæc potius emissaria humor e sanguine rejectus exitum inveniat. Hinc imprimis aquæ intra sanguinem fluctuantes copiose elutriantur, dein vasa inanita aquam mox intercutim resorbent, & partim illic per sedem, partimque per urinas, aut diaphoresin foras amendant; nullus interea metus est ne, ut in Ascite, materies morbifica à sanguine per medicamentum exagitata & fusa, in loca affecta, unde non facile remeabilis est, amplius adigatur; item ne, ut in Tympanite, propter ventriculi, & intestinorum fibras, à pharmaco nimis irritatas, viscera illa in extumescencias *an.* accieantur. Quippe donec viscera erunt firma, & bene constituta medicamenti particula nullam iis noxam infligit: verum exinde in sanguinem traducta, non modo aquas ex eo eliciunt, sed massam ejus exagitando, particulas activas prius obrutas exulcitant, & versus *an.* suam *an.* disponunt. Secundo, hydragoga per diuresin operantia, tum simplicia tum composita, necnon medicamentorum ex utrisque paratorum formulas, & exhibendi modos etiam supra descripsimus; quæ item (ut repetitione non opus sit) huc transferri possunt. Quoniam verò pharmaca huius generis non omnia pariter in quibusque affectionibus juvant, advertere hic subest, pro curanda Anasarca. Lixivialia cæteris diureticis longè præstare. Enim vero tritum & vulgare nunc remedium est, ut quispiam membra habens tumida, post purgationem præmissam, sumat bis vel ter in die lixivii ex cineribus absinthii, vel genistæ cum vino albo facti. *an.* ad *an.* ejusque usum per aliquot dies continet. Medicamentum hoc, uti in pluribus notavi, urinas potenter movet, imò nonnunquam in tanta copia, ut lotio supra sesquicongi mensuram, intra nyctæ hemeris spatium profuso, Egrotantes ferè ad miraculum usque brevi convalescant. Quoritu, & qualis viscera, sanguinem, aliosque humores afficiendi modo, diuretica cuiusque generis operantur, in priori tractatu explicavimus; quod verò in Anasarca laborantibus, medicamina sale fixo, & lixiviali, plusquam sale acido, alcali, aut volatili prædita, urinas expellunt, ratio ut opinor hæc est, viz. in morbo isto affectis postquam deficiente sanguinis, *an.* & virtute sanguifica, humores aquosi, & crudi tum in ejus massa, tum intra corporis habitum aggesti, ibidem, ferè immobiles aliquandiu permanserunt, tandem illi (prout succorum aqueorum paulò stagnantium mos est) coalescunt; quapropter medicamenti parti-

culæ lixiviales in sanguinem suffusa, illico cum aquarum acidis effervescent, quas insuper dum exagitant & fermentant, in tota massa sanguinea *an.* insignem, & excretionem ciet, proinde ut particulis omnibus in motum concitis, non tantum aquosæ ac recrementitæ cæteris extrusa, per renes amendantur, sed & ipsius cruoris mixtæ & activæ crassi oribus quibus involuntur sic extircent, & de novo emergentes virtutem suam fermentativam resumere, & sanguificare incipiant.

℞. Cinerum genistæ, vel absinthii, vel fermentorum vitis ad albedinem calcinat. & cribrat. *an.* iv. ponantur in lagena vitrea cum vini alb. lb ij. digerantur clausè & calide per iij. vel iv. horas, dein coletur doles *an.* vi. ad vii. bis in die.

℞. Tartar. alb. cum nitro calcinat. & dein in crucibulo ad cæruleitatem fus. *an.* iij. spiritus vini tenuioris lib. i ss. aq. limacum, lumbricorum *an.* *an.* iv. digerantur clausè in furno arenæ per duos dies: doles liquoris clari *an.* iij. ad iij. cum decoct. radicum Rusc. & Bardanæ, in cervisia facti *an.* iij. Pro potu ordinario.

℞. Cinerum genistæ alborum & mundar. lb ij. ponantur in sacculo cum ras. lign. sassafras *an.* iij. radicum galang. minor. *an.* j. bacchar. juniper. & sem. dauci, *an.* *an.* i ss. fiat sacculus pro iv. congiis cervisiæ, post 7. vel 8. dies hauriri incipiat. Diaphoretica in leucophlegmatia (quæ scilicet Anasarca præmium aut declinatio est) non raro egregie conferunt. Cæterum in hoc morbo confirmato, melius quam in aliis hydro-*an.* speciebus convenire solent. Et quamvis ab initio propter habitum corporis crassiori velut palude obsessum, sudores movere nequeant, utcumque dum sanguinem exagitant, particulas ejus insitas activas, antea sopitas, & semiobertas exulcerari, & versus *an.* disponi, quin & recrementitias quasque præsertim aqueas in motum accieri faciunt, proinde statim ut illæ è receptaculis suis exundantes, promptius ac facilius per sedem, vel urinam, & sæpè aliquatenus per *an.* abscedant. At vero postquam aquis per catharsin elutriatis, materies morbifica in tantum diminuitur, ut corporis moles & membrorum intumescencia remittere incipiant, humoris reliquæ per *an.* moderatam, & diaphoresin constantem optime absumentur.

Pro curatione Anasarce, ea maxime conveniunt, quæ in dosi paulò largiori exhibentur; quorum enim quantitas perexigua est, particula eorum activæ aquis immersæ obruuntur, priusquam in sanguinem diffusa, vires suas exerere possunt. Quamobrem spiritus sive armoniaci, sive vinosi, necnon tincturæ, & elixires, imò ac pulveres contra morbum istum rarius in usum veniunt: quia nimirum in dosi minori minus efficiunt, atque in perampla si exhibentur, efferatione sua viscera sæpè lædunt: quin ea potius seligantur, quæ haustu pleniori, & calido assumpta, guinem totum illabata, permeare possunt; cuiusmodi imprimis sunt decocta ex lignis & radicibus, quorum particula sanguini satis congrua, ab eoque indomabiles, totam ejus massam pertranscunt, & vim elasticam, humores omnes commovendo, exerunt.

℞. Ros. lign. sanct. *an.* vi. sassafras *an.* iij. santalor. omnium *an.* vi. ras. eboris, C. C. *an.* iij. s. a. infundan-



dantur, & coquantur in aq. font. lb. viii. ad mediocritatem, addendo radic. calam. Aromatic. Galang. minoris, Bardan. petasitidos an. 3j. foliorum salviae acutæ, chamædryos siccat. an. m.ij. Colatura servetur ad usum, dosis 3 viii. ad x. calide bis in die, unicuique dosi addi possunt spir. sal. Armoniac. succinat. vel fuliginis gutt. 20. ad 25. vel tinctur. salis tartar. 3ss. ad 3j. Hæc de medicamentis hydragogis internis, quæ lymphas, vel intus versus intestina eliciendo, vel extus ad renes, aut poros cutis pellendo, foras educi possunt: Præterea in usu sunt administrationes quædam externæ, quibus aquæ intra corporis habitum aggestæ commoventur adeoque vel generaliter ad egrediendum per diaphoresin, aut diuresin disponuntur, vel particulariter, exitu in privatis quibusdam locis facto, protinus emittuntur. In prima classe frictions, linimenta, fotus, & balnea tumefacta tum humida possuntur: dein aqu. educentia particularia sunt, vesicatoria, escharotica & per acum puncturæ. Super his singulis aut saltem præcipuis quatenus ad hunc morbum spectat, breviter dicemus. Frictiones in leucophlegmatia, & Anasarca effectum sæpe utilem præstant: quippe cum habitus corporis non tantum illuvie aquosa illic aggesta adeo impletur ut nihil evaporare possit, sed & partes externæ, propter sanguinis ad eas appulsum inhibentur frigescunt, frictions crebræ ac validæ, aquas ita gnantes commovent, & aliquatenus inde dissipant, quin & sanguinem, vias aperiendo in partes eas unde exularat, denuo accient, quare non solum membra intumefacta sed & totum corpus semel aut bis in die cum paninis asperis, aut cum verruculo in eum usum ordinariè nunc parato, fricari expedit.

Inter, vel post friciones, linimenta & fotus interdum conveniunt. Parantur vel ex salibus mineralibus dissolutis, vel ex vegetabilibus calidis, & discutientibus cum vini fœculis aquæ incocis: quorum applicatio calida poros aperit, aquas aggestas amplius commovet, ac discutit, & jam circuitus sanguinis ambitum aggerie aquosa aliquatenus dissipata protendit. Linimenta consistunt ex sulphure, & salibus diversi generis vel ex calce vivæ, aliisque mineralibus, in unguenti formam redigantur quibus ob meliorem consistentiam, olei scorpiion quantitas, idem adhibetur. Porro oleum hoc (modo sit genulum) per se adhibitum, & sæpius non raro insignem præstat.

Balnea hydropi vix ulli præter Anasarcam, atque hunc morbum in diuturnum, aut declinatio- nem educunt. Quippe cum ab huius calore tota corporis massa, sanguis effervescentius, & incitatus aquas prius magnantes ubique commovet, & in se resorbentis varie transfert, periculum est, ne (uti sæpius affert) eas & corporis habitum, in massam sanguineam exci- tens, e vestigio in præcordiis, aut cerebro commoveat, quippe nihil distat illis quam pat- tum illatum, intransit. Atque vel Apople- xiam, hydropticam a balneatione necnon pericula, non evincit. Attamen cum nonnulli causa con- plicata, (viz. intumescencia) moderata, aut non sponte fuerit, Balneum ex aqua salibus ac sulphure inquantum, aut etiam Laconicum, a quibus blanda, & promota, non raro

cum fructu adhibetur: pro laconicoplus expectant. A insigniter sæpe prodest ut Aegrotantes in la- tiorum Adibus, prope furnos in quib. aqua mineralis, in salem decoquitur, in cellis ioc- neis collocentur.

Vesicatoria aquas intercutis copiose, & non raro profuse nimis emittunt. Denodo quo o- perantur infra speciatim dicemus: interim ad- verrimus hæc caute admodum hydropicis adhi- benda, quæ scilicet ejusmodi epispasticum locis tumidis applicatum, emissarium minus patens facit, quo aperto, aqua primò erumpens, sæpe magnam post se illuviem & tota vicinia trahit, unde statim sequitur magna spirituum concen- dentia. Porro nonnunquam locus ita subito ina- ritus, siquidem caloris, & spirituum orbis, brevi in sphacelum labitur, quapropter medi- camen hoc raro hydropicorum tibiis, aut pedi- bus, ubi calor debilis, & tumor maximus est, sed interdum femoribus, & brachiis secure (quoties opus erit) applicetur. Escharotica paulo rutilius, quam vesicatoria locis tumidis ad- hibentur: quoniam ex hoc emissario, aquarum fluxus non tam præceps, & copiosus statim ab initio contingit: verum iste moderate inci- piens, deinde paulatim ad fluentum ingens ac- crescit, quod natura (postquam sensim ei assue- fit) melius tolerat. Porro minor ab escharoti- co, quam a vesicatorio, gangrenæ metus est, quoniam in ista applicatione pars cujus conti- nuitas solvitur, contra caloris exolutionem, per escharam munitur. Novi olim empiricum in- doctum & rudem, qui hydropicorum membra, ut tumida, sequenti modo per escharoticum non raro feliciter evacuabat, viz. Primò tibiis fovebat vesperi & mane cum decocto ebull. ab- sinthii, chamomeli, aliarumque herbarum cali- datum, cerevisiæ aut vini fœculibus adjectis, at- que inter fotus tempora cataplasma ex decocto illius magmate cum furfure paratum applica- bat, post hæc per triduum usurpata, utramque tibiæ cum pede totam cum emplastro ex pi- ce Burgundica, tegebat, relicto tantum super utramque suram foramine exiguo, ad magnitu- dinem nucis avellane, quibus in locis escharo- tictum ex cinere corticis straxini turt. huds. im- ponebat: quo post 12. horas amoto eschara be- nuis relinquebatur, & ejus poris, aqua primum lente exudare, dein in dies paulo liberius ex- tillare, & postmodum (eschara decidua) tan- quam e fonte aperto, copiosius emanare tole- bat, donec e toto infra & supra crure elutria- retur: Restat adhuc alius (prioribus non infe- rior, etsi minus usitatus) aquas intercutis edu- cendi modus, scilicet per Acus puncturam, quæ itidem, ne præceps ac nimis accieatur aqua- rum effluxus, caute admodum & minutim cele- brari debet. Accipiat Acus ordinaria (quali sartores utuntur,) & super locum maxime tede- matosum, in cutim punctim adigatur, eoque tan- tum, ut sanguis non secat, sed deinde per fuf- fum tempore vix ad vii. horarum, postea cum latum ab invicem distat, & ex unoquoque for- amine aqua guttatim erumpit adeoque conti- nue extrahit, donec in illa loca per se tumores omnis evanescit: dein proxima vice post horas modo 12. modo 18. aut 24. ejusmodi punc- tura in alia cruris ejusdem, aut alterius parte celebretur, adeoque deinceps semel, aut bis in



die in membro hoc, aut illo unico vel duobus, vel simul in pluribus, talia aquarum intercutum emissaria excitentur. Enimvero hoc modo uberior ac tutius quam ab alia quavis *ex exteriori* exteriori, illuvies hydropica exhausti possit; cuius interea proventus novus, si per internam pharmaciam præcavetur, morbus facilius sanabitur. Porro in hydropè deplorato, optime per administrationem istam vita prolongatur, in quantum scilicet aquis per emissaria istac externa concinne elutriatis, inundatio interna vitalis diutius protelatur. Nuper senex septuagenarius toto corpore, hydropè immeritus, nuci huius remedii ope præter spem omnium per plures menses in vita perstitit, & caput super aquas extulit. Hactenus de remediis generibus & formulis per indicationem primam scilicet curatorium suggestis; quod ad alteram scilicet præservatoriam spectat, quæ nempe sanguinis crasin, & virtutem *sua* sive sanguinam relutuendam procurat, quomodi illa medicamenta suggerit, quæ partibus calidioribus & crassius prædita, materia sanguinea principia activa aut deprimere nitantur, aut absumpta reparari facit, in quos tales remedia alterantur: ergo dicta, non solum electuaria, pulveres, pilulæ, aqua destillata, julapii, apozematis, & inter præterea violent, quibus etiam spiritus, tinctura, elixires, interdum maioris efficacie ergo adiunguntur: Cuiusque horum exemplar unum aut alterum proponemus.

*Conserv.* absint: mar. cochlearia, flavedis aurantii, an.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . cortic. vinteran.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . spec. diacurcum.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . Chalybis præp. cum sulphure  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . sal. absinth.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . syr. è corticibus citri q. s. f. electuarium, dosis  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . mane & hora quinta p. m. superbibendo haustum vel julapii, vel aq. destillata ad  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . vel  $\text{iv}$ .

Chalybeata in hoc morbo, uti in Pica virginum sæpenumero egregie profunt; in tantum ut non raro totus aut saltem præcipuus medendi scopus, in hoc remedii genus devolvatur: attractiva advertere est, huiusmodi medicamenta non omnia in istis casibus ex æquo convenire: nam quæ maxime in usum sunt, viz. sal. chalybis sive vitrioli maris, aliæque cum acidis præparata ac sulphure in totum spoliata, nequiquam juvant, utpote quæ sanguinis *supra* minime promoveant, sed potius e contra eum primis efferum, aut elasticum figunt. Attamen ad Anasarcam, & quæcumque in habitu corporis Cachexiam œdematosam, ejusmodi chalybeata adhibeantur, in quibus particula sulphurea relinquantur, & pollent; uti imprimis sunt ferri limatura, & squamæ in pollinem redactæ; item Chalybs cum sulphure liquata, & pulverisatus. Horum pulveres assumti, illico a salibus intra corpus nostrum a suis dissolvuntur, unde particula sulphurea metallicæ manumissa, & in sanguinem tradita, totam ejus massam fermentant, particulas ibidem symbolas, autem sopitas exuscitant, ipsique adjuncta sanguinem vigorant, ejusque vim *supra* sive sanguificam prius depressam redintegrant. Quapropter observare est ab huiusmodi chalybeatibus, vel paulisper usurpatis faciei *supra* in vultum floridum mutari.

*Pulv. rad. Ari compos. cortic. Winterani* an.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . radica galang. minoris, cubearum,

an.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . chalyb. cum sulphure præp.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . sacchar. anthosaf.  $\mathfrak{z}\text{vi}$ . f. pulvis divide in 20. partes, dos. p. j. omni mane & hora quinta p. m. cum haustu decocti sudoriferi superius præscripti.

*Extract. gummos. residentis post destillationem*, elixir vitæ Quercetan.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . pulv. humbricor. præp.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . radic. galang. minoris, cortic. Winterani an.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . sal. absinth.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . rubiginis ferri  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . balsam. Peruv.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . tinctur. sal. tartar.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . balsam. Capivi q. s. f. massa, formetur in pilulas exiguas, dosis  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . vesperti & primo mane superbibendo julapii vel aq. destillat. sequentis  $\mathfrak{z}\text{ij}$ .

*Aq. florum sambuci*, è succo baccarum ejus fermentato, an.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . aq. humbricorum magistral. raphan. compos. mirabilis an.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . syrup. è succo baccarum sambuci  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . misc. f. julapium.

*Florum Cochleario hortensis, erucæ piperitidos*, an. m. vi. radic. casam. aromatic. galang. minoris, zedoaria, Iridis Florent. sambuci, Ari, an.  $\mathfrak{z}\text{vi}$ . cort. vinterani, piperis Jamaicensis, an.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . baccar. juniper.  $\mathfrak{z}\text{iv}$ . Caryophyllorum, zinzib. nuc. moschat. an.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . incisis & contusis affunde vini Rhenani veteris  $\mathfrak{z}\text{vi}$ . destill. organ. communibus, liquor totus misceatur. Decoctum antihydopicum supra inter diaphoretica describitur. Potus diæteticus loco Cervisiae sumendus juxta formulam, sequentem conficiatur.

*Rasur. lign. sancti, cassaphras*, an.  $\mathfrak{z}\text{iv}$ . radic. irid. Florentin. Calam. Aromatic. Galang. minoris, enulæ campanæ. an.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . baccar. juniper. Lauri, an.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . sem. anis. carui, scenicul. uvis, coriandr. anethi, an.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . piperis. longi, cubearum, an.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . caryophyllor. nucis moschat. zinzib. an.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . piperis Jamaicensis  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . folior. siccat. salv. acutæ, Scorodonia, Calamentæ, Agrimonie, an. m. j. liquirit.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . incisa & contusa coquantur in aq. fontan. congiis iv. ad mediocritatem. Colatura frigescente servetur in lagenis vitreis ad usum: huius potui constanti plures Anasarca ferè deplorata laborantes convalescere novi. *Thom. Willb. Pharm. rational. part. 2.*

### Consultationes.

Morbus quo vir Juvenis N. N. affligitur, nihil aliud est quam Cachexia hydropica, ad Anasarcam proximè vergens, quod ex urina cruda colligitur, quatenus ventriculus quidem appetit, & concoctionem prius in dextera tenet, ubi tamen concoctio, jecoris scilicet & henis tunc us perfecte subsequitur, utpote quæ do. vicia propter siccam intemperiem, cito nimis aquositates à ventriculo attrahunt, unde tota massa sanguinea aquea & serosa redditur: hinc urina copiosa, & accedente refrigeratione dysuria, læpius etiam circa pubem, atque partes genitales ob affluxum aquositatis, intumescencia generatur. Stomachi compressus etiam dolor post cibum frequenter adesi, quod à cruditate in ventriculo relictis oritur, unde post potum frequens est faciei intumescencia, quatenus hac ratione plegetica & aquosa collectiones ebullire incipiunt maxime superantillas illa serosa per tempus aliquot pedes occupare consuevit, ubi quotidie sudoris instar transcolatur, unde morbus levior redditur, cum alias proculdubio totius corporis hydropicam intumescenciam produceret.



duceret. Ut autem huic dispositioni præternaturam, per convenientia remedia obviam eamus, necessario eo respiciendum erit, 1. ventriculo, jecori & cæteris membris concoctioni prospicientibus illa convenient, quæ digestio nem promovent, 2. collectio aquosæ serosæ materiæ dissipanda veniet, 3. tandem interna viscera, tanquam partes mandantes, & exterius parte ut partes recipientes corroborandi erunt.

Quoad primum, vinum, laxativum conveniet, tam ad primas vias evacuandas, quam etiam ad aperiendas obstructions in venis minoribus.

℞. Fl. persicor. genist. sambuc. an. p. j. centaur. min. p. s. herb. agrimon. epatic. nobil. gratiol. soldanell. Card. bened. com. absinth. an. m. j. fol. senz Alexandrin. S. S. ℥ j. mechoacaum. turpeth. gummof. rhabarb. elect. an. ℥ iij. rad. ebulli. hircundinar. ireos nostr. an. ℥ vi. cichor. ℥ s. cortic. sambuc. ℥ vi. calam. aromatic. galang. an. ℥ ij. sem. cartham. ℥ s. sem. cardui benedict. sem. anis. an. ℥ j. incisa & contusa dentur in sacculo ex serico albo, pro vino laxativo. Ubi per octiduum usus vini laxativi continuatus fuerit, necessarium erit, ut singulis diebus bis per quadriduum assumatur pulvis digestivus ℥ s. pondere, cum vino absinthii vel cardui benedicti.

℞. Magisterii tartar. vitriolat. ℥ i s. fœcul. bryoniæ ℥ j. salis cardui bened. Sal. Genistæ an. ℥ s. magister. corall. rub. ℥ ij. misce & divide in 8. partes. Hoc modo digestionem facta sequens electuarium hydropicum aliquoties interpositis diebus, provocatione sumatur jejuno stomacho, quod.

℞. Mercurii dulcificati ritè præp. gr. xv. gutta gamandæ gr. v. Conserv. rosar. ℥ ij. misce cum syr. rosar. solut. q. s. Quoad secundum, copia serositatum ulterius minuenda & discutienda venit, quod fieri potest tam per urinas, quo etiam sponte vergit, quam per sudores. Per urinam promovebitur, ubi frequens erit usus spiritus salis vitriolati gut. v. vel vi. matutino tempore, cum brodio decoctionis rad. petroselin. sumti: permutationis ergo spiritus terebinthinæ recens paratus etiam usurpari poterit; ut & syrupus sequens, cochlearibus tribus.

℞. Syr. de althæa Fernellii ℥ vi. Spir. tart. ℥ ij. misce. Ad sudorem promovendum plurimum inserviet decoctum sudoriferum, quod hoc modo paratur.

℞. Rad. Chinæ ℥ iv. sassaphras ℥ ij. Rad. cichor. rad. fœnicul. asparagi, eryngii an. ℥ j. sem. Dauci, fœniculi, petroselin. an. ℥ iij. passul. minor. ℥ iij. tartar. alb. purificat. ℥ j. Incisa dentur. De speciebus his dimidia pars in 6. lb. aq. ferventis infundatur per noctem in loco calido, manè coq. ad 3. Hujus decoct. ℥ vi. matutino tempore sumantur, sudoris provocandi gratiâ, quod per octiduum repetatur. Nota vero quod ℥ iij. de rob. ebulli. cum ℥ j. mithridatii interdum præmitti possint, decocti ℥ iij. tantum superadditis, quo tanto felicior expulsio reddatur. Quoad tertium, interius pro corroboratione viscerum diligenter tragema sumatur, cum pane tosto ex malvatico, quod.

℞. Sp. diarrhod. abb. diatrion santal. an. ℥ j. dialaccæ, diacurcumæ an. ℥ s. magist. margar. ℥ s.

Corall. utriusq. an. ℥ j. tabul. manus Chr. perlat. ℥ j. sacchar. albi. parum, ad saporem jucundum f. tragem. Exterius pedes etiam topica requirunt, ubi conveniunt balneum sudoriferum, partim aquositates eo translata discutiens & resolvens, partim et iam corroborans, quod fiat ex decoct. nasturtii, aq. beccabung. betonica, Chamæmeli, bacc. juniperi, laur. cort. ebulli, sambuci &c. sudor linteo, mastiche perfumato, detergatur, adhibito simul pulvere pro fumo, qui.

℞. Mastich. succin. oliban. an. ℥ s. tacamahaca ℥ iij. lign. aloës ℥ ij. rosar. rub. m. j. f. pulvis pro fumo. Absterse sudore, pulvis, corroborationis ergo aspergatur.

℞. Absinth. vulg. heder. terrestr. scordii an. m. ij. Sabin. m. s. h. rosar. rubr. fl. anthos. flor. stœchad. saly. an. m. s. farinæ fabar. farin. lentium, farin. lupinor. an. ℥ i s. bacc. laur. juniper. myrtill. an. ℥ j. myrrh. mastich. an. ℥ s. m. f. pulvis per cribrum.

In victus ratione caveantur *durantia*, quæ difficilis sunt coctionis: carnes potius assatæ quam elixæ sint: potus parcus sit, ubi vinum decocto sassaphr. diluatur. Sitis interdum passulis in vino maceratis, cerasis acidis condit. syr. citri, granatorum, berberorum & similibus fallatur. Hæc sunt, quæ pro tempore præscribere volumus, quibus Deus ex alto benedicat. Ulmæ, 14. Novemb. 1622. *Gregorius Horstius de Morbis infim. ventris.*

Abbatissa quædam septuagenaria, pallore totius faciei intumescencia, membrorum carnosorum flacciditate, pedum œdematode tumore, pectoris angustia, lipothymia instantibus, subitanea lassitudine, dejectio appetitu, & similibusprehenditur.

Cum sub initium Febr. 1623. in consilium vocarer, protinus Anasarcam adesse dicebam, ex imbecillitate digestionis provenientem, quod non tantum externa signa testabantur, ut sunt pallor totius, sanguine phlegmatico & seroso cutis substantiæ imbibito, subitanea faciei intumescencia, propter cradum sanguinem in carnosâ cute faciei minus ritè digestum, membrorum flacciditas, unâ cum laudabili sanguine plurimis excrementis in ipsis carnosissimis partibus abundantibus; pedum tumor œdematodes, qualis ex abundantia pituitosi sanguinis oriri solet: Sed interna quoque symptomata satis hoc ipsum confirmabant, uti erat angustia pectoris, tam propter diaphragmatis compressionem, quam etiam propter pituitam viscidam in bronchiis pulmonum, & congestione, & catarrho materiæ defluentis collectam: instans lipothymia, quatenus serum copiosius cordis capsulam quoque replebat, ibidemque ebulliens ejusmodi symptoma producebat: subitanea lassitudo totius, ob caloris nativi sæpius imminentem suffocationem: dejectus appetitus: ob copiam peccantis materiæ, vias primas etiam replentem, unde sitis etiam nulla admodum urgebat. In hoc casu leniendi affectus gratiâ, in tam decrepita ætate, eo respiciendum esse dicit: ut singulis mensibus, luna declinante lenitivum aliquod phlegmagogum exhiberetur, 2. concoctio ventriculi roboraretur, 3. jecur etiam ab obstructionibus liberaretur 4. tandem interius angustia pectoris, & exterius etiam tumori pedum, tanquam symptomatibus



urgentibus, succurreretur. Pro primo dilutum Agarici ordinavimus, quod.

℞. Agaric. ʒiʒ. zz. ℥j. f. infusio per noctem vino & aq. veronic. q. f. mane colentur ʒiʒ. adde syr. ros. solut. ʒj. extract. diacartham. ℥j. m. f. haustus. Pro secundo: corroborationis gratiā sæpius usurpet trageam, quæ.

℞. Corall. rubr. præp. ʒiʒ. C.C. usti præp. ʒj. succin. alb. præp. ʒʒ. cont. arom. rosat. ʒj. manus Chr. perlat. ʒiʒ. m. f. tragea. Pro tertio: frequens sit usus conservæ radicum chicorei per se, vel cum brodio quodam decoctæ & extractæ. Pro quarto: angustię pectoris succurrendum; exterius inunctione, quæ.

℞. Ol. amygd. dulc. lil. alb. an. ʒj. anethini ʒʒ. terebinth al. ʒʒ. ceræ parum. f. linimentum. Interius. ℞. Oxymellis squill. ʒj. syr. de hyssopo, de glycyrrhizâ an. ʒʒ. aq. præp. card. bened. an. ʒvi. misce f. potio pro 3. vicibus.

Item. ℞. Aq. althmat. ʒvi. prasii, tussilag. an. ʒiʒ. conf. manus chr. perlatæ ʒvi. misc.

℞. Flor. sulphuris opt. ʒiʒ. sacchar. cand. ʒiij. m. fiat pulvis. tumori pedum, totiusque corporis ordinavimus electuariū sequens, quod.

℞. Rob. sambuc. ʒiʒ. mithridati ʒʒ. syr. pap. errat. ʒʒ. aq. aureæ langii q. f. electuariū n. sumatur ʒʒ. antefomnum. Exterius fiat fomentatio per decoctum sudoriferum hoc modo.

℞. Rad. ebuli ʒv. herb. salviæ, betonicæ, rosinarini an. m. iij. bacc. laur. m. ʒ. juniper. m. ʒ. incisa & contusa coq. pro balneo sudorifero pedum. Hæc in gratiam ægrotantis, ab omni medicamentorum usu abhorrentis, paucissima fuerunt ordinata quibus aliquandiu fuit sustentata, donec morbo, senioque confecta, naturæ debitum solveret. *Idem ibidem.*

Vir quinquagesimum annum agens, temperamenti totius & jecoris, calidi & humidus, habitus tamen potius obesi, & coloris ad album vergentis, & post vitam otiosam, ventri & veneri deditam proximo præterito autumno, incidit in febrem, primò acutam, mox in diuturnam transmutatam, in qua errores commisit in cibi & potus tum copia tum qualitate, neque ejus accuratam expurgationem admisit. Huic verò successit copiosa & exuberans hæmorrhagia, qua febris recessit, quo tempore tamen tussicula sicca eum exercuit, & statim cessante febre, sub initium hujus mensis, decolor omnino factus est, & albidior facies, manibus & pedibus sensim intumescens, necnon, paucis post diebus, tibiis quin etiam & femore, & tandem abdomine, & universo corpore, fovea à contactu relicta, tensio insuper in dextro hypochondrio tactu percipitur. De agendis consulit.

Leucophlegmatiam, hypofarcidium, Anasarcam licet aliqui distinguant, synonyma tamen esse unumque, & idem significare voluit Gal. qui proinde ea distinguentes improbat, cum tamen Hipp. leucophlegmatiam, id est pituitam albam non esse hydropem, sed in hydropem tandem disciscere censuerit, qui & incipientem, non albam sed vulgarem popularem pituitam appellavit. Uterque vero affectus est cachexiæ affinis, namque ex Avic. in Cachexiæ alimentum agglutinatur quidem, non assimilatur, in Anasarca nec agglutinatur, quod à Gal. desumpsit. Hoc igitur affectu laborat noster Pat. qui sicuti in sola aliqua particula oedema appellari so-

let, ita in toto hydrops. Anasarca. Symptoma in actione sanguificatrice depravata, quod vitium semper sit refrigerato jecore, & naturali calore destituto, præterea præsentis casu, organico quoque morbo affecto, ut patet extensione, ex tussicula sicca, qui calor licet sæpe ex suffocatione imbecillis reddatur, ob suppressam aliquam sanguinis evacuationem consuetam, hoc tamen casu, ejusdem pauperies & defectus supponenda, ex obeso habitu cum colore totius albicante, anteaacta liberaliori vita, Veneri & gulæ dedita, ex febre, cum acuta, tum maxime diuturna, absque accurata corporis expurgatione, quæ omnia jecoris & totius calorem depopulari potuerunt, accedente externa perniciē, ex copiosa & longe uberiori hæmorrhagia, quæ jecur & totum refrigerans, febriculam quidem extinxit, verum præter naturæ scopum, ob sanguinem vitiatum non solum hepar, sed totius quoque venas cum arteriis, & omnes ejusdem partes refrigeravit, non parum opitulante hyeme, cujus causa jecur crudum & pituitosum sanguinem primo progeniit, qui in venoso genere per refrigerato perfectiori coctione non elaboratus, neque adharere, minusque ob partes refrigeratas assimilari potuit, unde nil mirum, si decolor primò fuerit. Pat. & postmodum extrema, utpote magis à fonte caloris semota, ac proinde primò per refrigerata intumuerint, moxque totum corpus atque ideo hydrops Anasarca subortus, fuerit.

Morbus equidem magnus, ratione essentię, quia magna intemperies, ratione partis affectę, quia læsum jecur, imò totum, ratione quinetiæ symptomatum, quia læsa sanguificatio, ratione resistentię & pervicacię, quia difficilem sanationem admittit, imò ex Hipp. in possibilem cui consentire videtur & Aret. dicens, quod totum hominem permutare Medico opus est quod, neque Diis ipsis facile fuerit. At quoniam facta pericula inter species hydropis comparisonem non conveniunt Auctores, Anasarcam enim periculosiorem existimavit Hippocr. & cum eo Amatus, Vega, Vidijs, Tympaniten Altimarus, Valesius Mercatus, Pereda, Asciten Costæus, Valezius. Avic. Rhasis. Ideo aggredienda curatio, cum soli inveterati hydropes, qui totius habitum corruerint, Ab Aërio insanabiles censeantur, de quibus Hipp. 4. Acut. si tamen hic liber sit ejusdem, videtur autem Anasarca minus periculosus, cum humor proprius ad naturam sanguinis accedat.

Medicæ itaque intentiones curando huic affectui erunt quinque, primò evacuandi humores in primis viis conclusi. Secundò auferendę jecoris obstructions. Tertio totum evacuandum. Quarto corrigenda frigida, tum jecoris tum totius intemperies. Et tandem jecur corroborandum, tostumque exsiccandum.

Et in Chirurgico fonte, inter hydropis species, solus hic sanguinis missionem admittit quando sit ex nativi caloris oppressione & suffocatione aut ex plethorica dispositione, aut ex suppressione mensium, vel hæmorrhoidum. Si cum Hipp. & Gal. Avic. & Trall. verum in principio, alioquin, cum sanguis in cacoehymiam desciverit, medicamentis purgantibus utendum. Locus erit ex venis superioribus ple-



plethora vigente, ex inferioribus vero, suppressis menibus aut hæmorrhoidibus. A Italo-rum vero scarificatione, quantum fieri potest, abstinendum, nec nisi toto tumente corpore adhibenda qua mente, tum à Galen. tum à Celso propolita fuit. Antiqui Pat. ad Solem, recto capite, inungebant oleo, multo sale admixto, & multa sanguine pertundebant. Alii arenas, potissimum marinis & acris, hydropicos cooperiebant, detergere enim, detrahere, extenuare, digerere, colligare, & violenter exsiccare materiam sunt apti: addit Nicolaus & incinerationes, quorum tamen remediorum loco, nos hypocaustis & sudoribus uti solemus, ut infra dicitur. Interim frictiones manibus madefactis aqua vita, pipere alterata, administrari debent: quibus præmittenda linteis calidis, sed asperioribus factæ. Circa vesicas, & crustas, vesicantia, cauteria, quæ facile à pleurisque, & potissimum à Fernelio excitari solent, cautè agendum, namque copiosa attracta materia, facile calore particulæ suffocato, gangrænam inducunt.

Ad primæ itaque intentionis executionem deveniamus, lementibus, præparantibus, & purgantibus. Primo itaque.

℞. Elect. lenit. ℥vi. hieræ pieræ Gal. ℥j. ℥ss. magist. mechoac. gr. vi. m. f. bolus duabus horis ante cibum assumendus.

Vel ℞. Mel. rosat. colat. oxymel. f. aq. vitæ cinnam. an. ℥j. m. pro syr. & sic pro aliis. Purgetur verè materia præparata hac ratione.

℞. Pilul. de hiera cum agaric. alephang. aggreg. an. ℥ss. magist. mechoacan. m. reform. pilul. cum vino malvatico, & exhibeantur v. horis ante cibum. Repetatur demum præparatio tali pacto.

℞. Syr. de v. radicibus, byzant. cum aceto, oxymel an. ℥ss. decoct. menth. euscute, pulegii, origani, calamenthi, spicæ ℥v. m. pro aliis, cui præmittatur bolus huiusmodi.

℞. Troch. cyphoidis, de eupatolio an. ℥j. m. & cum vino malvatico reform. bolus & aur. efficaces quoque sunt patilli Trall. Deinde repetatur purgans, hac formula.

℞. Pil. aggreg. de hiera cum agaric. an. ℥ss. alephang. ℥j. magist. jalapp. gr. viii. vini malvat. q. s. m. reform. pilul. & aur. sequenti vero die, assumat bolum ac theriaca, purgantium enim medicamentorum vim deleteriam corrigit. Sed quoniam, tum jecur obstructionibus magis expeditum & totum accuratius expurgatum esse par est; ideo utrumque præstare poterit syr. cachect. Fernelii constat enim ex flor. & radic. aperientibus & purgantibus, qui assumi debet ad ℥ij. quotidie, in vino albo, xii. aut xv. dies. Et quoniam materia noxia in universum corpus redundat; ideo non solum per alvum, sed & per omnes corporis partes hæc evacuanda. Quare secundo loco urinam ducentia usurpanda, & bolus ita parandus.

℞. Tereb. Cypriæ, lotæ in aq. agrimon. ℥j. sal. agrimon. gr. v. m. reform. bolus, cui superbibat decoct. prassi, chamædryos, agrimon. ℥vi. spir. sal. gut. v. m. in cuius usu persistat 15. aut 20. diebus; & si res pro voto succedat, diutius quin etiam. Et tandem humor in ambitu corporis hærens, decocto, & sudoribus discuti, & evacuari debet. Paretur autem decoctum ita.

℞. Ligni Indiresp. ℥ij. rad. imperator. ℥j. lign. sassaphras ℥ss. aq. meliss. agrimon. an. ℥ss. m. f. infus. per 24. horas; deinde bulliant ad consumptionem dimidii, in fine ebull. adde vin. alb. odorat. ℥ss. bul. & colatur. servetur pro tribus vicibus, præfur pro bolo huiusmodi.

℞. Sal theriac. ℥j. sal. absinth. gr. v. pulv. hepatis lupini ℥ss. m. & cum vino malv. reform. bol. j. & aur. in hac vero intentione, præsentis aut usus focæ sulph. post hypocaustum usurpandæ, licet & luta sulphurea, & balnea Aponencia poterunt etiam postremam intentionem implere, quæ si præsto non fuerint, substituantur balneum, ad pedum tumores, lixivio servato cum ebull. & sale; facta poltea inunctione huiusmodi.

℞. Ol. amygd. amarar. ℥vi. semin. anethi, cymini, baccarum juniper. an. ℥ij. salis, aluminis an. ℥ij. vini malvat. ℥ij. aq. vitæ ℥j. m. bull. ad consumpt. vini & aquæ pro inunctione. Interim in usum revocet absinthium, quolibet modo paratum, vel bibat aliquando cyathum lixivii, ex vino albo & cinere juniperino parati, vel utatur theriaca, cum cyphoide, de qua;

*Invasas quoties hydrops mala corpora, livor*

*Inficit, hæc fies liber ab Antidoto.*

à qua exhibeatur potu asari decoctum. Quare parabitur bolus huiusmodi.

℞. Ther. veter. ℥ss. confect. cyphoid. quam de vino vocant Arabes, Di. hepatis lupini ℥ss. m. reform. bol.

Circa victus rationem Trall. ambiens frigidum quam maximè damnat. Victus sit caletaciens, attenuans & exsiccans, & medicus inter crassum & tenue. Panis biscoctus. Vinum sit paucum, tenue & antiquum, solo enim parco usu vini malvatici quidam est sanatus; ex Nicol. quam minimum bibat, & quamprimum laboret; multum ambulandum, currendum aliquando est. Ubi concaluerit, adhuc à venere abstineat. Ad alvum movendam, utatur pilulis alephang. cum magist. mechoac. Et hæc in casu præsentis satis. *Raymund. Joh. Forst. Consult. tom. 1.*

### Observationes.

Puella quædam trium annorum anasarca totius corporis inflata, penitus abhorrens ab omni medicamento, per usum mercur. dulc. cum gr. aliquot magist. jalap. restituta fuit morti proxima; quæ repetitis vicibus sine molestia copiose prædictis evacuata fuit, subsequente quoque quoque balnei medicati usu corroborationis gratia. *Gregorius Harstius Epist. 2. ad observ. 3. lib. 4.*

Vir quidam vexabatur vermicibus longis, corpus præterea totum intumescebat, & humore circumduebatur, aderat ciborum fastidium, sitis inexhausta, faciei tumor, & color albus, urina reddebat rubeam & pauculam. Cœpi huic mederi in istum modum.

℞. Extract. esul. ℥ij. juris pilorum ℥v. mixta, colataque potioni dabam singulis tribus diebus, & cum aliquoties sumpsisset, vermes ore longosejecit, alvo vero aquositates omnes deiecit; & intra mensem, Dei auxilio præter spem omnium integram sanitatem adeptus est. Victus ratio erat tenuis, vinum bibebat subtile & album, frequenter etiam hoc decoctum diureticum.



*℞. Bacc. Juniper. contus. m. iij. decoquantur in aq. fontanæ q. s. ad tertias. Martinus Rulandus. Cur. 64. cent. 2.*

Aqua intercutem cum vehementius urgere-  
tur puer, tantaque intus contracta esset, ut alvus  
nullam in partem movere posset omni auxilio  
medicorum destitutus, temerariam sic liberta-  
tem vindicavit: quare aqua quantum poterat e-  
potâ in ultimum sese mortis discrimen male sa-  
nus præcipitavit. Verum si id aquæ contractæ  
impulsu, si ve ope naturæ factum sit, soluta est  
umbilici unitas: indeque tanto impetu aqua  
profluere cœpit, ut supra ventrem cubitos tres  
ascenderet: quo sane vitam finisset, nisi circum-  
assistentes opposita manu aquam fluere non per-  
misissent: hinc medico accersito, & aqua pau-  
latim educta, ac curioso victu, & cæteris quæ  
ad rem facerent adjunctis, brevi tempore in pri-  
stinam redactus est sanitatem. *Antonius Benevet-  
nius cap. 12. lib. de abditis morborum & sanationum  
Causis.*

Vir quidam robustus, mediæ ætatis, postquam  
febre quartana epidemice contracta, & ab ini-  
tio male tractata supra annum laborasset, ac in-  
terim malâ victus ratione usus fuisset, in hydro-  
pem Anasarcam incidit, quæ deinceps, cum pro-  
fiti (quæ immanis erat) restinguenda potui li-  
beralius indulgeret, brevi in immensum accre-  
vit; adeo ut membrîs omnibus à capite ad cal-  
cem, ipsoque insuper abdomine intumefactis, se  
in lecto de latere in latus, sine ministrantium  
ope devolvere nequiret. Hunc primò invisens,  
& de curatione desperans (sicut Medicus apud  
Celsum lih. 3. cap. 21. qui Hydropicum quendam  
intemperatum sanari posse negabat) illico pro-  
gnosticon hoc dixi, eum scilicet nisi potu abstine-  
ret brevi interitum. Ad quod respondens ille,  
prohibebatur se, modo salvum possit, hebdoma-  
dæ spatium non omnino bibiturum. Et quidem  
dictum factum, admodum licet siticulosus per 6.  
aut 7. dies vix quidquam liquidi, nisi quod me-  
dicamentum fuit ore ingerebat; atque per id  
tempus, cum interim hydragoga Cathartica, &  
diuretica, quin & alia quælibet præscripta sedu-  
lo assumeret, multo melius habuit: & postea  
methodo (qualis supra describitur) aliquandiu  
adhibita, ad sanitatem integram restituebatur,  
& etiamnum post 5. circiter annos vivit ac sa-  
nus degit. *Thom. Willis. Pharmaceut. rational.  
part. 2.*

Olim pro generoso quodam valde cacochy-  
mo & doloribus nocturnis à lue venerea, male,  
aut minime curata, oriundis miserrime divexa-  
to consulebat. Multa præscripsi, sed in cassum;  
quia medicamenta plurimum obhorrens, ferè  
nihil præter laudani dosim semel tantum aut bis  
in hebdomade pro sedandis doloribus ei conces-  
sam sumere voluit; brevi hydropicus factus, ab  
Ascite simulque Anasarca in tantum intumesce-  
bat, ut vix, à latere in latus, sine ministrantium  
auxilio se devolvere potuerit. In hoc statu ad  
eum denuo accersitus, & præceptis medicis ob-  
stinatum reperiens, quod supererat, mortis non  
longe absuturæ, & pro certo expectandæ, prop-  
terea ut se, & res suas propter æternitatem com-  
poneret, prognosticon dedi. Ille non multum  
perturbatus, obnixè rogabat ut *de Jura* gratia  
Laudanum nostrum, parcius ante permissum  
ad libitum, aut saltem quoque vespere sumeret:

hoc cum addixi, Postea pharmacum illud quo-  
tidie sumpsit ille, & quotidie dosim auxit, ita, ut  
brevis tempore quantitatem ejus vix credibilem  
absumisset. Pharmaco hoc unico constanter usus  
in dies melius habuit, ac intra mensis spatium in-  
tantum convaluit, ut, tumore omni, & doloribus  
immunis factus, stomacho valeret, & foras ob-  
ambulet. Ab assiduo hujus opiata usu, sitis, an-  
tea multumurgens, cessabat; & quaque nocte  
in sudorem magnum dissolutus, insuper & uri-  
nam copiosam excernebat. *Idem part. 1. Pharmac.  
rational.*

Ingenuus annor. 20. adolescens, post inordi-  
natam victus rationem, & largiorem aquæ po-  
tum, leucophlegmatia correptus, atque juxta  
Hipp. decretum, lib. de int. affect. hydragogis,  
diætâ exsiccante & hepar roborantibus, quinque  
mensibus tractatus est. Tandem natura à crudo-  
rum humorum saburra quadantenus sublevata,  
residuum causam morbilicam à centro ad cir-  
cumferentiam propellens, quinque magnos di-  
versis in locis produxit abscessus, quibus suppu-  
ratis & ultra libras tredecim materiæ purulentæ  
effluentibus, Adolescens restitutus est. *Nicol.  
Guil. Beckers.*

C. I. S. à S. ab infantia aquæ simplicis potui as-  
suetus, vini & cerevisiæ prorsus abstemius, octei-  
nis à Gonzaga, Principe quodam Italo, in Sici-  
liam deductus, diæteticè valde, Italarum more,  
educatus fuerat; octennio post Germaniam re-  
versus, in R. & I. D. A. S. E. F. D. B. Epheborum no-  
bilitum numerum receptus est. Sed cum more  
aulico inordinate vivere, equitationi & venatio-  
nibus dies noctesque indulgere, ac vigiliis mul-  
tis sese defatigare oportuit, ex humorum crudo-  
rum collectione in leucophlegmatiam, & demum  
anasarcam, concomitante scabie valde molesta,  
inciderat, Monachii Proto-Medici Electoralis  
cujusdam percelebris curæ & medicationi se  
commiserat, qui illum priori sanitati quidem re-  
stituit, hac tamen adjuncta cautela, ut in posse-  
rum ob stomachi debilitatem & jecmoris discra-  
siam, aquæ frigida & simplici desuesceret, omnia  
cruda, salia, & acida vitaret, & placatiori vitæ ge-  
neri studeret. Verum ad aulam Principis sui is re-  
diens, ex juvenili licentia, ac posthabitis diætân-  
di præscriptis, febre tertiana nothâ afflictus, in  
veterem mox tumorem hydropicum relapsus,  
Ratisbonam veniebat, atque consilium meum in-  
plorabat: quem demum intra bimestre penitus  
omni hoc malo levavi, & inter alia vino quoque  
paulatim assuescere feci, dum primò decoctum  
aquæ simplicis, corticibus citri exterioribus &  
recentibus tinctum, in mensa potui porrigi, sub-  
sequenter aliis diebus succum carnis citreorum  
immisceri, paulatim verò, sed insciò illi, vinum  
postea aq. dilutum opponi jusseram ac ita frans  
feliciter successit, ut posthinc se bene haberet,  
& vini amantissimus in Oenomachia alteri non  
facile cederet. *Helwigii.*

### Anatomica Inspectiões.

Corpora si ve pituitosa, si ve fibrosa sæpius in  
cadaveribus Cachecticorum, diuque & fre-  
quenter ex morbis decubus um inveni. Basi-  
leæ anno 1644. cum Clat. D. D. Felice Platero,  
foeminam ascite & Anasarca diu ægotantem,  
tandemque fatis concedentem aperui. Inveni-  
mus cordis sinistrum ventriculum & aortam ar-  
teriam



teriam, in quibus corpora hæc contenta erant, tantum non duplo fuisse majores naturalibus. *Job. Jac. Wepferus Exercit. de Apoplexia. pag. 196. & 200.*

Juvenis Anasarca diu cum laborasset, subito in icteritiam, deinde in hæmorrhagiam narium, post in subitam mortem. In cujus cadavere aperuit, Hepar subalbidum, cum magno abscessu in parenchymate, lien supra modum maximus, lapidibus albidissimis plenus. *Nicol. rannus Respons. & curat. pag. 90.*

Sexagenarius qui mendicando vitam sustentaverat, postea valetudinarius in Nosocomium delatus est, ubi per tres septimanas commoratus obiit. Ante sex circiter menses ex victu pravo in leucophlegmatiam inciderat, quæ paulatim in hydropem Ascitem, & hydrocelem insignem Scroti degeneraverat, aderat insignis pedum tumor, appetitus dejectus cum perpetuo alvi profluvio, ex dejecto viscerum tono.

Cadavere aperto, hæc p. n. erant præcipua. In abdomine aqua reperta mediocri copia, multum enim natura aut per secessum aut per diadosin exoneraverat: Hepar à naturali statu non multum aberat, nisi quod paulo pallidius; Sed lien tam exiguus ut dimidiam magnitudinem, quæ reni naturali est, vix haberet; similiter flaccidus valde & pallidus erat. Ipsiusque vasa, quæ ad Portæ truncum & ventriculi fundum feruntur, vix præ tenuitate conspicua; in folliculo fellis (qui tamen mediocrem bilis quantitatem tenebat) tres erant calculi miræ constitutionis, unusquisque enim eorum mori fere figuram repræsentabat, nisi quod altius incisi erant, & partes ita sibi cohærebant ut vix rariores in uno racemo, cæterum leves, nigre & friabiles, carbonis tenerioris instar. Renes à naturali magnitudine & situ ut non aberant, sic colore multum à naturali recesserant: nam lactis fere instar albicabant; in thoracis cavitate sinistra aqua nonnihil inventum, quæ & in pericardio debito plus abundabat. Dextri autem lateris pulmopassim partibus continentibus erat adnatus, totusque sædo ichore scatebat, cujus vitia etiam in sinistro apparebant, cordis autem cavitas, ut & magna ejus vasa humore viscido, albo & tenacissimo intarcta erant adeo ut credibile talem & sanguinem in ipso fuisse. O. *Hearnium obser. 49.*

Anno 1625. Religiosi cujusdam Anasarca defuncti cadavere aperto pulmones utrinque coarctate adhærebant, cætera omnia vitii experta. *Job. Rhodius Manxiffæ obser. 10.*

Non immerito Hippocrates Epidem. Sect. 4. occasiones considerare jubet ex quibus laborare quis incipit, sive ex capitis sive auris, sive lateris dolore. Etiam si autem Galenus non uno loco asserat antecedentem causam neutiquam morbum gignere, nisi adsit præcedens dispositio, id tamen certum est eam esse quarundam causarum externarum efficaciam, ut vel corporibus optime constitutis effectum imprimant citra apparatus morbosum. Exemplum nuperrimum suppeditavit exiens September anni 1678. Pueri duo, spectatæ familiæ, laudabilis constitutionis, unus decennis, alter quatuor annos natus, pueri in affectu capitis scilicet scabie, leviter infecti, a vetula munguntur butyro (ut asseruit) cocto & salito, alteri rei impermissio, vix ex quo bi-

duo major natu leucophlegmaticus evadit toto corpore, accedit difficilis respiratio & sitis intensa citra rissum: Porrigitur illi pituitana ex fœdia fœnicul. & irid. recent. confecta, ex mularum consilio; ad alvum simulque totum cienda, unde intendebatur tussis, triduo, horis matutinis, ante obitum accersor: in parato erat potio purgans, cujus exhibitioni annuo, ad ferrosi humoris eductionem, quam puer effudit, vomitu se haustam exclusisse dicens: ob affectus urgentiam mannâ in juscule dissolutam cum tartari cremore & pulvere mechoacani præscribo, cujus haustum vomitum illico sequutus, vix enim continebat ventriculus, in angustias redactus à subditorum viscerum tumore, abdomen quippe (sicut in hydropico) admollum erat distentum. Exhibitum tandem mortuum ex mechoacanna non respuit ventriculus, à quo plures & numerosæ dejectiones, quanquam venter nihilum detinuerit. Paulo post suffocationis metus ingruit, respiratio fit parva, atque ut equus cursu fatigatus illa ducit Puer: injecti clysteres (cui soli præsidio postmodum locus fuit, ob collapsas vires) ne momento morabantur, quanquam humorum copia & flatuum succederet. Alimentum, ne angustia major evaderet, exiguum & ex cochleari tantum dabatur, succus scilicet ex coxa vervecinâ expressus, addito ovi vitello. Respiratione tandem difficilior facta, aucto tumore ventris & totius habitus, præsertim labii superioris, exacto tertio, à quo mihi commissus fuit, die interit: exenterationem concessere parentes, quod frater ejus natu minor, toto corpore esset tumidus, quanquam ipse prædixisset. Idemque premeretur symptomatis, inter quæ impeditus in dorsum & latus sinistrum decubitus, cum in pectore, quod delitesceret arteria, nec se explicare illi liceret, obruta à madore carniū.

Referato abdomine vastum jecur se obtulit, lienem altero extremo contingens, sed citra labem: ventriculus exhibitum paulo ante obitum succum carnis continebat, cui lumbricus semivivus innatabat. Intestina fortibus, fœcibus & lumbricis turgebant. Lien naturalis erat, quanquam in plures lobulos discretus: vesica lotio semiplena, quod paucissimum toto morbi decursu evasit. Renes fere inculpati: mesenterium glandulis delitutum, videbatur, quanquam antea in tumore illarum, ob adnatum, dedisti & puer veracissimus. In pectore mortis & affectus causa se exhibuit; quod hydropes laborabat, sero enim cruento, latere præsertim dextro, erat re-fertum: pulmones, sinistri costis versus dorsum arctè affixi erant: utrique vitati, colore vario, viridi nigro: dissecti ubi candiebant, purulentam materiam effundebant. Cor erat magnū quale adulti hominis: aqua copiosa in pericardio, caput apertum non fuit: quod causa mortis manifesta videretur. *Christ. Guarrhonius Consil. 378.*

In Cadavere fœminæ Anasarca laborantis, sequentia notanda erant: Ex abdomine aqua effluxit subflavi coloris in mediocri copia, odoris admodum foetidi. Peritoneum, omentum, & intestina parvis citofulis durioribus inquinata valdeque inflammata, mucosum undique circum-



diversæ magnitudinis, quarum majores imperialem excedebant; hæ per incisionem aperta & extractæ materiam continebant albicantem & quasi tephaceam. Lien parvus & subrotundus, colore tamen naturali. Pulmones lividi, lobusque dexter inflammatus, ex quo inciso sanguis stillabat nigricans. *Carolus Rayger. in Miscell. cur. anni 4. observ. 3.*

Nobilis scemina vidua, per multos annos pedem graviter ulceratum & fontanellam etiam in altero pede habuit. Horum diuturna molestia defessa per Chirurghum consolidari curavit, quo facto, statim spirandi difficultas occupat, appetitu edendi non ejecto, imò, ipsa dicente, jam vegetiore reddito, ita ut desiderio indulgere, ab asthma, nunquam ausa fuerit. Tandem totum corpus intumuit, & asthmate aucto, viribusque diuturnitate fractis & attritis, vitam reddidit.

In hujus post mortem latere sinistro, ad lienis situm, abscessus, quem omnium cum admiratione occultum habuerat, apertus inventus est, ex quo, defuncta jam ipsa, magna foetidissima saniei copia effluxit.

Sunt perplurimi, & nomine & superficie nati Medici, qui causam hujus asthmatis & ulterius occulti, fontanellæ aut ulceris consolidationi imputarent: quod revera non est, si quis solummodo consideret, fontanellam, esse aliud nihil, quam ulcus artificiosum, cujus puris evomit, non ab omni parte corporis corrodat, sed in ipso hoc ulcere produci, à succo nempe chyloso, ex vasculis in ulcere ruptis, emanante, & ob acoris contractionem, coagulante. Sunt certe cæci & talpis terram rostro evertentibus, qui hoc non animadvertunt. Unde ejus ulcus in altero pede ortum duxit? nisi ab humoribus eodem in loco restagnantibus, unde inflammatio & ulcus: vascula interim lymphatica, continuo lympham reddentia, ulcus, ne ad consolidationem duceretur, perpetuum produxerunt. Eandem ob stagnationem, ulcus in latere sinistro: productum, eademque causa pulmones reddidit obstructos, aerique spirando minus permeabiles, unde respirandi difficultas & asthma. *Stephan. Blancard. in anatom. practico, rational.*

Judicis secundarii Nemausensis, Anasarca defuncti, cadaver tumultuaria anatome dissectum & exenteratum, sero diffusebat. Viscera inculpata. Vesicam felleam lacteus humor distendebat. *Ex communicatione Clariss. Rivalier Medic. Nemausensi.*

## HYDROPS PECTORIS.

Pectoris regionem Hydrope nonnunquam affici, & certo & multiplici indicio plane constat: namque illud in viventibus aquarum fluctuantium sensus ac sonitus, inque defunctis *in ubi* Anatomica evidentissime demonstrant. Attamen circa morbi hujus causam, & fieri modum, quibus nempe viis, & quasi ritu dispositis, aquarum intra Thoracis specum aggestio primo incipiat, dein sensim augeatur, & sæpenumero insensim donec morbus deploratus evadit continuetur, res adhuc in abstruso laret. Si quando hydropis aut Anasarca affectus generalis existens, & car-

nes, & viscerum cavitates, ubique, aut plerisque in locis occupaverit, nihil mirum est, si aquarum istarum illuvies etiam pectoralia occupabit: attamen præterea interdum accidit regionem Thoracicam, aut primo, aut solummodo inundari, cæteris interim partibus ubique satis sanis, aut secundario tantum læsis.

Circa morbi hujus ortum & generationis modum valde ambigitur, undenam & per quos ductus, aquarum illuvies, uspiam intra Thoracis specum reperta illuc perveniat, Authores nonnulli eam desuper, viz. à capite per tracheam descendere, aliique scaturiginem ejus ab infra derivantes, à cavitate abdominis, quandoque item ab hepate vel liene, aquas istas in pectoris cavitate per vias nescio quas cæcas deterri statuunt. Verum neutra ex his sententis aut assensum nostrum vendicat, aut elenchum me retur: nullus enim sanguinis, & humorum in corpore transitus perpendens, aut hanc, aut istam comitatus viam agnoscet; quin vero statuere oportet, humorem serosum hydropem pectoris excitantem, illuc pervenire, aut specie vaporis, qui à præcordiis & Thoracis parietibus exhalatus, in quam facile condensatur, vel 2. serum illuc deponitur sub propria forma, quatenus nempe è vasorum, sc. Arteriarum osculis reaseratis, in cavitatem istam exudat. Utrum lymphæ ductus, aut chyli ferri alicubi aperti, aut disrupti, morbum istum quandoque pariant, mox disquiretur.

Quoad prius, in tantum probabile est, Hydropem pectoris, à vaporibus intra specum ejus condensatis nonnunquam oriri, ut mirum videatur quomodo uspiam secus habeat, aut quispiam à tali affectu immunis degat. Quantum enim vaporis est, quod à sanguine ebulliente decedit? tumque in præcordiis iste insignis defervet, qui fieri potest, quin vapor copiosus in claustro hoc, velut sub Alembico conclusus in aquam condensetur? Et quidem non facile erit determinare, cum halitus vaporosi intra pectoris specum ita perpetim aggerantur, quid de iis fiat, quomodo absumantur, aut exinde foras ablegantur. Profecto dicendum erit, eos vel Thoracis parietes penetrare, vel (quod potius videtur) in pulmonum poros insinuari, adeoque inter expirandum avolare. Utraque sane via vapores Thoracici exhalare possunt: & forsitan si alterutra deficiat aut præpediatur, propterea hydrops pectoris accietur.

2. Verum insuper opinari subest morbum hunc etiam modo altero, (viz. quatenus serum sub propria forma è vasis exudat) interdum contingere. Enimvero in constitutione corporis taetochymica, aut valde scorbutica, ubi sanguis aquosus & debilis serum superfluum è compage sua passim dimittit, & ab arteriarum osculis etiam laxis & patentibus ubique efficiens circulationis filo excludit, nihil vitiosius est, quam cavitates, nec viscerum, non & præcordia, imò & cerebrum ipsum illuvie aquosa inundari: porro in tam generali ad hydrophen diathesi, regionem modo hanc, modo istam vel alteram, primo & nonnunquam fere tantum occupari quandoque item peritralibus intactis, & carneis exterioribus, sc. musculis eorumque interstitiis, ab illuvie serosa inundari.

3. Inter vasa materiem hydropicam in pectoris cavitate infundentia, lymphæ ductus, &



Tubi chylieri merito in suspensionem veniunt. Ad priores quod spectat, Anatomica constat, ingens horum satellitum totos pulmones perreptare, atque ab exterioribus eorum oris ceterius latos, versus ductus Thoracicos tendere, usque laticem suum, quem à sanguine arterioso superfluum ubique absorbent, maxima ex parte infundere. Si quando igitur hæc vasa obstruantur aut quoquo modo à munere suo defungendo impediuntur necesse est aquarum in pulmone aggestionem fieri, quæ postea in pectoris cavitate decedentes, regionis istius hydropem, excitabunt. Enim vero hac lymphæ in compagem pulmonarem restagnante sæpenuero accidit vesiculas hydatidas dictas, in extrema hujus visceris superficie excitari, quæ postea disruptæ, & aquas in thoracis cavitate dimittentes, ibidem Ascitem producant. Hujusmodi affectio in ovibus, quando ob tempestatem humidior, & pascua aquosa ab hydropo gregatim intereunt, passim cernitur. Et quidem nonnunquam in homine, pectoris Ascitem à tali causa procedere sequens Historia (cujus subjectum morbi hujus spirans exemplum existit) plane arguere videtur. Nuper Adolescens satis sanus & robustus venationi, equitationibus improbis, aliisque corporis exercitiis quantumvis immodicis, dudum impune assuetus, tandem in Thorace plenitudinem seu velut inflationem quandam persepsit; in tantum ut pulmonis latus sinistrum intumescere, & cor extra locum suum dextrorsum protrudi videretur; ea namque ex parte pulsatio ejus maxime percipiebatur. Postquam in hoc statu aliquandiu perstitit, quodam die cujusdam quasi vasis intra Thoracis cavitatem disrupti sensum habuit, indeque per semi horæ spatium in regione ista humoris velut ab alto in pectoris suadum cadentis, stillicidium non tantum ab eo percipi, sed etiam ab stantibus audiri potuit. Quanquam affectus hujus raritate primo attonitus esset, quia tamen exinde vires, appetitum, somnumque, aliaque naturalia satis recte valeret, mox denuo securus, & medicinæ negligens evasit; postmodum vero à corporis motu, inclinatione, aut agitatione quavis in latere sinistro aquæ intus aggestæ fluctuatio ab ipso per sentiebatur; quin etiam ab aliis motus, & sonitus evidentissime, tum tractatu tum auditu percipiebatur. Hinc cum extra dubium fuerit Dominum insignem pectoris hydrope tunc affici, ita verissimilimum videbatur morbum istum ex eo originem duxisse, quod lymphæ ductus ad pulmonis latus sinistrum spectantes prope insertiones suas in ductum chylierum primo obstrudi, ad molem ingentem intumescerent, & postea disrupti humorem suum in Thoracis cavitate extillarent.

Quando nunc præcordiorum arcisque adeo vitalis inundatio immineret, tandem vir egregius sibi prospiciendum ratus medicinam adiit, & curationis ergo pharmaca quædam rursus sumit, sine ullo tamen fructu notabili. Deinde Londinum adveniens primo D. D. Louver sibi prius notum consuluit. Hic Thoracis apertionem quasi unicum remedium proponens D. D. Michlerhuvait, meque in consilii partes adscisci curavit. Dein communi statim omnium consen-

su lateris sectio decernitur, itaque post factam totius provisionem, chirurgus inter sextam & septimam vertebram cauterium applicuit, & postridie foramini in pectoris cavitate secto canalem indidit, quo facto statim liquor crassus, ac instar chyli albescens, & quasi lacteus effluebat. Hujus prima vice tantum sex circiter uncia detrahebantur, & postridie tantundem. Die tertio cum paulo major quantitas exire fineretur, magno statim languore affectus, & deinde febricitans per diem unum aut alterum male habuit. Quapropter donec temperiem & vires recuperaret, materiæ istius exitum inhibere, visum est: postea vero ejusdem evacuatione tantum paræ quotidie facta, pectoris cavitas fere in totum manebatur: ad hæc vero canalem cum epistomio in foramine gerit, quo semel nycthemeri spatium aperto humoris usque tantillum emanat: interim, stomacho vultu & viribus valens, foras obambulat, equitat, aliaque exercitia prius assueta satis vegete obit. Pharmacia haud multa usus est aut opus habuit. Post sectionem cardiaca temperata, sc. pul. perlarum, Julapia, & quandoque hypnotica, & postea decoctum traumaticum quotidie bis sumendum præscripsimus.

Hac methodo, & medicamentorum formulis aliquandiu continuatis, vi insignis temperiem, vires, corporis habitum, imo & pectoris immunitatem recuperare visus erat, usque tamen cannam argenteam in lateris foramine (è quo ichor quotidie effluxit) gerebat cumque post aliquot menses hac subtracta fontanella ista occluderetur, intra pectoris specum, ejusdem humoris, per sonitum & fluctuationem perceptibilis aggestio fiebat: deinde vero cum recurrente morbo idem recurreret remedium, proindeque lateris apertio decerneretur (forte natura hoc chirurgi munere defungente) ea sponte obveniens, materiæ ad erumpendum aptæ exitum præbebat. Jamque necesse incumbit ad præcavendam pectoris illuviem, foramen istud quasi lacunam constanter patefieri.

Ex his satis constare arbitror, pectoris Ascitem quandoque ob vasa lymphatica intrapulmonem disrupta exoriri; nec minus dubito quin idem affectus etiam à ductibus chylieris intra thoracem diffractis excitari possit; attamen hic casus tam raro contingit, ut eum hæcenus neque ex propria observatione, nec aliorum relatione cognoverim. Porro minime refert talis morbi Aetiologiam inquirere, quia non tantum incurabilis, sed brevi lethalis existit, quia sc. à chyli inundatione præcordia statim obruentur, simulque sanguis & spiritus animales succi nutritii vectigali solito defraudati illico exolventur.

Ex variis hujus morbi causis modo designatis, facile erit differentias ejus colligere: nempe primò pectoris hydrops aut affectio simplex & primaria est, regioni huic peculiaris; aut secundaria, sc. hydropi generali superveniens ut in cachecticis crebo assolet. 2. hic morbus distinguitur quoad loca affecta nempe quatenus aqua vel in toto pectore colligitur, vel tantum in altero ejus latere. 3. quoad materiam in Ascite pectorali aggestum, quæ modo limpida & plane aquosa est, modo crassior, albicans & quasi lactea, qualis in præcedenti historia describitur.

Signa diagnostica satis manifeste hunc morbum



bum prodant: nimirum aquarum fluctuatio tractatione, & corpore inclinato sensu percipitur, ejusque sonitus plane auditur. Porro affecti tussi sicca & inani plurimum molestantur, nec non dyspnœa fere continua & gravi, præsertim dum loca acclivia ascendunt, afficiuntur: insuper adsunt sitis cum febricula, & noctu post primum somnum, propter vapores à calore tunc intensiori elevatos, magna inquietudo, & corporis jactatio. His interdum accedunt cordis palpitatio, pulsus intermittens, aut perturbatus, & crebra animi deliquia. Quoad prognosin, morbus hic sanata semper difficilis exitus, & ex opinione vulgi incurabilis habetur. Et revera si abdominis Asciti aut Anasaræ in toto corpore excitata superveniat, deploratus jure censetur; attamen si affectio sit primaria, & corpori alias sano contigerit, de curatione haud protinus desperetur.

Quod ad morbi hujus Therapelam spectat, indicationes primariæ, juxta communem in ple-riusque aliis affectibus medendi methodum, erunt tres: sc. curatoria, præservatoria, & vitalis.

Prima aquas in pectoris cavitate aggestas quoquo modo evacuandas respicit. Secunda, Ne subinde nova ibidem illuvies colligatur, præcavet. Tertia, vires instaurandas, & symptomata eas lædencia quamprimum tollenda procurat.

Ut primæ indicationi satisfiat, atque ut per Storis Ascites inaniatur, duæ tantum viæ seu evacuationis modi, quibus aquarum illuvies ista educatur, occurrunt: nimirum vel ut pectoris vasa & humorum ductus inani lympham istam rarefactam resorbeant, & dein aut sanguinis aut aeris commatu foras convehant; vel secundo ut per lateris sectionem aquæ istæ in propria specie affatim educantur.

Prior iste modus etsi rarius, quandoque tamen succedit: quod equidem ex propria observatione testari possum. Enimvero pulmonum compages, intus spongiosa, & extus porosa admodum, aquis substratis dum quaque diastoles vice immergitur, eas in vaporem conversas nonnunquam imbibit; adeoque vel sanguini remandat, vel cum aere jugiter expirato ore exhalat. Hujusmodi effectus pro morbo isto sanando ut facilius contingat, subsidia medica hic in usum adhibentur: itaque propter intentionem istam sanguinis, aeris, & humorum ductus quantum licebit inaniti, & vacui servari debent. In hunc finem purgantia diuretica, & diaphoretica mitiora methodice, & per vias exhibeantur; item remedia Thoracica & expectorantia locum vendicant; victus sit tenuis & calfaciens, & ejusmodi quoad omnia regimen instituat, quod sanguinem plus exhalare, & humores quosque superfluos evaporare faciat. Medicamentorum in hos usus accommodorum libet hic formulas quasdam subicere.

℞. Radic. cherefoli, Rusci brusci, poly-podii qu. ana ℥i. folior. eupatorii, Adiantii Botryos, hederæ terrestris, ana M. j. sem. cal-thami ℥i. radie. Ireos florentin. ℥ss. sem. ebulli 3v. rad. calami Aromatici ℥ss. coquantur in aq. fontan. ℔. iiii. ad tertiæ partis consumptionem, dein colaturæ adde foliorum sennæ ℥i. Agarici ℥ii. mechoac. turbin. an. ℥ss. santal. citrin. ℥i. rad. galang. minoris ℥i. ebullient. clausæ per ho-

ras ii. dein coletur, adde mellis opt. ℥ii. & clarificetur cum ovi albumine, f. hydromel purgans, dosis ℥vi. ad viii. mane bis, vel ter in septimana.

Vel, ℞. Calamelanos ℔. resin. Ialap. ℔ss. Balsam. peru. q. s. f. pilul. iiii. sumantur mane repetendo intra v. vel vi. dies.

℞. Tincturæ sulphuris ℥iii. capiat gut. vii. ad x. hora somni & primo mane in cochl. j. mix-turæ sequentis superbibendo cochl. iiii.

℞. Aq. limacum, lumbricorum, Raphani composit. ana ℥iii. Aq. è succo baccarum sambuci fermentat. ℔. j. syrup. e succo hederæ ter-restris ℥ii. miscè, f. lalapium.

Vel, ℞. Tinctur. gum. Ammoniac. vel gal-bani; exhibe ad gut. xx. vesperi & primo mane cum eadem mixtura.

Vel, ℞. Millepedarum preparat. ℥ii. flor. sulphuris ℔. flor. Benzoin. ℔. pul. sem. Dau-ci, bardanæ, an. ℥ss. Terebinthina Venet. q. s. f. massa, formetur in pilulas, exiguas, suman-tur iiii. vesperi, & primo mane superbibendo haustulum ejusdem lalapii.

Hora nona matutina & 5. p. m. sumatur haustus aquæ calcis vivæ composit. ad ℥iii. per se, vel cum alio medicamine appropriato.

Pro potu ordinario sumatur bochetum se-quens.

℞. Radicum sarsaparil. ℥vi. china ℥ii. lign. santal. albi, citrin. ana ℥vi. ras. eboris, C. Cer-vian. ℥iii. rad. calam. arom. ℥ss. passul. exa-cuat. ℔. ss. liquir. ℥iii. f. a. infundantur & coquantur in aq. fontan. ℔. xii. ad vi. f. co-latura.

Olim ante xxv. annos cum Oxonii degerem, ad Juvenem scholarem accersebar, qui per tres hebdomadas de dolore Thoracis, & dyspnœa gravissima vesperi contanter, insuper à corporis motu citiori, aut gressu acclivi supra modum infestante, laborabat: in neutrum latus diu potuit discumbere, verum necesse habuit in lecto supinus usque jacere, & cum capite erecto; si forsitan in latus alterutrum discumbere niteretur, corporis situm istum illico dolor assequeretur, & si forsitan à latere uno in alterum se devolyeret, etiam dolore statim translato, persensit velut aquas è loco in locum fluctuare. Hinc merito Ascitis pectoralis suspicio incidit, de quo ut certior fierem, præcepi ut supinus supra lectum jacens, caput à margine ejus usque ad pavementum reclinari sineret; illico persensit aquæ versus claviculas decursum, sin ulque illuc doloris metastasin; insuper his si quando à motu, calore lecti aut foci corpus plus solito æstuarer, illico in Thorace tanquam aquæ supra ignem ebullientis sensum habuit, simulque de vertigine, & levi spirituum defectione conquestus est. Quandoquidem ex his rite perpen-sis colligere liceret, eum pectoris Hydrope affectum fuisse, methodum & medicamenta sequentia cum successu præscripsi.

℞. Calamelanos g. xv. resin. Ialap. ℔ss. syrup. rosar. solut. q. s. f. pilul. iiii. cepit mane primo, & duodecim habuit sedes cum magno levamine, dein die tertio ab eodem medicamine tantum quater alius deieciabatur, sed cum majori adhuc fructu; cepit postea per plures dies Apozematis diuretici & pectoralis ℥vi. bis in die denique ultimo cathartico eodem repetito integre convaleuit. *Thom. Wallis. Pharmacœutic. Rationalis Parte 2.*



Pro perfectiori hujus affectus Diagnosi pergratum Lectori Studioſo fecerimus ſi quod communicavit Clariffimus & Accuratiffimus D. Carolus Drelincurtius Medicinæ Lugduni Batavorum Profeſſor Primarius, hic inferuerimus. Sic autem ille.

Morbus certè haud infrequens eſt hydrops pectoris, ſed Medicorum ruditate vix detectus. Mihi ter accidit ignoraffe: ſed cadaver apertum uti pudore tacitum me ſuffudit, ita fideliffimè docuit. Ruminatus deinceps ſymptomata quibus æger conflictabatur, & eadem in aliis obſervans, morbum alias protinus agnovi, & diſtis fidem fecere pectora recluſa.

Illos igitur dyſpnœicos conſpexi, præſertim ſtantes & occiduo ſole; ægrius inſuper in alterutrum latus decumbentes; idque licet in utroque latere hydrops foret; nam reperi nunquam molem aquarum eandem. Quò igitur in latere, vel plura, vel craſſiora lymphatica crepuerunt, ibi majus gravamen. Ad curſum præterea, vel celerem motionem quamvis, pedibus, curru, equò &c. ad cantum, vocem altam, contentam & protractam, proſus impares; imò citra cauſam manifèſtam animò ſæpius linquentes.

Pauciſſimis latus intumuit, vel tuſſis adfuit: omnibus autem producto morbo; vultus decolor & ſerofus, (*un viſage pâle & bouffi*) nec non pedes œdematoſi; imò quibuſdam ſcrorum intumuit, & brachium è directo vel doluit, vel torpuit, inertius ſaltem fuit ad motum, ob nervos ſcilicet intercoſtales communicantes cum teſticularibus: à ſtomachico; & brachialibus: à cervice & dorſo. Exinde frequenter vidi in caſtris pectore ſauciatos quibus brachium è directo vulneris enormiter tumebat.

Paucos Aſcíticos ſecui hydrope exortes, vel in altero latere, vel in alterutro; imò quandoque reperi pericranium ſerò flavo, ſaliſſimòque turgidulum, 3. v. g. 5. 6. 7. vel 8. quod mihi pondus fuit ſummum.

Tales autem Dyſpnœa jugi laborabant, gravati pectore medio, quod ſæpius palma vel pugno contundeabant; Cardialgici, irrequieti, ſtare, vel decumbere nescii, nullo medicamento erectiores, nulliſve bechicis quicquid expectorantes.

In iis inſuper polypos ſæpe reperi è ventriculis cordis in pulmonem ex paſſos utrinque; & iſti ( præter ſigna modò relata ) pulſu fuerant frequenter intermittente. *Hactenus Vir Præclariffimus.*

Pectoris Hydropem plerumque comitantur; imò eidem præcedunt, partium nutritiarum omnium obſtructio, ſpirandi difficultas & tuſſis inanis ( quæ partim à compreſſione diaphragmatis quam invehunt naturales partes obſarctæ, partim & præcipue à vitio pulmonis ac ab aqua in thoracis cavitate fluctuante pendent ) cordis palpitatio, vel valida pulſatio, facies obſcuſa; &c. Sed certiffimum hujus diagnofiſticon eſt aquæ ab hoc latere in illud cum murmure fluctatio.

Obſtructa reſerato; ſuccos peccantes attenuantibus præparato; præparatos per *exinatio* educito; aquam per urinas potius quam per ſedes evacuato, item per ſudores: pulmonem obſarctum liberato: omnia roborato.

℞. Rad. irid. noſtr. brion. ebul. ana ʒi fol. parietar. mercurial. naſturt. eryſum. chamæmel.

totius ana m. j. ſummit. ſambuc. recent. p. lii. ſem. anis. fœnicul. bacc. laur. ana ʒiii fol. ſenn. ʒi. β. omnium decoctio & colatura, in qua reducta ad ʒi. diſſolv. hier. picr. diaphœn. ana ʒvi. ſyr. roſ. comp. cum agaric. ʒii. vin. hyacinth. ʒiii. mſ. ſi clyſter. Inſic. vesp̄eri levi cœna ſubſequentē.

Seq. mane exhib. pulv. ſeq. ex vino albo generoſo hor. 4. ante juſculum. pulv. ſubtiliſſ. fol. ſenn. ʒii. jalap. ʒβ. cremor. tart. chalybeati ʒi mſ. ſi pulvis irrorandus pauca aqua cinamomi.

℞. Rad. fœnicul. petroſel. ſummit. aſpar. ana ʒi. cort. med. fraxin. ʒvi. ſem. alkekeng. & milu ſolis ana ʒiii. ſem. melon. rec. ʒβ. cappar. à ſale mund. ʒvi. paſſul. pur. par. ʒ. raſur. ebor. & C. C. ana ʒiβ. Includantur omnia ventre pulli; & ſi decoctio cum carne vitulin. addendo ſub finem coctionis fol. chærephyll. fœnicul. virid. agrimon. calend. ana m. β. naſturtii aquat. m. j. macis ʒi. Cape de colatura ʒvi. in quibus diſſolv. cryſtall. utriuſque ana ʒβ. Cap. mane hor. 4. ante prandium, corpus exercendo ambulatione; ſi fieri poſſit; ſi minus, equitatione, aut vactione in rheda.

℞. Flor. irid. p. liii. leucoli rubri, aquileg. cærul. veronici mar. teucii ana p. lii. flor. fumar. p. ii. roſ. rubri p. i. aquæ fontanæ infuſionis battituræ ferri; vel ſextæ extinctionis chalybis filtratæ ʒii. vin. alb. tenuis ʒβ. macis ʒβ. ſp. vitriol. q. ſ. ad gratam aciditatem; ſi tincturæ extractio; & per chartam colatura, in cujus ʒiβ. diſſolve ſyrupi capillarium ſeq. ʒiiii. ſi Iulap. pro 4. doſ. ſumendis eiſdem diebus quibus æger utetur juſculo præſcripto hor. 4. a prandio, duabus ante cœnam.

Syrupus capillarium. ℞. Rad. petroſel. fœnicul. aſparag. eryngi mundat. ana ʒiiii. fol. recent. ling. cervin. polytric. adianti, rutæ murariæ ana m. lii. ceterach. m. liii. Iſtis omnibus conciſis in ampla pelvi aſſund. aq. font. n. calentis quantum ſupernatet 4. digit. ſi infuſio per hor. 24. deinde colatura; quam cum dimidio pondere ſacchari reduc. in ſyrupum, addendo ſub finem nodulum qui contineat ſantal. citrin. cinam. inter. ana ʒii. Serv. ad uſum.

Potus ſit decoctum chinæ dilutum; in quo maceretur continuo nodulus continens battituram ferri; cum hoc decocto diluatur vinum ultra medias.

Exacto quâtriduo iterum purgetur æger apozemate ſeq. ( præcipue ſi ſit melancholicus; ut plerumque accidit. )

℞. Rad. gram. filic. fœm. ana ʒi. polypod. quercin. ʒij. fol. chamædr. epithym. fumar. chamæpit. ceterach. ſcabioſ. ana m. j. flor. anth. p. iij. ſem. card. bened. ʒβ. cortic. citr. condit. ſicc. ʒiiij. ſi omnium decoctio: In colatura infund. & decoq. fol. ſenn. mundat. vino albo odoro nutrit. ʒiβ. cremor. tart. alb. ʒii. medull. ſem. cartham. ʒii. Expreſſioni addatur infuſio ʒβ. rhabarb. ſeotſin facta in aq. cichor. cum ʒi. cinam. reducantur omnia ad ʒviii. in quibus diſſolve ſyrupi roſ. pallid. comp. cum agar. ʒiii. ſp. vitrioli q. ſ. ad gratam aciditatem; mſ. ſi apozema pro 2. doſ. matutin. ſumendis diebus alternis horis tribus ante juſculum. Singulis doſibus addatur ʒβ. jalap. in alkeal ſubtiliſſ. reducti.

Postea vino chalybeato tali utatur.



℞. Rad. sicc. petrosel. scenic. fragar. anonid. ana ℥i. fol. sicc. scarios. meliss. ana m. ii. sem. alkekeng. ℥ii. rasur. dentis equi marini ℥i℥. nuc. moschat. numero 4. cinam. ℥℥. caryoph. ℥ii. chalyb. præp. ℥vi. vini albi lbviii. f. infusio ut a. e. Utatur post bidui macerationem. Dosis ℥iv. summo mane hor. 4. ante prandium corpus exercendo ferratione, vel deambulatione, si vires & spiritus ferant.

Tertio quartove quoque die addatur infusio ℥ii. fol. senn. mundat. minutissime incis. & macerat. in frigido per noctem in vino pauc.

Quod si ab admixtione sennæ abhorreat, & pilulis uti malit, diebus alternis hora dimidia ante levem cenam cap. pil. seq.

℞. mass. pil. stomach. cum gum. ℥℥. antimon. diaphoret. Hartmann. ℥iv. Mf. f. massa de qua cap. ℥℥. vel ℥ii. ut dictum est. Perstet in vini pilularumque usu per duas tresve septimanas.

Horis pomeridianis si magna sit sitis, sedetur bono haustu liquoris seq. qui frigidus exhibetur.

℞. Vini albi Rhenani maturi non acidi aut crudi lb iv. reddatur acidissimum sp. vitrioli: mox instilletur tantum olei tartari ut aciditas omnis evanescat & denuo dulcescat liquor, in quo infunde florum bugloss. & borag. recentium ana p. iiii. ros. rub. p. ii. Post extractam tincturam rubicundissimam f. colatura, in cuius lbii. dissolv. syr. capillarium supra præscript. syr. violac. ana ℥ii. Mf. f. julap. ad usum.

Si spirandi difficultas urgeat, parentur tabellæ tales, quibus noctu præsertim utatur.

℞. Pulp. passul. extract. per decoctionem in ptisan. vulg. pulp. rad. althææ ana ℥℥. lactis sulph. optime præp. ℥ii. pulv. subtiliss. glycyrrhiz. ℥iii. iros florent. ℥i℥. sacchar. albi. ℥viii. mf. & addita paucâ aquâ naphæ vel ros. f. pasta ex qua formentur tabellæ in ore tenendæ sensim deglutendo id quod dissolvetur.

Urgente autem paroxysmo paretur syrupus acetosus talis sumend. e cochleari vel bacill. glycyrrhiz. confuso.

℞. Erysim. roris solis, scabios. ana m. ii. pulmonar. m. iiii. tussilag. totius m. iiii. passul. jujub. ana ℥i. dactylor. mund. par. v. f. decoct. & colatura quæ cum dimidia parte sacchari reducatur in syrupum, ut a. e. Paretur oleum sacchari cum aqua vitæ debiliori, ut a. e.

℞. Syr. præscript. ℥iiii. ol. sacchar. ℥ii. olei sulph. q. f. ad gratam aciditatem. Utatur ut dictum est.

Si flatus, ut solent, ventriculum & hypochondria distendant, unde liber diaphragmati motus negatur, sum. ℥i. Electuarium seq. sub ingr. lect. vel alias.

℞. Baccar. junip. recent. maturat. lbj. cortic. citr. exter. sicci ℥i. cortic. aurant. ℥℥. santal. citrin. ℥iii. macis ℥ii. vini Canarini vel Malag. lbii. aq. fontan. puriss. lbiii. Coq. ad mediæ partis liquoris consumption. deinde f. per canapatum densum sortis expressio; pulpa lento calore reducatur ad consistentiam mediocriter spissam, de qua cape & elect. ex cassia. an. ℥j. mithridatii, conf. alkerm. ana ℥℥. pulv. elect. diamb. & aromat. rosat. ana ℥ii. mf. f. Electuar.

N. B. Si mitioribus hydragogis non cedat morbus, nec ab his aquæ subducantur, ad vali-

diora transeundum est, cuiusmodi Lib. 3. cap. de Hydrope. plura invenies. Quod si nec ab his latex serolus evacuari possit, ad Paracentesin deveniendum est, cuius operationis modus apertissimus supra in Cap. de Empyemate docetur. Theodor. De Mayerne Prax. Medica. lib. 2.

Quocunque modo gignatur Hydrops Pectoris, semper vitæ periculum minatur, quamquam ad tempus aliquod protrahi possit. Nonnulli per vices repetunt hydragoga, & præsertim pulverem, extractum, aut resinam jalapæ, & Mechoacan, itemque agarici, & quod fortius, gummi Peruan, seu gummi guttæ: & Riverius magni facit usum calomelanos cum diagridio: Alii diuretica; & alii sudorem moventia. Etiam in hoc affectu Paracentesis institui consuevit. At si quod juvamen unquam huic morbo sit adfuturum, certe ex dicta exactissima illud solum sperare licebit, indicto nimirum victu attenuante, & exiccante, non neglectis tamen iis, quæ supra, de Empyemate memoravimus. Ab aere pariter maximum juvantentum, nedum in hoc, sed etiam in reliquis Pulmonis affectibus sperandum. Lucas Tozzi Medicin. Practica lib. 1.

De Paracentesi Thoracis vide quæ supra Capite de Empyemate ex Thoma Fieno.

### Consultationes.

Vir Amplissimus 46. annos natus, temperamenti melancolico-sanguinei, à pluribus annis varia à sero acriori redundante symptomata passus est, & præsertim urinae ardores (cum sanguine etiam quandoque admisto) quam maxime molestos; à quibus cum ex parte liberatus fuisset per usurpata præsidia, & præcipue per aquas minerales pluries cum cautionibus necessariis epotas, nihil aliud patiebatur incommodi quam quod urinae profluvio afficeretur.

Proximè præteritâ hyeme, cum numeretur lotium, multum de eo sibi gratulabatur Vir Ampliss. secum reputans laxiores urinarias vias, lotique seterniculâ sic firmari ac roborari. Languidus vivebat tamen, disiciebatur appetitus, augebatur sitis, tumebat aliquatenus venter, tussisque, Viro Nobiliss. tempestate hyemali semper familiaris, crudelius cum anhelatione inter ambulandum, & febre lentâ comite, affligebat. Non sic tamen retrahi potuit à Curis Publicis, donec adventante vere, subito facto seri in vasis aggesti cataclysmo, admodum tumuerint partes inq. ventri subjectæ, ipseque etiam venter, accedebat aliqua cubandi, ac præcipue in alterutrum latus, impotentia, propter dyspnoeam tunc affligentem, & perseverabat tussis ac febris. Urina quæ jam à septem annis, coipso quo exercebantur momento, fuerant turbida, in eodem permanserunt statu, imo phlegma tam viscidum iis admiscebatur, ut in ipsis viis vesicæque cavo in pelliculas concreveret, ipsoque egestionis momento sic concretum sero urinario innatans visceretur. A quinque septimanis, ex quo scilicet se curæ Medicæ subiecit Vir Ampl. varia adhibita sunt præsidia, scilicet antequam morbus se omnino explicaret, hircudinum venis sedalibus applicatio, antea jam ægro familiaris, facta est, posteaque purgantia, nunc mitiora, nunc validiora, pilula speci-



specificæ de Vermibus Clariss. Domini De Mayerne, asellorum emulsiones, herbarum appropriatarum succi, salia volatilia, tum è succino, tum è viperis, tum è tartaro, tum è buffonibus, tinctura tartari antimoniatæ, mixtura bezoartica mixturæ simplicis multum affinis, opiatæ martiales pluribus aperientibus & absorbentibus prægnantes, decocta lignorum & radicum aperientium, ac diureticarum cum pauculo vino pro potu ordinario admiscenda, imò ipsa decocta deficiente & sudorifera, clysteres non unius compositionis &c. in usum fuere revocata, non omisso quandoque propter somni difficultatem summam laudano opiato in parvissima dosi, & additæ etiam diætæ, quantum permisit Nob. Pat. inappetentia maxima. Sic tamen efficere non potuimus ut fugaretur malum remediis omnibus hætenus prope surdum, sed tantum obtinuimus ut tumor non ascenderet ultra id quod secundum, postquam morbus integrè caput exeruit, septimanâ visum est, præterea & tussis, & cubandi impotentia, & ipsa anorexia, aliquatenus remiserunt; quamvis respectu decubitus supinus tantum esse possit, minimeque ad latera. At persistat febris, tumorque œdematosus crurum, femorum, atque ipsius abdominis, ac dorsi, in quæ ex imis partibus per noctem præcipuè devolvitur, tument etiam aliquatenus manus &c. Lotium in quantitate factis respondet liquidis assumptis, sed semper confusum atque turbidum est, non tamen rubrum & sulphuribus rectis saturatum.

Ex supra enarratis satis constat hydropem Hypofarcidium hic adesse, verum non æquè clarum an jam aquæ in ipso abdominis cavo fluctuent, aut illud confluere sint paratæ. Imò de pectoris hydrope, quamvis ex obscurioribus signis, suspicio non parva primis ægritudinis diebus injecta est, quæ jam minuitur quidem, discedente ex parte tussis, atque mitigatâ dyspnœa, sed integrè nequaquam tollitur.

De cæteris tibiis curendis, aliisque remediis, iis, quæ jam memorata sunt, adiungendis, cogitavimus quidem, sed prius sententiam Doctissimorum aliquot, atque Famigeratissimorum Medicorum in re ardua audire consultum duximus; nihil non tentandum fari pro Viri Ampl. producendâ vitâ, non suis tantum & familiaribus, sed etiam toti Reipublicæ pretiosissimâ.

Dabimus Genævæ die 1. Maii Ann. 1691.

*Consilium Medicum Clarissimi ac Celeberrimi Viri Domini Joh. Jac. Wepfferi M. D.  
super casu proposito.*

Nobilissimi & Amplissimi Domini affectum primum existimo esse hydropem pectoris, nam à motu etiam leviori & ambulatorio difficulter respiravit, præ dyspnœâ non solito more decumbere, nec ad hanc usque diem alterutri lateri incumbere valuit, supinus decubitus eligendus fuit, & forte altior solito, deinde vehementer tussit, nec dum tussis penitus evanuit. Ascitis principium & Anasarca quædam sunt ejus præsignia, dum serum, seu lymphæ extravasatæ subtus diaphragma sensim deorsum in cavum abdominis, indeque per cuniculos ad imos pedes, femora & ad lumbos stillavit; quod citius hydropem pectoris advenit, si præ respirandi dif-

ficultate, noctu in lecto permanere nec volunt, nec possunt: tandem brachia & manus intumescent, quia diu noctuque illis inhiuntur. Causam stagnationis & tandem extravasationis seri proculdubio est reum aliquod insignis vitium, quia primum passus est dyturiam, urinæ quoque admixto cruore; sequebatur profluvium quoddam diabeticum, & tandem imminuebatur, verum cum damno valetudinis, nam brevi post supervenerunt lassitudo spontanea; pallor, & sensim difficultas respirandi, quæ in horas incrementa sumsit. Vitium in renibus superesse testatur urina statim in emissionem turbida. An illud sit calculus sessilis, ejusque parenchymati intus accretus, an vero lilius, an utrumque, non certo constat, aliquid tamen tenes monstrum alere febris lenta prodit. Quoniam apud Ampliss. Domini. urinæ potus quantitati adhuc respondet, & levamen non exiguum ab usu purgantium, diaphoreticorum jam expertus est, dum respiratio est facilior, tussis minus vehemens & tumores subsident, spes aliqua superest. Hanc ob causam vix alia medicamenta, præter illa quæ Excellentissimi Medici ordinarii prudentissimi suaserunt superaddere possem; si enim resorbitione seri per constitutionem glandularum interiorum possibilis esset, hæc viam illi sternerent, & extravasatum per loca congrua educerent. Unicum hic addo me hæc aquam utilem expertum in hydropicis esse.

℞. Rad. lapar. acuti recent. ʒ iv. herbar. recent. nasturt. aquat. cochlear. beccabung. cheref. an. m. viii. marrub. alb. meliss. urticæ flore albo an. m. iv. summit. fenic. recent. flor. sambuci an. m. iij. sem. anisi ʒ j. incisa & contusa, indantur cucurbitæ seu vesicæ stantio bene obductæ, affunde aquæ fervidissimæ lib. viii. & imposito alembico statim destillentur. Aquæ primum prodeuntis ʒ iv. statim adde spir. sal. armon. urinol. ʒss. aromatici, fuliginis, liquor. C. C. succinati an. ʒ ij. sal. volat. lumbricor. aut viperarum quod egregiè Genævæ paratur, ʒ j. sal. absinth. ʒ ij. M. Serventur in ampullâ bene operatâ vesicâ bubulâ, & post horas 14. in loco tepido repositâ colentur per chartam emporeticam. Hujus aquæ cochlearia duo, quandoque, si tolerare possunt, tres permisceo jusculi carnis calidi & non saliti ʒ iij. vel iv. propinoque mane hora 6. & vespere hora 5. Item quoties jusculum comedunt semper de hæc aquâ cochleare unum admisceo.

Dimidiâ horâ ante prandium & cænam, propter inappetentiam elixyr. proprietat Claudini gr. x. cum pauxillo jusculi sumere posset. Autor illud describit in lib. de Balsamandis Cadaveribus, & nobis hic in frequenti usu est, præ elixyre vitriol. Mynsicht. aut Paracels. Purgantibus ad alto hydropem pectoris nihil efficere potui, imò morbum exacerbavi. Clysteribus aliquid opis quandoque præstiti, quamvis etiam Practici sint qui illos in dubium vocent. Fonticulos, vel in tibiis, vel femoribus, seu foris, seu intus excitare planè non tutum existimo, vix evitabitur gangræna. In robustis, quibus viscera robusta, scarificationem superficiali longo vulnere, lancetâ facta aliquoties tentavi, quandoque cum fructu, quandoque vix gangrænam declinare valui. Tutius in utro-



que latere pectoris; quia non certo constat ubi aqua hospitetur, dum non semper aqua fluctuat; at auditur, ibi fonticuli excitantur ubi paracentesis fit, nam ex Willisii mente aliquid ichoris ex pectore emulgent; id ante plures annos apud Illustriss. Domin. Comitem de Zoller in Rottingen empyicum cum fructu ausus sum, nam adhuc superstes est Canonicus Argentoratensis. Paracentesin Thomas Fienus de Operat. Chirurgic. prope unicum remedium hydropis pectoris censet, quam tentare licebit, si natura viam ostenderit, & mihi quoque apud rusticum feliciter cessit: aliâ vice, primum imposito cauterio potentiali, frustra enim perit cum pleurâ nullâ subsequente aquâ, quia procul dubio pulmo ibi pectori accretus erat: Id nuper vidi in juvene hydrope pectoris & vomica pulmonis sublato; nam pulmones in utroque latere firmissimè pleuræ adhæserunt, quamvis multum aqua in pericardio & dorsum versus, aliisque spatiis adhuc liberis stagnavit. Et hæc sunt quæ mihi hac vice succurrebant, quæ Excellentiss. Domin. Medicor. ordinarior. censuræ subicio D. T. O. M. hæc Nobiliss. & Ampliss. Domino. Agro salutaria esse jubeat Scaphusii die 19. Maii ann. 1691.

Quandoquidem ferius paulo adveniebat Responsum Clariss. Dom. Wepferi, cauteria interim tibiis ex ferro candente fuere admota, sicque copiosissima educta est aqua, unde primò enata sunt animi deliquia quod sanè familiare est copiosis omnibus ac promptis evacuationibus, qualis fuit hæc, quæ nullatenus reprimi poterat; sed mox tranquilliora omnia facta sunt, remisit prorsus febris, appetentia rediit, tumor abdominis aliarumque corporis partium subsedit, urinæ copiosiores multò factæ sunt; uno verbo æger noster liberatus quasi videbatur. Verum hæc non fuere durabilia, quandoquidem post tres ab applicatis cauteriis, septimanas, cum serum per illa emissaria minus abundanter profunderet, recrudere symptomata, illaq; remediis omnibus rebellia Nobilissimum. Aëgrum sustulerunt die 19. Junii an. 1691. Obitum per aliquot dies præcedebat febris intermittens quædam quasi species, quam animi deliquia frequentiora comitabantur, quamque continuo subsequeretur gangrænâ scroti præcipuè ac imi ventris, & femoris ac tibiæ dextræ: nam quod mirum! eo latere quo cauterium applicitum serum copiosius dimisit, scilicet latere sinistro nihil prorsus gangrænosi visum est.

### Anatomica inspectiones.

Puero trimo, ferebatur ab humido capite, tam frequens destillatio in subjectos pulmones, ut præter tussim, ac febriculam, contraxerit inde summam spiritus difficultatem, profundum soporem; & tam frequens animi deliquium, ut tandem repente, migraverit è vita. Quâ defunctus, obtulit Medicorum oculis, pectus aqua refertum; & pulmones non tantum flaccidos; sed sinistram cordis auriculam, variis ulcèribus exesam. A quorum eructante foetore, defecit proculdubio; frequentius ipsi animus, cujus deliquium etiam aliis ex simili causa, vidimus contigisse: sed præcipuè cujdam fueri, quem propterea, ceu pusillanimum viru-

peraverant, qui cum ipso versabamur, nebulionas. Sed viderint hic eruditi. Utrum non oporteat, ad insensilem horum ulcerum corruptionem, referre repentinas illas mortes: de quibus loquitur Hippocrates, inquit, . . . vuntur sæpe, ac vehementer, . . . sa, repente moriuntur lib. 1. cap. 3. Tulp. Observ. medicat. lib. 2.

Sexagenarius per quadriennium initio levi, post gravi pectoris angustia detinetur, is subito inopinatâ morte, quasi fulmine ictus corruit. Discissaque cartilagine costis annexa, mox lymphæ ex viridi citrina, cum impetu, profilit, pulmones maculis nigris etiam diversicoloribus, instar spermatis ranarum occurrunt, ex quibus sanguis nigerimus profluxit.

Apoplecticis obiit, nam in pectoris cavitate lymphæ erupit, ob cuius copiam pulmones se libere movere non potuerunt, atque sic per eos sanguinem amplius moveri concessum non fuit: cerebrum interim ab ejus irigatione frustratum, corpus corruit. Stephanus Blancardus in Anatom. Practica.

Vir quidam aliquando febricula & tussi infestatur: hæc omnia tempore in pectus rueret cœperunt, adeo ut suffocationis metum erectè sedere coactus fuit. Viribus interim perditis, obiit, postquam à longo tempore ægritudine laboraverat. Thorace aperto, ingens aquæ foetentis copia effluxit, pulmo o sinistè putridus. Splen quoque multum puris continebat. In arteria magnæ initio, quidam sanguinis grumi aderant.

A corrupto pulmone, respirandi difficultas; cor si sanguinis quantitatem sufficientem ex pulmonibus obsessis non accipiat, sese debito modo non expandit, nec contrahit, unde & pulsus defectus, præsertim si arteria à sanguine grumoso obstruantur. Ob pulmonum quoque corruptelam, vasa lymphatica rupta sunt, ex quibus liquor emanavit, qui à foetibus pulmonibus, foetidus redditus est. Idem ibidem.

Quidam repentinâ morte è vivis eripitur. Aperto thorace, inferior dextri pulmonis pars erat consumpta, superstite tamen exteriori membranâ, valde incrassata, intusque materia sebacea oblita: supra diaphragma ingentis molis hydatides succrevere: sinistè pulmo lividus erat. Cordis ventriculi atro sanguine turgidi.

Hujus repentinæ mortis causa fuit suffocatio, nam sanguis in corde ob crassitiem restagnans, pulmones aëre impleri non amplius potuerunt, unde quoque sanguinis circuitus desistentia. Idem ibidem.

Nuper in Ptochodochio adolescentem sedecennem pauperulum secui, & quidem, ceu ocularis docuit inspectio, ex hydrope pectoris & pericardii mortui. Hujus thalamos cardiacos, quum examinarem penitus, in dextro, mox à cavæ insertionem, polypum insignissimum deprehendi, cujusmodi portentum hæcenus nec vidi, nec ab aliis descriptum memini. Totam hic ventriculi peripheriam latitudine exæquabat; densitate vero septum carneum, de quo Clariss. Lovverus, seu parietem illum intergerinum; carnosum calamo dextro in sua actione suppetias ferentem; mentiebatur primo intuitu, pedibus suis multiplicibus fissuris thalami



lami inter carneas columnas infixus, & inde in arteriam pulmonalem se se extendens, atque secundum totidem hujus ramificationes in complures alios furculos se se diffundens &c. Porro hujus ipsius portionem quæ dextrum ventriculum occupavit, membranam densam duramque jam referentem. *Ex communicatione amica Clarissimi Doctissimiq; Viri Dom. Joh. Jac. Harderi Medicina in Academiâ Basiliensi Professoris longè Celeberrimi.*

*Insignis Respirandi difficultas ab Hydrope singulari Pectoris; quod refertum liquore cremori simili, sacculo concluso.*

Puella Rumburgo-Suffolciensis tredecim circiter annorum adhibitis Medicamentis Chalybeatis contra Leucophlegmatiam seu Chlorosin, Remissionem quidem morbi sensit, sed post multum laborab. & obstructione statuum. Ab an. 16. ad 22. semet summo opere affligebat ob obitum Parentum, & corruptos mores Fratris; interea singulis annis uno, duobusve morbis acutis laborabat. An. ætatis 18. languida admodum erat obstructo thorace, & Melancholica. Domo forte egressa tempestate Ventosa, cogebatur domum properare; parum enim abesse, aiebat, quin vento stranguiretur. Agre admodum & lente ambulabat, magnaq; cum difficultate ascendebat in montes, vel per scalas in contignationes superiores. Tum observabatur magnopere premi siti, cum soleret bibere cubitum itura; nec non aliquando noctu; nisi vellet, ut ipsa aiebat, siccitate suffocata perire. Inter annum 21. & 22. ætatis suæ, descendens de scalis, sentiebat horribilem agitationem in pectore suo: quod tum aliis in eadem domo significabat, monstr. toque illis modo agitationis illius motu corporis sui, secum omnes in admirationem istius accidentis pertrahebat, qui judicabant, (propt. plerique omnes ex fremitu judicassent,) Pectus ejus fere totum aqua esse repletum. Utebatur variis medicamentis, consulente Doctore Brovve alijsq; Norvici, sed circiter menses, sine sensu remissionis morbi. Dimidio post anno initio autumnii; levi frigore affecta, tantam passa est obstipationem, ut nil nisi mussitare valeret; nec poterat prostrata cubare, sed sedebat ad angulum obliquum suffulta cervicalibus. Ego accersitus extemplo venam secari curabam, cum Phlebotomia sit remedium procuranda liberiore circulationi, & spacio extricando, quo natura semet exoneret. Intra unius horæ intervallum spiritum recipiebat, pristinamq; conditionem recuperabat non multo post. Asserebat, se nunquam sudasse, neque ei sudorem elici potuisse per vulgaria sudorifica. Desiderio Remedii Empirici præscripsi pilulas Malthæi, quæ illi facile sudorem eliciebant, ultramemoriam ejus. Singulæ quotidianæ doses Pilularum Lockeri quarternarum, agitationem illam in Pectore removebant, ut aiebat, deorsum magis Diaphragma versus; cum metuens Hypercatharsin, Pillularum usum ad duos, tresve dies omitteret, & deinde denuo reiteraret, nulla ulteriore alteratione per illas inducta. Nunquam sinistro latere prostrata jacere poterat. Anno 22. ætatis, tempore Brumali periculosa laborabat Febri comitata Diarrhœa, sed convalescebat. Ann.

24. hyeme rursus frigida gravedo illi totalem obstipationem inferebat: & post quinque, sexve dies convulsionem patiebatur, antequam vena ei secta fuisset, per negligentiam familiarum ejus; Sera nimis Phlebotomia statim passionem levabat; ipsa vero vesperti quidem hilaritate perfruebatur, ac postridie illius diei moriebatur.

Ipsa adhuc vivens ejusq; Consanguinei permiserant mihi corporis mortui sectionem; quam etiam perfeci.

Quamobrem primo Os pectoris seu Sternum diffindebam à Cartilagine ensiformi usq; ad collum: ibi tum Cavitate Thoracis exposita evaporabat, primum fœtor olidus admodum, non obstante rigido gelu temporis illius, quod erat circa Natalitium diem Salvatoris nostri. Deinde ubi viam parabam exponendo utriq; lateri Sterni, cum stupore videbam (ut præsenferam) totam fere Cavitatem Thoracis superius vacuum, (cadavere supino jacente) & inferius nonnisi crasso lacte repletam. Sed ulterius investigando comperi tantum dextrum latus Thoracis integrum, & tertiam circiter sinistri partem, ita se habere. Extendebatur in parte Collum versus latitudine palmæ, & excurrebat in crassitiem trium digitorum ad dextrum latus Mediastini. Liquor Cremori similis erat, vel potius Glutini Alb. Hispanici, seu Cernissæ distinctæ flavo, instar Colostri. Inmisso enim Cochleari extrahebam ex fundo spissam, limosamque materiam, simillimam Cernissæ, quæ subsidit in fundo Glutinis. Quantitas erat circiter trium pintarum, continebaturque in Sacculo, qui illius duplum & amplius capiebat. Sacculus porrigebatur à sinistro humero ad extremum lateris dextri Diaphragmatis, non directe in longum nec firmiter extensus; sed ad Palmæ latitudinem ab ortu directe descendebat ad Diaphragma, cum quo in Longitudinem concurrebat. Cutis seu pelvis ejus crassior erat pelle stomachi, ejusque capacitas amplior, quantum flexuræ Costarum illi adiacebant & componebant plusquam dimidium circumferentiæ. Ubi adhærebat Diaphragmati, digitum fere crassa erat: & in loco quodam, ubi separare eam conabar à Diaphragmate offendebam tenuiorem sacculum, unde effluebant duo, triave cochlearia aquæ puræ: quæ qua via eo penetrasset, invenire haud poteram. Mediastinum vel totaliter fuerat assumptum, vel intextum in crassitudinem Sacculi, quod observabam accidisse in Pleura, quousque Sacculus pertinebat. Porro sacculus ille solutus & remissus jacebat ab Axillari sinistra ad Pectus, cum ante fuerit repletus aut distentus vel vento, vel liquore. Tota Cavitas erat inquinata circumcirca agitatione Liquoris, instar algæ limosæ, quæ æstui maris est subjecta. Lobus ille Pulmonum, qui debuerat extitisse in latere dextro, perierat totus, dexter autem tertia fere parte mutilus erat. In Ventre inferiore omnia se recte habebant.

Doctor Brovve, ait, se offendisse similis quid in Authore Italico. Ipsi erat sententiam salivandi eam. Ego meditabar Paracentesin. Nam ex fremitu Liquoris, & eo quod non posset sinistro Latere cubare, concludebam, quod esset Cystis in dextro. Sed si id factum fuisset, sacculo nimis crasso existente, mors forsan insecuta fuisset. Agitatio simillima erat agitationi Aquæ vel Lactis. Hæc femina plano pectore, instar



Maris, prædita erat. Quæstio est, an liquor processerit ex delapsu chyli ab axillaribus, quod videtur aliqua ratione probabile. Sed ab ulteriores reflectione abstinco.

*Astor. Philosoph. Anglic. anni 1667. mensis Novemb.*

*Canis summa difficultate spirandi laborans ab Hydropem Thoracis. rarumque Pulmonis affectum.*

Cum Oxonii olim studiis incumberem, quidam me admonuit de cane summa spirandi difficultate laborante, ita ut vix spatium viginti pedum motu citatiori emetiri potuit, quia illico in humum delapsus & anhelans rapidissime spiritum trahere necesse habuit. Cum data pecunia dissecandi mihi copiam feceram, secto Thorace integram ejus cavitatem Aqua repletam inveni; Pulmones vero ita parvi, ac quasi sacculo inclusi, ut dimidio minus spatium præ solito occupabant, etsi Aere inflato ope folium ad maximam sui expansionem excitaveram. Tunica quippe communis Pulmonum (quæ hic crassior & albidior videbatur) ita coarctaverat ipsorum parenchyma, & contrinxerat, ut copiam aeris pro respirationis munere idoneam, non nisi repetitis nixibus admittere potuerint. Substantia Pulmonum alias satis integra videbatur, & id unum vitium, quod non satis libere sese explicare licuit. Aquam istam in Thorace contentam multum quoque Respirationi obesse facile crederem; sed an non à contractura illa Pulmonum originem suam traxerat, cum non alias viderim, unde efflueret, in medio relinquam. Canis hic venaticus fuit, & eo nomine domino suo valde gratus, sed à sex fere mensibus (si bene memini) morbo hoc detineri incepit. Eduard Tyson.

*Respirandi difficultas ab Hydrope Thoracis.*

De pectoris hydrope pauca apud Practicos reperimus; ita enim Laz. Riverius Pr. med. l. 7. C. 5. inquit, Practicorum Vulgus hunc morbum non describit; Carolus Piso tamen Tr. de morb. ex serosa colluvie & quidem de morbis Thoracis pag. 214. & jam nominatus River. cit. l. itemque nuperrime Sylvius in Praxi sua l. 1. C. 50. paulo fusius & satis accurate de eo scripserunt; frequens tamen est malum in oris præsertim maritimis, ratione scorbuti, & cognitu difficile. Nuper cum ex officio cum duobus Chirurgis tum temporis mihi adjunctis, in Cadavere Fœmina alicujus causam mortis indagare deberem, cum in supremo ventre nulla mortis signa apparerent, aperto Thorace, tota pectoris cavitas aquis diffuebat, sterno enim remoto, velut ex fonte lymphæ cum impetu dimanabat; verum ergo hydropem pectoris ibi reperi & ipsam mortis causam; (pulmones enim lacerati erant & malè affecti) pergo tamen sectione ad infimum ventrem & ibi ventriculum tam pusillum, tam contractum vidimus, ut pugni magnitudinem non excederet, hepar vero justo grandius erat & scirrhosum, quamvis abdomen aquis necdum distentum esset. Sic in

omni hydropis specie hepar laborare verum est, cum enim sit colatorium sanguinis, illo malè affecto etiam sanguis patitur ratione feri quod vehiculum est sanguinis; unde hydrops & alia mala, prout hepar affectum est. Ut cognitu difficilis est iste morbus, ita etiam curatu. Cognoscitur enim proprie difficultate spirandi, quod signum tamen ambiguum est: signum pænognomicum statuere oportet, inquit Carol. Piso loco supra citato pag. 239. eam in spirando difficultatem ac crebritatem, quæ de subito somni primo tempore invadat, & quiete defraudet, sed tamen procedente die sensim lentescat, quod signum cum ratio mihi dictavit, tum experimenta in omnibus comprobavit. Curatu difficilis est; pergit enim eodem loco Carol. Piso p. 220. & dicit: Vacuatio certe contentæ materiæ in thorace tentari quidem posset sive purgantibus, sive per tussim vacuantibus, sive discutientibus, sive aliis id genus, sed verendum ne ab eorum calore agitata materia, dyspnoea increbescat, suffocatioque suboriat: quo sane consultius videtur, ut vacuetur illa sensibilibus thorace aperto Caustico potentiali, in aliis autem malculi animi, caustico actuali: ubi apud ipsum Pisonem, Riverium & Sylvium locis supra allegatis plura videantur de hoc affectu. *Gaspari Kollischen.*

*Anatome virginis Scrofulis & hydrope pectoris laborantis.*

Anno 1665. d. 22. Jun. Cl. Sylvius in nosocomio Leidensi secuit Saram Jansen, 20. circiter annorum virginem, in cujus cadavere seqq. notatu digna occurrebant.

Hepar in dextro latere loco admodum profundo situm erat, & infra umbilicum superioremque partem ossis coxendicis propendebat. Pallidiusculum erat, & quia satis grande, partes subiectæ inferius, quam secundum naturam debebant, sitæ erant.

Suspensorium hepatis, quod solet esse in dextro vel medio thoracis plane in sinistra parte situm erat, & tres digitos transversos minimum distabat à medio. Alter lobus hepatis occupabat totum sinistram hypochondrium, quod eo totum replebatur.

Folliculus fellis in sinistro etiam conspiciebatur latere. Tinctura ipsi peritonæo à folliculo fellis erat inducta.

Ventriculus non continebatur in medio, sed totus in sinistro hypochondrio situs, erat, & quodammodo convolutus. Pylorus etiam erat in sinistro latere.

Ventriculi substantia inferior interius nigricabat, & vasa minima insigniter conspicua erant, & stellulas quasdam quasi representabant, ex quibus alia vasa exibant.

Pancreatis substantia bene se habebat, sed glandulæ conglobatæ ipsi adherentes grandiores & duriores erant.

Lien admodum exiguus erat, ut raro tam parvus appareat.

Intestinum Colon situm erat loco decliviori ob hepatis magnitudinem, & statibus erat turgidulum, cumque communiter à dextro latere transversim versus sinistram feratur, in hoc subiecto deorsum ferebatur. Vasa minima & capillaria



ria in eo variis in locis valde turgida erant, quod indicium esse putabat alicujus *phlegmatis*, inque sibi nunquam in crassis intestinis visum. Jam tenuis etiam erat membrana hujus intestini, ut in nullo tenui esse solet, quod etiam rarum, & sibi non visum aiebat. Apparebat autem tenuitas illa eo potissimum in loco, ubi major ejus erat distensio.

Intestina tenuia aliqua sui parte distenta erant, & vasa illorum turgida & rubicunda, aliqua vero parte flaccida & pallida.

Glandulæ plures notabiles in Mesenterio apparebant.

Ren dexter pro constitutione reliquarum partium admodum grandis erat, sinister comprimebatur a partibus superioribus, quapropter etiam aliam a naturali conformatione habebat figuram.

Ductus pancreaticus satis grandis erat, ut duos stylos admitteret, ingressum ejus in intestinum cum ex pancreate non posset invenire, dissecto intestino, & immisso stylo in orificium ductus biliaris, manifeste in intestino protuberantis, stylus in ipsum ductum pancreaticum penetrabat.

Spatium insertionis ductuum in intestinum, quatuor circiter transversos digitos distabat a pyloro.

In cavitate Thoracis, potissimum, in dextra ejus parte, aqua foetida copiosa continebatur, quæ aliquot catinos implebat.

Ab acrimonia illius aquæ pleura & tota superficies interior Diaphragmatis exulcerata erant & erosa, ut etiam pus darent.

Membrana pulmonis dextri quadruplo fere crassior reddita erat ab aqua illa purulenta.

Pulmo dexter plane durus erat & corrugatus, coloris lividi & foedi. In partibus superioribus interius corrumpi coeperat pulmo dexter, & aliquid puris continebat.

Pulmo sinister melius habebat, in sinistro latere aqua etiam coeperat colligi, sed limpidior, nec partes ita rubebant & excoiatae erant, hinc inde in substantia sinistri pulmonis glandulæ parvæ erant.

Pericardium plenum erat aqua limpida, quæ 6. vel 7. cochlearia implebat, cum naturaliter vix duo cochlearia adesse debeant.

In orificio interno uteri materia viscida reperiatur.

In parte interna colli uteri parvi quidem musculi eleganter apparebant, quos nunquam sibi tam eleganter apparuisse aiebat.

Ex glandulis Colli conglobatis dissectis & pressis albicans quædam materia pultacea, & veluti gypsea erumpebat. Conglomeratae vero vitæ nihil mali erant passæ. Ex glandulis Mesenterii dissectis plane similis materia exprimebatur.

Non nisi emollientibus singularibus gypseam illam glandularum materiam emolli posse aiebat; quarenda putabat ejusmodi remedia, quæ non tantum emolliant, sed materiam magis fluxilem reddant, scrofulariam, squillam & ex ea parata medicamenta, ut & gummata, galbanum, sagpenum, ammoniacum &c. commendabat, D. Joh. Henr. Brechtfeld.

## HYDROPS ASCITES.

**H**ydrops Ascites quoad materiem & rationem ejus formalem, vel sensum finem plurimum indicio manifesto dignoscitur; viz. abdominis tumor est, ab humore aquoso intra cavitatem ejus contento. Aqua tumorem hunc efficiens, interdum ad diluvium ingens, & quantitatem vix credibilem accrescit. Semel vidi dolium xv. congiarum capax aquis foeminae ab hydropo defunctæ abdomine exemptis impletum. Undenam vero iste humor provenit item quo ritu & quibus de causis aggeritio ejus in ventre primo incipit, & dein sensim augetur, quibus denique viis, & quali remedium hydriagogorum virtute ac operatione inde rursus demum & evacuari interdum possit, explicatu difficillimum videtur.

Quoad prius, scilicet, aquæ proventum, quidam opinati sunt, eam ab hepate, alique eam a liene male affectis, in abdominis cavitate descendere; adeoque viscus hoc, aut illud vitiatum, semper Ascitis causam esse. Veruntamen secus habere, plurimum ab hoc morbo defunctorum anatomia manifesto declarant: cum post ventrem inundatum, hepar & lien sæpe inculpata reperiuntur. Et quidem hæc viscera haudquaquam illuviei cujusvis scatebræ videntur, ut pote nullis quibus aquæ congerantur cavitatibus donata: quapropter Ascitis tanquam stagni, aut lacus originem ab humoris cujusdam rivo, aut saltém de pluvio derivare oportebit.

Humores intra ductus aut vasa velut rivos, scatentes, sunt in primis hi tres, viz. sanguis, humor lacteus, & lymphicus. Aquæ depluvium, aut stillicidium fieri possit a liquore nerveo, qui interdum è fibris, & membranis lente & insensim exudat; atque à vaporibus intra corporis specum, aut cavitatem aliquam condensatis. Utrum ex his modis Ascites potius ac sæpius oriatur, modò disquiremus.

Et primo ad sanguinem quod spectat, extra dubium habetur, serum è massa ejus dissoluta nimis deciduum, uti fluxiones & catarhos variis generis, ita nonnunquam majores aquarum illuvies, scilicet hydropicas excitare: quare cum Anasarca ab hoc causa omnino procedat, cumque isti morbo haud statim sanato sæpenumero Ascites superveniat, inferre licebit, utrumque affectum ab humore aquoso, arteriarum ostulis ubique effuso induci. Porro non multum improbabile est, sanguinis dissoluti serum, ex arteria celiacæ, & mesentericæ sinibus quibusdam apertis, in abdominis cavitate primo, & solitarie exudare: adeoque Ascitem absque Anasarca præviâ inferri ac ita præsertim si forsitan accidat, tumores scirrhosos, ganglia, tubercula, aut aliusmodi concretiones præternaturales circa mesenterium, lienem, hepar, uterum, aut alia quævis in ventris viscera prius excitari: nam quandoquidem in illis locis sanguinis circulatio præpeditur, ut cruor per arterias evehus quoquomodo



reduci queat, pars serosa è consortio ejus extrusa, in cavitatem decidit. Numvero ita fieri, experimento hoc à nobis alibi citato evidentissime liquet; viz. si in vivo animali venis jugularibus filo exceptis, & ligatis, sanguinis reductio inhibetur, tota capitis regio aqua intercute, & plane hydropica brevi intumescet. Et quidem sæpius observavi, tumoribus privatis, & circumscriptis alicubi in imo ventre excitatis, Ascitem supervenisse: quod certe ob rationem prædictam contigit. Quando sanguinis cursu præpedito, pars ejus aquosa brevi extravasatur, humor iste non mere serosus est, sed insuper liquor nutritivus, solidis quibusque partibus alendis destinatus, in ventrem profunditur: quare dum hæc regio intumescit, membra extenuantur, & lymphæ Ascite exemptæ, instar ovi albuminis, à calore inspissatur & albescit.

2. Verisimile est etiam, vasa lactea disrupta, humorem suum in abdominis cavitatem effundere. Profecto Clarissimus Sylvius à tali causa, morbum hunc sæptissime progigni autumavit. Et quidem ex vasis lacteis, vel lymphicis, scilicet, aut alteris, aut simul utrisque divisis, aut apertis, aquæ aut chyli illuviem ventris imi viscera nonnunquam inundare, prout suspicari fas est, ita sequens observatio id ipsum confirmare videtur. Nuper quidam diu Ictericus, ac interea temperatus, ac à potu (ad quem siti minime premebatur) Abstinens, Ascitem in imentum brevi adactam contraxit. Post medicamina incassum adhibita, paracentesis juxta Sylvii modum cum acu perforata tentatur, è foramine aqua non Ictérica, sed limpida & tenuis copiose effluxit; unde liceat inferre, humorem istum hydropicum non è massa sanguinea profluxisse, tunc enim coloratus fuisset; sed è vasis lymphicis, aut lacteis in abdominis cavitatem extillasse. Vasorum lacteorum, & lymphicorum circa Ascitem progignendam rationes, utpote affines, unà conjunximus, quia sc. utraque vasa chylum, aut quod ei analogum est, ad commune receptaculum deferunt, & plurius utriusque generis rami, sive ductus circa viscera imi ventris distribuuntur; interim non improbabile est vasis alterutrius vitium solitarium quandoque Ascitem producere.

Quoad alios Ascitis generandi modos ab initio propositos, vix opinari ducor, tale ventris diluvium, ab humoris nervi stillicidio, aut propter vapores illic condensatos facile exoriri posse: quanquam in Tympanitide forsan, ubi abdominis cavitas ampliatur, & transpiratio præpeditur, effluvia exhalare solita, intus coercita in lympham vertantur, quapropter morbo isti, Ascites fere semper conjunctus reperitur.

Designatis ad hunc modum Ascitis causis immediatis, sive conjunctis, quæ nimirum videntur esse, vel humor aquosus è vasis sanguiferis, vel lymphæ aut chylus è propriis utriusque ductibus effusus; jam proxime inquirendum erit, circa morbi hujus causas remotiores, viz. ob quas ~~ascites~~ & quo ritu vasa cujusque generis affecta sarcinas suas in ventris cavitatem deponant.

Primo igitur quod sanguinis pars aquosa in aquaticulum exodat, aut ipse cruor, aut vasa continentia, aut simul utraque in culpa reperiuntur, sanguinis vitium est, qui in crasi de-

pravatus, partes constitutivas intra compagem suam haud rite continet, quin ad dissolvendum aptus, serositates suas à mixtione passim rejicit; quas vel foras per urinam aut sudores ablegat, vel intus residere permittens, in carniū poros, aut in viscerum cavitates detrudit. Vasa sanguifera sub secunda ratione peccant, quod nempe illorum fines sive oscula aut nimis laxa, aut prorsus occlusa existunt. In priori statu circulationis sanguineæ filum haud integre & firme continuatur, sed cruoris pars tenuior & crudior abscedere apta, juxta arteriarum & venarum intercapedines, aut inosculationes, effluere sinitur; pariter è contra, cum vasorum quorundam osculis propter tumorem, aut obstructionem penitus occlusis, sanguinis cursus præpeditur, huic ita coarctato ut transitus quoquo modo pateat, quod tenue & aquosum est extravasatur, inq; loca vicina amandatur, prout supra ostendimus.

2. 3. At vero Ascites solitarie incipiens, non raro ob vasa lactea, aut lymphica vitata exoritur: quare cum morbi istius, hujusmodi causam sæpenumero conjunctam existere supponimus; inquirendum erit, quot modis, & propter quas occasiones, hæc vasa adeo aperiri aut dirumpi solent, ut liquorem suum in ventris cavitatem effundant.

Primo igitur lymphæ ductus quod spectat, vasa hæc diversimode in culpa esse possunt, potissimum vero, aut quod juxta origines suas obstructa, aut compressa, humorem non excipiant, aut circa medietates vel fines disrupta eum in aquaticulum profundant. Cujusque horum plures sunt causæ, & efficiendi rationes: fieri enim potest ut materies viscosa eorum principia obstruat, tumores glandulosi, scirrhosi, aliique præternaturales eos comprimant, nec non lymphæ exundantis diluvium ingens, quinetiam vehementes corporis motus, aut animi passiones eos dirumpant.

Secundo vasa lactea, haud minus quam lymphica, discindi, adeoque liquorem suum in ventris cavitatem effundendo, hydropem Ascitem excitare periclitantur: & quidem pari ratione lædi solent, quatenus eorum ductus intermedi, aut fines, vel à chylo viscidioris is impactu, aut pituita intestinali ostruuntur, vel à tumoribus in Mesenterio adnatis comprimuntur: nam proinde chylus vasorum initia sublevis, & transitum non inveniens, imprimis ea plurimum distendit, & postea dirumpit. Plures sunt causæ & occasiones, propter quas humores crassiores & opilativi in vasa lactea propelluntur; nam præter dietam irregularem, & plerumque ex cibis dyspeptis, malum hoc sæpe incurritur à potu nimio, aut exercitiis immoderatis statim à pastu habitis, etiam à potu frigido dum viscera summe æstuant; ita nempe vasorum ductus prius hiscentes subito constringuntur, & postea arctius conivent, propterea ut chylus intra rivos suos coarctatos hærens, eos brevi penitus oppleat, & obturet.

Quod spectat ad morbi hujus differentias, præter eas modo citatas, viz. quod Anasarca supervenit, vel solitaria accedat, quod etiam hæc multiplex, & diversimoda fuerit, juxta quod vasa sanguifera, aut lymphica, vel lactea, in culpa reperiuntur; insuper advertimus quod



hydrops Ascites, interdum à puro humore aquoso partes imi ventris implente & distendente procedit; quandoque vero huic diluvio membranarum extensiones, sive inflationes à spiritu nicolarum inordinationibus factæ, accedant, adeoque abdominis intumescantiam adaugeant, atque in hoc casu tympanites quadam Asciti supervenit, prout læpius è contra hæc illius soboles existit.

Porro in Ascite mere aquosa, quandoque lymphæ intra cavitatem abdominis solummodo fluctuat, interim ut viscera ei immersa usque integra, & mole sua minime aut parum aucta peritent; interdum vero præter lymphæ in aquatulo dilavium, sanguis ibidem tarde circulatus, & fere stagnans, aqua plurimum diluitur; insuper viscerum parenchymata, vasorum & membranarum parietes, ac imprimis glandulæ ubique numerosæ aqua irrigua madefactæ intumescunt, adeoque ventris tumor ex pluribus velut aquarum stagnis, & contentis paludosis consistens, in molem ingentem assurgit.

Morbi huius prognosis suspecta semper & mali ominis habetur: nullus enim è plebe est, quin abdominis tumorem pertinacem, summe periculosum, & curatu perdifficilem pronuntiet. Si quispiam hydrope, vel phthisi affici videatur, apud vulgus statim proxima de hærede ejus questio est.

Ascites Anasarca superveniens (qui ut plurimum à rota massa sanguinea in serositates lusa, easque arteriarum osculis in cavitatem abdominis exudante procedit) facilioris curationis, aut saltem melioris spei habetur, quam morbus iste solitarius propter tumores circa viscera, vel propter vasa lymphatica, aut lactea disrupta eveniens: quippe prioris affectus tum causa conjuncta, tum procatactica, sæpe in totum aut quoddam partem tolli solent; verum in altero casu, utraque ut plurimum incurabilis existit. Urina in hydrope Ascite rubicunda, lixivialis, & paucæ male significat, quippe indicio est sanguinis massam, sale & sulphure scorbuticis simul incoctis refertam, in compage sua nimis strictam esse; proinde ut sæculentias non bene fecernat, & per cloacas idoneas amandet, quæ tamen coacte in ventris cavitate, quatenus ibidem in circulatione præpeditur, perperam deponit. Enimvero in Ascite, non semper erit ut in Anasarca dissolutus, sed in crasi sua quandoque nimis compactus existit; ita tamen ut serum salsum poris cutis & viis urinariis denegatum, propter viscerum obstructions intra abdomen exuere cogatur.

Si quando in ascite, à Cathartico exhibito, aquæ copiose cum *Opio* per sedem evacuantur, indeque abdominis intumescantia quidpiam minuitur, de curatione non desperandum erit; sin vero purgantia parum aut nihil seri vel lymphæ educant, indeque ob fibras nerveas irritatas, inque extensiones sive inflationes viscerum & membranarum (uti crebro assolet) adactas, venter plus intumescet, & velut tympaniticus evadet, morbi eventum non nisi funestum expectare licebit.

Circa hydropis ascitis curationem, imprimis considerare oportet quibus viis, & quod modis, aquæ intra abdomen aggestæ, illinc educi, & evacuari possint, quippe per vias tan-

tum possibiles talis evacuatio tentari debet. Atque hic statim occurrunt, remedia juxta ordinariam medicinæ praxin pro hydragogis habitataemissum intendere per catharsin, per diuresin, per diaphoresin, & per insensibilem transpirationem: in quibusdam Aegrotantium calidæ hæc via, inque aliis potius istæ, vel alia procedatur, & si nulla ex his possibilis videbitur, aut bene succedit, de paracentesi mature deliberetur. Operæ præmium erit singula hæc pharmacia genera, & cujusque rationes, & operandi modum, quantæque virtute hydragoga possint, expendere.

Primo igitur quod spectat ad Catharsin, alibi ostendimus à pharmaci irritatione, in ventriculo & intestinis habita, tum viscerum horum contenta & status, tum insuper humores tunicis, & glandulis eorum impactos, item in partium vicinarum vasis & ductibus aggestos, commoveri, & partim in ductus intestinales exprimi, partimq; in massam sanguineam relegari; proinde ut tumor abdominis, à partium ejusmodi infarctu, & affectione velut paludosa oriundus, à cathartics tempestive exhibitis minuatursæpe, & nonnunquam penitus tollatur; verum non ita succedit, si quando hic morbus à lymphæ intra abdominis cavitatem fluctuante, vel à membranarum inflatione, sive extensione Tympanitica procedit: quoniam hydragoga aquas istas parum aut minime educunt, & si fortiora sint, parum hoc *quædam* exasperant, & augent.

Cathartica pro hydragogis habita, vel sunt Emetica vel Purgantia, illa in ventriculo, atque hæc virtutem suam potius in intestinis exerentia, quatenus abras nerveas immaniter irritant & vellicant, simulq; sanguinem, & liquorem nerveum vi quadam velut septica plurimum fundunt, humores serosos ubilibet impactos succuti, & quædã via copiose amandari faciunt. Utraque varii generis, viz. vel simplicia, vel composita, vel leniora, vel fortiora, tñ apud veteres, tum recentiores recensentur; quædam ex his quæ præcipue notæ sunt hic breviter notabimus.

1. Hydragoga emetica maxime celebria, sunt gummi guttæ, esula sive cataputia, eorumque diversimoda præparata, nec non Hercules Bo-vii, & pilulæ lunares.

2. Purgantia sunt Sambucus, & Ebulus, Soldanella, Gratiola, Succus Ileos, Elaterium. Cujusque horum aut præparandi, aut componendi, aut exhibendi formulas quadam & modis breviter designabimus.

1. Gummi gutta pharmacum primo Indicum; dein apud nostrates à pictorum officinis ad pharmacopolia translatum, in usu esse cœpit; & ad serosos humores educendos valde prædicatur. Quatenus vero per se exhibitum, stomachum vehementer perturbat, & non raro debilitat, idcirco ut vis efferat, & violenter emetica nonnihil retundetur, varii ejus præparandi modi excogitantur: omnium optime vero corrigitur, cum spiritu acido, aut cum sale Alchalisato, aut permiscendo & subigendo cum aromaticis.

Hadrianus à Mynsicht laudat magisterium ejus, quod fit dissolvendo cum spiritu vini, & dem abstrahendo, & præcipitando cum aqua fontana. Item dissolvendo cum spiritu vini vitriolato cumque rosæ, ac santalo rubro tincto, & dein



& dein evaporando; alii præparant, cum fumo sulphuris, ad modum scammonii sulphurati, alii in marmore lævigant, imbuendo cum oleo cinnamomi, aut caryophyllorum, aliisve thymicis aromaticis. Mihi potissimum in usu esse solet, solutione ejus cum Tinctura salis tartari facta, cujus dosis à gut. xv. ad. xx. vel xxx.

℥. Gum. gut. gr. vi. mercurii dulcis gr. xv. conserv. violarum ℥i. misc. f. Bolus.

℥. Cum. gut. gr. xii. salis abinth. gr. vi. olei macis gut. j. conserv. rosar. damasc. ℥i. f. bolus. Exhiberi etiam solet cum Tartaro vitriolat. vel cremore Tartar. & pul. Rhabarbari.

℥. Gum. gut. sulphurati aut vitriolati gr. xv. cremoris tartari ℥. extract. Rubarb. ℥i. olei cinnam. gut. iii. f. pilul. iiii.

Nuper femina Ascite gravissima, ac uti mihi videbatur deplorata laborans, medicamine sequenti per sex dies continuos assumto, multo melius habuit, & brevi postea integre convaleuit.

℥. Gum. gut. pulv. gr. xii. olei cinnamomi gut. j. syrupi de spina cervina q. s. f. Bolus, dosis indies augeatur ascendendo à gr. xii. ad. xx.

℥. Tinctur. nostr. gum. gut. ℥. Aq. lumbri-  
corum ℥i. syrupi de Rhabarbaro ℥ss. misc. de-  
tur cum regimine.

2. Esulæ, sive Tithymali, cum variæ sint species, omnesque propter insignem irritationem ab iis in visceribus factam, per vomitum, aut secessum violentius operentur, proindeque serosos humores copiose educunt; tamen ob plurimum ex iis vim nimis effera, Esula minor ferre tantum nunc in usu est; ejusque præparata maxime celebria sunt, corticis radicem ejus pulvis, & extractum, nos etiam Tincturam ejus reliquis non inferiorem addimus.

℥. Esulæ cum radicibus mundat. Miiiii. ligni Aloes, caryophyl. an. ℥i. contus. coqu. in aq. fantan. lib. iiii. ad medietatem, colatura depu-  
retur per subsidéntiam in vitro oblongo, dein liquor clarus evaporet Balnei calore ad consisténtiam extracti, dosis ℥i.

℥. Hujus extracti ℥ss. affunde in matraccio Tinctur. salis Tartari ℥vi. digerantur balneo arenæ ad tincturæ extractionem, dos. gut. xx. ad xxx. cum vehiculo idoneo.

℥. Pul. radic. esulæ gr. vii. ad. x. cinnamomi ℥ss. salis tart. gr. 8. simul tere in mortario vitreo, detur per se, aut cum additione conserv. aut syrupi idonei, f. Bolus, aut Pilulæ.

3. Præcipitatum mercurii cum sole, sive Hercules Bovii, quod ab Authore pro sanandis hydropicis summopere prædicatur, à nobis in tractatu priore, capite de vomitoriis describitur, ejusque ibidem parandi, & operandi modus, ac Aetiologia traduntur. Pharmacum hoc quatenus acrimonia sua fibras stomachicas insigniter vellicat, & ob particulas mercuriales & salinas sanguinem fundit, vomitionem atrocem ciat, proindeque serosos humores in cavitates viscerum violenter expressos, ejici facit.

3. Pilulæ lunares dictæ, pariter ob particulas argenti vitriolicas cum aliis mensuris salinis aculeatus similem effectum producant, sc. viscerum fibras plurimum corrugando, serosos humores in eorundem ductus fortiter exprimi, & evacuari cogunt.

Solutio Argenti in aqua stygia facta, & bene depurata, parum evaporando in Crystallos

elegantes redigitur; qui per se (aut sale nitri ad ferociam varicoli lunaris retundendam adjecto) cum mica panis in pilulas formantur: dosis pilula modo unica, modo duæ, aut tres pro ratione operationis, & virium tolerantia. Hujusmodi pharmaca in constitutione robusta, & visceribus adhuc firmis, & bene confirmatis, cum fructu interdum exhibentur, corporibus vero teneris, aut cachecticis, vix unquam commode, & raro impune sumuntur.

Hydragoga mere, aut potissime purgantia, vel sunt mitiora, uti sambucus, ebulus, soldanella, & succus Ireos nostratus, quæ rarius per se exhibita, acriorum stimulis indigent, eorumque vice versa ferociam nimiam retundunt, vel sunt fortiora, uti Gratiola, Ialapium, & elaterium.

Sambuci & Ebuli semina, sive grana siccata in pulverem rediguntur, qui ad ℥i. pondus exhibitus, serosos humores per sedem blande educit. Esucco baccarum utriusque fermento, aqua & spiritus destillantur; item Rob, & Syrupus conficiuntur; quæ cum multis aliis vegetabilium istorum præparatis, ad affectus omnes Hydropicos valde prædicantur.

Soldanella, & gratiola in nostro seculo rarius per se in usu sunt; nec quidem medicamina ulla ex istis simplicibus elegantia, & valde efficacia parari solent; quorundam aliorum hydragogæ, ac imprimis Apozematum compositiones sæpe ingrediuntur.

Succus Ireos nostratis pharmacum utile est, & quia pro pauperibus facile parabile, pluris estimandum: datur à ℥ss. ad ℥ss. vel ℥i. aut per se vehiculo idoneo, aut cum aliis appropriatis. Ialapium contra omnem hydropem medicina notissima, & satis vulgaris est. Unusquisque plebæ morbo eo laborans, statim radicis Jalapii pulveris quantum denario constabit, cum parum Zinziberis vino albo permixtum assumit; idemque remedium aliquoties per intervalla repetitum effectus desideratus non raro sequitur.

Elaterium hydragogon potentissimum jure habetur, utpote quod fibras splanchnicas gravissime irritans, ac insimul sanguinem & humores virtute quadam velut septica fundens, quicquid viscerum membranarum, vasorum, tunica, nec non glandulæ, & carnes serositatum in se continent, in stomachi & intestinorum cavitates expulsi cogit: à quo pharmaco feliciter operante, abdominis detumescencia nonnunquam succedit. Profecto Armamentarii empirici hoc præcipuum contra Ascitem quancumque telum est: quo tamen passim utentes, sæpius ad patientis noxam, quam emolumentum exhibent: dosis à granis iiii. ad x. vel xv. sumitur vel per se, additis duntaxat Armoniacis correctivis, vel cum aliis hydragogis: in forma pulveris, pilularum aut Electuarii. Tinctura & essentia ejus extrahuntur cum spiritu vini, aut cum tinctura salis Tartari.

Hæc sunt præcipua hydragoga simplicia, è quibus rite præparatis, cumque aliis adjectis composita multiplicia, tum officinalia, tum magistralia conficiuntur, & passim in usu sunt; quin & alia quamplurima, pro re nata extempore præscribi possunt. Ex iis formulas quasdam paucas selectiores, ac imprimis quæ sub specie potus, pulveris, electuarii, ac pilul. sumuntur, hic subdemus.



℞. Radic. ebuli, Ireos nostratis, an. ℥i℥. folior. soldanellæ, gratiolæ, ana Mi. radicum. A. cucumeris Asinini, ana ℥ii. radic. galangæ minoris ℥vi. Ialap. select. ℥℥. elaterii ℥iii. cybebarum ℥ii. incis. & contusis affunde spicus vini, tenuioris Tartarifati lb. iii. digerantur clausæ in furno Arenæ per duos dies, f. colatura clara, quæ per subsidentiam depurata, detur cœchl. ii. ad. iii. cum vehiculo idoneo.

℞. Elaterii, soldanellæ, zinziberis, ana ℥i. galang. caryophyl. cinnamomi, an. ℥℥. salis Tartari gr. xv. f. pulvis pro duabus dosibus.

℞. Pul. radic. Ialap. select. ℥i. zinziberi ℥i. cremoris Tartari gr. xv. f. pulvis, detur in hauitu vini albi.

℞. Rhabarb. pul. ℥i. elaterii gr. v. Tartari vitriolat. ℥℥. spicz. ger. iii. cum syrupo de spinæ cervina, f. pilul. xv.

℞. Pilul. Alocephangin. ℥℥. elaterii ℥℥. olei caryophyl. gut. iii. f. pilul. iii.

Pilulæ Hydropicæ Bontii dentur à ℥℥. ad ℥℥. Ad hunc modum parantur.

℞. Aloes opt. ℥i℥. gum. gut. parat. ℥i℥. diagridii correct. ℥i. gum. Ammoniac. solut. ℥i℥. tartari vitriolat. ℥℥. f. massa quæ formetur in pilulas.

Electuaria quædam hydragoga nunc passim in usu apud practicos celebrantur; ejusmodi imprimis sunt unum à Cl. Sylvio, ac alterum à Zvvelfero descriptum. Nobis hoc sequens arridet.

℞. Resin. Ialap. ℥i. tartari vitriolat. ℥i. extract. rhabarb. ℥ii. esulæ ℥i℥. rad. galang. minori ℥i. iterum tere, ultimoque adde conserv. flor. Ireos nostratis ℥iii. & cum. f. q. syrupi è floribus persicorum f. electuarium, dos. ℥ss. ad ℥i℥. vel ii.

Possim hic multa alia hydragoga purgantia citare, aut describere; verum Cathartica Ascitem non semper curant; imo sæpe exacerbant, & (si diutius eisdem insistitur) incurabilem reddunt; hinc ut necesse fuerit, pro hoc morbo sanando ad alia remediorum genera recursum habere. Itaque jam proxime inquiramus utrum diuretica hic profint, nec ne?

Et quidem facile quispiam existimet, medicamenta urinæ moventia, propter aquas è quocunque loco, aut corporis specu educendas, plurimum conferre. Revera hæc Anasarcam frequenter sanant, & præ aliis quibusque remediis juvamen præstare, experientia satis crebra liquet, videamus igitur quid pro abdominis cavitate elutrianda efficiant.

Super hoc imprimis constat, nullum ad renes à stagno Ascitico, quamvis vicino, ductum immediatum patere, sed quicquid aquarum hinc inde transfertur, necesse erit primo in massam sanguineam resorberi, & deinde è sinu ejus in cloacam urinariam effundi: at vero quantum est, quod venarum oscula, circa viscerum superficies (si forsitan omnino patent) dehiscentia, excipere possunt: tunc hoc unicum diuretica efficere queunt, ut sanguinem fundendo, ejusque serositates ad renes copiosius pellendo, ipsum adeo inanitum aquas in ventre fluctuantes ad se alligere faciant; inter id non minus periculum est, ne diuretica intempestive exhibita, dum cruorem nimis fundunt, serum abscedere coactum, in Ascitis nidum, plusquam in renes adigant,

adeoque ventris diluvium augeant potius quam tollant. Enim vero ita interdum evenire, observatione crebra mihi satis compertum est; quare cum diuretica ad Ascitem curandam præscribuntur, à tali effectu contrario summopere cavendum erit. Profecto ob hanc rationem est, quod remediis hydropicis (ex veterum Auctoritate & praxi per experientiam inventa) adstringentia, & corroborantia semper admiscuntur; non quod talia Hepatis Tonum (uti vulgo dicitur) confirmant, verum sanguinis crassæ sive mixtionem, ne fusione nimia penitus dissolvatur, præservent. Itaque in Ascite quæ propter viscerum & vasorum compages, ac imprimis tunicas, glandulas, ipsasque fibras, earumque interstitia ab humore seroso infarctas, proindeque summe intumefactas, potissimum aut ex parte contingit, quemadmodum Cathartica, ita & diuretica conveniunt, & non raro cum fructu sumuntur; in quantum serorum usu, massa sanguinea (sero ad renes copiosius derivato) inanita, aquas istas juxta ipsorum oscula ubique stagnantes, facile in se recipit, & versus cloacam urinariam contrahit; verum è contra in mera Ascite, ubi viscerum texturis à seroso infarctu immunibus, aquarum illuvies ventris cavitatem inundat, diuretica aut frustra, aut incommode exhibentur, quatenus nempe nihil è ventris stagno exprimunt, & sæpissime cruorem fundendo, aquas illic instillari aptas impetuosius adigunt.

Diuretica in Ascite non omnia ejusque generis ex æquo conveniunt, neque indifferenter exhiberi debent, quippe observare est morbo isto affectos, plerumque urinam paucam, rubicundam, & quasi lixiviatam reddere, quod equidem indicio est, sanguinis crassæ à sale fixo & sulphureo exaltatis, & si in ul combinatis, nimis strictam in iis existere: proindeque serum ejus intra renes hand debite secerui, quod tamen circa viscerum obstructorum anfractus exiit, adeoque in ventris cavitatem deponitur. Quapropter in hoc statu ad urinas eiendas ea tantummodo propinare oportebit, quæ sanguinis constitutionem ita restituant & emendant, ut salis fixi & sulphuris enormitatibus sublatis, pars serosa intra renes separari, & uberius amandari possit in quem finem, non acida, aut lixivialia, verum sale volatili prædita destinantur. Nam sæpius observavi in ejusmodi agrotantibus, cum spiritus salis, aliæque mineralium flagmata acida, cumque salis Tartari, genistæ, aliorumque deliquia, aut solutiones, noxæ potius quam commodo extiteret, succum plantaginis, Beccabungæ, aliarumque herbarum sale volatili abundantium, nec non Millepedarum expressiones plurimum juvasse: propter eandem rationem, sal nitri summe purificatus, sive Chrysellum minerale non raro insigniter prodest. Medicaminum in hunc usum accommodorum formulæ in tractatu priori nostro extant, ubi sc. Diureticorum, quibus tum sal volatilis, tum sal nitrosus, pro basi est, exempla describuntur. Porro huc referri debet experimentum notabile, quo Iohannes Anglus Ascitem à causa calida sæpius curatam asserit, quod etiam medicamentum Medicus experientissimus D. Theodor. Mayerne in simili casu præscribere & magnificare solebat: sc.

℞. Succum plantaginis & hepaticæ, & imple-



ple ellam terream usque ad summum, quæ cooperta & exacte clausa ponatur in furno calido, pane extracto, & fiat ignis in lateribus ollæ debilis, ad calorem furni sustinendum, post coctionem liquor coletur; & cum saccharo dulcoratus potetur mane & sero, & curat; ad hujus imitationem, sæpe cum successu, modo sequenti præscripti.

℞. Folior. plantaginis virentium M. iiii. Hepatica, Beccabunga, ana M. ii. simul contusis affunde aq. Raphani composit. tenuis, aut alterius magistralis appropriata ℞. s. f. expressio fortis, dosis ℥iij. ter in die.

Diaphoretica licet in Anasarca potissime, in Ascite tamen, aut nullius, aut rarioris usus existunt: quippe intempestive adhibita, sine ullo juvamine magna in sæpe ægrotanti noxam afferunt, quatenus nimirum sanguinem excalfaciendo, aquas in ventris cavitate fluctuantes æstuant, & velut ebullire faciunt: propterea ut spiritus & humores à vaporibus exinde elevatis valde perturbentur: adeoque functionum omnium inordinatio consequatur, ipsaque viscera velut elixata plurimum lædantur. Porro à diaphoresi ita perperam instituta, cruor infusionem, & feri præcipitationem coactus, ipsum amplius in Ascitis nudum deponit. Quod igitur nonnulli fectus & linimenta ventris tumidi aqualiculo applicanda, & Balneationem præscribunt, laborantibus fere semper in deterius cedit; nam præter febricitationem cephalalgiam, vertiginem, spirituum deliquia, aliaque cerebri, & cordis mala symptomata, ita sæpissime excitata, etiam venter exinde plus intumescit: in quantum sanguis agitatedus & fusus, serum ibidem amplius deponit; quinimo & vasorum ora proinde magis laxantur, & aperiuntur, ut aquas è massa sanguinea abscedere aptas promptius extillent. Remedia autem quæ prope loca affecta (cum citra paracentesin morbi curatio intenditur) maxime cum fructu adhiberi solent, sunt Enemata ac Emplastra.

Priora absque totius massæ sanguineæ fusione (quàm Cathartica fortiora cient) serum è vasis & glandulis intestinorum ac mesenterii proliciunt; quæ proinde inanita lymphas extravallatas aliquantulum imbibunt. In hunc finem Clyster sequens, à nobis in hoc casu præscribi solitus, egregie convenit, quatenus nempe una fibras intestinales vellicat, arque serum à sanguine imbibitum, aut in eo prius contentum, versus renes projectat.

℞. Urinæ hominis sani & vinum bibentis ℞. j. Terebinth. Venetæ cum vitello ovi solut. ℥iij. salis prunellæ ℥iij. f. enema, repetatur quotidie. Emplastra nonnunquam in Ascite juvamen conferunt, illa tamen ejusmodi sint quæ virtute quadam restrictiva, & confortativa viscera corroborant, & vasorum ora ne serositates expuant nimis, constringunt; in hunc finem Emplastrum Diasaponis sæpe cum fructu ventri tumido applicare soleo. Vel.

℞. Emplastri de minio, Paracelsi, ana q. s. f. emplastrum abdomini applicandum. Si quando hic morbus cum Tympanite complicatur, alijsmodi epithemata conveniunt, prout inferius declarabitur.

Magnum & præsentissimum Ascitis remedium est, ut Paracentesi facta aquæ extrahantur: quæ

tamen administratio haud sæpius morbum curat, quam patientem interimit; quapropter summa cautione opus est cujusmodi affectis & quo morbi tempore adhiberi debet; cachecticis, & diu invaletudinariis, in quibus viscerum conformatio & temperies prorsus vitiantur, frustra erit ex Aqualiculo perforato lymphas elutriari; nam exinde statim spiritus fatigant, atque vires exolvuntur: quin & propediem humoris morbifici nova illuvies succedit. Porro quis prius *perparat* & quoad partes quasque alias satis sani, à causa quadam magna evidenti in Ascitem incidunt, uti paracentesi non primo statim tentare, ita nec diu nimis, si requisita fuerit, eam differre oportebit: etenim mora longiori viscerum, dum aquis immersa, & velut elixata diu perstant, vitiositas inemendabilis contrahitur.

Paracenteseos administrationem, siue modo ordinario, siue Sylviano per acum perforatum fiat, non opus, imò extra propositam nostrum erit hic describere: *ex hunc* hanc utpote periculosam cum medicis raro præscribunt, his sæpissime inconsultis, ægythæ ac empirici eam temere ac insulse aggrediuntur: liber hic coronidis loco Ascitis veræ, ac immanis absque paracentesi nuper curatæ, historiam subjungere.

Femina Juvenis Mercatoris uxor, tenuis & proceræ, cum infantem suum lactaret, ad lac augendum interdum & noctu cervisiam modo simplicem, modo lacteatam immodice ingerebat. Postquam hac mala viciis ratione per sesquimenssem usa fuerat, Ascitem, cujus initia minime adverterat brevi, immanem contraxit: quippe abdon en aqua intus fluctuante gravidum, valde intumescibat, ejusque moles cum è latere uno in alterum se devolveret, extra ilia & reliqui corporis oram concideret: interea membrorum omnium carnes valde absumebantur, ut non minus tabida simul, ac hydropica videretur.

Infante ablactato, & meliori victus ratione instituta ad medicinam se contulit, cepitque imprimis hydragoga leniora, tum cathartica, tum diuretica, absque ullo tamen commodo; quin à purgatione omni semper deterius habuit: hanc postea curæ nostræ commissam, & pene deploratam methodo sequenti tractabam.

Cervisiam & liquoris cujusque potulenti (pharmacis exceptis) usu fere in totum interdicto medicamenta hæc præscribo.

℞. Foliorum plantaginis, Beccabunga, aparynes, ana M. iiii. simul contusis affunde aq. lumbricorum & Raph. composit. ana. ℥iij. f. expressio, cepit bis in die, viz. hora viii. matut. & v. post mer. Medicamenti hujus usum diu continuabat, sed compositionem subinde variabat. mutatis modo herbis, modo liquore iis contusis affundendo.

℞. Tincturæ salis Tartari rubicundissimæ ℥iij. cepit. gut. xx. hora somni & primo mane in cochlear. ii. lulap. seq. superbibendo cochl. vii.

℞. Aq. flor. sambuci, saxifragiæ, ana ℥vi. aq. Limacum, Lumbricor. Raphani composit. ana. ℥ij.

Super abdomen gestabat emplastrum ex emplastro de Muro & oxycroceo. Euema sequens adhibebatur primo quotidie, postea diebus alternis aut tertiis.

℞. Urinæ hominis sani ℞. j. Terebinthinæ solutæ cum vitello ovi ℥iij. sacchari ℥i. salis Prunellæ ℥i. f. enema.

Horum



Horum usu constanti, intra sesquimenssem venter detumuit, sed carne indies contabescente Phthisis metuebatur. Quare hujus præcavendæ gratiâ rus profecta, lac asinum bibebat; cuius nutrimenti, & auræ purioris beneficio, medicamina usque prædicta assumens, intra tres aut quatuor septimanas integrè convaluit, & etiamnum vivit, valetque. *Thom. Willis Pharmaceutic. Rationalis Parte II.*

### Curationes.

Propter materiæ ventriculo & hepati propinquæ tenuitatem, promptitudinem & copiam, non requiro longam multamve concoctionem; sed statim ad aquei humoris evacuationem festino & præter alia, hic mihi in usu est gratiola herba, quam licet valde amaram, & propterea minus delicatam, in substantia exhibere queunt alii ad ℥ii. cum pulv. cinnamom. & sem. anis momento, saccharo & vini haustu; ego tamen in vino decoquo m. i. ejus parvum, seu ℥ss. cum uvis passis acinis exemptis, & à forti expressione admixta canella, aniso & sacchar. horâ matutinâ propino vel hac ratione apparari potest.

℥. Gratiol. ℥ss. soldanell. ℥i. sem. anis. ℥ii. pulv. enucleat. ℥ss. bulliant cum vino ad remanentiam ℥v. liquor expressus exhibeatur. Potens illud est pharmacum, quo serosarum & aquearum hyperfluitatum libræ non pauciores octo quantæ expurgantur, proximum potentia & bonitate catharticum succedit succus rad. iridis depuratus qui cum ovi vitello diligenter commixtus, albumine prius effuso, ex testa tepide sorbeatur vel paretur sequens haustus.

℞. Succ. irid. per residentiam defæcati ℥iii. vel ℥iv. syr. rosat. solut. ℥i. cinnamom. elect. ℥i. m. Datur item pil. aggregat. ℥ii. cum gr. ii. elatemi Cortex sambuci & ebuli interior flavescens hic usurpatur, redigitur & ebuli cortex in pulverem, ejusque ℥i. cum aq. linar. ℥iiii. propinatur, unde per urinam, vel etiam sedem, aqua cuncta subiens potenter expellitur, frâgula à claudio *Maschiolo* descripta utilitas non vulgaris: cuius interior cortex decoquitur cum eupator. absynth. Roman. culcut. veron. rad. cichor. sem. apij & fenicul. adjecto postea cinnamomo. Efficax hic item vitis sylvestris radix. Sunt qui olei vitrioli guttam in vini cyatho hydropicis propinant, idque magni arcani loco habent; porro hoc observandum, singulis septimanis ad minimum semel tentandam esse evacuationis repetitionem ne venter mox denuò saburræ aqueæ affluxu exundet, quando autem paulatim ventrem & hepatis exonerari desideramus, aut propter humoris delinquentis abundantiam, aut labefactam viscerum virtutem, aut plurium symptomatum concussum, tunc ex hoc condito quotidie vel alternis diebus hora matutina sumatur. ℥ss.

℞. Succ. irid. ℥ss. canell. galang. an. ℥ii. caryophyll. macis, an. ℥i. Zedoar. ℥ii. soldanell. elect. in pulver. trita, m. cum melle despumato ad formam è baccis quoque sambuci & ebuli à semine expurgatis, & per colum trajecis, succus cum paucis melle despumato vel saccharo coct. one inspissatus hic utilis. Stillatitia item vitæ que aqua artificiosè extracta ad ℥vi. hausta commendatur. Prima ad hæc arborum harum germina vel fol. adhuc tenella leviter bul-

lita in acetariis hic cum successu assumuntur, quæ in eundem usum etiam oleum more coquantur. Urinam cientia hic unice prodesse constat, inter quæ efficax est imprimis oleum è juniperi baccis pure extractum, & cum vino sumptum. Datur à plerisque petroleum cum vino, quod urinam, sudorem & vomitum movet. Memini adhuc quod *Roma* marito ascite diutius excruciato, pulverem bufonis usti, ut veneno tolleretur, sumptum pertaxa uxor exhibuerit, unde copiosum hic lotium reddidit, hinc ipsa denuò eundem propinat pulverem, ut citius ærumnosam sumptuosamque vitam cum subita commutaret morte; qui ab uberiore aqua confertim per vesicam exoneratus, præter conjugis expectationem convaluit. Sunt item qui propinant decoct. rad. aperient. ℥iiii. cui admixta fuerint sem. lini ℥iii. Correctoriæ scilicet, & cantharides duæ simul decoctæ, sed prius simul colantur, interim ad viscera roboranda hanc præscribo mixtionem.

℥. Conserv. rad. enulæ ℥i. conserv. absynth. Rom. ℥i. spec. diacinnamom. ℥i. dialacc. ℥i. ol. junip. ℥ii. cum syr. de eupator. q. s. F. conditum. In usu etiam sint zinzib. conditum, radices pimpinellæ conditæ conf. absynth. Rom. conf. rad. helenij, & rad. eadem conditæ, aliquoties vini sublimati usum permitto, maxime in hyposarca. Ceterum duo etiamnum reliqua sunt præcipua totius curationis capita, quæ si ritè observentur, mire conducunt. primum est in toleranda siti constantia, quam stricta adeo lege impero, ut agris non ultra ℥i. vini in quemlibet diem permittam: minori molestia hic obedire queunt, si ex angustioris vitro bibant humectata etenim sæpius vini stillantis momento lingua promptius fallitur sitis, nec ejus copia gravatur ventriculus. Alterum & fere maximum erit sudor, quem quomodocunque, quantum fieri poterit extorquere oportet. Theriaca postridie purgationis, cum vino calido propinata, huc facit extrinsecus sudoris profluvium multipliciter molior, idque pro ægrotorum diversa conditione, tenuioris siquidem fortunæ hominibus consulo, ut mensæ incubans corpus universum in clibanum, recentis pane extracto etiamnum tepentem, immittatur sic ut caput extra præfurnum pulvini in ignem liberè respiret, ne calidiori aëre suffocationis periculum subsequatur. Ut is quoque citius promoveatur & tibiæ inflatio simul discutatur, arenam in lebece vel cacabo calefactam, sive etiam cineres quercinos eodem modo calentes in sacculum infundo, cui colligato imponuntur crura tumida mane & vespere. Alius sudoræ exprimendorum modus mirè utilis & certior existit, si cupa idonea prius igne vasi imposito incalescat, tecta lodiæ, aut panno denso vel operculo ob tumidum corpus commodo, in hac super sedecula infideat ager, thorace & collo ita munito, ne quid vaporis exhalet: Deinde sequens decoctum in cacabo vel vasculo apriore fervidum intra tibiæ collocetur, in quo subinde igniti filices immitte ut, ut novus copiosiorque denuò excitetur halitus, qui semper in ventre humido quam fieri potest calidissime excipiat: ne tamen primi semper fervoris violentia urat cavendum sedulo: quo autem con-



stantius diutiusq; hoc sudoris effluuium toleraverit agrotus, eò suæ valetudini consulat re-  
ctius. Postea linteo calido coopertus, in  
contiguum lectum calentem deponatur, ne  
præpediatur sudoris fluxus: interim exhibea-  
tur quod vires roboret, vel reficiat: deco-  
cti jam dicti materia esto; rad. & folia sam-  
buci & ebuli, raphanus, absynth. puleg. ru-  
ta, abrotan. marub. heder. rosmarinus, ma-  
jorana, origan. salvia, calamenth. laur. folia,  
thymus, hyssopus, centaur. minor. nastur-  
tis species, bacc. juniper. anethum, chamæm-  
quæ admixtis sulphure potissimum & sale, in  
lixivio & vino, aut in lixivio solo bulliant:  
vel suffitus hic excitetur solo acri lixivio,  
ex sarmentorum cineribus, vel quercinis pa-  
rato. *Ex loh. Wieri observ.*

Inter medicamenta quæ aquam educunt,  
primum obtinet locum succus iridis depu-  
ratus à ℥iij. usque ad ℥ss. bis in septimana  
cum mell. rosat. ℥iij. in aurora datus: hac le-  
ge ut inter has evacuationes jecur corroboretur  
hoc medicamento.

℥. Spec. diarrhod. abb. trochisc. de rheo,  
hepat. lupi præparat. an. ℥i. cum syr. de ab-  
synth. F. bolus, in aurora dandus. Succus  
etiam cucum. sylvestr. siccatus (quem ela-  
terium vocant) omnium efficacissimè purgat,  
atque cum minori molestia & violentia, si  
huius tria vel quatuor grana cum pilul. al-  
phang. ℥ss. in bolum cum syr. absynth. redi-  
gantur, & in aurora exhibeantur. Medicamen-  
tum autem ex cantharidibus paratum, licet  
ex Galeni placitis aquosum humorem hunc per  
urinam valenter expurget, mihi medici-  
nam facienti semper fuit suspectum. Hydra-  
gogum quod sequitur egregiè aquas subducit.

℞. Soldanell. ℥iij. bulliant in aq. scolopen-  
dr. ℥ix. ad consumptionem tertiæ partis, in  
colat. adde pulv. sem. ebul. ℥iij. vel ℥iij. vini  
alb. ℥iij. hæc potio alternis diebus maximo  
cum successu in aurora felicissimè exhibetur.  
Subinde etiam injiciatur clyster sequens.

℥. Soldanell. m. i. mercurial. malv. flor.  
chamæm. an. m. ss. sem. anis. fenicul. carui,  
dauci, an. m. i. bulliant in aq. q. s. in cola-  
tur. tibi. dissolve benedict. laxativ. ℥i. elect. è  
bacc. laur. ℥i. ol. rutæ. ℥iij. sacchar. rubr.  
℥iij. sal. comm. ℥iij. F. clyster. Hic clystus non  
solum aquam corruptam expurgat, verum e-  
tiam & flatus, qui aquoso humori semper  
junguntur (unde ventris distentio & dolor)  
mirificè discutit: propterea & toto etiam cu-  
rationis tempore alternis saltem diebus utili-  
ter injici poterit, inter cataplasmata ventri  
adhibenda, quod sequitur maxime valet. Em-  
plastrum videlicet ex cochleis cum testis suis  
exactè contritis cum aqua ardenti, oleo itimo &  
oleo ex terebinthina destillato paratum. De  
Chirurgicis auxiliis, nihil habeo quod propo-  
nam, quandoquidem veuæsectio hydropicis  
omnibus nocentissima censetur, nisi inter mor-  
bi initia ex consueta aliqua sanguinis salubri  
excretionem pendentis, neque etiam de perfo-  
ratione, vel unctione cogitandum iudico, quo-  
niam præterquam quod opus hoc periculo ma-  
ximo plenum est, nihil facit ad morbi fomitem  
tollendum, viscerum nempe tumorem *Ex loh.  
Zecchi. Consil.*

In Ascite, quæ omnium communissima, sine

omni mora materia in abdomine contenta  
evacuanda, præmissis tamen aperientibus &  
simul humorem crudum hepatis impactum præ-  
parantibus. Fiat igitur statim decoctum, quo

℥. Rad. Ellebor. nigri præp. mechoacana.  
an. ℥iij. galangæ ℥i. fol. sen. Alexandr. mund.  
℥i. sem. anis. fenicul. an. ℥ss. cartham. ℥ss.  
infunde in s. q. decoct. aperitiv. per noctem  
manè coque ad ℥viii. addendo suo finem co-  
cturæ Rhabarb. ℥iij. sacchar. ℥iij. Colentur. F.  
Apozema non clarificatum pro 3. aut 4. do-  
sibus; addendo ad ultimam dosin species dia-  
turbith. cum Rhabarb. ℥ss. aut ℥i. aut tres  
doses Apozematis, exhibeatur dosis Mercur.  
laxativ. aut præcipitat. cum sole, cum ex-  
tracto Colocynthidos & scammoni, aut exhi-  
beatur ℥i. ad ℥i. extract. Elix. toties à Ru-  
lando ad hunc morbum decantatis præparatio-  
nem vide in notis ad Crollium.

Huc referri etiam potest sp. vitæ aureus Ru-  
landi, qui fit cum spir. vini Malvatic. ex  
trochiscis alandhal. extracta, tinctura, quæ  
pro quantitate trochiscorum & spir. vin. pro-  
pinatur. Hinc exhibeatur per tres dies con-  
tinuos diureticum sequens.

℥. Rad. Ebul. ℥ss. feniculi, polypodii,  
petrosel. an. ℥iij. rad. irid. m. i. Elleb. præp.  
mechoacana. an. ℥iij. fol. sen. ℥i. Cort. inte-  
rior. sambuc. ℥iij. flor. sambuc. genist. an. p.  
iij. flor. lavendul. p. iij. sem. feniculi, dauci,  
an. ℥iij. zinziberis, galang. an. ℥iij. Infun-  
de in s. q. aq. gratiol. & florum sambuci per  
noctem manè leviter coque ad ℥viii. vel cir-  
citer exprimantur, Colaturæ adde syr. Eupa-  
torii, syr. bysantin. an. ℥iij. aq. Cinamom.  
℥ss. adde semper si alvus non respondeat,  
extract. Trochiscorum Alandhal aut sp. vitæ  
aurei, quod visum fuerit: aut addatur suc-  
ci rad. iridis nostratis, nasturtii & corticis  
viridis sambuci ℥ss. ad ℥iij. Apozematis di-  
cti: imò si succi dicti ad ℥iij. vel ℥iij. pro-  
pinantur cum aq. communi tantum, poten-  
ter aquam educunt. Debet etiam interdum, ne  
scilicet semper purgetur ager & vires labas-  
cant, exhiberi Cremor Tartari aut magiste-  
rium ejusdem aut syr. de Eupatorio, Cortici-  
bus citri, & oxymel scilliticum cum aq. mellis.  
fenicul. agrimon. apii, Cinamomi dilutus. It.  
Tabellæ sequentes.

℥. Pulver. dialacc. diacurcum. an. ℥iij.  
sacchar. solut. in aq. haliacab. ℥iij. tinctur.  
tartar. ℥iij. ol. nuc. moschat. destillat. gr. iij.  
F. s. a. Rotulæ de quibus sumat ℥iij. hor. ante &  
post potum. It. Utatur Electuario sequente, quod,  
℞. Rob. sambuci ℥iij. mithridati ℥ss. Spec. diar-  
rhodon. Abbatis solut. per larum, solut. ocul. can-  
crorum præp. an. ℥iij. syr. de Eupatorio q. s. sp. vi-  
trioli ℥ss. F. Electuarium, de quo mane & vespere  
3. horis ante cibum sumat ad quantitatem a-  
vellanæ. Potest quoque venter foveri decoctis,  
quod fit ex herba mentha. origan. an. m. florum  
sambuci, meliloti an. p. iij. sem. earvi ℥iij. baccar.  
laur. ℥iij. ltercoris capræ ad pondus omnium,  
coq. in lixivio & ex aq. simplici cum decoct. aut  
herbis ipsis calidis foveantur partes tumida,  
post fomētum applicetur emplastrum de baccis  
lauri. Hinc accedatur ad ea quæ proprietate oc-  
cultæ ad quemlibet hydropem faciunt. Est a-  
qua lumbricorum terrestrium rubrorum, & aqua  
sequens.

℥. Vitriol.



℞. Vitriol. & Tartar. an. ℥i. rad. vincetoxici ℥ss. Spir. vin. pintam unam, stent in infusione per tres dies, postea destill. in arena per alembicum, aquæ destill. adde gutt. aliquot sp. vitrioli ad gratam aciditatem, detur singulis diebus tribus vicib. in decocto vincetoxici cochl. urinam properanter moveti intemperiem corrigit & obstructions tollit, 3. Pulvis bufonum. 4. ster-cus aserinum. Pro potu utatur sequente julapio  
℞. Aq. petrosel. halicacab. an. ℥v. aq. flor. sambuci ℥iii. spir. vitriol. ℥ss. aut sp. lap. prnell. 3ss. syr. de radicib. 3ss. m. aut utatur vino absynthia-co chalybeato, &c. Tandem tumore sublato ad ea veniendum, quæ reliquias discutere, & partem affectam roborare valent, qualia sunt aqua Theriacalis, decoctum liqui guajaci, Sarsaparill. china, Balnea sulphurea & aluminosa. aut.

℞. Rob. sambuci 3ii. sal. card. bened. 3i. m. thridatii, 3i. syr. de Card. bened. q. s. ad consistentiam Electuarii, quod assumat duabus vicibus & in lecto aut stupa duobus matutinis luter, aut.

℞. Rad. sarsaparillæ, rad. guajaci, an. 3ss. fassifras 3ii. infund. in l. q. aq. comm. per hor. 24. postea coq. ad 3/4. colaturæ adde syr. de Card. bened. de scabios. an. 3vi. sal. card. bened. 3i. aq. cinnamom. 3ii. m. pro 2. dosibus ante introitum laconici, aut detur dosis bezoardici mineralis, aut antimonii fixi diaphoretic. cum gr. ii. lapidis bezoardici. Hepar roboratur Electuario de scoriis ferri. Electuario diambra: ad ejus 3ii. adde conserv. rosar. rubrarum antiquæ 3ss. croci Martis 3i. Quod si tumor pedum, ut plerumque fit, simul adsit, tunc fiat lixivium ex Cineribus quercus, & in lixivio dicto superius pro fomentatione herbe adjiciantur, & coquatur usque ad consumptionem mediæ partis. In lixivio intingantur lintea cruda, quæ exprimantur & ita calide applicentur cruribus. Aut si tumor adhuc aliquis ventris & tibiæ adsit, tunc panis niger in vino & modico aceto coquatur ad consistentiam pulvis seu Cataplasmatidis & extendatur super pannum lineum, atque superimponatur ventri toti, & relinquatur per 24. horas. Postquam detumuit, ponatur versus genua semper descendendo usque ad pedes. Quod si nec his tumor cedat, aut tanta adsit copia, ut resolvit non possit, convenientissimum est tibiis applicare cauteria potentialia, 4. digitis supra malleolum aut 4. digitis infra genua: quo solo remedio, qui ab aliis incurabiles censebantur, tumores crurum & ventris sanari vidimus. Alii applicant folia Bardanæ dictis partibus tumidis, sæpius mutant, & sic aquam contrahi & consumi dicunt. Sicis si adsit magna, ut tolerare nullo modo eam possit, tunc & sp. Sal. in vino granatorum exhiberi potest, vel sal. absynth. à gr. iii. ad viii. cujus exhibitionem si continuaveris aliquandiu, amplius non sitiet. (In hydrope quotidie detur ʒii. vel 3i. salis ex felle vitri cum vino albo, mirabiliter juvat.) *Johann. Hartmannus in Pract. Chymiatric.*

#### De Paracenthesi Abdominis.

De Paracentesi Abdominis quandoque in Hydrope Ascite fructuosa, verbum habet Clar. Willisius de ea hic jam distinctius agendum venit, addens propriis hoc in argumento Accuratissimi Thomæ Fieni verbis. Sic autem ille.

Exempla dantur non pauca in quibus natura sponte rupto umbilico, sibi viam invenerit pro aquis ejiciendis. Quare ergo & nos, naturam imitantes, non audebimus idem in desperato casu facere? Interim tamen sectio est periculosa, & non debet à medico, nisi prædictione maximi periculi tentari, ut sic honori suo consulat. Periculum, quod circa eam est, non consistit in ipsa sectione, per se, quia illa sectio non est per se lethalis; nulla enim ibi vena, aut arteria, aut nervi, aut partes magni momenti, sed tantum cutis, musculosa etiam caro, & quotidie videmus vulnera abdominis, etsi penetrantia sint, modo nihil interiorum membrorum læsum sit, facile & sine magno periculo consolidata.

In hydropicis ergo nullum periculum est hæmorrhagiæ; nullum etiam periculum est, ut à sectione internæ aliquæ partes lædantur; illæ enim in intus jacent, & inter eas & carnem abdominis magnum interjacet spacium, aqua plenum: verum periculum consistit in his tribus. Primo, quia periculum est, ne post ulationem aut sectionem, sequatur gangrena. Venter enim ab aqua putrescente plurimum debilitatus, & refrigeratus est, ideo à minima accedente læsione, facile omnem calorem nativum perdit, & mortificationem incurrit. Secundo, consistit in exitu aquæ, quia si aqua repente tota effluat, periculum est, ne æger statim moriatur, spiritibus multis cum ipsa erumpentibus. Si lente exit, etiam periculum mortis ex eo est, quod etiam lente spiritus & caro exhalent, & quod partes, quæ antea solidæ sunt in calida illa aqua natarent, fluctuantque nunc subsidant, situm mutant, nudæ sint, & aëri in vacuo loco contento expositæ. Tertio in molestia aquæ retinendæ, cum jam foramen factum est. In eo enim summa, ut experientia didici, difficultas consistit; & ut foramen bene claudatur, hic opus hic labor est. Magnum certò hic imminet periculum. Nam cum foramen factum est, aqua ea magno impetu fertur, ad exeundum. Si confertim affluat, periculum mortis est, ut Hipp. in aphor. testatur. Itaque debet retineri, ut per intervalla tantum exeat. Atque vix retineri potest, quia in foramine debet esse fistula, per quam aqua per intervalla emitti possit. Nam si fistula semel exierit, non posset iterum intromitti, propterea quod tunc cutis, peritoneum & musculi essent divulsi, & mortuæ situm imum, & sic foramen unius non responderet foramini alterius. Itaque cum illa fistula non possit tam exacte foramen claudere, sit, ut aqua erumpat. Si vere eam ita, & fortiter intrudere vis, ut foramen exacte claudat, periculum est, ne gangrena sequatur, quod facillime fit, cum venter ab aqua tam refrigeratus est, & sectione insuper debilitatus, ad hoc impositis cum dolore tentis, vel fistula læcessit. Nam quod dici possit, emplastra desuper induenda esse, quæ valde tenacia sint, & adeo fortiter ventri hæreant, ut aquam includant, id equidem impossibile est. Nam aquæ impetus & ea excutit; & ipsa quoque, cum sit oleosa, ventri ab aqua humido existenti non adhærent, ut experientia didici, & sic cum factum est foramen, vel periculum est, ut non bene clauso foramine aqua confertim exeat, vel ut clauso gangrena, & utrinque mors insequatur.



Ut his incommodis obvietur commodus, perforandi locus modusque est inveniendus. Quoad locum, ita est sciendum, quod Ascitici pro aquæ educatione variis locis secantur. Interdum crura aqua tumida sunt, fiuntque sectiones, seu scarificationes plurimæ in cruribus, per quas aqua non à cruribus tantum, sed è toto sæpe ventre exit, & exire potest. Interdum cum natura aquæ copiam ex abdomine in scrotum exturbat, & scrotum aqua tumet, vel aperitur, vel ceto scrotum transigitur, ut unde aqua tota elabi possit. Verum nos hic non loquimur de illis sectionibus, sed de illa tantum, quæ fit in ipso ventre usque ad cavitatem. Hæc secundum Paulum, & doctrinam omnium Medicorum hætenus usitatam, fit tribus aut quatuor digitis, sub umbilico, paululum à latere, modo uno modo alio. Verum nuper quidam à recentioribus doctissimus Medicus alium assignavit locum, & dicit, illam sectionem faciendam esse in ipso umbilico, & ibi fieri commodissime, & securissime. Hoc probat his rationibus. Primo, quia videmus, quod natura illam viam nobis quodammodo digito monstrat, ex eo quod videamus, quod quoties natura critico quodam motu aquam aliquando ex corpore exturbat, id facit per umbilicam ruptione quadam facta, de quo leguntur apud authores plurima exempla, qui sic erumpente per umbilicum aqua, convaluerunt. Atqui quo natura vergit, eo ducere oportet. Itaque cum ipsa illum locum sæpe, & cum bono successu eligat, nos eum quoque præ aliis eligere debemus. Etenim *Antonius Benivenius*, c. 12. de abdominis morborum, & sanationum abditis causis scribit historiam de quodam puero, cui Ascitico jam existenti, cum præ siti nimia copiosam aquam bibisset, ruptus fuit umbilicus, & aqua exiit, & convaluit. *Amatus Lusitanus* loco supra citato, scribit, de muliere quadam, quod ei umbilicus intumuisse, & cum forte fortuna eum scalperet, discerneret, & aqua eruperit, & fuerit curata. *Valerola* lib. 4. observat. c. 3. & *Marcellus Donatus*, *Vidus Vidius*, *Laurentius*, *Schenckius*, & alii adhuc alias historias habent, similis per umbilicum eruptionis, & convalescentiæ inde secuti. Secundo probat ratione. Nam illa punctio fit multarum partium solutione, coeunt enim circa umbilicum vasa quatuor umbilicalia, quæ si dehiscant, ut solent in hydropicis propter vim aquarum, eo prorumpentium, tunc tantum ipsa cutis venit secanda. Dicat aliquis, quod circa umbilicum tendines musculorum omnium terminantur, & quod si illa scindantur, periculum sit convulsionis secuturæ. Sed respondet ille, musculorum omnium extrema in lineam albam terminari, sed hæc circa umbilicum perforata sunt, ut vasis umbilicalibus aditus pateret. Tertio, quia Ascite laborantes fere omnes ex omphalo, seu sarcina, & humore umbilici laborant, quem tumorem prorumpens ibi aqua creat. In iis a. jam via, & perforatio à natura facta est, neque aliud restat faciendum, quam quod tantum cuticula transpungatur, qua transpuncta mox sine molestia aqua effluet. Quarto, quia hæc sectio hanc habet commoditatem quod post eam ægri in utrumque latus incumbere possunt, cum alias in altero latere facta sectione non nisi in unum, id est oppositum latus cubare possint, quod, ipis sæpe aut impos-

sibile aut molestissimum est. Modus hujus sectionis faciendæ talis est. Totæ umbilici circumferentiæ filo primum trajicienda, ut alicui possit foramen, si majori impetu erumperent aquæ. Deinde acuto, & pungente ferro secanda cutis, qua parte vasa dehiscunt, mox argentea fistula in vulnus immitti debet, per quam effluere aqua potest. Verum quod ad hanc sectionem attinet, puto distinguendum esse. Nam, si Asciticus ex omphalo laboret, sicut aliquando fit & videatur, quod aqua eo prorumpat, puto quod tunc commode in umbilico illa sectio fieri possit, modo qua tunc levi cutis transpunctione solum modo opus est. Secundo, quia, quo natura vergit, eo ducere oportet. Verum, si umbilicus non tumeat, imo sit valde retractsus, & profundus, sicut plerumque in Ascite fit, puto quod tunc talis sectio sit difficilis, & periculosa; Imprimis esset periculosa, quia ad umbilicum quatuor vasa umbilicalia proveniunt; una vena per quam hepatis umbilico annexatur, duas arteriæ, quæ cum vesica annexatur eidem. Facile autem contingeret in illa sectione aliquod istorum vasorum præscindi, quod est periculosum; legimus enim aliquos vulneribus in umbilico acceptis, quod illa vasa laderentur, subito mortuos esse. Nam illi tanquam ligamentis, partes illæ in ventriculo suspenduntur, quibus per vulnerationem disruptis concidunt, coarctantur, & alium acquirunt firum, suis operationibus non convenientem. Deinde esset etiam difficilis, primo quia tam profunde jacet umbilicus, & difficulter attingi potest. Secundo quia est durior, & difficulter transpungitur. Tertio quia fistula non posset commode imponi, nec ita facile quoddam ad aquæ retentionem adhiberi. Denique non video, quomodo umbilici circumferentiæ sic filo trajici & astringi possit. Nam etsi id fieri forte posset, cum umbilicus ex omphalo laborat, posset tunc quidem sic filo trajici, sed quod filo illo sic contrungi, & per modum bursæ tam arcte claudi possit, ut aqua non efflueret, id quoque mihi impossibile videtur. Locus ergo ordinarius ex communi doctrina Medicorum est, tribus digitis sub umbilico, quia si supra eum foramen fieret, non posset ultima aqua quæ in fundo ventris continetur, per ipsum evacuari. Dico à latere, quia recta in medio ventris est linea, quæ dicitur alba, quæ linea nihil aliud est, quam concursus tendonum musculorum abdominis. Illas autem tendones secare minime licet. Imo, quia hoc esset periculosum, propterea quod convulsio inde sequi potest. Secundo, quia cum ibi locus non sit carnosus, non posset postea vulnus bene consolidari, ut autem sciatur, à quo latere sectio fieri debeat, considerandum est, in quod latus æger incumbere possit, & in quod non, nam si est aliquod latus, in quod æger incumbere non potest, tunc in illo latere, in quod tatum incumbere potest, & solet, nulla ratione fieri debet sectio, sed in opposito, seu in quod incumbere non potest. Nam si sectio fiat in latere decubitus, contingeret tunc ut in nullum latus exinde incumbere posset per sectionem enim sic etiam illud unum latus debilitaretur, quod forte etiam in illud incumbere non posset, quod intolerabile foret. Et ut posset, tamen nulla ratione deberet, quia periculum inde fieret, inflammationis, gangræne



ac continui, & involuntarii aquæ effluvi. Si ab utroque latere æger æque commode jacere poterit, tunc videndum, cujus partis vitio hydrops ortus sit, si hepatis in sinistra; si lienis in dextro latere est secandum; si neutrius potius in sinistro, propterea quod plerumque omnes homines in dextrum latus incumbere solent.

Quoad modum paracenteseos, dico, eam, sicut paracentesin thoracis, etiam vel unctione, vel sectione fieri posse. Uctiones antiqui hydropicis circa ventrem, & umbilicum superficiarias plurimas solent adhibere, quibus aqua exsiccareretur, & partes roborarentur. Sed de iis non loquimur, sed de unctione tantum penetrativâ. Ea fieri potest, vel cauterio æquali vel potentiori. Nonnulli quia partes ab aqua refrigeratæ humectatæ, & debilitatæ sunt, laudant cauterium actuale: propterea quod ipsum calefaciat, exsiccet, & roboret. Sed ego improbo, primo ob crudelitatem, secundo, quia periculosum est peritonæum sic uri, & ideo hodie ille perforandi modus exolevit. Verum moderni Medici, & Chirurgi utuntur, vel simplici sectione per vivam carnem, vel primum adhibent cauteri in potentiale, & tunc per eam mortuam carnem secant. Ego experientia doctus, puto posteriorem modum esse secutorem, neque probo simplicem sectionem. Nam in foramen debet imponi fistula. Ea, si recte imponatur & relinquantur, tangens fibris carnes eas molestia & dolore afficit, & periculum affert gangræ, si laxè imponitur, aqua involuntarie effluit, si eximitur, foramen, utpote parvum existens, deperditur; sicut aquam aliquando non possit amplius, cum velimus evacuare. Si verò primo eschara inducatur, non fit dolor, neque à sectione, nec fistulæ impositione melius aqua retinetur, & magnum fit foramen, quod ultro manet apertum ex quo potest aqua continuo usque ad finem evacuari. Interim tamen si indicetur, quod sectione paracentesis sit instituenta, sic fieri debet. Faceat æger in lecto corpore elevato, & à ministris cutis abdominis sursum prematur, tunc sub umbilico cum scalpello fiat perforatio, (cavendo tamen venas,) tam profunde, donec aqua exeat, quæ fere est profunditas digiti transversi. Foramen non sit majus, quam ut fistula crassitudinis calami tenuioris imponi possit.

Tum confestim fistula in foramen imponatur, sic ut aqua per eam effluat. Et cum effluerit quantitas sufficiens, in fistulam epistomium ponatur, quo fistula aptetur, & desuper imponatur emplastrum astringens, quod quam firmissime ventri adherere possit. Fistula illa debet esse ex argento longitudinis fere trium digitorum transversorum, & anteriore parte debet habere labra exstantia, quæ impediunt, ne ipsa in cavitatem ventris infortunio aliquo incidere possit. Labris debent ligacula annecti, quibus ipsa ad posteriora religetur ne volitione corporis ex foramine excidat. Debet enim fistula in foramine manere, quousque tota aqua sit evacuatæ; Nam, quando ipsa semel excidisset, non facile denuo imponi, nisi cum dolore & molestia, unde gangræ periculum esset; & forte etiam nulla ratione imponi posset, propterea quod cutis, & muscoli, & perito-

neum diversimode contrahantur, & divellantur, & mutua sibi foramina claudant, & sic foramina non maneant foraminibus opposita. Alii tamen fistulam non relinquunt, sed eam postea extrahunt, & cutem ventris, quæ ante sectionem sursum trusa fuit, dimittunt, ac delabi sinunt, quæ cadens ante foramen, quod in peritonæo ipsum obstruat, & sic facit, ut aqua non possit exire; & cum volunt aquam iterum emittere, nunc cutem illam iterum sursum trudent, ut foramina foraminibus iterum possint respondere. Et hæc est causa, propter quam supra dixi, quod ante sectionem cutis ventris sursum attolli debeat. Certe, si aqua per istum modum sic reprimi, & emitti per intervalla posset, esset omnium commodissimus: quia fistulam, vel tentas in foramine relinquere parit difficultatem summam, in aqua retinenda, & periculum gangræ, per hoc, quod tale aliquid contra naturam inter labra partis vulneratæ & debilis, tam rectè intrudi & relinqui debeat. Credo equidem commodè aquam illâ ratione retineri posse; sed credo postea iterum per intervalla difficulter posse emitti. Nam etsi cutem iterum sic attollas, tamen quia foramina parva sunt, & partes perforatæ plurimæ, vix credo fieri posse, ut foramina illa foraminibus respondeant, & aqua iterum exire possit. Ideo puto, adhuc melius, & securius fistulam in foramine relinqui. Guilmerius ait, quod ad aquam secure retinendam aliqui soleant labra vulneris transversaliter acu transigere profunde cum multa carnis apprehensione, & circumducto circa acum filo contringere, sicque facere, ut neque gutta quidem aquæ exire queat, cum autem aquam emittere volunt, filum solvere & relictæ interim semper acu labra vulneris deducere, per quæ tum aqua effluat, & postea iterum filo, & prius, circumducto, astringere. Sed nescio, an ille modus non habeat periculum gangræ.

In emissionem aquæ commune præceptum Medicorum est, ut aqua non tota simul, sed per intervalla emittatur. Hoc primus monuit Hipp. sect. 6. Aphor. 27. & aliis sæpissime libris, his verbis: Si quibus empyicis, dum uruntur, aut secantur, aqua universim effluat, moriuntur. Ratio prima, quia etsi illa aqua sit contra naturam, tamen à corpore plurimum calorem nativum, & plurimos spiritus recipit, ideo, si tota simul exeat, natura simul, & confestim privatur plurimo calore, & spiritu ex quo partibus refrigeratis & spiritibus subito effusis, mors sequitur. Secunda, quia illa aqua secundum quid, & aliquo modo, est facta naturalis, per diuturnam in corpore moram, & partes ei jam assuevere certo modo innatare, & ab ea quodam calore, quasi foveri; si itaque ea subito tota evacuetur, partes quæ ante ab illa tegi solent, acquirunt alium situm, & super se mutuo decidunt, & denudantur, ex qua subita mutatione in tam debilibus corporibus facile mors sequitur.

Sed qua ergo proportionem debet aqua illa evacuari? & quibus intervallis? Non memini Autores iam quantitate exacte determinare.



Practici tamen moderni dicunt, manè & vesperi aliquid evacuandum esse: pro primo non ultra duas libras, vesperi tantundem: postridie paulo plus, & sic paulatim, ne scilicet æger debilitetur nimis subita spirituum effusione. Verum illa ratio evacuandi videtur mihi esse pessima, & perniciofa, & postquam ego sic semel vidi aquam eductam, & ægrum intra biduum mortuum esse nunquam deinceps adstipulaturus sum, aut consensurus, ut aqua tali modo evacuetur. Puto enim, solam mortis causam fuisse, tam parcam aquæ educationem. Etenim, cum aqua tam exigua quantitate educitur, ipsa viâ jam facta exitum tentans, ad foramen magno impetu prorumpit, & mole sua vulnere incumbens, partem jam sectione debilitatam, debilitat magis. Inde primò surgit maxima difficultas in aqua retinenda, & si vi detineatur, metus gangrænz, quod in illo, de quo loquor, moriente continebat. Secundo, quid utilitatis ex tam pauca evacuatione sequitur? solum aqua concitatur, unde vapores crebri sursum feruntur, quæ viscera feriunt, natura autem nihil alleviatur. Nam in ventre ascitici jam perfecti, 30. aut 40. pocula aquæ continentur, quam autem alleviationem potest æger tunc percipere, ex unius medii poculi evacuatione? quid aliud, nisi magnam alterationem ex aqua, antea quietæ agitatione, & conatu ad exeundum? Meum ergo iudicium, quidquid omnes dicant, primo magnam quantitatem esse educendam usque ad medietatem, vel tertiam saltem partem, ac donec venter notabiliter detumuerit. Interim, ne ab effluvio spirituum æger debilitetur, oleo garyophyllorum, aqua cinnamomi, vino Hippocratico, aqua rosata, aceto, & similibus esse refocillandum, postridie iterum quantitatem duorum, aut trium poculorum, tertia die iterum, sed deinceps minus & minus, sicut adhuc insignis aliqua aquæ quantitas in ventre possit remanere, quæ ibi diu relinquatur, & non nisi paulatim educatur. Quia enim in hydropicis partes jam tanto tempore præsentia aquæ assuevere ab eaque foveri, & in ea fluere tam diu solent, ideo puto postremam aquam non statim evacuandam, sed diu relinquendam. Primam autem puto confertim esse educendam, quo natura statim manifestam sentire posset alleviationem. Tunc n. imprimis non erit tanta difficultas in aqua retinenda; non n. erit tanta moles aquæ supra vulneratam & debilem partem: non erit necessarium tentas, aut fistulam tam arcte intrudere cum dolore, aut vulner. tam partem adeo fortiter comprimere, quia propter ablatam aquæ quantitatem, non erit tanta tentio ventris, nec tantus conatus aquæ ad erumpendum, & sic non erit illud periculum gangrænz, quod ab illis simul junctis alioqui esse potest. Nec internæ partes aliquam mutationem patientur, quam non sunt consuetæ habere: adhuc enim ab aqua residua regentur, adhuc in aqua fluctuant, & calore ejus fovebuntur. Quod dici possit, cum magna illa aquæ evacuatione copiosissimos spiritus simul effluxuros, inde ægrum ita debilitatum iri, ut statim moriatur, non est adeo magni momenti. Fateor id quidem in valde debilibus fieri posse, & ideo scio

totam hanc operationem, quomocunque fiat, esse periculosa: sed tamen puto, periculum esse longe minus si sic fiat, quam si antea. Et quia non sit tantum periculum in ul, ac semel facta aquæ evacuatione, docent exempla plurimorum quibus ultro aliquando, vel casu aqua erupit, ut tota fere simul effluerit, & tamen convaluerit. Ita audivimus nuper hic Lovanii, mulieri ascitica aquam brevissimo tempore, totam fere simul erupisse, & tamen convaluisse. Legimus autem supra nominatos idem. Dicit aliquis illas expulsiones à natura criticè expellente factas: quod autem à natura sit, bene sit, non vere ita ab arte.

Respondeo, illas eruptiones non esse criticas, sed carnales, & violentas: nihil enim differt, utrum venter casu sic dirumpatur ictu, aut alia aliqua violentia, an à sectione: Interim tamen, quomocunque aqua exeat, seu criticè seu aliter, non propterea una vice plures, paucioresve spiritus, & calor, quam alia exeunt. Si ergo mors sequeretur propter exitum spirituum, & caloris, tum bene mors sequeretur, quando aqua criticè à natura expelleretur, tum quando artificio Chirurgico educeretur.

Porto, hæc paracentesis non habet in omnibus corporibus locum, & imprimis non habet locum in valde debilibus. Ut ergo ex ea fructus expectetur, non est usque ad extremum expectandum, sed dum adhuc vires ægri consistunt est adhibenda. Et hæc est ratio, cur plurimi, post eam adhibitam, statim moriantur, quia hodie fere nemo audet ad eam devenire, nisi re desperatissima, & viribus jam consumptis. Tum autem ægri tam debiles sunt, ut minima spirituum evacuatione moriantur. Secundo, tum temporis, propter tam diurnæ aquæ in corpore moram, ita viscera omnia interna sunt corrupta, & alterata, ut etiam si aqua evacuetur, nihilominus æger adhuc moreretur. Hinc in his, qui forti febre laborant, paracentesis non est tentanda: quia duplici violentiæ, causæ febris, & paracentesi resistere non posset. In corporibus etiam valde gracilibus, propter eandem causam, non est tentanda. Uti neque in senibus, nec in pueris. Pueros perforare dicit Celsus valde periculosum esse: & Galenus ait, se nunquam vidisse puerum perforatum, sanatum; præter unum, qui erat validissimus. Qui in hydropem incidere, ex alicujus partis corruptela, vel propter scirrhum hepatis, vel Lienis in his omnibus paracentesis non est tentanda, propterea quod nihil juvaret, & aquæ bene, etsi aqua evacuetur, adhuc postea morerentur; vel aqua rediret, & ratio prima. Ergo in his omnibus non liceat hanc operationem tentare: quia non sunt profananda remedia, quæ multis salutis fuerunt. *Hactenus Thom. Fianus.*

### Consultationes

*Pro Serenissimo Duce Parmensi, Alexandro  
Farmensio Hydrope Asette occasione  
Lienis laborante.*

Quod Serenissimus Dux secundum lienem male se habeat, tactus iudicium, quod à Medicis clarissimis, qui illius sanitati præsentibus consulunt,



lunt, refertur, ac ea quæ præcessere, demonstrant. Audio enim ipsum, ut Podagræ hereditariæ molestiam, ac immanitatem evitaret, diu à vini potu abstinuisse, & aquæ se totum tradidisse, quæ cum in humano corpore lienem tanquam proprium locum ex Hippocrate in 4. de Morbis, itatim adeat, necessario etiam eundem à proprio temperamento pervertit. Verumtamen, quoniam lienem male se habente ventriculus, ac jecur facile ob viciniam, & colligantiam labem suscipiunt, vaio insententiam ventriculum, atque jecur per essentiam, sed non primariâ ratione in Serenissimo patiente laborare, per essentiam quidem, quia facultas utriusque alteratrix ob diserasiam sensum conceptam à proprio aberrat scopo, quemadmodum ex ventris, primum autem faciei cum fædo colore subtumescencia constat, secundaria verò ratione, quoniam à lienem primum affecto cladem propriam susceperit.

Cæterum, quid de eventu affectionum horum viscerum sit sperandum, non est difficile cognitu per eas discurrenti. Si igitur lienem intueor, statuo eventum medium partim scilicet salubrem & partim insalubrem expectandum esse, nam sicuti ægrotantes, sub eo non perduntur, & diu vivunt, ita nunquam lanantur, quoniam scirrhorum hæc natura (& eo magis, si legitimi fuerint) ut materiis medicis reluctentur, nam præter id, quod fiunt à materia perniciosa, pars affecta beneficio facultatis regitivæ destituitur, quæ in actum secundum medicamenta redigit, ut jure merito periculum etiam immineat, quod ex præstantia partis, atque difficili tolerantia augetur; nam lien quamquam non sit principale viscus, principali tamen inservit immediatè, & quasi jecur ab Aristotele dicitur 3. de partibus animal. capite 7. pariter aucta magnitudo illius præternaturam, ob Symptomata aliquando supervenientia difficile admodum toleratur.

Quod si ventriculum, & jecur præter naturæ leges affecta intueor, eventum salubrem futurum autumo; nam præterquam quod illorum vitia non sunt in habitu, primaria ratione prædicta viscera non exercent; Difficultas tamen curanti Medico obviam ibit, quoniam per essentiam laborant, eorum indispositionibus causa permanens, nempe lien male affectus favet, atque jecur officina nutritionis totius corporis, & ventriculus alimenti promptuarium, non bene se habent, ut dictum est. Verum in hisce malis non nisi ad longum tempus eventus jam dictus est expectandus, non tantum quia horum aliqua sunt aliquo modo impossibilia, alia curatu difficilia, sed et jam quia omnia à causa frigida pendent. Quocirca ut Serenissimus Princeps præcaveatur ac (si possibile curetur) tum ideam, tum generationem horum vitiorum explicatius oportet aperire.

Primum igitur pro certo habendum ipsum Hydrope laborare, quod ex difficili anhelitu, siti, ventris inferioris & pedum tumore deducitur, nam ex secundo Prognost. 3. secundum Galenum, pedum tumor perpetuus est comes Hydropis, quæ cum triplex sit, Ascites, inquam, Tympanites, & Anasarca, Ascite laborare Serenissimum Ducem nulli dubium quando ipso (ut refertur) de latere in latus devoluto, manifesta fiat fluctuatio, præterea

(nam divolutio illa ex 4. de Dignoscendis pulsibus 4. non sufficit) percussio abdomine sonus cum duritie, quæ sunt propria tympanitis argumenta, non observetur; Item nec à manu abdomini pressa fovea ab anasarca inseparabilis remaneat, ut ex his Ascite solum detineri sit inferendum; in cujus confirmationem & illud facit, quod 4. de Morbis traditur ab Hippocrate nempe superiorum partium in Serenissimo Duce contabescencia satis apparens. Verum Ascite non confirmato, sed initiato, & progresso tantum laborare, prædicta symptomata non valde intensa demonstrant, ad hæc scrotum, ut audio, adhuc illi non tumet, tussi non corripitur, nec inappetens comedit. Et quoniam hoc malum ex secundo ad Glauconem, 5. & 1. Prognost. ac 5. Locor. affect. citato, sit vel tumescente jecore, vel citra ejusdem tumorem, rursusque jecore primario, vel secundo affecto quid in casu nostro sentiendum sit, patet ex dictis; nam sicuti nullus insidet jecori tumore secundo jecur afficitur.

De generatione hujus mali sic statuo, ut à materia aquosa in spatio inter intestina, ac peritoneum contenta prodeat, hæc enim sui copia tum replet spatium illud, atque sic abdomen in tumorem elevatur, tum spiritualia premit, unde difficilis anhelitus, & ad pedes aliqua portio delata, eos tumefacit; amplius, quia frigida, intensa est calori nativo, quia tenuis, & putrida, calidos fumos ad os ventriculi transmittit, ac sitim infert; An vero etiam media qualitate recondita ex lue venerea lædat, ex relatis nil certi potest haberi.

Sed duo hic occurrunt Problemata discutienda; Primum, undenam sit, quod materia hæc in jecore genita (ut ab omnibus censetur, ab illo in cavitatem prædictam deponatur. Alterum per quas vias, quorum explicatio cum summo opere conducat ad cognitionem regionis, per quam materia hæc possit evacuari, non est ullo pacto interim negligenda.

Quod igitur ad primum attinet cum Avicenna statuendum, ibi aquam colligi ob tres causas, Prima est loci imbecillitas ob laxitatem, & madorem, Secunda est loci propinquitas cum jecore, tertia causa est, quod cum minori incommodo, ac ægri molestia aqua ibi colligitur, & ibi collecta etiam copiosa ad longum tempus citra dolorem, & ægrotantis interitum aservatur.

Quantum ad secundum spectat, Aliqui ex Hippocrate & Galeno 2. Aph. 55. dicunt in Hydrope jecur scatere quibusdam vesiculis aquosis, à quibus disruptis aqua in cavitatem Abdominis perlabitur, quod in aliquibus locum habere, sed non in omnibus cadaverum dissectio demonstrat, & ubi id accidit, non videtur qua ratione vesiculæ illæ possint tantum aquæ perfundere, ut ventris tumor insignis adeo, qualis pluries in Hydropicis observatur possit attolli, & eo magis, quia vesiculæ illæ non penetrant ad jecoris ulque substantiam, alias cum aqua sanguis etiam perfunderetur. Sed neque per vasorum umbilicalium disruptionem id fieri posse existimo, quoniam vasa hæc sunt usque adeo indurata, & callo obducta, ut dirumpi vix credi possit; Ad hæc, neque per



vas aliquod urinarium disruptum idem accide-  
re potest, nam graviora suborirentur Sympto-  
mata, & patientes statim perderentur, cum  
tamen Hydropici diu superstites vivant.

Puto igitur ego, fieri quandam in membrana  
Jecur innectente, ac venis Meseraicis Diape-  
desim, ob calorem extraneum rarefacientem,  
atque sic coagente etiam succi tenuitate à jecore  
in cavitatem dictam aquam jugiter colligi, quæ  
cū non sit ibi, tanquam in naturali loco, à natura  
non regitur, & proinde putrescit, quod illi  
quoque ob externum calorem ab obstructioni-  
bus illis in locis concitatum evenire arbitror,  
hinc foetor, hinc sitis.

Sed jam causas hujus aquæ perpendamus, tum  
generantes, tum colligentes; generantes sunt a-  
gens materia, agens est jecoris frigida discrasia,  
merito cujus non solum Ascites, sed etiam alia  
Hydropis differentia exquisita dicuntur; Verum  
in Ascite intemperies hæc est intensior, at in  
Tympanite, & Anasarca remissior 4. Aphor. 11.

Et si quis objiceret, ergo Tympanites, & Ana-  
sarca præcedent semper Ascitem quod expe-  
rientia repugnat. Respondeo causas refri-  
gerantes aliquando usque adeo, vehemen-  
tes esse, ut statim Ascitem valeant excitare, a-  
liis Hydropis speciebus non præcedentibus.

Materialis vero causa sunt alimenta aquea,  
chylus crudus.

Cæterum jecoris intemperies referenda in  
ea omnia, quæ calorem nativum laceffunt,  
ipsum tum dissolvendo, tum suffocando, cum  
Avicenna, qui hæc à Galeno loco citato, & 3.  
Aphor. 22. desumpsit, atque hæc potissimum  
refrigerant jecur, etiam à tumore liberum, nam  
si intumeat, à tumore, nempe scirro, suscipit  
frigiditatem. Quæ ergo dissolvunt, & imminunt  
calorem, sunt causæ internæ & externæ; Prior  
sunt insignis aliqua sanguinis evacuatio, mor-  
bi vel totius, ut febris, præcipue tamen ardens,  
vel partis refrigerata, & jecori vicinæ, aut se-  
cundum cavam, uti ventriculus, mesenterium,  
intestina, lien, uterus, aut secundum gibbam,  
uti spiritualia, hinc Asthma hydropem infert.

Posteriores vero causæ, externæ nimirum  
sunt, & calefacientes, cujus census medica-  
menta calida importune, atque immodice usurpa-  
ta censentur; & refrigerantes, quæ pertinent  
cibi sua natura frigidi, & aqua gelida copiose  
assumpta.

At quæ suffocant colorem, causæ sunt quam-  
plurimæ, præcipue tamen retenta qualibet  
solita evacuatio.

Causas tandem colligentes refero in faculta-  
tem, & objectum, in facultatem quidem, ad  
quam generatio, atque excretio serositatis, quæ  
ad jecur, renes, ureteræ, ac vesicam referun-  
tur attinent.

Ad jecur inquam, frigidum, quod sicuti non san-  
guificat, ita non segregat, non expellit, unde nas-  
citur Hydrops exquisita, quoniam simul coit  
causa generans, & colligens, sub qua urina ru-  
bræ ob vitium segregatricis meuntur. Ad re-  
nes, si debiles non attrahant, unde spuria hy-  
drops; Ad Ureteræ, & vesicam, si à materia co-  
piosa, crassa, & lenta, à calculo, apostemate,  
& inflammatione angustentur.

Objectum est aqua frigida copiosa, & mate-  
ria cruda non bene à jecore confecta; in quarum

causarum multitudine potus frigide, intempe-  
ries lienis frigida ex tumore scirroso, segregatio  
jecoris labefactata, transitus succi serosi in ne-  
pate geniti ob viarum angustiam ex materia  
crassa obstituentem fere impeditus (ut ex paucis  
lotio excreto colligitur) item & objectum illud  
duplex in Serenissimo patiente locum habent.

Quare primum in id incumbendum, ut lien per  
calefacientia, & discutientia tumorem illius in  
naturalem statum reducat; deinde pariter ut  
jecur ad calidum alteretur, & ejusdem proportio  
servetur, quæ cum non possit Medicus obtinere,  
nisi succum aquosum jam genitum fluxum eva-  
cuet, fluentem retrahat, ideo ab his præcipienda  
curatio mediis illis medicis instrumentis, quæ  
vulgus Chirurgiam, Pharmaciam, & dietam vocat.

Et quod ad primum pertinet, Chirurgicæ ma-  
teriæ, quæ pro hac curatione faciunt, omnes in  
unicam aquæ evacuationem dirigantur oportet;  
Inunctiones præterea circa umbilicum ex Avi-  
cenna, & Albucasi, Vesicantia Abdomini, maxi-  
mè vero regioni lienis, adhibita, item & fonticuli  
parti domesticæ femoris utriusque, magis  
verò sinistri inusti probantur. Alias chirurgicas  
materias non propono, quando hydrops hæc  
non sit consummata. Nec ab usu vesicantium me  
amovet, quod ulcera in hydropicis ob redun-  
dantem humorem 6. Aph. 8. non sanentur, quo-  
niam hæc sententia de profundis, non autem cu-  
taneis qualia à vesicantibus inducuntur, venit  
intelligenda.

Pharmaca materiam, & viscera respiciunt. Prio-  
ra sunt evacuantia succos primæ hydropis, dein-  
de scirri lienis. Verum ante horum usum non ab-  
horrerem à communibus pharmacis, ut scilicet leni-  
rètur alvus hieræ bolo, & melle rosa. Soluta, statim  
post bolum assumptum Vix primæ, humoresque  
illis insidentes præparentur oxymelle simplici,  
melle rosato colato, & syrupo de eupatorio; tan-  
dem purgentur pilulis de hiera cum agarico  
Mes. vel ipsomet Agarico, exceptis hisce omni-  
bus modico succi radicis Iridis; à quibus pri-  
mum ad evacuantia humorem aquosum tum fluxum,  
tum fluxurum est deveniendum; fluxus igitur,  
& qui continetur in abdomine, non tantum  
sensibiliter per alvum, hydragogis medica-  
mentis, verum & insensibiliter evacuetur.

In coordinatione priorum, quæ vehementissi-  
ma seligenda sunt, & ratio est, quoniam materia  
non exiit in venis, ductusque commodi, per  
quos à cavitate abdominis ad intestina materia  
trahatur, non reperiuntur, ideo aut debemus uti  
iis, quæ propria natura fortia sunt, cujus census  
pilulæ de mezereo, confectio alchachengi, Sty-  
bium præparatum ex vino odorato, & Elaterium  
ex pilulis Alephanginis datum habentur; aut u-  
surpanda placidiora infra proponenda, sed in  
majori dosi. Clysteres quoque hydragogi non  
improbantur alternis diebus injecti, uti sunt, ex  
decocto brassicæ marinæ cum anis, & artemisia  
ex succo ebuli, elaterio, oleo irino, benedicta,  
vel pilulis de opoponaco, vel fortidus parantur.

Evacuant vero sensibiliter interna, & externa  
medicamenta.

Inter externa ego primum laudo fotum ventris  
per spongas madefactas in aqua aliqua thermali  
sulphurea, salsa, & nitrosa, in qua calx viva fuerit  
extincta, ea tamen ratione, ut spongiæ fasciis  
ventri arctè adligentur, & diu ibi detineantur,  
subin-



subindeque permixtæ. Præterea & perfusio-  
nem ex aqua ardente potente cum pipere medi-  
cata non improbo. Cataplasma quoque ex co-  
chleis, vel ostreis cum cæta usis, vel ex stercore  
Accipitris, cum succo caulium, vel ex calcanto  
Aërii, pariterque & ceratum diadictamum cum  
nitro & sulphure, ac succo nicotianæ refor-  
matum, sunt miri usus.

Humor aquosus in pedibus exiccabitur fotu  
vel ex fursibus crassis cum sale permixtis, &  
calectis, vel lotionem ex aliqua aqua thermali  
mineræ jam dictæ, vel illitu olei masticini saliti.

Interim tamen humor aquosus nondum deflu-  
xus est educendus, vel Hydroticis, vel Diure-  
ticis, vel Hydragogis. Sed Hydragoga mitia  
selegantur, nam materia in venis contrahitur, &  
educitur facile; quocirca succus medianæ sam-  
buci, vel radicis Iridis, vel palmæ Christi cum  
manna, & melle ros. sol. item & pulvis ex radice  
cucumeris agrestis, cum vino Cretico præpara-  
ta, vel ex seminibus ebuli, cum aqua ardenti lo-  
tis, ac postea siccatis ex eodem vino Cretico  
datus, mihi summopere placent.

Pro movendis vero urinis tum sal absynthii  
chymicum, tum vinum cum granis Alchachengi  
medicatum omnibus præfero. Succum tamen  
concretum ex istis granis expressum non dam-  
no; Atque quibusdam intervallis constitutis mo-  
dò his, modò Hydragogis uti oportet. Quibus  
non sufficientibus, & sudorificis agendum, qua-  
re ituzæ, & evaporatoria, suffumigiaque cum ca-  
lorificis composita mihi arrident, & eò magis, si  
ante eorum usum, non decoctum dicam quod qui-  
dem maxime sua humiditate actuali noceret, sed  
extractum guajaci, aut ligni sassafras, carduique  
benedicti, vel antidotum magnam antiquam Se-  
renissimus patiens assumat.

Educto aquoso humore, ad alterationem je-  
coris, ventriculique accedendum; quocirca,  
trochiscos cipheos, & de amygdalis amaris  
Tralliani, adjectis epate lupino, & tunica inter-  
na ventriculorum gallinæ, tanquam pharmacis  
proportionatis horum viscerum, summis lau-  
dibus extollo; Huc referantur Elixir Vitæ, Vi-  
num Creticum cum carduo benedicto, vel aro-  
matibus maxime vero nucæ miristica conditum.

An vero thermæ aliquæ Serenissimo Duci  
conducere possint, inquisitione dignum oc-  
currit: nam ex una parte nulla aqua opportu-  
na videtur, cum sua humiditate, quam actu  
habet, maxime lædere valeat; ex altera vero,  
quia aqua thermalis valenter exiccat per alvum,  
& urinam quoque ducit, humores noxios, vi-  
detur convenire.

Ego autem in ea sum sententia, auctoritate  
Galenii primo Symplicii ductus, aquas hæc plu-  
rimum conferre, dummodo calefaciant, uti sul-  
phuræ, salsæ, nitrosæ, bituminosæ ibi à Galeno  
propositæ, quæ ubi redolectant naturam calcanti,  
tandem magis proderunt: Idcirco aquæ Spadanæ,  
seu de Spa in Belgio præstantissimæ sunt, nam  
omnibus hisce mineris afficiuntur. Accedit,  
quod quotquot hydropici aquas illas bibunt,  
omnes sanantur, hinc etiam atque etiam hor-  
tor Serenissimum patientem (quandoquidem  
in illis moratur locis) ut aquis illis utatur sub  
forma tum lavacri, tum potus, & eo magis quo-  
niam omnes aquæ medicatæ sponte nascent-  
es, sacre ab Aristotele effectui dicuntur,

quoniam inquam sacros, ac penè divinos effe-  
ctus edunt, caute tamen eas bibendas esse sua-  
deo, quod onus totum prudenti iudicio Medici  
curantis committo.

His omnibus peractis, ad lienis tumorem phar-  
maca respicientia accedere necessarium est;  
quapropter, jus galli antiquioris, in cuius ven-  
tre coquantur China, lignum Indicum, quod sas-  
safras dicitur, scolopendrium, tamariscus, cus-  
cuta, prassium, abfinium, radices capparorum,  
radices aperientes, liquiritiæ, alteæ, & filicis  
maris, passulæ, & pulvis tartari albi, mirum  
in modum laudo, quod magis proderit, si ante  
Syrupum matutinum devorabitur bolus ex Am-  
moniaco, ac pulvere lienis equuli, vel asini. Me-  
dicamenta quoque chalybeata, præcipue quod  
ab Aetio præscribitur, necnon sal theriacale  
ex aceto mulso, aut scillino destillato datum  
(nisi forte medicamentum nimis ingratum fue-  
rit) opportuna videntur.

Sed tempore usus horum exhibenda catapo-  
tia de helleboro, atque masticina, singulis de-  
cem diebus: Clysteres quoque sunt injiciendi ex  
decocto colocynthidis hellebori nigri, sin plicium  
communium, & spleneticorum, hiera logadii,  
melle helleborato, & oleo laurino parati.

Extra convenit embroca ex oleo amygdalino  
dulci, & amaro, à qua adhibendum emplastrum  
de meliloto, vel diachylon gummatum, vel sal-  
tem aliquod lutum bituminosum post quæ emol-  
lientia deveniendū ad extenuantia ac discutien-  
tia. Quare stillicidium ex aceto infusionis Dicta-  
mi Cretici, ceratum sacrum, vel Cerinæ dictum,  
luta sulphurea, salsæ, & nitrosæ, suffumigiūque ex  
molari lapide, vel pyrite, ita ut super lapidem  
projiciatur acetum, in quo macerata sint pri-  
mum tamariscus, deinde colocynthis atque u-  
terque helleborus, item & emplastrum, quod 9.  
Localium cap. 2. proponitur, summopere conve-  
niunt, & si luta haud haberi possint, substituan-  
tur olea ex illis chymice confecta, & ne ab hisce  
medicamentis robur, calorque partis nativus  
dissipetur, addatur omnibus jam propositis o-  
leum masticinum, & absynthinum.

Quibus omnibus, victus accommodatus est  
addendus, ideo in aere calido, & sicco Serenissi-  
mus patiens versetur, utatur cibus calefacien-  
tibus, & siccantibus, attenuantibus, facilibusque  
coctionis suapte natura, & præparatione, ab-  
stineat à dilutis, liquidis, crassis, viscidis, dul-  
cibus, ac pinguibus, atque illi usui sit pulvis in  
cibariis ex hepate pullorum in furno siccato-  
rum, cinnamomo, coriandris, ac saccharo;  
Comedat tum carnes optimas, & euchymas, a-  
liquando eas, quæ propria natura sicciores, &  
potius assas, quam elixas, tum panem nonnun-  
quam ex flore, farinæ, aliquando vero biscotum-  
vel qui ex rota farina cum sale, & anisi confi-  
citur. Ova quoque sorbilia, itemque gallinarum  
pullorumque hepata erunt accommodatissima,  
Passulæ, etiam, fistici, amygdalæ, cappares, ac  
alices sale condita, adhuc, & intinæus ex cor-  
tice citri condito cum sinapi paratus concedi  
poterunt; Curandumque, ne cibi copia succi  
crudi coacerventur. Vinum bibat album, tenue,  
antiquum, odorum, non dulce, non austerum,  
quod parè admodum est bibendum, (nonnulli  
etenim ab omni prorsus potione abstinentes  
ad longum tempus, tandem sanitati fuere resti-  
tuti



tuti) opportune itaque parabitur vinum medicatum ex absynthio, floribus Anthos, carduo benedicto, guajaco, ligno sassafras, ex aromatibus, & seminibus odoratis. Alvus si non sponte fluat, irritetur usu prunorum dulcium, passularum præparatarum cum infusione Senuæ, in qua prius ferbuerint Cartamus, ac soldanella cum anisis, deinde facta colatura dissoluta fuerit manna electa; huc etiam panis ex tota farina, adjectis sale, anisis, & pulvere mechiozchani confectus, in prima mensa communis referatur. Corpus exerceatur tempore opportuno, ventriculo scilicet à cibo vacuo, & aliquando ad sudorem usque. Vigilia somnum superet, ac animi mœrores, tristitiæ, similesque passionibus, penitus auferantur. Quæ omnia habui pro salute Serenissimi Ducis, in gratiam Christianæ Reipublicæ incolumi, & longiori vita meritisimè, proponenda; quæ sicuti prolicua illi à D. O. M. enixè precor, sic etiam illi.

Medici Excellentissimi præsentem, ut addant & auferant, prout sibi ipsis opportunam videbitur, & occasio recta postulabit, vehementer exopto. *Julius Caesar Claudinus in Consultationibus Medicis.*

*Pro Quodam Egregio Mercatore Bononiense hydropis Ascite spurio laborante.*

Præter naturam affectus, à quo vir egregius vexatur, hydrops est Ascites, quoniam illi venter tumet, & fluctuationis in eo sensus exauditur, nec non excreta per alvum aquosa redduntur, Verum quia sonitus aliquis ab abdomine percusso eliditur, idcirco flatus admisce-ri, proindeque Ascitem spurium esse pro certo habeo, qui quidem eo quod color totius non est mutatus, nulla sitis, ac anhelandi difficultas nullaque tussis adest, dubio procul erit incipiens.

Fic autem huiusmodi vitium, sicuti & quilibet alius præter naturam à toto genere tumor ex materia secundum copiam, & qualitatem peccante quæ in præsentem est à prædominio aquosa, à subdominio flatusosa; sed quoniam utraque hæc est opus extra naturæ leges, necessario ideo supponit aliquam actionem læsam eorum viscerum quæ generationi succorum in corpore sunt destinata, hepatis inquam, atque ventriculi, quorum actio læditur, vel ob læsam facultatem, vel ob objectum improporionatum, vel ob vitium viatum facultati inservientium.

In subiecto autem patiente vitari facultatem sanguificatricem jecoris, & chelificatricem ventriculi ob intemperiem frigidam puto, nam visceribus hisce vix ad frigidum immutatis, sicque eorum calore nativo refractio flatuum ortui occasio est suborta, deinde verò aucta, intensiorque reddita eadem frigiditate, succi aquosi generatio & collectio est inchoata, quarum utraque adaucta, venter intumuit ex quo malum, de quo agitur fuit suscitatum. Atqui caloris refractio, ac intemperies illa frigida sine dubio à causa per se, & ex accidenti pariter frigida suam generationem habuit, per se quidem occasione potius frigida; ex accidenti verò, quoniam præcessit causa resolvens, itemque calorem dissipans, nempe sanguinis vomitus copiosus his factus.

Ut ex his omnibus pateat, medendi rationem in id esse dirigendam, ut materia genita evacue-

tur, tum sensibiliter, tum insensibiliter sensibiliter quidem per alvum, si materia sit in abdomine, insensibiliter verò per alvum totum, & sudorem, si sit extra abdomen. Adhuc ejusdem materię nova generatio est cohibenda calefactis visceribus, eorumque proportionem servata, necnon nativo calore reparato.

Ad quos pervenire scopos forsitan licebit, nam vitium hoc est in habitudine, ac veluti ad fores, docebat etenim D Hippocrates quarto aut tertio, hydropem initiatum curari, adde quod noster hic affectus ad aliquem morbum acutum non fuit subsequutus. Non negandum tamen Medicum curantem in scopulos aliquos incidere posse, ita ut ipsi provincia quoquo pacto difficilis, ac periculosa offeratur, quoniam securi primaria laborat affectione, & fœtor in excretis alvi per sentitur, qui non solum ex Avicenna periculum minatur, verum, & difficultatem non levem inducit, indicio namque est virium languori, & succorum corruptioni, Utrunque tamen spe concepta ob rationes prædictas, de præsidiorum materiis est cogitandum.

Ac primum de chirurgicis, ita decernendum, ut scilicet hoc tempore abdomini sæpius apponantur cucurbitulæ cum multa flamma, & postquam audio, nec femora, nec crura intumescere; cauteria in eis inusta etiam atque etiam pobo, in posterum verò, progrediente morbo à velicantibus super abdomen, & ejusdem inultionibus non abhorreo; intumescantibus autem cruribus scarificationes, & punctiones omnibus antepono, Paracentesim adhuc usu postulante (nam interim affectus est in principio) tamquam remedium adeo anceps, atque morriferum non propono; ubi tamen ægroti eam sibi fieri exoptant, eos adhortari soleo, ut illam nulla ratione differant, etenim alias vires à morbo contractæ diuturniori, id remedii genus non admittunt, & quantum ad locum, perforetur umbilicus, non abdomen propter n. u. culos, nam ille à musculis est separatus, & eo magis, quia per umbilicum natura sæpius evacuationem molitur; nec obstat quod musculorum extrema in ipsum terminentur, quoniam in lineâ albam terminantur, circaque umbilicum sunt perforata, ut pateat aditus vasis umbilicalibus.

Et si quis interea quæreret, undenam sit, quod hydropici perforati moriantur, communis est responsio, quod una cum aqua spiritus dissipantur. Sed arbitror ego, & id addendum (nam alias quotquot insignes hæmorrhagias patiuntur, propter huiusmodi rationem perderentur) quod natura privata oblectatione illius aquæ, quæ ob longam moram, suborta quadam familiaritate contraxerat, succumbit, quod eo magis naturæ accidit, quoniam aqua illa ad longum etiam tempus absque aliqua noxa, ac molestia in abdomine detinetur, sed hæc obiter.

Venio ad medicamenta, quæ sunt evacuantia, & alterantia: priora si materiam fluxam respiciant, tum per alvum, tum per insensibilem digestionem extra corpus educunt; Per alvum educunt ea, quæ valentiora sunt, cum nulla adsit via manifesta per quam materia in cavitatem abdominis contenta ad intestina trahi possit: Cortex ideo radicis esulæ siccatus, ac tritus ad scrup. j. cum mastiche, & in bolo cum syrupo rosato solutivo redactus, item æris squama ex Hippocrate



poerate ad drag. j. vel drag. j. s. cum cariophyllorum, vel Cinnamomi pulvere ex melle rosato solutivo excepta laudatur. Vinum etiam cum stybio medicatum apud Iesuitas, ac demum Elaterium cum pilulis masticinis exhibitum huc sunt referenda, & quod in simili casu (quamquam non sit in classe vehementium) mihi est in usu frequenti medicamentum, paratur ex pulvere mechocani in dosi paulo majori solita dato ex Jure columbi decoctionis, brassicæ marinæ, anisorum, & passulatum; Clysteres quoque ex decocto carminantium, ebuli, atque similibus ex melle cum radicibus cucumeris agrestis factitios, benedicta, oleo laurino, & elaterio parati apud me sunt ex usu. Insensibiliter autem flatus evacuant vinum Hippocr. diaciminitum, diagalanga, & electuarium de baccis lauri per os assumptum sed & applicita flatus, ac aquam in eo contentam discutiant, atque siccant, quemadmodum in hunc finem unguentum Agrippæ, vel Artamizæ cum elaterio, vel quod secundum Mesuem ex ipsomet elaterio paratur, pariter & emplastrum quod sit vel ex stercore bubulo, aut Caprino in furno siccato cum nitro, alumine, sulphure, speciebus emplastri de baccis lauri, farina lolii, ac lupinorum exceptis cum oleo laurino, ac therebentina, vel ex calcæ secundum Actuarii descriptionem adjectis baccis lauri, atque juniperi, pariter foris, qui sit per spongas madefactas in vino decoctionis Artemisiæ, anisorum, fœniculi, cimini, radicis ciclamini, & salis, tandemque perfusio ex aqua ardenti, superasperso pulvere cimini, elaterii, & piperis, ac superdato panno lineo in eadem aqua macerato, mihi probantur.

Materia verò fluens evacuatür modò per alvum cum pulvere seminum ebuli ex vino Crætico, aut cum succo radicis ireos, adjecto syrupo rosato solutivo, aut cum marina dissoluta in vino decoctionis, & infusionis soldanellæ, cartami & radicis ireos rec. cū fœniculis, cinnamomo, ac passulis parato, modò per urinas cum therebentina, ac pulvere fœniculi, aut anisorum, vel cum pulvere rubeæ, tinctorum ex vino albo odoro, vel cum vino infusionis asari adjecto modico cinnamomi, vel demum cum salæ Artemisiæ ex aqua florum genistæ exhibitio.

Quod si sudorifica opportuna videbuntur, jus galli antiqui cum guaiacò, & ligno Indico, quod sassafras vocatur, aliisque simplicibus accommodatis medicatum offeratur, & ab assumpto syrupo matutino instrumentum ligneum in lue Venerea ad sudores movendos paratum sit in usu.

Postmodò medicamēta alterantia, occurrūt cuius census existunt electuarii cyphoides, theriaca antiqua, trochisci de eupatorio, atque de Rhabarbaro, necnon diacalamētum. Verum quoniam patiens noster in hunc morbum incidit occasione sanguinis per vomitum reiecti, & periculum denuo vomitus imminet, ideo medicamentis omnibus masticem addere saluberrimum erit.

Sed & victus accommodatus instituendus, qui mediocris inter tenuem, & crassum sit oportet, necnon extenuans propria natura, ideo cibis salubres erunt panis fermentatus, qui fœniculum, & salem receperit, carnes propria natura sicciores, & ova quibus non iscus sit. Pulveres ex atomatibus confecti. Parcissime patiens bibat, utaturque vino albo, odoro, at-

que factitio ex absinthio, aut rhapontico, aut prassio, adjecto mastiche, reliqua vero omnia jandiatis respondeant, sic etenim Deo concedente, Vir egregius pristinae sanitati restituetur. *Id. ibid.*

*De Hydrope Ascite, & tympanite. Pro Spectabili*

*Viro hujus ensi.*

Iuxta divinum omnino Hipp. prælagium, Quarta Aphorism. xi. Quibus tormina adsunt, & circa umbilicum cruciatus, & lumborum, qui neque medicamento, neque aliter solvatur, dolor in siccum hydropa firmatur, contigit Spectabili nostro patienti, boni habitus, ne diocriter carnosus, sympoliis & comestationibus terere continuo addicto. Hic etenim paucis abhinc mensibus, continuis ventris torminibus ex cruciatus, cum lumborum doloribus, nullis medicis præsidis cedentibus, licet ex methodi lege à Viris Excellentiss. præscriptis, incidit tandem non solum in hydroperi tympaniten ab Hippocr. prædictum, sed in Asciten quinetiam, cum febre lenta, siti inexhausta, macie corporis, inappetentia, adstrictione alvi, quæ antehac sponte respondebat, cum insigni adeo virum labe, ut decumbere continuo cogatur. Propterea nostram implorat opem.

Hinc itaque morem gerentes, pronunciamus, multa quidem in promptu esse præsidia, cum Chirurgica, cum Pharmaceutica; quæ tamen omnia in affectu nunc deplorato futilia sunt futura, cum habeamus ex Galeno in Comment. Aphor. citati, Tympaniten hunc factum esse ab intemperie quadam in habitu prædictarum partium, cum potissimum comitem habet Asciten, cuius causa est intensa frigiditas, ex eodem Galeno sub finem illius Comment. dum statuit, ex majori frigiditate aquosum humorem generari, Ascitis causam, à minore verò tympaniten, cum in flatum humo faciescere non possit sine aliquo calore.

Quare dum consulimur, utrum paracentesis ab Autoribus in Ascite proposita sit futura utilis, statim omnino in hoc virum languore patientem in operatione extinctum iri, ac proinde abunde futurum, si pauca aquæ copia alternis vicibus per alvum expurgeretur, puta mechocani drach. ii. cum modico vino montano tenuis substantiæ, vel ossa parata ex eactin iniabus ebuli vitidibus tottis, vel emplastro ventri appposito ex cochleis contusis, succo cyclaminis, & speciebus Aromatici rosati. Brassicæ quoque marinæ recentis expressis succus ad drach. ii. exhibitus, cum scrupulo specierum aromatici rosati in vino Cræti. o, serositatem ipsam ducet. Radix quinetiam cucumeris agrestis in taleolas resecta, in umbra exsiccata, atque in pulverem redacta, affusa aqua vitæ iterum, ac tertio exsiccata, exhiberi potest ad drachm. xv. cum vino Crætico, quibus serositas per alvum educetur. Quod fiet quinetiam per urinam, seminibus fœniculi, anisi, & statici, quorum ope discutientur etiam flatus. Electuaria item diacyminitum, diacalamētum erunt accommodatissima utrique affectui, ut & saxifragia, apium, radices asparagi, & hujusmodi omniumque maxime uridam siere poterunt cantharides, exhibitæ integræ, pulverizatae, cum pulvere ameos & rutæ, haustis statim ab ipsis hærui ex cineribus floris genistæ unci. vi. cum guttis vi. salis absinthii Chymicæ arte parati, & unci. i. butyri recentis.

Atque



Atque hæc, & hujus generis præscribenda, addita victus ratione, quæ prædictis respondeat. *Ben. Silvaticus Consil. & Respons. Medic. Cent. 3.*

*De Hydrope Ascite, Tympanite, & Anasarca. Pro Nobili Matrona Mediolanensi.*

Licet quamplures sint affectus, qui variis temporibus divexarunt Nobilissimam Matronam, à Viro Clarissimo propositi in consultatione ad nos transmissa, potissimus tamen, de quo nunc sunt querelæ, est hydrops, primo quidem tympanites, tum & ascites, & leucophlegmatia, cum lenta febricula, & supernarum partium macie. Cujus propterea queritur causa, & quibus remediis debellari possit.

Supponendum itaque tanquam verissimum, in quolibet legitimo hydrope universali, jecur affectum esse, cum in eo læta sit sanguificatio, cuius munus illi potissimum demandatum; ita tamen, ut aliquando afficiatur per se primo, quandoque vero affectis aliis partibus; ut propterea Leucophlegmatia aliquando ortum ducat à capite distillationibus opportuno, Tympanites à ventriculo, utero, ilis, & ipsis intestinis, Ascites à liene, mesenterio, pulmonibus, renibus, & aliis partibus; ita tamen ut semper jecur consortii lege afficiatur; cuius præcipua affectio est intemperies morboſa, labefacta ins calidum innatum ipsius. Quod cum à qualibet excedente fieri possit, non immerito dubitatum, utrum calida, vel frigida præsentis hydropis causa fuerit. Communis enim Medicorum sententia receptum est, hydropem cum universalem, leucophlegmatiam, tum particularem ventris inferioris, ascitem, & tympanitem, fieri à frigiditate jecoris; nisi causam habeant, vel errores in assumptis, vel suppressionem urinæ, vel cum crisis instar sit decubitus materiæ ad ventrem inferiorem; cuius meminit Hippocrates 7. Aphor. 5. quod Ab insania, quam maniam vocant difficultas intestinorum, aut hydrops, aut cæstasis, bonum. Quæ est Galeni sententia. Tertio de Causa Sympt. 2. 5. de L. Aff. 6. 6. Aph. 12. & alibi passim. Cui subscripserunt omnes Græci, Arabes, & Latini; qui propterea constituant varias hydropis species, juxta diversos frigiditatis gradus. Si namque natus jecoris calor non multum remissus fuerit, generabitur sanguis crudus, & pituitosus, qui diductus per totum corpus, nutritioni non idoneus, leucophlegmatiam inducit; si remissior, chylus in vapores faciescit, qui non difflati, tympanitem produciunt, quod si magis langueat, sanguinis loco fiet proventus serosæ materiæ, quæ transudans in cavitatem abdominis inter peritonæum, & omentum, ascitem infert; atque ita hæ tres hydropis species differunt invicem magis & minus, ratione causæ scilicet intemperiei frigida jecoris. Hanc tamen sententiam hæcenus receptam oppugnavit Hieronymus Cardanus suis in secundum Progn. Hippoc. Commentariis statuens, Hydropem esse morbum universalem frigidum, & humidum omnino febri contrarium; omnes tamen fieri à causa calida, vel saltem ascitem, & tympanitem. Quod confirmat primo ex Textu prædicto ubi asserit Hipp. succedere utrumque morbis acutis. Secundo ex sit hydropicorum, quam dicit esse indicium caliditatis, vel siccitatis, vel utriusque. Tertio ex nocamento à calorificis. Quarto exemplo caponum; qui hunc affectum sunt opportuno ob meri potum. Quinto ex pinguedine crocea, flava, &

æruſinosa in jecoris superficie appuente, hydropicorum cadaveribus dissecis. Sexto quod tanta magna sanguinis effusione, licet refrigeretur jecur, hydrops tamen non succedit, sed urinae fluxus saltem, inappetentia, malus color & morbi frigidi. Quod si ex hæmorrhoidali sanguine aut immodice fluente, aut detento sit hydrops, id contingere asserit ex corruptione sanguinis, ac proinde causa calida. Quo vero differunt ætiam brevibus elucidemus, statum hydropem, tum factum semper à causa frigida, per coarctum autem, à causa calida produci posse. Excedens namque caliditas colliquans, commutat sanguinem, tum etiam carnolam substantiam ferositatum proventum efficit; quæ quandoque fluxum colliquativum, aliquando utinas colliquativas, quandoque hydropem, ascitem in partibus inferre potest; quinimo ex Aëre anaeræam, quæ Autor hic distinguit à leucophlegmatia. Neque hæc colliquatio fugit Galenum, qui præm prædictis verbis describit, Tertio de Caus. Sympt. sub finem; de qua verbatim dicens Alexander Trallianus L. 9. Cap. 2. quando proponit Hydropem à causa calida, cum Cap. primo statuat Aquam intercutem, quæ Græce hydrops dicitur, esse affectum à jecore adeo refrigerato proeminentem, ut non amplius cibum in sanguinem, sed in alienam qualitatem, ut in aquam, aut pituitum aut statum transmutet. Cum itaque in Nobilissima Matrona præcesserit febris acuta, itaque à natura primordius temperamenti candidioris, quæ à calidiorum hæcenus à hunc affectum curando nocumentum cepit, non inconsulto decretum fuit à Viro Præclariss. præsentem hydropem provenire ab excedente calore jecoris, & viscerum naturalium; cum calidum innatum princeps instrumentum facultatum animæ naturalium, ab intensa frigiditate, & caliditate juxta lædatur; quæ intemperies fovetur ab obstructionibus in hypochondrio dextro radium obviis, cum manifesta pulsatione magnæ arteriæ circa regionem ventris inferioris, genitis ab humoribus crassis, à prædominio melancholicis, cum subdominio crudorum, & pituitosorum. Atque hæc de essentia, & causis hujus affectus satis.

Prognosticum quod attinet, difficilis quidem curationis fore suspicio est, cum sit dururnus, nec adeo facile medicis prædiis cedat; non deponenda tamen omnino spes est.

Tria autem præstanda veniunt, purgandum totum corpus, referendæ viæ obstructæ, & viscerum intemperies contemperandæ; jecoris quidem & totius, refrigerantibus, entericis vero moderate calefacientibus; addita accommodata victus ratione.

Universalis purgatio fiet syr. de polyp. compos. & manna electa, cum cremore tartar. in decocto cordiali; præparatis humoribus syr. de cichorio simpliciter, acetoso simpliciter, & syr. de duab. radicibus, cum herbis accommodatis. Purgabuntur agarico, rhabarb. & foliis sennæ, addito deinde syr. ros. sol. & de polypodio composito. Reperatur deinde secunda humorum præparatio validioribus, attenuantibus & aperientibus, puta syr. de cichorio cum rhabarb. byzantino cum recto, & de quinque radicibus, ad dicta decoctione cichorii, hepaticæ, radicem asparagi, graminis, eupatorii, & absinthii; alternis quatuor diebus infundatur drach. rhabarb. per noctem, & reperatur dicta purgatio. A quibus rhabarb. usum suaderem ad deobstruendum, eo commanſo cum passulis, singulis diebus, ad pondus unius drachmæ, hausto ab ipso decocto ex capillo veneris, mentha, absinthio, & una. succi cichorii optimè depurati. Octavo vero, aut decimo post hæc, præmitti poterit syr. præscripto bolus ex ammoniaco, trochiscis cypheos, & succo eupatorii, concreto; cuius usus erit 20. dies iter. Atque hæc potiora in usum revocanda duxi, educta quolibet quarto die ferositatē redundantē drach. pil. mastichinarum cum granis duobus laterii, accedente recta victus ratione. *Idem ibidem.*

A potu



A potu omnino quantum fieri potest abstinendum. Novit enim ego non potius non tamen medicum Hispanum publice bonorum proponentem, qui solo esu alimentorum astringentium & abstinencia potus omnis per 40. dies continetur, curatus est, abique ullo potius medicamento: quod si a potu abstinere omnino non potest, bibat quantum siti resistendū faciat, id tamen parce. Porro bibendum vinum tenue quod urinum provocet, dulcia ac nuncum perinde ac pestis fugienda, acetum nuncum si hydropticorum sitim extinguit & compescit expertus ego sum acetum aqua chalybeata diluam, sola oris abluione sitim tregere. Cavendum tamen ne quid aqua in viscera descendat, imo quorundam est opinio aquam hydropticis vel solo intuitu nocere. Prandiam sitim edocere, cetera parca; secundæ mensa & fructus omnes vitentur, poterit tamen deglutare juglandem, amygdala, mala pumica, pyra cotta, & caricas interdum, non tamen quoties, idque modice: lectus sit non ad modum mollis, præsertim anasarca laborantibus, qui perieratis superque lecti secum circumferunt, parva molem illam œdematiceam, & in toto corpore humorum colluviem. Si autem non possit ut ex heretis exsiccatis concenterent lectum, ut ex origano, pulegi, calamenth. urtica, hydropo, & in umbis, incredibile dictum, quoniam prodeunt per ionnem, quod & medico in declarant libri, qui multos in acervis instrumenti obvolutos, vel arena absconditos, vel tursure calido oboctos, a somno firmos suæ rextile narrat, tanta vis est in exsiccantibus medicamentis. Inter evacuantia salutare est quod sequitur.

21. Hier. pier. ʒij. thei elect. ʒij. exalbeatur in super theum intutum in succo ireos hoc pacto paratum.

22. Succ. ireos rec. per residentiam depurati ʒvi. thei elect. ʒi. contund. parum theum, & per noctem in prædictum succum soland. tur, facta forti expressione, addo lact cyclanum. depur. ʒij. ʒij. caput venenis ʒi. aq. culcut. ʒij. M. l. potio, que cum valde abstergens est, non solum internos sed externos me tus aperit, & primum quidem per seccum copiosissime evacuat, deinde etiam sudores elicere conuenit. Postea ad paratum facie, & in talibus casibus nihil domestici remedium devenire, quo uno curata est mulier quidam, & cuius nimis ejus vitæ tanquam miraculoni nomen. Res enim tale est.

23. Mili ex cortic. ʒij. aq. font. clar. ʒij. in mundo vase bulliant donec remanet ʒij. vel ad summum quinque superant, coentur, & cum aliquali vini nicta totis portione nectentur, ut si potio exhibenda calide, copiosissime sudabit, si textus diligenter, ut illa mulier sudavit, cuius sudore permaduit totus lectus. Uia et hanc portione per octo dies, & convaleuit. Vocatur hæc potio syrup. S. Ambrom. Usum eodem syrup. in pueris hoc affectu laborantibus sæpe temperque cum successu. Inter externa laudatur epithema ex caprino limbo & urina pueri confectum. Laudat Galenus emplastr. ex cochleis cum suis testis contusis, ventri in pontum, quod aquam exhaurit, hoc composito uti soleo.

24. Limac. cum testis contusar. ʒij. cum vin.

touchet & subtiliter pulver. sem. carui, amicos, salis uræ, ana ʒi. pulv. rad. irid. latum. lupin. ana ʒi. M. l. in platano S. A. ventri, pponendum donec sponte decidat, vel ceratum quod ego experientia non solum mea, verum etiam auctorum comprobata mirabile invenit.

25. Cera, piceis navalis, ana ʒij. alumin. liquid. sulphur. vivi, brumini citrini (si haberi queat) an. ʒij. terebint. ʒij. ol. veter. ʒij. aceti p. l. ut nat. ceratum. Medicamentum rurale est quod sequitur, & rursus summo esse ului potest.

26. Feni vaccini arid. & rufi ʒi. sulph. vel salis ʒi. aceti q. s. M. & apponito ventri, cui ex Argenis sententia addi possunt ova galli recentis suis testis contrita, ac bras ex succus. Ubi autem animam animalis in emplastro apponendum legis, ibi non recentem, sed antiquum sumendum esse putabis. ubi in hydrope maximum juvamentum per urinz evacuationem speratur, idque in natura imbecilli, tali uti poteris pharmaco, quod & alvum subducit & urinam ciet.

27. Terebint. clar. ʒij. aq. adianth. ʒij. M. & bulliant ad totalem aquæ consumptionem, & adde cantharidum ab eis alis pedilurque & capitis subtiliter pulver. ʒij. nardichennam. an. ʒij. thei opt. pulv. ʒij. cum oleo amygdal. duc. rec. l. massi, coq. ʒij. tuto dari possunt. Hoc experimentum his hoc anno non occurrat: primum quidem in Xenodocho Delaviva in puero decem annorum danti p. m. de lat. orante, qui tanquam a Medicis derelictus in lecto se continebat: cumque ad ea, quæ per os dantur, propter ætatem & longum morbum, & virum imbecillitatem non admodum aptus esset, tale jussu apponi emplastrum, quotidie affixis sine scarificatione cucurbitulis in abdomine, miraculoseque convaleuit intra octo vel decem dies.

28. Rad. cucum. asinin. optime confus. & in aceto scilicet per viginti quatuor horas macerat. ʒij. mell. despum. ʒij. M. & bulliant ad consentiam cerati, utine adde cum subtiliter pulver. ʒij. singulis diebus an. ovelatur emplastrum, & abdomini optime teno cucurbitulæ atgebantur, dein rursus emplastrum apponebatur: quoniam non necesse erat tympanites, sed una cum flatu aqua ederet, immodica tamen quantitate, paulatim una discussas est flatus, & in habitum organæ aqua, sanatusque est: cuius exemplo motus quidam non infimi gradus vir, cuius nepos ex nro simili morbo vexatus, a primario quodam Medico tanquam deploratus derelictus erat, iussu me accersit, & simili modo curatus est. Alium in Hospitali Dellaviva hoc non od curavi.

29. Brasie marin. subtiliter pulver. ʒij. thei elect. subtil. pulver. ʒij. spec. dialace. discucum. ana ʒi. hepat. lupi præp. r. lim tur tur. chalyb. cum aceto scilicet. lapis lotæ an. ʒij. mell. despum. q. s. M. l. electuarium ejus co. ʒij. l. per horas duas ante prandium sumit, & similiter ante exan. tantumdem: alvus inde semel aut bis in die mota: quodque excernebatur aqueum erat. *Factor Lemar. Co. ʒij. 3. lib. 3. & Horatius Referus co. ʒij. 74. lib. 6. C. ʒij. 10. Cratius. &c.*

Cum illustis & generosa femina, jam annum

Kkk



corporis debilitates anno currente, potum acicularum Suvalbacensium, cum subsequenti thermarum Wisbadensium usu frustra visitaret, parum vel nihil levaminis inde sensit, utpote in crescente magis intumescencia ventris, pedum, ac dextri quoque brachii, cum intermedio horrore, sopore, vomitione salis phlegmatis, angustia respirationis & similibus. His consideratis, luce meridiana clarius est, adesse hydropem incipientem, cujus origo dependet à debilitate caloris nativi circa viscera concoctionis intimi ventris, ex quo fundamento non difficileter causæ symptomatum præcedentium deducerentur. Quamquam vero morbus hic chronicus, in ejusmodi declinantis ætatis subiecto minime nobis ad plenariam sanitatis restitutionem pervenire posse videatur: spem tamen aliquam concipimus, prædicta symptomata Dei benedictione, lenire posse; juxta scopos subsequentes diligenter observandos. Eò igitur respiciendum, ut 1. superflua ichorosa, serosaque collectio per diversa convenientia media vacuetur. 2. ut jecur, aliaque viscera concoctionibus inservientia confortentur: & 3. symptomata varia & gravia leniantur.

Pro primo non dissuademus usum enematis, quod fiat juxta consilium præsentium Dni. Medicorum hoc modo.

℞. Brodii decoctionis gallinæ ℥bi. adde herb. veronic. M. ij. Flor. chamæmeli, fol. malvæ, altheæ ana. M. i. sem. Anis ℥ij. coque ad medieta-tem, coletur, & adde vitell. ovor. num. ii. sacchar. rub. ℥i. ol. chamæmel. lilior. alb. an. ℥i. m. Quo præmissis reiterentur evacuationes non admodum nauseabundæ, quæ fiant Magist. Rad. jalap. gr. 14. vel 15. cum ℥i. extract. diacartham. Quibus aliquoties præscriptis, spem nobis faceret mediocris curæ sudorifera, cujus beneficio serosæ superfluitates consumerentur, calor nativus confortaretur, membrorum tam interiorum, quam exteriorum intemperies frigidior calefieret; & abundantes ichores tam per sudores, quam etiam per alvum & urinas educerentur. Nec dubitamus quin generosa patiens, eo modo, quem determinabimus, sudoriferam hanc curam absque difficultate sustinere queat. Primo itaque fiat decoctum Rad. Chinæ hoc vel simili modo, juxta bene placitum præsentium. Dni. Medicorum.

℞. Rad. chinæ ponderosæ ℥iij. sarsaparill. ℥i. lign. n. Lentiscin. ℥i. infund. per noctem in aq. ferventis ℥xxij. mane tecto vase coq. ad tertias sub finē coct. adde passul. minor. ℥i. cinam. sassafras an. ℥ij. post refriger. coletur. De hoc decocto matutino tempore sumatur haustus quatuor unciarum, & in sudatorio, quod sit justæ altitudinis, sudor provocetur, ignitis filicibus affusa decoctione sequenti, quæ.

℞. Herb. Anagall. aquat. nasturtii aq. recent. an. m. iij. rad. ebulli cum toto m. vi. flor. chamæmel. Mi. Baccar. laur. juniper. an. m. i. F. decoct. in s. q. aq. Ejusmodi sudor, quo citius natura perferat, semel tantum quotidie provocetur: protinus à sudatorio patiens ad lectum sese conferat, quo reliquæ sudoris in lecto per undam transpirationem ulterius consumantur. Quo facto, diebus alternis, duabus horis ante prandium haustum sumat laxativum, qui fiat hoc modo.

℞. Prædict. decoct. sudorifer. ℥bi. fol. lenn. s. s. ℥i. Agaric. in petia ligati ℥ij. Mechoacæ nigra ℥iij. sem. cartham. ℥i. cryllall. tartar. ℥i. herb. soldanell. ℥vi. stent per noctem in loco calido per 24. horas, mane coletur per manicam Hipp. addito, pro lubitu, sacch. cand. al. ℥i. plus minus, dosis ℥iij. vel iij. Hujus beneficio peccans attenuata materia simul per proximiores vias educeretur. Non negligatur inter-riū conveniens victus ratio, potu quotidiano simul ordinato, qui.

℞. Rad. chinæ ℥iij. Lign. lentiscin. ℥i. santal. citrin. ℥i. F. infus. per noctem in s. q. aq. mane cocto tecto vase ad 4. partis consumptionem, sub finem coct. adde Passul. min. ℥iij. cinam. sassafras an. ℥iij. coletur ℥xxxij.

Pro secundo non repetimus corroborantia jam dudum ab aliis Generosæ Matronæ præscripta, quibus addi posset usus elect. pallulat. sive de vino, ut vocat Sollenander in consiliis medicis, item usus magist. corall. rub. cremor. tartar. cum margar. præp. sicut etiam confectio de extract. lign. Aloës, Zedoar. cum ol. macis, nucis mosch. Margar. præp. &c. Elixir propriet. Paracelsi ritè digestum sæpius ad gutt. vii vel viii. vel ix. cum syrupis appropriatis, vel in brodio quodam decoctionis radicum aperientium, plurimum quoque concoctioni ferviret.

Pro tertio, nimirum, quod symptomata lenienda concernit, non opus est pluribus hic agere, propterea quod pro re nata præsentium Dni. Medicorum directioni id ipsum relinquatur, utpote ejusmodi remedia sæpius varianda veniant. Unicum addimus, ob urgentem sæpius difficilem respirationem usurpandum, mixturam videlicet hanc pectoralem. de qua sæpius cochlear unum lambendo sumatur, juxta determinationem præsentium Dni. Medicorum, quæ.

℞. Spir. veronic. ℥i. spir. anis. ℥i. sp. sulphur. acid. ℥i. sacchar. cand. al. ℥vi. misce. Hac sunt quæ absentes ad petitionem factam, communicare volumus: faxit Deus ut omnia succedant ex voto. Dabantur Ulmæ. Gregorius Horstius de morbis infimi ventris.

Nobilissimus Vir sexagenarius, calidioris & siccioris temperaturæ, olim Podagricus, mox Ictericus, cui fluebant hæmorrhoides, non sine evidenti levamine, ac demum imminuta est spontè fluxio cum salutis incommodo: obstructum enim est utrumque hypochondrium, & præsertim dexterum circa jecoris cavam, quod videre erat in procedente Ictertia; diebus nuper elapsis cecidit, circa spinam dorsæ ac renum regionem percussus doluit, hætenus molestus dolor perseverat, ab hæmorrhoidibus illico materia ichorosa, colore flavâ, jugiter emanat, paucò, vel nullo cruore tincta; utrumque hypochondrium tumidum apparet, tactui tamen obediens, abdomen elevatum tumet, à molestis flatibus infestatur, multa serositate inundat, tumorem in latus jacentis perpetuo sequi videmus, & recto stanti mediocris fit molestia, ac tensio aquæ descensus cubanti venter sentitur mollior, pedes semel aut bis œdematosos observavimus. Febricula tempore vespertino sese offert, quæ periodicè, tertianario nempe modo exacerbatur, urinæ perpaucæ, ferè semper crassæ ac rubicundæ, respiratio hætenus illæsa servatur. Universum autem



autem corpus (dempto ventre) extenuatur, ac veluti liquefit; sitis ad est molesta, in dies vehementior, inappetentia & virium imbecillitas.

Antiquam hypochondriacam affectionem, ad acutis in jecore obstructionibus, in Cachexiam degenerasse, five melius, ad eandem pervenisse credo, quæ quoniam in Hydropicorum caput à Medicinæ principibus appellatur, ideo nil mirum, si hydropis quoque gradus fuerit in Nobiliss. Pat. isto introductus. Et sicuti hypochondriacam affectionem intensis applicationibus jam acquisitam copiosi status sat attestari poterant, ita Cachexiam totius marces, pedum intumescencia, & totius color vitriatus liquido demonstrare valent, & hydropis principium aquæ fluctuatio cum abdominis tumore, qui lateralem decubitus sequitur, & supino cubanti Viro Illustriss. abdominis molliem conciliat, & obstructionum viscera, & jecur potissimum occupantium modo tactus iudicium intercipit. Propterea fluctuationem illam abdominis, ut pote ab aqua in cavitate existente proveniente, diversam esse ab illa quæ in hypochondriacis ut plurimum observatur, ab exigua serositate melancholica, in omenti duplicatura procedente, existimo.

De affectu dorsi atque renum, ex casu contracto, nil certi neque concipere, neque scribere possum, si quidem mutilata valde de hoc ad me pervenit relatio: febricula enim quando supervenerit, prorsus me latet, quam licet ab humoribus, circa viscera naturalia fermentatis, procedere credo, ita forsitan à contusione ad suppurationem tendente provenire posset; præterquam quod dolores num continui, vel intermittentes, & solum ad motum deservientes, num præterea lancinantes & pulsatiles, an contundentes sint, omnino me latet; sed ex medicamentis diureticis & calidis, fere statim à casu à viris excellentiss. administratis, humores ad renes ducentibus, conjicio, renum affectum ex casu prægresso Eximios Viros parvi fecisse, & ideo ejus curam externis remediis, ad contusionem appositis, Chirurgo relinquo.

Quare ad prioris affectus manuellæ considerationem deveniens, de Ascitis causa dubitandum venit, quam licet ut plurimum frigidam, imo semper statuerit cum plerisque Medicinæ scriptoribus & ipse Galenus, hanc tamen frigiditatem ab eximio & excedenti calore ut plurimum provenire, negligendum non est, ut magni viri Trallianus & Ferrius considerabant, dum calor temperamenti jecoris (vulgo intemperies calida dictus) adeo calorem innatum ejusdem labefactare valet, ut propriam operationem, nimirum hæmatosin, imperfecte solum obire possit, & ideo recte dicebat Gal. idem, quod quilibet intemperies valet deicere robur & munus partium; quam quidem causam in Illustriss. Pat. isto ad Cachexiam & hydropem introducendam principaliter conspirasse credo, quod facile, imo necessario deducitur ex patientis Illustriss. temperamento, habitu corporis, præteritis icteritiis, antiqua hypochondriaca affectione, siti molesta, inappetentia, urinæ paucitate atque colore, & tandem ex suppressa

consuetudine sanguinis hæmorrhoidali evacuatione, quæ non calidam solum & fervidam jecoris intemperiem, verum & ipsius sanguinis exustam qualitatem indicabat. Nec pro frigiditate positiva ullum mihi affectus signum considerandum in rebus naturalibus, nullum in nonnaturalibus, & exiguum atque valde dubium in rebus præter naturam. Podagra namque suppressa in hujusmodi temperamento, causam aut calidam, aut non sine calore facile agnoscebat.

Quare sicut neque ego inficior frigidam intemperiem ad hydropem, quatenus in facto esse, necessariam esse, & in casu nostro quoque reperiri, ita quatenus in fieri, ab intenso & exuberante hypochondriorum, & jecoris fervore initium sumpsisse assero, & ideo aquam, si non immediate à colliquante calore, mediate tamen ab eodem effervescente, nativumque jecoris calorem destruyente, provenire sentio.

Quibus ita se habentibus, difficilis evadit hujus affectus non solum obætatem sanatio, sed & ipsa curatio, & ideo mirum non mihi videtur, si inter eximios viros aliqua, licet levis, intercedat discrepantia: etenim morbus, quatenus in fieri, requirit refrigerantia quatenus in facto esse, calefacientia: calor enim præter naturam excedens, continuo nativum devastat, atque depascitur, dum calor idem innatus labefactatus, restauratione & refocillatione indiget. Sed in hac rerum angustia utrique intentioni, atque urgentiori magis, semper incumbendum: aqua enim primo omni arte & industria educenda: si quidem aquæeductio Medicinæ locum facit, Dicebat Celsus. Secundo loco calida jecoris & hypochondriorum intemperies corrigenda: quæ quoniam per accidens ab obstructionibus tomentum recepit & recipit, ideo obstructions referenda, & tandem jecoris calidum innatum corroborandum.

Quibus ut satisfaciamus, non est quod à fonte Chirurgico remedia multa petamus, aliquam tamen ex hæmorrhoidibus sanguinis missionem omnino profuturam spero, illamque parcam, & potius repetitam, si Hippocr. oracula consideremus, eoque magis, cum natura & in præsens ad illam partem convenientem vergat, serositates flavas & calidas extramittens.

Aquæ autemeductio per intervalla & per epictasin procuranda, sed interim paranda, at non valde calorifica, administranda. Inter aquam educentia, eligenda quæ nativum calorem non valde labefactare, nec vires prostrernere valeant, ut frequens possit esse eorum usus, & ideo sicut potio ex manna clariss. hic locum habet, ita & Magist. Mechoac. quod Venetiis paratur, ne multo minus quam jalappæ ventriculo infensum, ad gr. xx. drachmis duabus elect. Lenit. vel pilulis de tribus cum thabarb. immixtum. Ita familiaris esse poterit Cremor ita parandus.

℞. Radic. Ireos, ebuli, cucum. asini. ana ℥ij. soldanella, gratiola, mercurialis ana ℥ij. manip. ij. contundend. incidend. & adde aq. comm. opt. lb. m. macerand.

kkkk



liant ad consumpt. quartæ, & fiat torcularis expressio. Expressioni adde tartar. albi, prius loti, & depur. in infus. ros. solut. Ibi omnia reponantur in vase cooperto, bene lutato, & bulliant usque ad consumptionem totius humiditatis. Tandem colligatur fumus sub cooperculo, cremor à lateribus, & sal in fundo, & m. inde.

℞. Hujus cremoris ℥i. vini alb. ℥iij. aq. cianam, vel flor. citr. ℥ss. misce pro una vice.

Vel ℞. Hujus cremoris ℥i. conserv. à flor. perf. ℥ss. m. pro una vice, quinto aut sexto quoque die repetendi.

Interim aperientia erunt jecori insinuanda, & esse poterunt succi cichor. & agrimon. non solum depur. verum & filtrati, vel per arenam trajecti, ut subtiliores evadant, magisque permeent, quibus vehiculum esse poterit salt. rt. volatiliz. ad gr. x. quibus habita. nativi caloris illius visceris ratione, addi quoque possunt toridem grana salis viper. sicque concinnari poterit quotidianum Aperiens.

℞. Succ. cichor. agrimon. ana. ℥ss. sal. tart. volatiliz. viper. ana. gr. x. aq. still. cichor. agrimon. an. ℥ss. m. pro iyr. & sic pro aliis quatuor; quibus succedat vel cremore proposito, vel Magisterio Mechoac. cum pilul. de tribus aqua. evacuatio.

Et licet hæc opportuna mihi videantur, observatione tamen egent, ut ab iisdem quoque discedamus, nist res pro voto succedat, & ad syrupum cachecticum Fernelii mentem convertamus ad ℥ij. juxta nostram descriptionem, alternis diebus exhibendum in vino albo, si febricula discesserit, sin minus, in exigua aqua de succo cichorii; & licet rhabarb. contineatur, & Hipp. jusserit, aquam purgato, & bilem non moveto, quod repetit postea & ipse Galenus, de Hydrope frigido & jam perfecto atque absoluto locuti fuerunt. Rhabarbarum autem in casu nostro, cum causam Hydropem foventem, imo facientem respiciat, quæ in fieri reperitur, admitti debet. Diebus vero intermediis aperiens aliquod non exigui valoris erit præbendum, quod non solum obstructions referandi, verum & urinam ciendi facultatem obtineat, quod ita parari poterit.

℞. Fol. cichor. agrimon. pentaph. cuscute. malvæ, an. manip. iij. absinth. manip. i. rad. chir. petrosel. gram. asparag. an. ℥iij. rad. apij. fœnic. an. ℥ij. liquoriz. ℥i. lign. lassafra. ℥ss. sem. melon. lbss. contund. contund. incid. incid. m. adde aq. Nocer. lib. xx. macerentur omnia per duos dies, deinde fiat torcularis expressio & expressioni eadem nova ingredientia addantur, ut rursus fiat maceratio in vase clauso ad duos dies, & fiat rursus torcularis expressio. Fæces omnes deinde calcinentur, cineres reponantur in colatorio, quibus ter & quater superaffundatur expressio fervens, ut fiat lixivium, quod reponatur in vase vitreo, & B. M. destilletur, aqua autem servetur ad usum. Spissamentum autem in fundo relictum, reponatur in vase terreo, cui superaffundatur succi absinth. depur. & agrimon. opt. depur. an. lbss. bulliant usque ad consumptionem totius humiditatis, & sal colligatur in fundo.

℞. Aquæ jam dictæ ℥vii. sal. jam dicti ℥i. spir. tart. ter rectificat. gutt. x. aut spir. sal. gutt. vi. m. pro syrupo alternis diebus assu-

mendo. In horam alternato usu perseverari poterit ad triginta, & plures dies, & interim nisi aqua fortasse per urinam expurgari cœperit, quinto aut sexto quoque die hydragogum erit porrigendum, quod si validius expetatur extractum esulæ Rulandi, additis eidem gr. x. aut xii. Magister Mechoac.

Plura scribere non licet, nisi de statu Pat. Illustriss. tunc temporis certior fiam, sicuti quoque jam proposita Præclarissimorum Virorum Assistentium diligenti observatione atque custodia egebunt, ut in arena meliora consilia capere possint; facile namque lacte aliquo, si non naturali, arte factio, corpus totum renutriende opus erit.

De victus ratione quid scribam non habeo, cum recte ab eximiis viris fuerit instituta, optimi succi, facilis coctionis & distributionis, nec valde refrigerans, nec omnino calefaciens, ut propositis intentionibus nostris correspondeat. Nec de vino exhibendo nigro, vel albo multum curandum; sicut enim album aperire & urinas movere, ita nigrum, calorem nativum magis roborare valet. Utra igitur harum intentionum magis necessaria sit, pro vino vel albo, vel nigro exhibendo considerandum. Sal in mensa poterit esse absinthii & roris marini. Et hæc omnia sapientibus Viris, potius consideranda, quam executioni mandanda descripsi. *Raymund. Joh. Fortis Consil. Tom. 6. Centuria 3.*

#### *Historia & Consultationes super hydrope Ascite, variis symptomatibus stipato.*

Viro Amplissimo & Nobilissimo D. Joh. Jacobo Wepffero Medicinæ Doctori Famigeratissimo J. J. Manget. Med. D.

Jam dudum respondissem, Vir Ampliss. Tuis ad me 14. decembr. anni 1691. datis, verum non suppecebat quid significarem de Nob. Matrona \*\*\* Jam enim illa prægnans, imo partui vicina, omnia recusat remedia, & cum satis bene se se habeat, consilia medica minus avide exquirat. Interim, redente morbo, cum quo procul dubio actum proisus non est, sed tantum induciæ datæ, adhibebimus quæ commode in medicamenta, quæ omnino consona sunt intentionibus & indicationibus quas hoc in morbo nobis proposueramus. Occasionem in præsentiarum ad Te rescribendi præbuit Vir ætate ad minimum quinquagenarius, temperamentis sicci & biliosi, cujus historia hæc est.

Nobiliss. D. \*\*\*. jam ab annis 18. in affectum incidit asthmaticum, quo sæpius ad absolutam prope suffocationem deductus fuit; imo per plures annos sic afflictus, & per venæsectiones frequentius & largius quam par fuisset, in præsens solatium, celebratas, viribus sic exhaustis ut pulmones debilitati, ac oneri impares, sanguinem materiis aliis parce admistum, imo postea purulentum quid satis larga copia evomuerint. Illius autem puris multum semper in viscere restitit, quod & tussim vehementem ciceret, & febrem accenderet lentam per annum integrum quandoq; sine intermissione perdurantem, unde nullus fuit qui, cum tabe præterea confectum Nob. Aegrum videret, cum Phthisi consummata correptum non crederet. Interim tamen jam



à pluribus annis, remediis petitis ex lacte, variis sulphuris præparationibus, decoctis pectoralibus & vulnerariis, viperinis iusculis, saleque viperarum volatili, item florum Mei Regii summo, adjectis per intervalla levioribus purgantibus, quia facillime alvus solvebatur, temperaque aderat ad diarrhæam propensio, morbus ita fuit expugnatus, ut postmodum, & peregrinationes longas, & negotia satis molesta pericere valuerit; nulla recrudescente febre, nisi cum per pulmonum debilitatem à morbo præcedaneo inducram aliquid aggereretur quod turbas moveret; verum illud facile egerebatur. Uno verbo ita restitutus fuit, ut si modo valetudine delicatula probe usus esset, satis sanus vivere potuerit. Verum cum varios in dicta errores commisisset, imo frequentius multo plus quam vires ferebant corpus defatigasset, in febrem continuam, jam à 4. prope annis, incurrit, quæ postquam ad oris fauces deductus esset, liberabatur quidem, sed sanguis debiliior dispositionem quandam leucophlegmaticam, per septimanas aliquot in partibus extremis, manibus scilicet & pedibus, reliquit; quæ demum profligata satis bene habuit, donec sub finem anni proxime præteriti, subito in novam, & spæm cum adjuncta febre, tantaque virium exolutione ut pedibus stare minime valuerit, incidit. Tum abdomen integrum mihi tensum visum est, & jecoris corpus se se durum obtulit, continuo præterea successerunt, & urinarum imminutio atque rubor cum sedimento lateritio, & femorum atque tibiæ tumores grandis, eaque prope omnia quæ ascitem perfectum facere consueverunt, adjecta, quod sæpe in hoc morbo evenit, dispositione totius leucophlegmatica. Eo ipso tunc tempore quo tumuit abdomen partesque inferiores, liberum fuit pectus, & ab omni rursus aut oppressione immune; sed febris pergebat donec semicupio per 4. dies celebrato, & aquis calidis, bituminosis, nitrosis, ac perbellè purgantibus, loci dicti *la Mothe* prope Gratiopolim in Delphinatu, per totidem dies exhibitis, lincis & plantis appropriatis, dosibus, quæ aliquot purgantium medicamentorum paulo validiorum, quæ tum sane ferre commodè potuit, propinatis, urina revocata sunt, & febris una cum abdominis ac partium inferiorum tumore, diminuta, imo postea omnino profligata per iteratas emulsionum ex semine, seu potius arillis ebulli præparatarum, exhibitiones. Interim crura exsiccata quidem per humoris ipsa replentis eliminationem, visa sunt, sed ita dura remanserunt ut carnes summo induratas dixisses; unde merito erat quod arbitramur petrificans quid in salibus ab aquis exhalantibus relictum quod tantam induceret duritiem, illudque præterea ita acre, ut corrosivis sensum importunum perpetuo faceret, quo somnus ita per noctem arcebatur, ut ne quidem exquisitiora anodyna illum conciliare possent. In illo ipso statu pessit Nobil. D. Donec sub medium mensis Januarii imminutis rursus h. ultimum urinis, momento rediit tumor cum febre satis intensa. Tum morbo statim opposuimus eadem remedia, quæ prius bene cesserant, nempe semen ebulli, succos & plantis, tum temporis reperibilibus, parabiles, decocta aperientia varia nec non purgantia omnis prope gene-

ris, exceptis tantum iis quæ drasticum quid habent, elaterium scilicet &c. ne interanea illis ferendis non sufficerent; at hæc omnia per tres septimanas sine fructu peracta sunt, quandoquidem nec per diuretica, quorum hic enumerationem non tradimus, urinae largiores factæ sunt, nec per purgantia, præterquam à paucissimis tantum diebus, multum obtinimus. Jam autem inter cætera semen ebulli, cui hæcenus salutem suam assignavit Nob. D. officium suum repetens, satis bene illum expurgat, cumque hoc, ne torminibus aut appetitus dejectione, imo sine ulla patientis defatigatione, peragatur, propositum habemus per dies aliquot continuos illi insillere, adjectis subinde diureticis, aliisque serum per varias eliminantibus vias, ac viscera confortantibus. Jam autem, Vir Ampliss. ac Medicinæ verum decus, ad te confugimus ut quod habebis in ulterius Viri Nob. auxilium nobis concedere per tuam humanitatem non dedigneris. Procul dubio sic apud omnes honestos quibus magno in pretio est patiens nosse bene mereberis, & mihi doctissimorum tuorum consiliorum avidissimo pergratum facies. Vale Vir Ampliss. & me tui cultorem observantissimum &c. Datum Geneva die 9. Februarii ann. 1692.

### Responsum Medicum.

Salve plurimum Nobilissime & Excellentissime Domine.

Ex literis tuis Excell. D. patet apud Nobiliss. Dnum. \*\*\*. in curatione ad duo præcipue attendendum, scilicet ad pulmonum inveteratam quandam debilitatem & sanguinis vitium. Ratione pulmonum potissimum cavendum ne refricetur antiquum ulcus, nam post hæmoptoen Nob. D. vere phthisicum fuisse probant purulentorum ejectione per tussim per annum cum febrilenta perpetuo comite. Eluctatus quidem est vestra industria periculosum morbum, attamen porro ejus curam habendam existimo, quia subinde mucosa in bronchiis colligit, sine tamen febre; & mense julio. 1691. cum febre rursus dyspnæam expertus est. Non equidem puto multis pulmonicis Nob. D. Aegrum operandum, attamen cavendum sollicite erit, dum sanguinis vitium emendabitur, ne illi lædantur. Sanguinis vitium consistere puto in nimia ejus aquositate, forte etiam in lentore quodam & assugine nimia. Persuasus sum sanguinem ipsum sanguificare, quia chylus ipsius massæ omnis confunditur, ipse callet actu, aliæ partes ejus beneficio caluit, & ipse spiritibus abundat. Officio suo non fungitur, si crudis obruitur, si spiritus ejus nimis prodige crebris V. G. profundatur, si aquosior pars non rite eliminetur, glandulis excretoriis obstructis, aut induratis; quod conjicere licet ex urina pauciore & jam prope lixiviosa cum sedimento farinæ laterum simili sæpe intensius intar cinnabaris rubente. Febres frequentes & diuturnæ depauperant sanguinem, ejusque spiritus absumunt, & non parum ad indurationem glandularum contribunt; unde forsan Excell. D. jam hepar durum tetigisti. Notum est hepar ab elixatione valde indurari, quod idem aliis glandulis evenit. Forte febricitans multum aquæ ingurgitavit, ut plerumque fieri solet. Acrimoniam adscribendam in sangui-



ne putol temperamento connato, eamque à tot febribus, forte etiam obstructionibus in glandulis, auctam puto. Serum stagnans peperit leucophlegmatiam, ascitem, & nunc tumorem extremorum. Acrimonia & lentor is effectus sunt crustæ & pruritus tibiæ. Jam præcipue studendum arbitror ut viæ referentur per quas natura superflua aquosa excernere solet, quandoque & calcar addendum, ut largius illa exturbet, unaque opera lentor & acrimonia sanguinis emendanda sunt. Quibus præfidiis id faciendum sit vix alia superaddere novi, cum vos vel eadem, vel æque efficacia adhibuisse ex doctissimis literis perspiciam; ne tamen asymbolus abeam illa recentibus quæ quoque quandoque proficua expertus sum apud illos quorum viscera nondum penitus depravata & scirrholæ erant: suntque primo pilulæ.

℞. Diaphor. març. ℥ij. oculor. cancr. præp. milleped. præp. an. ℥j. flor. sal. armon. cum lap. hæmat. sublim. ℥i. sal. volat. lumbric. aut viper. ℥ss. extract. trifolii fibrini ℥ij. vel ejus loco extract. gentianæ ℥i. olei terebinth. gtt. iiij. cum mucil. g. tragac. q. s. fiant pilulæ ex ℥i. n. xl. conspergantur pulver. glycyrrh. Dosis mane hora 6. & vesp. hora 5. n. x. cum tantillo syrupi capillor. veneris. Post quadrantem horæ bibat jusculi carnis non saluti ℥iij. cui adde cochleari unum hujus liquoris eperit. calide.

℞. Aq. gramin. petros. an. ℥iij. spir. aperitiv. ℥ij. M. spirit. aperitiv. sic paratur.

℞. Limatur. chalyb. puri ℥ij. ei in vase vitreo robusto affunde sp. sal. armon. urinosi ℥iij. sp. sal. dulc. ℥i. sal. absinth. ℥ij. sal. tartati ℥i. M. Vas quod amplum sit oportet, bene tegatur; reponantur in locum temperatum & subinde agitentur; post horas 48. liquor decantetur coletur per chartam emporeticam. Spiritus iste servetur in vase vitreo, robusto, bene clauso. Si forte jusculum ab uno cochleari acrius fiat, addatur solum cochlear dimidium. Hac ratione, benedicente Deo, urinam copiosiorē tenuiorem, minusque tinctam evasisse, & sedimentum rubrum sapius evanuisse, observavi.

Secundo. Quadrante horæ ante quemlibet paltum cum jusculo, dentur elixyr. propriet. Clauderi sine acido gtt. xx. aliquando dedi cum jusculi cochlear. iij. ad gtt. xl. sine ulla molestia.

Tertio. Quin citra molestiam hactenus pertulit emulsion. sem. ebuli, in illa audacter pergendum arbitror, subinde tamen mercurium dulcem hydropicis utilem comperi: ne tamen moras nectat in corpore & salivationem excitet, addidi aliquid de extracto panchymag. Crollii, aut simili. v. g.

℞. Mercur. dulc. gr. xv. ad gr. xx. extract. panchymag. ℥ss. cum mucilag. tragac. f. pilul. n. x. vel. xij. Ab hoc mercurio vidi in canibus minus ventriculum & intestina læsa fuisse, quam à gum. gott. aut magister. gialapp. Emendat iste quoque acrimoniæ sanguinis. Subinde jusculis in primis mane, sal viperar. addi posset; quod à Te Excellentiss. D. egregium parari Neocomi intellexi.

Si detumuerit, maneatque crustæ in tibiis cum pruritu, audacter solum imprægnatum aqua calcis in cuius fbr. ebullierat solummo-

do gr. vj. mercur. sublim. tibiis circumponerem, vel illas mane & vesp. involverem talide, probe liquore expresso.

Fonticuli in utroque brachio excitati tunc quoque prodesse nullo modo in tibiis parandi.

De diætâ non multa memoro: huc solum addo vinum non denegandum nisi tibiis admodum attamen in fbr. iij. aquæ fontan. coque lign. visc. querni ℥iij. qua vinum diluatur.

His Excellent. D. cum tota familia optime vale &c.

*Aliud in eodem argumento responsum Medicum ex Gallico.*

Asthma quo jam à pluribus annis afflictus fuit D. Egrotans, cum degeneravit in excreationem sanguineam & purulentam propter fluxiones quas prius hic morbus in pulmones advocavit: suspicor sane hæc funesta symptomata vemicæ pulmonaris fuisse productum quid, potius quam veræ phthiseos; quandoquidem ab eis liberatus est viresque restaurata. Iam verò serum acre & quasi ardens quod de novo in ipsius sanguine & malis dispositionibus inibi resistantibus procreatum est; ut & debilitas ac obstructio viscerum, illum in hydropem deduxere, qui manifestus factus est per abdominis, tibiæ, aliarumque corporis partium tumorem. Timeo sane ne quæ in hoc morbo consequentur, funesta sint, agitur enim de subiecto à pluribus malis fracto, sicque in languorem dejecto. Interea tentanda veniunt quæ magis efficacia credi possunt & pro evacuandis aquis, & pro deobstruendis visceribus, & pro corrigendâ humorum acrimonia, seligendo in eas intentiones remedia benigniora, atque magis temperata; ne scilicet alius numium excalescat sanguis, ac supprimatur urinarum cursus, quod non semel ab usu validiorum hydragogorum evenisse expertus sum.

Non video quod D. Pat. V. S. sustinere possit; quandoquidem jam à longo morbo, remediisque in ejus expugnationem adhibitis, viribus prorsus exhaustus est; satis fuerit igitur si primo purgetur medicamento sequenti, post applicitum clysterium emolliens refrigerans & purgans, cum electuario lenitivo & melle rosato.

℞. Senn. elect. ℥ij. rhabarb. elect. in nodulo suspensi ℥i. sal. tart. ℥ss. summit. absinth. minor. p. ℥i. intundantur ad ℥iij. in colat. dissolve mann. elect. ℥i. fiat potio quæ detur mane.

Post purgationem per duodecim dies matutinis horis assumet hoc jusculum.

℞. Limat. ferr. rubigin. in nodulo suspens. ℥i. radic. fragar. & brusel. an. ℥ss. f. dentis leonis cum toto, agrimon. capillo. vener. ac pimpinell. ana m. ℥ss. rhabarb. electi in nodulo ligati ℥ss. cum pullo gallinaceo fiat jusculum quod copiat mane.

Purgabitur ut supra in medio & sine jusculorum.

Postquam assumpserit juscula præscripta, vorabit tertio quoque die, per mensem integrum 45. aut 50. grana pulveris subsequenteris jusculo ex carne vitulina cum cichoreo ac agrimon. parato, admisti.

℞. Limat. ferr. rubigin. ℥ss. senn. mund. & rhabarb. elect. an. ℥iij. jalapp. & aquil. alb. an. ℥i. M. F. pulvis.

Pro



Pro potu ordinario adhibebit decoctum radic. buglossi, taraxaci, & fragariae, addita vini rubri quarta parte.

Si somnus per se non accedat, circa decimam vespertinam assumet laudani opiat gr. j. Barbeyrac D. M. *Datum Monspelit Martii xlv. Ann. 1692.*

*Aliud rursus in eodem argumento Responsum Medicum. Ex Gallico.*

Ægre admodum fero quod non videam quid amici nostri valetudine restituenda fructuose adhibendum veniat; nam cum attendo ad ea omnia quæ prudentissime administrata fuisse pro præcavendo morbo, qui jam prorsus caput exeruit, non est quod cum Galeno non pronunciem spirationes quæ nonnisi erecta cervice ducuntur hydropem siccum faciunt per extinctionem scilicet ac destructionem caloris naturalis, & cujus privatione tandem ad habitum non datur regressus. Imo cum Hippocrate in Coacis, Hydrops curationi concedens & recidivans desperatus est. Idque præsertim quod hic partes œconomiz naturali principaliter inservientes jam dejectæ ac fractæ sint per complicationes quas antea novi, quantumque in tuis docta ac brevis perhibetur historia. Interim tamen amor quo Ægrum prosequor cogit me aliquid adducere in ipsius solatium, aut saltem ut aliquatenus prolongari queat vita, tot oppugnationibus jam quasi prostrata. Ea propter ad te mitto descriptionem prisanae, cujus effectus non semel votis meis responderunt, in ciendis præcipue urinis.

℞. Cinerum genistæ ff. β. senn. lectiss. ℥ij. summit. absinth. m. iss. Itent. infusa vase diligenter operto per biduum integrum in vini albi poculo, infusio fervetur ad ultimam sequentem. R. Solidanell. m. j. (cui folior. vel radic. optime conq. ass.) infusio in alio dimidio poculo vini albi, etiam per integrum biduum. Postea misceantur hæ compositiones, per hippocratis manicam deinde colandæ, sumantur ℥iv. in quibus diebus matutinis tribus ante cibum horis. victus ratione convenienti posthac observata. *Datum Vesuntii Aprilis 6. ann. 1692. Bouhard D. M.*

*Aliud rursus in eodem argumento Responsum Medicum. Ex Gallico.*

Accuratius describi non possunt affectiones D. \*\*\*. prementes, quam illud sit in historia Gratianopolim ad nos transmissa. Quod evaserit a tot morbis qui ipsum hætenus afflixerunt, debetur proculdubio peritiæ Medici ordinati, quamvis enim sustinuerit mala omnium maxima, ea tamen semper elucatus est, cum salutis nulla eluceret spes. Postquam scienciam atque solertiam sic probavit Medicus, non est sane quod alia adhibeantur remedia quam quæ ipsi omnino arriserint. Jam enim consumpsit quicquid solet in similibus consummi casibus. Ægre interim non feret si rursus quædam proponantur medicamenta quæ, si ipsi probata fuerint, usurpabit.

Potest adhiberi resina jalappæ cum mercurio dulci, scil. mercur. ad ℥i. & resina jalappæ ad

gr. x. in conserva rosarum, pro dosi. Proficua itidem erit prisana & cisternibus ligni chyanorrhodon in aqua fontana, ut & cataplasma e cochleis terrestribus in sartagine excoactum. Vinum minime prohiberi debet, quandoquidem ventriculo vires addit, ac propterea medicamenta e cisternibus genistæ ac juniperi in vino parata apta sunt futura, si de his bis de die cochlearia duo ebibat. Syrupus de Rhamno cathartico in remedio purgante composito ex tamarind. senn. rheo, manna, & electuario de succo rosarum, e refuturus est, verum eo tantum alternis utetur, adhibitis intermediis spatiis roborantibus medicamentis, quale fuerit Diascordium Fracastorii, aliaque; sanguis enim firmandus semper venit dum aliquid seri evacuetur. Ne nimium ebibat patiens, subinde sitis venit fallenda. Si scroti tumor multum augeatur, aquaque inibi reperitur, punctio est adhibenda. Sobrie debet comedere, ac alimenta bonæ notæ. Potu utatur parco, sed in id adhibeat vinum, aqua enim minus est apta restaurandis fermentis naturalibus & sanguini. Verum quidem est quod temperamentum D. Ægri omnino videtur aliud exquirere, sed ex his omnibus quos passus est morbis satis superque manifestum sit in ipso semper lympham crassiorem, salibusque fixioribus imprægnatam, cumulatam fuisse. *Datum Gratianopolit Martii 8. ann. 1692. Chastelain D. M.*

Omnia quæ præscripserat Clariss. Wepferus, alique magni nominis Medici minime cum fructu cum adhibita fuissent, tandem sub initium Junii aliquid levamenti habuit D. Æger ab usu opiatæ confectæ ex cortice Peruviano, viperina sive serpentaria Virginiana, floribus sal. armoniaci, aliisque volatilibus ac mistura bezoartica, rob. juniperi suo sale fixo, oleo æthereo, spirituque ardente imprægnato, exceptis. Unde sic subsequenter mensibus furus ad Clariss. D. Wepferum.

Antequam hæc claudam, superest paucis de Nob. D. \*\*\*. Tecum agam, Vir Ampliss. Ille restitutus quasi videbatur, post assumpta remedia, tum qualia consulueras, tum etiam alia, quorum præcipuam vim semper fecerunt volatilia; sed abeunte ætate, cum iter in viciniam, me invito ac reluctante, haberet, febricitans rediit, ac continuo totius tumor revocatus est, & ille hætenus omnibus remediis surdus fuit, eoque magis, quod jam medicamenta purgantia, extractum scilicet panichymagogum admisto nœcenrio dulci, aut aliud quid e validioribus, imo ne quidem semen ebuli ipsi hætenus in tanto pretio habitum, ferre possit. Unice ab aliquot mensibus ipsi proficua est opiatæ concinnata ex cortice Peruviano, viperina Virginiana, cum volatilibus &c. illa enim semper alvum solvit, urinas cieit, & febrem, ex quo caput exierit, reprimit; verum timeo ne quamprimum istud præsidii gentis etiam infructuosum evadat, ut de aliis omnibus evenit, quorum sanè non minimam consumpsimus copiam, ita ut hic sit unde & æger & Medicus non parum defatigentur. Intestini morbus augmento continuo est paratus, ni obviam illi eatur, & exoptat Nob. Pat. in sui solatium, tum sudores (quandoquidem tumor jam potius est leucophlegmaticus quam asciticus, cum maximo to-



tius pruritu; urinæ minus rubræ, ac copiosiores; sitis moderata, febrisque satis parva) tum alia quæ Viro Ampliss. nobis indicare placuerit.  
*Datum Geneva Ianuar. 11. ann. 1693.*

### Responsum Medicum

Nobil. D. quod attinet non possum certum quid tradere, quia nescio quali febris cum leucophlegmatia efficiatur: Si esset ex numero intermittentium, sive quartana simplex, sive duplex, quod ex morbi diuturnitate conjicio, hanc observare soleo methodum. Diebus quietis, mane hora sexta, & duabus horis ante cenam exhibeo nucis juglandis magnitudine de hoc electuario.

℞. Conserv. rosar. rubr. ℥ii. cons. flor. centaur. min. ℥i. pulv. cortic. Quina quina ℥i. l. absinth. ℥i. pulp. pom. citr. n. i. jubeoque ut ad minimum horis duabus à cibo & à potu abstineant, maneantque semper in loco temperato. Quoties jusculum comedunt semper addo cochleare unum de liquore aperitivo, pro quo.

℞. sp. sal. armon. urin. ℥i. sp. sal. dulc. ℥ss. sp. C. C. tectific. Di. sal. absinth. ℥ss. aq. gramin. ℥vii. M. Die paroxysmi, horam circiter ante Paroxysmum, do intusum febrifugum, postquam illos quinque horis ante insultum parce cibavi.

℞. Pulver. Quina quina ℥ii. antimon. diaphor. cum triplo nitri detonati Di. sal. absinth. ℥ss. aq. cat. dui benedict. ℥ii. M. Postsumptum febrifugum nihil comedant ad finem paroxysmi, nec bibant donec calor en erferit.

Ratione leucophlegmatiae, die quietis mane hora quinta utatur scamno sudorifero; hac methodo. Scamnum calefiat batillis pruna ardente plenis. Scamno imponatur jacens, palea infarctus; tegatur linteo mundo: operculum cameratum tegatur culcitris. Anterius versus cervical appendantur lintea munda multiplicata, velut octodupla, ne calor exeat, aut caput nimis feriat. Cervicali imponatur pulvinus; ut sacco & pulvinari incumbere ceu lecto possit. Antequam scamno incumbat detur haustus decocti sudoriferi ad ℥v. vel vi. calide, quale lubuerit. E. g. unum addam.

℞. Rad. falsaparill. ℥iij. gramin. ℥j. incisa & contusa infundantur in aq. calid. lb. iij. horis 12. postea coquant. lento calore ad dimidias. Sub finem coctionis adde passular. major. exacinat. ℥ii. post ebullition. colentur & exprimantur. Dum scamno incumbit saepe reficiatur julepo diaphoretico, pro quo.

℞. Aq. flor. acaciae ℥v. antimon. diaphor. ℥ss. syr. de rubo idæo ℥ss. M. Post elapsum tempus detergatur linteis calidis, & in lectum calidum reponatur, ac subinde cochleari uno vel altero julap. refocilletur. Prima vice non relinquatur ultra horam dimidiam super scamno. Hac ratione sine ulla virium prostratione sudorem movi: præstat tamen sudorem movere mane; nec, etiamsi vires consent. diu super scamno licet relinquere. Verum quid agendum sit præsens melius præstabis, quam si in scribendo prolixior fuero. Vale Excell. D. cum tuis omnibus optime, faveque &c. *Seaphusii rapim die 25. Ianuar. 1693. Job. Jac. Wepfer. M.D. In sequentibus Clar. D. Wepfero hæc rursus significavi.*

Nobil. D. quod attinet, febris quæ detinetur est

proprie de genere lentarum, sed quam tamen non parum reprimat opiata, seu electuarium nostrum, de quo supra. Sudores tolerare nequit, quandoquidem sarcina leucophlegmatica in illo major fuit, quam quæ facile & tuto hoc remedium genere dimoveri potuerit, hac præcipue tempestate, admodum importuna, qua impossibile est ab Egro obtineamus, ut in cubiculo calido clausus maneat. Gratias interim maximas tibi agimus, Vir Ampliss. proprototypo scamni sudatorii ad nos transmissio, quod sane perquam commodum, etiam pro debilioribus mihi videtur; jam vero laconicum, ad formam prope illius quod apud Harthmannum describitur, confici curaveram: at hæc omnia in tempestatem oportuniorē requitemus; substituto tantum succedaneo, scilicet decoctionibus, ex china, sarfa, lign. lentiscin. &c. quibus utcumque attenuabitur humor in gelatinam undique concretus, paratiorque egressui per var. vias iussu aperiendo, fiet. Vereor tamen ne collabentibus in dies viribus, cum ulatoque semper ulterius sero facile concreviscent, in toto corporis habitu, ipsisque etiam visceribus, quæ admodum infarcta se præbent, adventante vere Vir. Probus, nihil aut parum proficientibus auxiliis, ad plures emigret. *Februar. 6. ann. 1693.*

*Ad hæc sic respondebat Vir Ampliss. Februar. 7. ann. 1693.*

Utinam Nob. D. vel per quadrantem horæ scamnum experiretur, si omnino per febrelem tantum liceret. Certè gelatinam solveret.

Atque hæcenus varia consilia pro Nob. D. pro tempore alicitico, mox leucophlegmatico, atraliniis, jam superest ut aliquid de his quæ ultimò evenere dicamus. Cum postremis vitæ mensibus, imò per annum integrum, nihil proprie levaminis, quam ab opiata supra descripta, ac à me ipsi parata, haberet, nec inde tamen sanus omnino evaderet. Vir alias præcedentis suis ægritudinibus prorsus labe factatus, in consilium tandem adhibuit Medicum quendam Galium, quæ me renuente, suavit pilulas lunares à Nob. D. Boile in sua Philosophia experimentalis descriptas; inde autem enata est sitis inexplicabilis, inappetentia totalis, ac nigror linguæ quasi gangrenosus; brevique subsequuta est mors, quam proxime præcedebat sopor, maximaque abdominis tensio. *Mortuus est Martii 11. Ann. 1693.*

*Consilium Medicum pro Nobil. Matrona Bononiensi Ascitica.*

Ex iis omnibus quæ à Viro Præclariss. D. Levizagno Medicinæ Doctore Celeberrimo, de Nob. Matronæ Bononiensis D. N. N. statim compendio perscribitur, satis superque constat hydrope hic reperiri ascitem; nam status, duncti, ut & tumor femorum ac tibiæ in spina per lectuli quietem subinde devolutus, morbi idæam non variant, aut de tympanitide atque anasarca tanquam complicatis, aliquid pronuciare cogunt, sunt siquidem ascitis comites prope perpetui, non minus quam urinæ rubicundiores, quæ à Nob. excernuntur. Egra. Si minus neglectus fuisset morbus in suis principiis, nec graviditatis opinio ne delæ necessaria per menses obstitisset, facilis.



cius multo proculdubio praesidiis auscultaret. At confirmatus jam, labem viscerum in ventris, per salia sero stagnanti combinata, misisset, unde multo rebellior, laboriosiorisque curae fuerit. Interim omni nisu expugnandus venit, ut si possibile ulteriores non acquirat eundo vires. In hunc finem varia tentari debent auxilia, sero accumulato evacuando, obstructionibus reserandis, visceribus corroborandis, sanguinisque tono redintegrando, dicata itaque praeter purgantia paulo generosiora, ac Aegri viribus magis accommodata, quorum selectus Medicis assidentibus merito relinquitur, omnino auctor essem ut frequentius, scilicet bis de die, uteretur oleo tartari purgante Semmerti, seu liquore terræ foliatæ tartari ad gr. xxx. vel xl. in iusculis tenuioribus nasturtio aquatico & radice petroselinæ alteratis; imo, si febris non adit, de qua ne verbum quidem in morbi descriptione, consulerem singulis potus sui ordinarii haustibus paux illum admisceretur; siue salis volatilis suecici vere urinosi, qualem hic conficimus, siue salis volatilis tartari, siue horum defectu, salis volatilis buxonum, aut lumbricorum terrestrium. De asellorum pulvere opiatissimis appropriatis immiscendo, de medicamentis martialibus suo tempore exhibendis, de succis è beccabunga, nasturtio aquatico, lichene seu hepatica saxatili, ac plantagine, de decoctis ex rad. chinæ, ligno sassafr. &c. pro potu parandis, de clysteris ex urina terebinthina & nitro vitriolato impregnata, aliisque confectis, sæpius injiciendis, de topicis variis, imo de paracentesi in casu alias desperato per acum tubulatam peragenda, ut & de dextra, hic nihil addo, ne falcem in messem Celeberrimorum virorum lectissimæ Matronæ medicinam facientium, quorumque nominibus assurgo, temerius immittere videar; sufficiat pauca hæc, mihi in similibus casibus probata, verbo indicasse. *Datum Geneva Maii 4. anni 1689. Manget. D. M.*

### Observationes.

Colonus quidam hydrope diu laborans, cum nihil opis à medicis aliis sentiret, me consilii causa accersit, cui imperavi, cum non febricitaret, ut continuo allium comederet, quo factum est, ut multum aquositate per urinam profunderet, atque ex insperato eo remedio sanus evasit; alii etiam plurimi ita curati sunt; possunt contundi allii capita viridia, succusque per pannum cum jure vervecis aut pulli colatus bibatur. Novi & alios hoc solutivo subinde exhibitō, multum aquæ per intervalla per alvum reddidisse, & sanos factos esse.

℞. Fol. sen. ℥ss. sem. anis. ℥i. fol. Mezercon. ℥ss. rad. irid. virid. parum contus. ℥iiss. soldanell. ℥ss. infund. per noctem in ℥ix. feri lactis. Facta ebullitione mane hujus fort. express.

℞. ℥vi. mell. rosat. colat. syr. de eupatorio an. ℥i. M. pro duabus dosibus. Ego cum videro urinam supra modum tinctam esse, loco mezercon pono ℥ss. rheiopt. addendo spicæ ℥i. quo sæpe cum magna felicitate usus sum in nosocomio Delphensi. Elidæus præceptor meus hoc utebatur.

℞. Rhabarb. elect. pulv. ℥i. pulv. soldanell. ℥ij. m. exhibeat unica vice cum decocto an-

aqua convenienti. *Petrus Forestus obs. 2. lib. 1. de morbis hepatis.*

Quidam hydrope laboranti inter reliqua pharmaca nullum magis juvabat, quam sequens medicamentum.

℞. Succireos ℥ss. aq. casei ℥iiss. mell. crud. ℥ij. F. levis ebullitio, & coletur, in colat. dissolve spic.nard. ℥ss. cinnam. ℥i. diagrid. gr. iij. m. detur in aurora, ex eo semper habebat ad minus octo sedes valde aquosas. *Petrus Forestus obs. 30. lib. 19.*

Quidam hydropicus inflatus ventre, manibus, pedibusque & facie, à medicis destitutus, & tanquam desperatus, adiit littus marinum, & navicula per aliquot millia accendit in altum maris: & provocato vomitu, post vomitum exercitio utens, sanitati restitutus est. *Idem Schol. ad obs. 32. lib. 19.*

Mirabilis est historia vetulæ mulieris ab hydrope curatæ, quæ talis est. Vetula quadam hydropica à Medicis destituta, ab altera vetula edocta capiebat ranas rubetas dictas, easque vivas in ollam novam conjiciebat, superinfuso oleo olivarum illisque sic decoct. eo os ventrem inungebat, deducendo manus versus inferiora à stomacho incipiens versus inguina, idque calide, & secundo die tumor descendit ad inferiora, ita ut mirum in modum intumuerunt pedes, sed quum prosequeretur intumescen- nem, tertio die penitus delituit tumor cum nulla sensibili evacuatione. Lauhat Gradus, si in balneis arte paratis imponantur ranæ vivæ, mirabiliter enim ad se attrahunt aquositate. Sed topica non administranda nisi præcesserint universales purgationes. *Idem Schol. ad obs. 35. lib. 19.*

Matronæ quidam hydropicæ prius bene per pil. tres exiguas ex mezercon descriptionis Donati ab Altomari, repurgatæ, post aliquos fortus convenientes pro cruribus inflatis, sequens etiam cataplasma cruribus supra modum inflatis apposuimus.

℞. Rad. ebuli rec. m. vi. rad. bryon. lbj. cortic. exterior. sambuc. m. iij. tot. cucum. abum m. ij. cantium rub. M. vi. tot. malv. m. ij. tot. althæa m. iij. luttum. m. iij. tot. cham. an. m. ij. tot. n. cl. tot. m. ij. tot. ach. exacet. m. iij. decoq. in aq. fontan. q. s. pistentur, addendo unguent. Agrippæ an. ta- rin. hord. lbj. F. cataplasma ut artis est, hoc cataplasmate crura involvebamur usque ad genua, quo multa aqua effluxit absque corrosione. Est egregium & pro arcano retinendum. *Petrus Forestus obs. 39. lib. 19.*

Vidi Venetiis religiosum quendam hydropicæ cum ex ascite & tympanite, qui fuit curatus, adfuerunt mecum excellentissimi medici plurimi, scilicet, Papiensis, Eugubinus, Trincavella, & alii. Habebat is, ut dixi, ascitem cum tympanite, & tabem cum febre hectica, oportebat tunc exsiccare & humectare, quare eramus in maxima discordia, ego volebam ut multum biberet, sed quæ aperirent, quia habebat plurimas obstructions, præterea ut humectaretur, quia ad tabem pervenerat, ordinabam ergo syrupum acetosum cum omnibus quæ provocant urinam. Eugubinus volebat quicquam esse bibendum & narrabat de quodam historiam, qui petricea fuit curatus. Papiensis ut litrem dirimeret, conchisit neque liberaliter, neque omnino nihil esse bibendum, res extrahebatur usque



usque ad noctem, deducebant nobiles unumquemque medicum ad suam cymbam, ibi tum Papiensis quod antea dissimulaverat, conversus ad magnificum quendam dixit, si vultis curare hunc Dominum, profecto non aliud erit faciendum quam quod consuluit *Baptista Montanus. Io. Baptista Montanus. Conf. 863.*

In Hospitali ventre tumente & pedibus ægrotabat pauper, cui hoc vino medicato subvenimus.

℞. Rad. irid. ℥i℥. cort. rad. sambuc. & ebul. ana ℥i. absynth. liicc. ℥ij. fol. senn. ℥i. sem. carui ℥i. vini mens. i. coque leviter in duplici vase, bibat mane haustum aliquoties: nultum & frequenter inde munit, sensimque tumor ventris & pedum sublevis sanitatque restitutus est. *Felix Platerus obs. lib. 3. p. 633.*

Hydropico cuidam sartori propinavi succum ureos ut biberet ad ℥ij. addito melle, unde plurimum & sapius munit & deiecit, & postquam repetiit bis vel ter detumuit venter, pedesque sublevis, ipseque sanatus est. *Felix Platerus obs. lib. 3. pag. 634.*

Cum seni cuidam hydropo laboranti, pedes mire intumescerent, & vix spirare nisi erectus posset, scarificatio cruribus fuit adhibita, unde mensura aliquot feri, pedetentim effluxerunt, liberiusque spiritum duxit: sed rursus recrudescente malo, & repetita scarificatione, fluente aqua, semper melius habebat, donec gangrana in pedibus suborta (uti frequenter fieri solet) eum confecit. *Felix Platerus obs. lib. 3. pag. 649.*

E pedibus in hydropo ascite tumentibus, sponte aquam e phlietanis, seu vesiculis illic natis, quæ disruptæ aquam profundebant, vel scarificatione facta, e plagis ad multas saepe mensuras sensim effluxisse, aliquosque sic liberatos fuisse, licet in aliis, mortis imminenti sit indicium, multoties observavimus. Sed quod magis rarum, in quodam hydropico, ex scroto mire tumefacto, aquaque pleno, nulla apertura facta, supra mensuras tres vel quatuor sensim exstillasse vidimus, qui tamen minime mortem evasit, quod paracentesis in scroto ubi tutius fieret, plurimum profuturorum in illis, qui curari possunt, nobis ostendit. *Felix Platerus obs. lib. 3. pag. 650.*

In Xenodochium Basiliense adducta fuit puella pauper annorum decem ascitica, ventre in immensum tumente, pedibus item inflatis, reliquo corpore penitus absumpta, summaque dyspnæa laborans, ita ut pene suffocaretur, prominebat illi umbilicus vesicæ instar pelliculæ, quam Chirurgus scalpello leviter discindens, me iubente, aperuit, unde magno impetu aqua profluit, quam cum sensim aliquot dies emitteremus, ipsaque statim ubi venter parum subsedisset, spiritum facile duceret, eamque tanquam bene habentem Chirurgus negligeret, factum ut aqua rursus se colligente, venter denuo intumuerit, vesicaque apparuerit, qua rursus dissecta, cum denuo aquæ effluxus pateret, & turunda immissa foramen ne coalesceret apertum retineretur, atque in dies aquæ aliquantum educeretur, tandem venter in pristinam formam remeante, pedumque tumore evanescente, marcoreque corporis per cibum & potum emendato, ex Xeno-

in nosodochium translata, ibique aliquot septimanas, permanens, integre sana cum matre discessit. *Felix Platerus obs. lib. 3. pag. 651.* Viro cuidam hydropico singulis quatuor diebus exhibui sequentem haustum, qui miraculose depellit hydropes.

℞. Aq. ablinth. ℥v. extract. diacolocynthid. ℥ij. ad ignem dissolvantur, hæc potio multas aquositates, multos flatus, multos quoque alios vitiosos humores quavis vice sine dolore & molestia eduxit, ac mirum in modum profuit. *Martinus Rulandus curat. 3. cent. 3.*

Puerum quendam novem annorum (ut & alios multos hydropicos) sanavi per solam potionem hanc.

℞. Extract. esul. quantitatem nucis mosch. aq. ℥ij. m. facta simul ebullitione. Macerentur per noctem. Mane colatum bibit frigide, quo per alvum plurima pituitosa & aquosa excrementa expulit. Pro residuis aquositatibus propellendis exhibui die sequenti iterum eandem potionem, cuius operatio bona & multa contestim sanitatem integram reddidit. *Martinus Rulandus curat. 63. cent. 3.*

Mulier quædam ascitica à me optime & brevi curata est taliter.

℞. Seri lactis ℥v. extract. esul. ℥ij. m. pro haustu, quem bibit mane, & tertio post die repetiit, & hoc sane omnes aquositates ex toto corpore exturbavit, adeo ut paucis elapsis diebus sanitatem iterum obtinuerit. Potus erat serum lactis, sed sitim, meo iussu, perfecebat quantum potuit. *Martinus Rulandus curat. 94. cent. 3.*

Virum quendam hydropicum ita curavi.

℞. Aq. terr. sanct. ℥vi. F. potio, quam in lecto bene contectus bibit calide, ac sudor emanavit e toto corpore per tres horas, & post sudationem, egressit quoque multoties multas per alvum aquositates, & intra biduum annuente Deo, omnibus admirantibus, tumor abdominis, crurum & pedum, & reliqua omnia symptomata evanuerunt. Hæc aqua est optimum medicamentum hydroticum & hydragogon. *Martinus Rulandus curat. 88. cent. 3.* Aqua terræ sanctæ descriptio talis est.

℞. Boli orient. ℥viii. terr. sigill. ℥ij. aq. Levistic. lbv. macerentur per dies novem in loco calido. Postea destill.

Quidam ex domesticis Nobilis viri Johan. Francisci de Martines, Domini de Bouriod Jean Valschaut nomine, natione Sabaudus, septuagenarius, sed robustissimus, morbisque raro obnoxius, anno 1597. tertiana febre nigrum in modum arefactus & extenuatus fuerat ita ut post menses sex ab eadem curatus in ascitem asciderit. Quocirca corpore prius purgato, ex consilio prædicti Domini Bouriod, singulis matutinis in aurora, unum vel alterum haustum propriæ urinæ ebibebat. Id cum spatio quatuor mensium continuasset, & interim hydragogis aliquoties purgatus fuisset, quin etiam optimam victus rationem observasset, tumor ventris & tibiæ paulatim subsedit, tandemque plenissime convaleuit, qui cum ad annum 1604. prospera valetudine usus fuisset, tandem mense Decembri ejusdem anni, propter catarrhum decumbentem, in phthisin incidens, extinctus fuit. *Guilhelm. Fabric. Hildan. obs. 51. cent. 3.*



Cosmus Sloranus Chirurgus præstantissimus virum ascite laborantem curandum habuit; medicamenta permulta tum interna, tum externa, ei absque fructu adhibita fuerunt; tandem vero adeo copiose in scrotum delapsus est humor serosus, ut extincto calore nativo, secuta sit gangrena, adhibitis quæ ad gangræne curationem spectant, decidit scrotum, ita ut testiculi nudi conspicerentur. Hinc tantum effluxit humoris serosi, ut à morbo liberatus sit æger, & diu supervixerit sanus, atque liberos aliquot procreavit. Testes autem natura obduxerat callosa quadam substantia, quæ eos vice scroti obtegebat, & ab externis injuriis vindicabat. *Guil. Fabricius Hildanus observ. 8. cent. 1.*

In Urbe nostra juvenis quidam Hydrope laborans, sponte natura binis vomitibus excitatis, ingentem aquæ copiam evomit, quo facto venter detumuit & Hydrope liberatus fuit. Avicenna in cura hydropis vomitum maxime laudat; qui tamen si copiosus sponte natura viribus imbecillioribus existentibus supervenerit, mortem accelerare consuevit, quemadmodum colligimus ex historia à Nicolo descripta. Meminit enim cujusdam hydropici, qui continuo evomens aquam, extinctus est.

Piscator, cuiusdam læsio hepatis non esset insignis, tumore tamen ingenti venter intumesceret; ex assiduo labore soluta hydrops, & detumefactus venter, perfecteque sanatus, nullis Medicis adhibitis auxiliis. *Marcellus Donatus cap. 21. lib. 4. histor. medic. mirab.*

A fide digno medico mihi relatum est, canonicum quendam ex hydrope periculose decumbentem, à Medico suo petiisse, ut haleris esum sibi indulgeret, annuit medicus sed hac conditione, ne intra duarum horarum spatium, quicquam potulenti post esum haleris assumeret, & integrum halerem, si posset, assumeret, ægrotus paret. Quid sit? æger tandem ad urinæ emissionem stimulatus, tam largè ipsam profudit, ut per horæ ferè quadrantem nulla mictionis quies interveniret, ipsumque abdomen sensibilibus magis magisque subsidere deprehenderetur. *Daniel Sennertus præf. lib. 3. part. 6. sect. 2. cap. 3.*

Novi Comitissam de Falaix, quæ dum juvenula hydrope tumeret, suasu cujusdam medici, abstinuit fere per solidum annum à potu, solidiore cibo, & jusculis contenta: & evasit sana vivitque modo septuagenaria. Authores aliquot commendant bufones vivos utrinque renibus alligatos, solvere hydropem per lotium: Saltem vidi rusticum hydropicem sanatum alligata anguim senecta per ventrem & renes. Mercur. præcipit. curat omnem hydropem. Observavi si antimonium in liquorem vertatur, ac postmodum in pulverem, qui tantum per lutozem purget, haberi remedium, quod omnem hydropem modeste tollit, non frustra commendat tanos Paracelsus, cum sint salia ciborum putridiorum, quibus datum est resolvere materiam occasionem dem hydropis. *Jo. Helmontius tractat. de med. Ignor. lib. 6. p.*

Hydropica mulier cum nullis remediis levare non potuisset, sola ptisanæ herbæ ceterach curata fuit, ejus autem ptisanæ valde colorata præ copia plantæ tres nautilus mane quotidie sumebat;

sic enim jecur, ubisæpe fons & origo hydropis est corroboratum, & ad pristinam temperiem deductum fuit, adeo ut non aquosum amplius sed bonum sanguinem produxerit, alios epoto succo satureis curatos fuisse pro certo mihi relatum fuit. Veronicæ aqua mane epota ad 3vi. per tres dies, ad hydropicos curandos valde etiam utilis est. *Petrus Borellus obs. 53. cent. 2.*

Virgo sexagenaria per aliquod tempus ascite laborabat, cui medicus post medicamenta plurima & varia, cruri demum cauterium potentiale imposuit. Excitata ac decedente escchara, in dies setum copiosum, salsum, acre emanabat; tumor ventris & crurum totus desidebat, sicque brevi restituta ægra, quadriennium & ultra satis sanæ vitam suam protraxerat. *Helwigii.*

Vidua quadam, pene septuagenaria, Noribergæ ascite & Tympanitide per plures annos graviter laborans, ac ob corporis molem, & deambulandi impotentiam, lecto plerumque affixa, demum ex consilio villicæ cujusdam amyssidem muræ seu brodii brassicæ conditæ calide in lecto decumbens biberat, atque culcitris plumeis bene operta incalescens, per vices postmodum urinam copiosam reddiderat, tumor omnis inde paulatim evanuit, & biennium adhuc satis firma supervixit. *Helwigii.*

Figulus quidam juvenis post febrem incidit in ascitem, variisque utebatur remediis, sed frustra; ita ut tandem desperarit de curatione, præsertim interveniente dysenteria. Tumor post hanc non cessavit, sed erat maximus, urgebat dyspnæa. Jussi uti absinthio, & usus est decem dies succo absynth. & postea ex suavis Ducisse axungia canis in jusculis, & pedetentim remisit tumor. *Cl. DD. Febr. p. ii. d. C. Chr. Winckleri.*

Novi puellam sexennem ascite aut verius Anasarea, præ tumido quidem ventre, sed & facie artubusque præ tumore translucidis, correptam, post biennium rediit affectus cum orthopnæa desperata; huic adhibui hydragoga, diuretica, & diaphoretica, tandem, ex alieno consilio cum per paucos dies urinam hirci bibisset, magno juvamine vidi Hydropem declinasse anno M. D. C. L. V. Hinc patet excreta quoque naturæ benignitate fecunda esse, & Hircinam sale suo copioso simul ac urinam humanam serosos & excrementitios humores educere, quæ simpliciora interdum tutiora, quam quæ vel ludus vel Arabs corrupta & effœta mittit. *Salomonis Reiseli.*

Minabatur ascites zythopoeo Hafnienti extrema omnia: venter in immensam molem intumuerat, reliquum corpus inane & flaccidum, urina parcissima, & guttatim tantum erumpens, appetitus exsul, alvus nigra, noctes insomnes, facies Hippocratica, pulmones, quod malum cæteris accesserat, erosi, ex quibus non raro integræ sanguinis floridi libræ in subjectam pelvim rejiciebantur; ætas in præcipiti, & formidatus ille senibus annus sexagesimus tertius præforibus. Evasit nihilominus Libitinam, & salvus hodieque per plateas obambulat, etiam nuptias secundas cogitans. Eam verò sanitatem ante omnia Deo immortalī, deinde frequentibus liquorum exoticorum decoctionis



refert acceptam. Postquam enim viderem aqua & acida, utcumque vias urinæ aperientia, hic non convenire ob debilissimam pulmonum vasâ, desiccantibus instituti, & fibrâs intestinorum roborantibus. Antè quidem Jalappa cum gummi gotte frequenter propinata evacuavit masculine humores noxios, sed novis identidem per parulas vias succedentibus parum recreavit ægrum: ante martialia frequenter adhibita, lumbricorum pulvis in usum vocatus, tinctura salis tartari frequentata, sudores proliciti, morbo obstinate edurante: itaque persistendum monui in decocto guajaci, sassaparillæ, lentisci, chinæ, fore enim ut hac via fontes liquoris hydropici exsiccarentur, & laxior intestinorum mesenterique tunica fibras suas strictius colligeret, adeoque irruenti quotidie novo humori vitioso reluctaretur. Ne autem jam tum hærens in cavitate abdominis aqua perpetuo ibi hæreret, ex intervallo ad jalappam, ad balnea laconica devenimus, quibus demum cessit pertinax malum, & referatis iterum urinæ viis sanitas sperata reversa est, admonens, in certâ deliquatione certam quandoque spem, obediens ægro, superesse. *Olati Borriabii.*

Gregers Dortiana vidua tumorem sedavit decocto corulæ foetidæ & raporum aridorum, quo in dies usa est.

Cotulam foetidam commendat Tabernamontanus in ictero inveterato; pollet enim vi calefaciendi & siccandi in gradu secundo, ac insuper desiccandi. Narravit mihi nobilis Ducatu Nissensi puerum hydropicum unico decocto corulæ sanatum. Experiri volui anno præterito in hydropica annosa, sed nullo emolumento. Interim tamen in junioribus, ubi viscera salva, vi discutiendi aliquid præstare non dubito. *Christiani Winkleri.*

Augustus Schaper figulus Hildesienfis ex scilicet per lithargyrium calida incrustatione factus, ut plerumque hoc hominum genus solet, cachecticus, in subitaneum incidit hydropem ut intra paucos dies toto corpore scroto præsertim & cruribus immane quantum intumesceret, curatur a me methodo ordinaria per aperientia, hydragoga, diuretica successively sine tamen successu exhibita, suadetur ipsi tandem a nescio quo superveniente scarificatione crurum, quam tamen ego eventum in corpore extreme cachectico prævidens, omnibus modis dissuadeo, ille tamen quidvis potius quam nihil experiri cupiens illam acius urget, & nisi permittatur se sibi ipsi cultro crura perfofurum minatur. Hic ego facto prius de subsequuto eventu prognostico chirurgum crura phlebotome leniter scarificare jubeo, unde intra duos dies in suppositas patellas omnis deflavit morbidus latex, & aquosus albo corpore languor paulatim ita decessit, ut se omni periculo perfundum integre sanum existimaret. Breve fuit gaudium, cum enim ancilla ejus infantem recens natum ex incuria in terram præcipientem daret, ille terrore & iracundia subito percitus crura sibi statim inflammari sentit, quæ inflammatio tantum abfuit ut, quatuordecim licet adhibitis remediis, sedari potuerit, ut potius in lethalem defineret sphacelum. Ita saepe

ubi morbi quærimus remedium mortis reperimus compendium. *D. Joh. Henr. Brechfeld.*

Vidua quædam 60. annorum hic loci sedem rerum ac fortunarum suarum habens, post varios in diæta commisos errores septem abhinc annis hydrope ascite compiebat: quo in dies ingravescente, accersitis medicis nullo ad sanandum appolito remedio neglecto curationem tentabat: sed quodvis incassum adhibebatur, neque medicamentorum virtute vires morbi tangere ejusque radices evellere licitum erat. Superfuit Paracentesis, cujus tamen administrationem omnimode recusavit, nulliusque peruationibus eò impelli potuit, ut dicto medio locum daret, quin potius mortem appetit. At præter omnium opinionem mortis ad exoptatiorem longè eventum proventus est. Ægrotans namque vi morbi fere corrupta sentit aquam ex utriusque lateris hypochondriis, ubi pori cutis mirum in modum aperti conspiciebantur, promanare: cui fluxui, quod mirum! natura quasi non nocera una vice hydropicorum aquam non educendam esse, præcuisis poris moram intercedere imperabat, quæ tamen aliis temporibus remotis obstaculis sponte solvebatur. Fluxus per hoc per intervalla aliquot mentes durante domineque sensim detumescere, ægrotans morbi gravitate magisque levabatur, donec tandem aqua præternaturali ex corpore ejus ejecta integritatem pristinae valetudinis recuperaret, quæ etiam, dum hæc scribo, satis belle atque commode fruitur. *Joh. Petri Albrechti.*

Famina Juvenis Mercatoris uxor, tennis & procera, cum infantem suum lactaret, ad lac augendum interdum & noctu cervisiam modo simplicem, modo lacteatam immodice ingerebat. Postquam hac mala victus ratione per sesquimensem usa fuerit, ascitem, cujus initia minime adverterat brevi, immanem contraxit; quippe abdomen aqua intus fluctuante gravidum, valde intumescerebat, cuiusque moles cum è latere uno in alterum se devolveret, extra ilia & reliqui corporis oram concideret: interea membrorum omnium carnes valde absorbentur, ut non minus tabida simul, ac hydropica videretur.

Infante ablactato, & meliori victus ratione instituta ad medicinam se contulit, cepitque imprimis hydragoga leniora tum Cathartica tum diuretica, absque ullo tamen commodo, quin a purgatione omni semper deterius habuit, hanc postea curæ nostræ commissam, & pene deploratam methodo sequenti tractabam.

Cerevisia & liquoris cujusque potuenti (pharmacis exceptis) usui fere in totum interdicto medicamenta hæc præscribo.

℞. Fol. plantaginis, Beccabunga, Aparines, ana M. iij. simul contulis affunde aquam lumbricorum & Raphan. composit. ana ℥ij. f. expressio. cepit bis in die, viz hora viij. matut. & v. post mer. Mediamenti hujus usum diu continuabat, sed compositionem subinde variabat, mutatis modo



mutatis modò herbis, modò liquore iis con-  
tulis affundendo.

℞. Tinctur. salis tartari rubicundissimæ ʒiſſ.  
cepit gut. xx. hora somni & primo mane in  
cochlear ij. Julapii sequentis, superbibendo  
cochl. vii.

℞. Aq. flor. sambuci, saxifragiæ, an. ʒvi.  
aq. limacum, lumbricorum, raphan. composit.  
an. ʒij. super abdomen gestabat emplastrum  
ex emplastro de minio, & oxycroceo. Enema  
sequens adhibebatur primo quotidie, postea  
diebus alternis aut tertiis.

℞. Urinæ hominis sani lbj. terebinthinæ  
solut. cum vitell. ovi ʒiſſ. sacchar. ʒj. sal. pru-  
nel. ʒj. f. enema. Horum usu constanti, intra  
sesquimensem venter detumuit, sed carne in-  
dies contabescente Phthisis metuebatur. Qua-  
re hujus præcavendæ gratia rus profecta, lac  
asininum bibeat, cujus nutrimenti, & auræ  
purioris beneficio, medicamina usque prædicta  
assumens, intra tres aut quatuor septimanas in-  
tegre convaluit, & etiamnum vivit, valetque.

Thom. Willis. Pharmacent. rational. part. 2.

Sudorificis suas laudes in sanando hydropo  
nequaquam denegandas esse, exemplum hoc an-  
te paucos annos nobis observatum oppido con-  
firmabit. Rusticus quidam isque pauperculus  
hydropico malo gravissimè & quasi desperatè  
laborabat, adeo ut nunquam non suffocatio  
hinc ingrueret; Is autem cum unice hoc in de-  
siderio haberet, ut vehementius duntaxat su-  
dare liceret, exinde non incertum pollicen-  
do levamen, fortè fortuna animadvertibat vi-  
cinum panibus pinsitandis occupatum, &  
propterea in hoc probe calefacto clibano se  
constitutum avidè exoptabat. Postquam ita-  
que negotium hoc furnarium tunc expedive-  
rat vicinus atque hinc discesserat, illè ex casa  
sua prorependo se totum furno illi tolerabi-  
liter sed satis adhuc fervido cum vestibus im-  
misit, capite duntaxat exserto & foramine eji-  
bani linteis bene munito, ne aeris frigus ir-  
ruere & furnarium calorem tam cito dispellere  
posset. Indulgens per trihorium sudori effusis-  
simo, ita ut animi deliquium hinc immineret,  
feminortuus quasi sed onere aquoso tamen li-  
beratus fuit extractus, lectoque exutis vesti-  
mentis, quæ hydropica quasi & undiquaque  
madidissima facta erant, impositus, intra pau-  
cos dies enim prospera valetudine plenarie in-  
gratiam rediit, & adhuc in vivis sine ullo ve-  
tigio hydropis existit. Ut itaque per sudo-  
rem confertim provocatum causa materialis  
hujus ærumnæ oppido sic sublata & insulsa  
aqua hæc desiccata fuit, ita etiam suffitus ille  
confortativus, quem panes in furno cocti reli-  
querant, hic sicco pede nullo prætereundus est  
modo, utpote qui apertis per sudorem poris  
ad interiora corporis libero possit se penetra-  
re, spiritus vitales (cum quibus immediatum  
concoctum servant odores) egregie conforta-  
re, ac per consequens famelica membra refi-  
cere aut balsamico velut nutrimento suo præ-  
stabiliter recreare, hoc est vitam citò attin-  
gere, & in ea puritatem suavitatemque præpa-  
rare si potuit. Verissimum adeo est, quod Hel-  
montius dicit, altiora esse suffituum præsidia,  
quàm ut hoc vulgo æstimari soleat, odora-  
mentis enim plurimorum sunt morborum sa-

nationes, quod ex illis vires & robur masculum  
scaturiat. Et quamvis pauci fidem adhibeant  
Helmontio, aut intelligant ejus effatum, quo  
odorem esse fermenti symbolum & seminarium  
transmutationis causam continere illum statuit,  
tamen si penitus id consideremus, hoc verissi-  
mum & ex ipso naturæ sinu depromptum est.  
Chris. Lang. in Animadvers. ad Joh. Perri Fabr.  
Patholog. Animasam.

#### Hydrops Ascites cum Anasarca opii usu sanatus.

Olim pro generoso quodam valde cacochy-  
mo & doloribus nocturnis à lue venerea, male,  
aut minime curata, oriundis miserrimè divexa-  
to consulebat. Multa præscripsi, sed incassum;  
quia medicamenta plurimum abhorrens, ferre  
nihil præter laudani dosin, semel tantum aut  
bis in hebdomade pro sedandis doloribus ei  
concessam sumere voluit. Brevi hydropicus fa-  
ctus, ab ascite, simulque ab anasarca in tantum  
intumescibat, ut viz. à latere in latus, sine mi-  
nistrantium auxilio, se devolvere potuerit. In  
hoc statu ad eum denuo accersitus, & præcep-  
tis medicis obstinatum reperiens, quod supe-  
rerat, mortis non longe abitura, & pro cer-  
to expectandæ, propterea ut se, & res suas  
propter æternitatem componeret, ptognosti-  
con d. di. Ille, non multum turbatus, obnixè  
rogabat ut ~~quodam~~ gratia laudanum nostrum,  
parcius ante permissum, ad libitum, aut saltem  
quoque vespere sumeret; hoc cum admonitio-  
ne quâdam concedens discessi, ac uti putarem,  
supremum vale dixi. Postea pharmacum illud  
quotidie sumsit ille, & quotidie dosin auxit, ita  
ut brevi tempore quantitatem ejus vix credibi-  
lem absumsisset. Pharmaco hoc unico constan-  
ter usus indies melius habuit, ac intra mensis  
spatium in tantum convaluit, ut, tumore om-  
ni, & doloribus immunis factus, stomacho va-  
leret, & foras obambulet. Ab assiduo hujus  
opiatæ usu, sitis, antea multumurgens, cessa-  
bat, & quæque nocte in sudorem magnum  
dissolutus, insuper & urinam copiosam ex-  
cernebat. Thomas Willis, Pharmacent. ration.

part. 1.

#### De Tanaceti pro Absinthio usurpati felici effectu.

Quam communico observationem hanc à sin-  
gulari amico meo Jacobo Poirerio de la Ramee  
Ambrosiano Med. Doct. e Monte Pessulano Kal.  
Aug. Mdcclxxx. accepi. Miles quidam præsidia-  
rius in arce Monspeliensi postquam per impro-  
bos Martis labores, & male suadam famem in  
febrem lentam incidisset, hydropo tandem ob-  
sessus est, adeo ut æqualiculus sesquipede am-  
pli exstaret, tumefactis una cruribus. Luridi  
vultus æger cum medicinam Rossetii Medici  
ordinarii fastidiret, & militare stipendium sum-  
tibus impar esse videret, ad absinthium, stoma-  
cho ejus gratum, tanquam ad certam salutis  
anchoram se conferre decrevit. Verum specie  
delusus pro absinthio obvium tanacetum arri-  
puit, & radicitus evulsit, quo in aqua decocto  
ad mediz partis consumptionem, cum cythos  
duos exhalaret calide, sitini auspicio sedari



sensit, qua dirè torquebatur, fassus porione ista sibi nihil unquam obtigisse gratius. Horis tribus post copiose minxit. Sic dum pellebatur causa morbi, fugit venis & aquosus albo corpore languor. *D. Joh. Conr. Peyer.*

*De Hydropis desperati cura empirica*

Paupercula Fabri lignarii uxor 36. circiter annorum ascitico-tympanitica, graviter anno superiore per totum semestre decubuit, precibus adeo publicis per 3. menses & ulterius Deo commendata. Medicinæ nil quidquam hault; quidam enim vicinus meus ab initio consultus, maritum dimisit cum prognostico certissimi interitus, & ordinare pharmaca non sustinuit. Tandem me miser accedit; Causatur se non habere domi, unde vel murem pascat, & Medicum se querere gratiosum. (Talem fere quilibet desiderat, cum tamen ubi æger moritur, nihil obstante merces à pastore ad vespillonem usque strenue exigatur.) Consideratis probe circumstantiis omnibus, cum & ipse pro desperata haberem, è Rulandi curationibus empiricis, haut equidem temere sic dictis, extractum esulæ in sero lactis caprini solutum pro evacuatione; hinc decoctum baccarum juniperi, ex eodem sero pro potu ordinario impero. Annuit maritus cum domi haberet capram, alioqui & hos su ntus forte declinaturus: Vix binæ præterfluunt septimanæ, cum in templo preces pro hac fundi desinunt; Mortuam arbitrabar, sed cum contrarium experiret, hominem accerso, & nunquid aliud, præter meum præscriptum, usurpasset, studiose vestigo; ille ne hilum se meis addidisse pejerat. Ergo tunc ventris promontorium detumuit, ægra hodiernum incolumi. *D. Rosini Lentii.*

*Hydrops marasmo finitus.*

Non posse consistere contraria simul in uno eodemque subjecto, vulgata quidem est paræmia; at in humano corpore non raro videas affectus oppositos ac adversantes sibi conjungi, quod inæqualiter dispensentur humores vitales, à natura sua defæctentes. Phthisi conjungitur sæpenumero tumor pedum hydropicus; hydropi tabes, superioribus partibus arefcentibus, inferioribus tumefactis. Ita fiscum lieni comparabat Imperator, quo tumefacto, partes reliquæ exareant. At hydropem finiri marasmo rarum est, nec nisi letho obsignandum, non enim ab uno extremo ad alterum citra summum periculum tendit natura. Vir xl. annorum jatis consuetissimus, scorbuticus, ventriculi debilissimi, ut ad paucissima v. g. vi. vii. grana pulveris giapapæ fortiter purgaretur, ante triennium prævia cachexia scorbutica, & ulcere cum primis circa brachii sinistri articulum dolorifico, molesto & mali moris, incidebat in hydropem ascitem, tumentibus pedibus scroto & abdomine; illis tandem multum ichorem stillantibus, cum ob viscerum infirmitatem remedia generosa minus voto proficerent, à vetula empirica purgans ex laureola, infcio medico, assumit. Inde passus hypercatharsin, & noto ventriculi penitus dejecto, sedibus utcumque adstrictis, brevi post vomere coepit cibos & aquosa. Mirum

dictu per sex integras hebdomadas vomitus quotidie repetebat, semel, bis ter, frustra adhibitis theriacalibus, anodynis, emplastris, balsamis, roborantibus & quæ us in casibus ex arte fieri addecet. Inde sanari coepit ulcus hæcenus tam rebelle in brachio, detumere scrotum, pedes & abdomen decrefcere, imo tandem omnes partes arefcere tabe, marasmo consumi, donec exhaustis viribus corporis cum humoribus aquosis, rara natura, fatis cederet. *D. Georg. Wolfgang. Wedel.*

*D. Mich. Bernh. Valentini hydrops ex crebra Venasectione.*

Fœmina quædam Giessensis non infimæ fortis, habituque adeo corpulenti, ut per multos annos in publicum prodire nequiverit, ob molestam respirandi difficultatem, quæ hominibus illis pinguedine tanta suffarcinatis (quæ de causa communis esse solet, sanguinis missione subinde, pro more vulgi ventilationem quærebat, sperans insimul fore, ut insignis illa & ei molesta corporis moles eo ipso quoque vel imminuatur vel saltem in augmento suo præpediatur. Crebro igitur venam sibi tundi curabat, præsentem primum Medico Ordinario D. M. H. Cum vero hic, ut Virum conscientiosum decet, sanguinis quantitatem extrahendam non libris sed uncis metiretur, tandem solum Balneatorium, idque clanculum, sæpe vocare solebat, qui in mittendo sanguine non ita parcus & meticulosus, constitutionique suæ magis consulere visus, plurimum una vice cruoris continuo profundeabat, cui ipsa Mulier (ex Domesticorum relatione) his subinde verbis animum addere non dubitavit *So recht, so recht, Meister Melchior, laß es nur brach lauffen, jetzt sind wir fein allein, was sollen doch die Doctors!* At ah! quam funesta catastrophe! Vix enim aliquot annis hæc scena ludebatur, & exhaustis spiritibus tam crassam molem & insanam substructionem hæcenus ægre sustentibus lethalis hydrops accedens, non tantum Tragediæ hujus, sed ipsius quoque vitæ Epilogum egit. Et similem quoque eventum observavi olim in Viro quondam integerrimo D. Hieronymo Grebenero, Redituum Principalium præfecto, qui eodem nimis corpulentia onere pressus, adhibitis pariter crebrioribus justo Venæ sect. in periculum hydropem se iterato præcipitem dedit, quo & tandem penitus sublatus est. Quicumque propterea vitam suam in pretio habent, neque facta sibi suisque ægris ante diem accerere volunt, cane pejus & angue fugiant crebram nimis venasectionem, quæ Parcarum instar, si quam maxime blandiri videtur, filum rescindere solet, prout fusc id demonstrat Helmontius, Gremb-sius, Holterthofius & alii, qui de Vita longa & sana commentati sunt. *D. Michael. Bernh. Valentini.*

*Ascites Cerevisia potu sanatus*

Negari non potest ipsam sæpe Naturam in remedium poscere, quæ sentit profutura; adeo si Naturæ impetum Medicus novit, non temere oblectari debet, ut qui ejus se profitetur ministrum. At sæpe tam absurda & in speciem peregrina



regina peti videas, ut indulgere religio sit. Habent hoc morbi desperati, ut conjectis in *Sanctus* sensibus alienissima quæque ab ægris sollicitentur non temere concedenda; in nonnullis etiam Phantasia laborat, & duntaxat promobilis versatilisq; appetitus ingenio petuntur, quæ vel ipsi postea rejiciunt ægri oblata, aut concessa nocent. Verum etiam ab aliquibus certo & querulo appetitu ad ea properari videas, quæ, etsi nocitura initio videntur, tamen, quod ab importuno Naturæ sibi consulenti stimulo pronascantur, in illo experientorum lusu concedi cum judicio debent. Docuit id nos multiplex observatio, & ostendit à Medicis negata, pertinaci laborantium appetitui indulta ab aliis, & ægrorum querimonias & morbi vim compescuisse. Referre pudet, quoties Vinum à Medicis severe prohibitum in Ardentibus, ægros jamjam exclamatos & de appetitu perinde ac febre querulos, ab Orbi faucibus, si ita lubet, revocaverit; plane autem singulare erat, quod Virgini mihi consanguineæ accidit. Laborabat hæc omnium Medicorum judicio ex Ascite confirmato, cui, quod jam inde à teneris valetudinaria fuisset & cum Asthmate scorbutico semper & usque conflictata, nulla admodum remedia profuere; relinquatur ergo prognostico, & mortis beneficium patienter expectat. Interea ad sperandam

Cardiaca multis elogiis commendantur, quæ illa plane averfabatur. Inter alia vetabant Medici Cerevisiæ usum, quod illa aquas augere ventriculumq; nimium debilem labefactare videretur. Sed hæc nihil morata ægra nostra impendio quærebat, quo sitim intolerabilem leniret. Poscebat ergo identidem Cerevisiæ haustus, quæ cum non sufficeret, ut solet per varia ambulare ægrotantium libido, ad novum & periculosum Zythi genus, quod in Batavia Bottel Bier vocant, incredibili appetitu fertur. Negant Amici se parere roganti posse, quod cerevisia illa spumosa esset atque flatulenta; illa tamen instat & veterem potionem maxima obstinatione poscit, etiam, ni protinus adsit, morisati putat. Quæritur ergo non unius liquoris genus, & ne in exclamata inofficiosi videantur, conceditur. Illa se largo spumantis Cerevisiæ flumine beat, neque mora, quin statim animi deliquia & pulsus difformis mortis periculum portenderent; sed paucillum intererat temporis, cum effuso vomitu alviq; fluxu enormi ad fermentationem spumantis Zythi animam agere videretur; itaque supremum illum esse Naturæ conatum omnes credidere; sed oportune accidit, ut facta seri evacuatione aqualiculus nimium quantum tensus subsideret mortique, cui jam Medicis & omnibus adjudicata erat, deliniret omnibus symptomatis eriperetur, eventus sane rarissimo, & quem vel in naturæ aut Fortunæ, si qua est, potestate fuisse unice credas. Decem nunc anni sunt, ex quo hoc morbo laboravit nunc quadragenaria, sed anniversariis morbis periculisque exposita. *Joh. Nicol. Pechlinus in Observation. Physico. Medicis.*

### Anatomica Inspectiones.

In Ascitico quodam, ultra decem menses, institutam vidi paracentesin Lutetia Parisiorum in Nosodochio l'Hotel Dieu vocato, ab illius Chirurgo jurato, *Monsieur Petit*, sequenti modo & successu, facta in umbilicum incisione, & immisso canali ferreo, binis transversis digitis longo, aquam extraxit prima vice ad libram unam, canaliculum immisso epistomio rite clauso ita primò die bis, altera ter, aqua in convenienti copia detracta; Nocte quæ tertium præcessit diem, de ingentibus intestinorum doloribus conquestus, & inquietus dormiens, recluso epistomio sibi ipsi aquam educere coepit, quod cum rite loco suo reponere nequiret, luxit aqua ad aurore usque & adventum Chirurgi, unde pessime se habuit, & unius vel alterius horæ interjecta mora vitam cum morte commutavit, juxta Hippocr. sect. 6. aphor. 27.

Apertum ejus cadaver talia exhibuit. Abdomen ante sectionem ita erat tumidum ac distentum ac sine ne gutta humoris emissæ fuisset, quo incisione recta aperto, serosus humor subflavi coloris in magna quantitate effluxit, hæc educita, & sectione ulterius continuata, inter peritonæum & musculos abdominis aqua apparebat nulla; peritonæum autem infra umbilicum conspiciebatur valde inflammatum ac tubercens, supra vero, & circa situm hepatis, quasi gangrenosum, mucosa quadam viscidaque materia alba circumcirca oductum, cui insuper sanguis nigricans in grumos concretus adhæsit: Intestina inflammatione ingenti quasi erysipelate erant correpta (unde forte isti cruciatus de quibus conquerebatur) similemque materiam mucosam adjunctam habebant: Hepar genuino præditum colore ac duritie, nec nisi circa vesicam felleam albicantius conspiciebatur: Lien à statu naturali non recesserat, nisi quod vicinam habuerat vesicam aqua plenam, quamvis tunc ruptam: Pulmones boni erant & naturales: vesica urinaria admodum parva, contracta, omnique urina deuituta. *Carolus Rayger. Observat. 3. Miscellan. curios. an. nor. 4.*

Nicolaus Sueiger, adolescens xvi. annorum, Basileæ probis natus parentibus, sed pauperculis, atque adeo viliori à teneris victui & laboribus assuetus, timidus, ac eo temperamento quod veteres sanguineo-pituitolum appellarent, præditus, spiritum à puero difficiliorem trahebat, præsertim cursu exercitatus. Igitur anno ætatis xv. ingravescente spiritus difficultate inguinum dolorem sentit, tensum pungentemque, incellu exasperatum: Una & altera septimana post sequutus abdominis tumor, initio parvus & neglectus, in dies vero altius assurgens. Scrotum etiam ipsum jam intumescere, imo & femora, quoque & pedes: quorum tumor cuti concolor impressa digitorum vestigia aliquandiu servavit: In summo quinetiam femore, prope scrotum, serum ex ipsis cutis poris largiter stillare: Successu temporis brachium itidem sinistrum intumescere visum est, iterumque



sponte detumescere absque manifesta evacuatione; Venter abdominis cutaneæ ac epigastricæ, plurimo sanguine distentæ perpetuo turgabant, jamque insignes & valde conspicuæ evadebant; Umbilicus antea reconditus, nunc ad transversæ altitudinem pollicis extrusus prominere ac pellucere; Denique ultimo mense aqua ex seroto, factis suapte cuniculis, effluere, sed nihil imminuto hinc ventris tumore. Qui tantus quadrimestri spatio evaserat, ut præ immani ejus distentione æger nihil magis quam disruptionem metuerit. Toto morbi decursu pulvis debilis & parvus erat, tremulus aliquando, ultimisque duobus mensibus intermittens, usque ad extremam plane myurus & formicans. Respiratio semper difficillima, cum maxima pectoris anxietate & mani tussi, negotii plurimum usque facebat; Appetitus fere dejectus erat, lotium nunc parcius, nunc reddebatur copiosius, flavescens turbidum quandoque cum multo sedimento, aliquando lixivii instar filtrati pellucidum; Mingebat autem plerumque cum dolore & molestia, nam genitale membrum simul tumebat, ac stringente frænulo intorquebatur: Sensuum omnium, & mentis etiam functiones, ad vitæ finem usque illibatæ manserunt, moveri tamen corpus, propter immanem sarcinæ pondus, difficulter potuit, incessu jam inde à tribus mensibus plane abolito: Pleraque medicamenta incassum adhibebantur: Topicis autem imminens seroto & inguinibus gangræna sumnota fuit, tandem vero tot tantisque miseriis fractus victusque adolescens, die 14. Maii 1674. expiravit.

Noctu cadaver ab Excellentiss. Henrico Glafero, Anatomes tunc Professore, *ex suo cu* *ajus* dissecebatur, me præsentē & auxiliatrices subiinde manus præbente. Deiracta primum abdominis cute, serum hanc inter & musculos observabatur, potissimum autem versus lumbos, ubi & frequentes aderant hydatides, seu membranacei aqua scatentes folliculi; Serum etiam inter pubis cutem & musculorum abdominis tendines, necnon inter serotum & propria testium involucria stagnabat; alicubi crebris membranulis interceptum, inque substantiam gelatinæ haud ab similem sic quodammodo densatum: Intra elittroidem tunicasque nihil ejus inventum: Musculi abdominis à peritoneo facile separabantur, intercurrentibus aquis. Jam patefacto abdomine, maxima feri vis, tanquam ex fonte prorupit, quo non mensuræ duntaxat aliquot, sed etiam unum integra amphora impleta: urinam colore referebat, quamvis degustatum neque tam acre, neque salsum sentiretur. Exhaustis aquis, infimi ventris viscera, præter omnem expectationem, haud multum corrupta vel vitata deprehendimus, epiploon equidem labem, sed fere unice contraxerat: nam & omni spoliatum pinguedine ac insuper putridum erat, versus dorsum præcipue atque ventriculum: Peritonæi quoque interna superficies asperiuscula, porosa tamen, creberrimisque sanguineis vasis distincta & rubens apparuit: Hepar forinsecus atrorubicundum, intus ex pallido flavescens, absque scirrhis tamen

aliove vitio: Lien & renes aliquantum flaccidi, cætera sani ac illæsi: Venter & intestina cum pancreate, omnium calculo integra ac illibata judicabantur, excepto mesenterio, cujus glandulæ alicubi putrefactæ in arture in levi digitorum attritu convertebantur: Thoraci potissimum iacerat lerna malorum: Amoto enim ltero, pulmo dextri lateris pertinaciter & pleuræ, & diaphragmati, & pericardio adhæsit, ut inde nec manibus avelli, nec integre cultro separari potuerit: In sinistro latere liber à pleura erat, sed pericardio tamen ac septo transversio affixus: Hunc inundavit aqua subcruenta in sinistro thoracis cavo, ad uncias octo stagnans, nullum in pulmonibus pus, sed crebri cruoris grumi, in ipsorum vasis contenti: Pericardium valde crassum penitusque carnosum apparuit, extrinsecus diaphragmati, uti solet, sed & pulmonibus in iuncto nexu, adnatum; intrinsecus autem superficie cordis undique adeo arte adaptatum adglutinatumve, ut multo demum negotio inde avelli separarique potuerit: Spatium itaque nullum inter pericardium & cor inde relinquebatur, in quo sese hoc libere motigaret: Cor ipsum pallidum & flaccidum, multoque cruore distentum erat, & polypo gemino, quorum major sinistrum, minor dextrum ventriculum occupavit: Substantia utriusque compacta, alba, inque filamenta ductilis; pedes, sive processus eorum, sed tam in aortam quam in venam cavam & pulmonum vasa extendebant: Carunculæ denique & columnæ, quibus thalami cordis, & auriculæ intrinsecus cancellatæ ac velutiformicatæ alias esse solent, hic ferè penitus detritæ atque oblitteratæ evanuerant, ut nonnisi pauca earum vestigia superessent. A cerebri examine nos temporis angustia exclusit, in quo tamen parum aut nihil adfuisse labis, constans sensuum & rationis integritas talem facit. *Joannes Conradus Peyer methodi historiar. Anatomic. Medic. cap. 6.*

Non possum silentio involvere insignem illam ab Olao Borrichio, in Actor. Medic. Hafnienfium Thom. Bartholin. Tom. I. observat. 89. traditam de Valentino Boccatio, centurione triplici hydrope confecto, cujus pericardium ita ampliatum distentumque fuit, ut tres libras, & quod superat, acris turbidique liquoris, sinu suo complecteretur. Ipsum autem cor non modo membrana propria spoliatum, acrimonia humoris eam absorbente, sed & ita profunde exesum, ut exterior ipsius substantia in lacinias & villos carnosos putrescentes abierit, reliqua interiore contracta, flaccida & marcescente.

Quam quidem historiam ideo etiam adducere placuit, quoniam illi haud ab similem anno 1673. Basileæ in adolescente phthisico hydropico, cui nomen erat Niolaus Sotler, ab Henrico Glafero b. m. dissecto, Pericardium illi triplo, imo quadruplo lcrassius quam pro naturæ norma, & aqua fæctum, loturæ carnis simili, cor autem permagnum & inæquali superficie horridum: nam carnei velut lemnisci plurimi illud externe jungebant, in aqua pericardii natitantes, & branchias piscium



cium quodammodo mentientes, quin & rubicundi erant, & a basi latiuscula in acutum apicem fastigiat, serie multiplici: Propriam cordis tunicam alicubi quidem corrolam, soluta membrarum compage vidimus, sed alibi caruncula illa, tanquam excrescentia, integræ superficiei adnatæ hærebant, aliquando seminiunciam altæ, totumque adeo cor fungi speciem exprimens visum est, quem cavernosum appellant, mentis multorum, etiam principum expectum. *Idem ibidem.*

Obliterationem eminentium intrinsecus in cordis ventriculis columnarum & monticulorum carneorum, superfluitibus duntaxat paucis vestigiis, adeo ut penitus ferme evanuerint, in quodam phthisico, sed ad hydropem vergente, antehac etiam observavi: Cui cor adeo fuit extenuatum, ut sinister ejus thalamus vix mediocriter corium, dexter vero simplicem tunicam parietum crassitie æquaret. *Idem ibidem.*

Anno 1691. secui feminam octogenariam hydropicam; Huic mirum in modum turgēbat abdomen. Existimabuntque è vulgo non pauci eam fascino laborasse: Simulac cutis separata esset, copiosa serosa materia in latere dextro emanavit, quæ præ nimia copia à natura eo deposita fuerat: Pertusis abdominis musculis protinus copiosa erupit aqua, quæ universum replevit abdominis spatium. Quin & in thorace omnia vitalia viscera aquosæ materię largiter innatabant, ablata quoque calvaria ventriculi aqua repleti erant, affatimque cerebrum aquam profundebat. Peritonæum huic cum omento protus abruptum cernere erat, nam simulac muscoli abdominis dissecti erant, cernere erat in infera abdominis capacitare copiosa filamenta nervea, eodem fere modo uti in ventriculis cordis, at copiosiora, hæc erant, & hinc inde vesiculas fecerant, quibus pertusis aqua effluebat: hæc corpora nil nisi reliquias peritonæi & omenti notabant. Omnia hinc fere viscera non naturali erant statu, vesica reperiebatur nusquam: Intestina omnia in unum conglomerata & veluti in globum acta, qui globus exterius undiquaque peculiari eaque satis crassa cingebatur membrana, uti videbatur ex excrementis aquosæ substantię nata. Jecur solito multo durius, nihil tamen lapidei intus continebat, nec ei color naturalis, at albidus seu pallidus: Lien durus admodum, & solito multo major ponderosusque figuram mutarat suam, dum & in longitudine & latitudine accreverat. Renes solito multo flaccidiores, tum & versus dorsi vertebres retracti: In cordis dextro ventriculo substantiam quandam pituitosam viscidamque reperi, vitellum ovi colore & substantia referentem, ex pituita lenta & viscida ibi concretam. Aqua quæ effluxit vix duabus urnis capi poterat. *P. Pauvius Obser. Anat. 5.*

Filius parci Typographi adolescens, asciticus factus est. Cum mortuum aperirem; Præter reliqua, hepatis, lienis, renumque vitia, asciticis consuetæ, etiam in medio cordis dissecto, os tribus articulis constans, eadumque & arenosa quadam materia repletum inveni. *Felix Platerus observation. lib. 3.*

Fœmina quædam cum imprægnationis suspitione intumesceret, spe delula in hydropem incidit, quo etiam juvenula adhuc laboravit, variis interea symptomatis exagitata, post triennii decubitum vitam finivit.

Suscepta sectione, apparuerunt sequentia notatu digna. 1. Exhausta colluvie aquarum, denudata fuere intestina & viscera infimi ventris omnia, exceptis renibus testibusque, se vaceo adipe, steatomatis instar incrustata, ut visum effugerent. 2. Ex adipis crassitie intestinorum cavitates, angiportus in morem coarctatæ erant. 3. Stomachus cataphractæ eadem vestitus se coarctare nequit. 4. Hepar diaphragmati mediante sevo illo arctè adhærebat: parenchyma exingue, semiputridum, contractum ac subnigrum apparebat. 5. Thorax apertus, omni aqua destitutus erat: Pulmones verò undique costis ac diaphragmati adnatæ, & per superficiem externam grandinibus albis atque sevacis, tanquam margaritis, confecti, plus tamen hic sanguinis quàm in jecore aut liene inventum. 6. Cor pericardio planè denudatum, quod & semel Columbo observatum. Dextra auricula, circa venæ arteriosæ orificium, aneurismatis modo ultra juglandis magnitudinem erat, distentæ. Sinister thalamus durior, crassior tumentior, quæ sanguinem grumosum, subnigrum ac paucum continebat, secus quàm in dextro, qui adhuc purpureus erat: frustulum quoque adiposum, subluteum, molle ac lentum in duos ramos, tanquam digitos longiusculos abiens, inque truncorum cavitatem se insinuans, ipsis arteriæ venosæ aortæque ostiis arctè adhærebat, eaque occludendo sanguinis affluxum vel omnino impediverat vel plurimum retardaverat, hinc 7. Arteriæ grumefactum eumque paucissimum sanguinem continebant. 8. Venæ furco pleniores, præcipue vena arteriosa & arteriæ venosa: venæ etiam cordis coronariæ ac superficialiæ sanguine adhuc turgēbant. *Th. Bartholinus cent. 4. hist. 20.*

Nepos Georgii Illustriss. Hassiæ Principis hydropem anno 1655. vix annum natus decessit. In examine viscerum Cl. Horstius sequentia notavit. 1. Cutis circa regionem ventriculi, umbilici & inguinum, maculis atropurpureis instar ecchymomatum picta erat. Ex abdomine, per sectionem umbilici leniter factam, humores serosi, biliosi, Cutescentes & fetidi, instar aquæ per canaliculum duæ ad libras Medic. xx. profusiebant. Quibus subductis, & aperto abdomine, omentum penitus putrefactum notabatur. Intestina cum ventriculo aliquo modo inflata. Pancreas vero ita consumptum, ut ejus nullum fere vestigium animadvertere liceret. Venæ mesaraicæ glutinosa materia refertæ. Lien monstruosus tribus appendicibus instructus, distroque reni arctissime annatus, ut siæ sectione digitis avelli non posset. Renes ipsi satis grandes. Hepar sanguineo colore conscabat: Pericardium ejusdem coloris & fetoris aqua distentum erat, cui cor innatabat; ipsam cor plane exsuecum & ne guttulum quidem sanguinis intra se continebat, quæ di in aliis etiam visceribus observabatur. nusquam



enim sanguis notari poterat, etiam in venæ cavæ & arteriæ magnæ incisione, sed tantum aqua loturæ carniū non absimilis: Pulmones flaccidi & ex una parte purulenti. *Bartholinus cent. 3. observ. 81.*

Illustriss. Princeps Fridericus Tertius, Elector Palatinus ad Rhenum, quamvis obeso admodum corpore, vergenteque esset ætate, putata sexagenario major, rarissime tamen agrotabat, præterquam his aut ter in anno ex catarrho tenui ad pectus fluente, & orthopnoeam cum suffocationis periculo, ad breve tempus generante, quod post pauculos dies cessabat: Nunquam & cordis palpitatio ne vexabatur, rarius tamen, & quum contemnebat, utpote vetus vitium nec adeo molestum: Tandem 5. Octobris 1576. à venatione reversus domum, althmate suo corripiebatur, & hæmorrhoidum fluxu, ichore quodam instar loturæ carnis recens mactatæ succedente: 8. ejusdem, utrumque crus ab œdemate invadebatur, tenso & subduro, quod ad femora ascendeat: accedebat, & tumor planus asseris instar, durus in imo ventre, inter umbilicum & pubem, cum pulsu inæquali, inordinato & intermittente, tumescebat sensim totum abdomen: 12. die ex male feriatorum quorundam consilio, acidulam Birckfeldianam, ut hydropem pelleret, Princeps senex, autumnio jam adulto, tempestate frigida, morboque rigido gravatus aqua frigida minime assuetus, sed vinis generosissimis, moderato tamen semper, nunquam ad ebrietatem utens: acidulam, inquam, & quidem in otio, domi quietus, modiceque tantum cum largissime illam adjunctoque exercitio, quo citius in venas & per corpus distribuatur, perque urinas & sudores evacuetur, ingurgitari moris & necesse sit) bibere coæcepit, & ad 20. usque mensis diem continuabat: Quam cum nec sudores, nec urinas, nec alvum ciere videret, puta propter dosim nimis modicam, & quidem in otio cubiculari, idcirco à 30. per dies aliquot, assatim largiterque illam hauriebat, persuasus ab illis aqua potioribus hac via rem felicius successuram, adeoque erysipelati profuturam, quod cruri dextro 20. mensis acciderat ac exulcerari coeperat; verum longe aliter accidit: Nam 24. die ab hora 2. pomeridiana ad 5. vespertinam, Principem frigus horridum occupabat, calore febrili subsequente, qui in sudorem noctu solvebatur, cum summa virium prostratione: cum qua febris postridie pedis crurisque erysipelas vehementer accrevit in noctem, totoque 25. die Sopore derinebatur: 26. Continuabat in Electore Sopor & somnolentia, ut eodem illo vesperi, paulo ante 4. horam, ex hac vita placidissime, dormienti similis, sed tamen ad interrogata annuens, decederet, anno ætatis 61. Notandum quod per totum hunc annum dum filius ejus Dux Joh. Casimirus in Gallia belligeraretur, per varios de rebus Gallicis rumores; Paternus animus infinitis curis; molestiis & anxietatibus excruciatu fuerit.

Postridie obitus, dissecto ad exenterationem cadavere, abdominis cavitas aqua plena; Intestina flatu turgida apparent: Interior ventriculi tunica, circa stomachum, versus dorsum

subnigricans. Hepar, Lien, Renes, nil mali habebant: In thorace, omnes pulmonum lobus intus atque extra, nigricabant, sanguine quoque nigro turgebant, substantia visceris æquabili, dextro tamen lobo pleuræ adnato: cor in utroque suo sinu, substantiam quandam continebat, oblongam, teretem, mollem, ex albo flavescens, lentam, medullæ osium caletactæ persimilem, sed appendicibus aliquot præditam: in dextro quidem longam digitos septem, in sinistro tamen sinu minorem multo, crassius digitali: substantiam hanc talibus locis contentam, verosimile est inæqualium, inordinatorum, intermittentium pulsum, fortassis etiam palpitatio cordis, qua sæpe laborabat, sicut in mercatore illo de quo alibi dictum, causam fuisse: Urinæ per totum morbi decursum crocescebant, crassiusculæ quoque, attractæ perspicuæ erant: Admiratione dignum est vultum exanimati hujus corporis, quod insepultum totos dies 16. servabatur: non flaccidum, non pallidum aut luridum, quales mortuorum facies esse solent, sed plenum atque roseum fuisse & permansisse, qualis decumbenti & morienti fuerat. *Smetius miscell. lib. 10. pag. 276.*

Magister Philibertus Micaud Catapultarius, annos 35. circa finem Julii anni 1641. dum Calibone rediret siti inexplebili, itinere longo & æstu magno fatigatus, lacum inveniens totum corpus demerit in ipso, hausto Germanico & sitim, & æstum, & itineris molestias per aliquod tempus tantum sedavit, ab hausta aqua itagnantis immoderato iterum siti primaria pressus, hospitio receptus meri libras tres iterum hausit, & paulo post viam pergens in altero hospitio totidem mori sumpsit: Domum reversus febre corripitur eaque continua, siti primaria comitata: Dolor lateris sinistri sub mamma urget, triduum perseverans: Cubiti sinistri vena basilica tunditur ad 3. vii. à celebrata phlebotomia tumor totius ventris & inflatio apparuit: febris in pulsu non agnoscebatur: urinæ pro morbi decursu rubræ & igneæ apparuerunt: Tunc temporis tantum accitus ad ægrum ut rebus consulerem, & ipsi medicinam facerem, utrumque hypochondrium durum & tensum deprehendi sed dextrum potissimum: per octiduum remedia sumenda morbo contraria alternis tantum diebus, bene se habuit, ita ut ipsi vale non ultimum dixerim: nam genio indulgens & mero, iterum in hydropem incidit, eumque ascitem, pro quo curando vocatus fuit nebulo quidam pharmacopœus imperitus & ignarus, nomine Royes, qui sermonibus fumivendulis pristinam sanitatem promisit: Imaginatus specificum remedium, ægrum torfit sudorificis, existimans è silice sudorem prolicere: heticus enim erat, umbilico tenuis: Iterum autem ut ægri malis rebus consulerem, & errores gravissimos nebulonis corrigerem, deploratum hominem inveni, venter enim in immensum excreverat; serotam aqua plenum, circa & tibiæ tumore œdematoso tentabantur, sitis non exigua, lingua nigricans & aspera cernebatur, utrumque viscus palpari non poterat: appetitus eduliorum omnium pravius, meri tantum avidus: His autem examinatis, & in consi-



lium vocatis duobus aliis Medicis, & Chirurgo familiari Jacobo Pilerino, artis perito; denuntiato agro, uxori & amicis prognostico, auceps & extremum propositum fuit remedium, paracentesis scilicet, quam quidem in umbilico faciendam censui, propter vitiatum utrumque viscus: quæ quidem me præsentē & præsidente, cito, tuto, & jucunde facta est, circa 9. matutinam: primo quoque impetu haussimus aquas ad uncias 15. quæ non limpidæ erant, sed naturam aquæ primo haultæ stagnantis redolebant: Nonnihil levaminis æger persensit: Iterum sub vesperam tantundem aquæ haussimus ejusdem furfuris & farinæ, & sic ad septimum usque bis in die aquas evacuasimus: Venter lenim detumescebat, noctes non erant juges nec insomnes, spes salutis non exigua affulgebat: Tibiarum, crurum & scroti tumor & aquæ evanuerunt; nox ad septimum gravis: circa finem septimi, interijt: Suppuratione facta intra sex dies, bis scilicet in die, haussimus 168. uncias aquæ, naturam primæ haultæ redolentis.

Aperto cadavere venter medius satis laudabilis, tum in temperie, tum in situ, tum in conformatione apparuit: Hepar in imo ventrici induratum erat, ut ligni naturam imitaretur: In liene nonnihil immutatum apparebat: Syderatio omnia occupabat intestina: nihil novi in rebus: In capacitatem ventris inferioris tantum aquæ repertum est quantum XVIII. cyathi mediocres continerent: Hoc notatu dignum, VII. ab operatione die, 7. Luna die, 7. mensis die interijt, ætatis 35. Matisconi debebat: *Observatio Dom. Pellæ Medici Matisconen- sis.*

Helluo qui quotidie inter potationes & comestiones vitam degebat, hydropicus perijt, mirandum dictu, hepar in tantam molem excreverat ut universam fere diaphragmatis cavitatem repleret, tam in dextra quam sinistra parte, totus durus & in magnitudine monstruosus. *Dom. Paracelsus Pecc. 4. O. 1. v. 14.*

Vir Nobiliss. per triennium circiter ictero laborans, quotidianis alvi suppressionibus, bile stimulante per habitum corporis dispersa, vexatus, ætatis ann. 26. medicam implorat opem: Quibusdam remediis per menstruum spatium usurpatis, affectus ictericus antiquum obtinebat, quæ de causâ naturæ negotium aliquandiu fuit commissum; donec autumnali tempore peregrinationis contracta, quam suspicionem augebant tubercula, verrucarum instar, in genubus, in extremitate ulnarum, & circa regionem ossis sacri in dorso copiose germinantia; quotum color ex albo flavescens, superficies lævis & consistentia dura percipiebatur: Cum autem ob induratum jecur, quod tactus confirmabat, non tantum tenuis, (quam vesica biliaria separat,) sed etiam crassa bilis, quæ alias immediate per porum biliarium ad intestinum duodenum ablegatur, in sanguine remaneret, idque tanto temporis spatio, protinus statui tuberculorum istorum materiam esse bilem crassiorem, cum sanguine tenaciori, quem partes tendinosæ pro nutrimento trahant, conjunctam; Hinc de ligni decocto cogitare cœpinus, utpote cuius beneficio mesenterii & jecoris contumaces obstructions, incidendo, attenuando, deter-

gendo & evacuando, procedente tempore corrigantur, non sine viscerum corroboracione, quam adstringens, amica qualitas, in cortice plurimum abundans, præstat: Ulu decocti, remittentibus hypochondriorum doloribus, color ictericus etiam eo ulque discussus fuit, ut extuberantia circa genua & alias partes emolliuntur, & plurimum minuerentur. Ita ut spes restitutionis affulgeret: sed circa finem Novembris relapsus æger de novo colorem ictericum totum corpus involasse, qui balnei sudoriferi ulu magis auctus est, invadente simul calore p. n. affligente, protinus statumimus non a reliquiis in habitu corporis remanentibus, sed ex nova bile effusione recidivam vehementem adesse, præsertim cum insuper etiam certiores fieremus ægrum genio per septimanas aliquot indulisse: quocirca ad intemperiem calidam alterandam nos convertimus: At quanquam usurpatis remediis calor & sitis ad martium usque sequentem perseverarent; forte quod sanguis penitus à bile vicissim copiose genita, non per vias ordinarias secreta, fervens fieret, unde circa 1. Martii vehemens hæmorrhagia narium patientemprehendit, sanguine copiose, maximam partem bilioso, per intervalla non admodum magna usque in tertium diem profluente: Cum autem partim acrimonia sanguinis, partim retentricis imbecillitate symptoma hoc fieret, hoc emissi prognosticum, vel viribus resolutis ægrum brevi periturum, vel hydropem subsequuturum: Revera parum vel nihil remediis adjuvantibus, hydrops successit, pedetentim ichoribus biliosis, in cavitatem ventris infimi collectis: Malumque radicarum in mesenterio & vicinis partibus antiquum obtinebat, ita ut nec enemata, nec fortia purgantia quicquam educerent, nisi tantum ea quæ circa primas vias per congestionem quotidie ex prima concoctione redundabant: hinc non mirum quod diuretica etiam efficacia nihil quicquam efficerent, interclusis scilicet viis intermediis: Hinc semper omnia in pejus vergebant, non tantum abdomine, sed ipso quoque scroto pedibusque plurimum intumescens: Scroti tamen apertionem suavisimus, etsi restitutionem in integrum, ob viscerum corruptelam, impossibilem futuram crederemus: Ea igitur parte inferiore, in dextro latere, per scalpellum instituta, subsequutus est fluxus aquæ, instar loturæ carnis, ad mensuras duas: hinc flatus ingentes, dolor tensivus immanis & alia accidentia mox remittebant, ut æger orci faucibus ereptus sibi videretur: Quanquam vero ventris tumor hydropicus non remitteret, nihilominus vires aliquo modo vicissim colligebantur; appetitus ad cibum constans permanebat, cibos varii generis, laudabiles, copiose æger ingerebat, necnon serum lactis caprini ad satietatem bibebat, & hoc modo laborans per Julium, Augustum, Septembrem, Octobrem, Novembrem & maximam partem Decembris vivebat, donec tandem sub finem anni 1626. subito vitam cum morte permutaret.

Eius aperto abdomine, serosi humoris biliosi mensuræ Virtembergicæ decem extractæ fuerunt ubi postea jecur scirrhosum & induratum in conspectum venit, necnon exsuccum, instar



ligni putredine consumpti: Lien vero mollior fuit, cujus beneficio languificationem, loco jecoris, qualemunque adhuc per illud temporis spatium factam fuisse reor, adeo ut hæc lienis constitutio, non p. n. talis inventa fuerit. Venæ mesaraicæ quasi glutinosa materia repleta, circa quas thrombi sanguinis concreti quos ad unam unam & dimidiam extrahere licuit. *Greg. Horstius obs. 3. lib. 9.*

Anno 1601. aperui Cl. Raphelengium: Aperito abdomine reperimus magnam se effundentis ac corruptæ flavæ aquæ copiam: Omentum absuntum, jecur scirrhosum ac induratum valde, & cujus parenchyma plane croceum: Venucula bilis turgida, qua dilecta, ater ac cænosus effluxit crassius fœculentusque sanguis. Intestina, mesenterium, livido ac adusto colore tincta, Venæ mesaraicæ crassa obductæ membrana, adeo ut earum nulla conspici posset. *Pavim obs. 28.*

Mulier gravida, etiam hydrope laborans, paupercula, tumore scirrhoso hepatis præcedente, ad me venit consultandi gratia, cum diu hoc malo laborasset, quare curationem irritam fore judicabam, quamvis ad solamen quædam remedia paratu facilia, sed frustra præscripsissem, quæ tamen, cum pariendi tempus adesset, feliciter peperit prolem, at 14. die à partu obiit, ventre autem matris post partum non detumescente, licet à partu utrumque purgaretur, tamen illam morituram prædiximus, & ita 14. die à partu e vita migravit.

Mortuæ autem corpus incidendum curavimus, eo quod obstetrix certo affirmabat secundum adhuc partum ob ventris molem, in utero hære, cum ego eandem ex scirrho hepatis, quem hydrops subsequutus fuisset, mortem incuribile pronuntiabam, quod & incisio mox indicaret, incisione itaque peracta, præsentē obstetricē, integra cupa, qua muliere, prænum frant, quæ citrinæ & ventre fluxit, plus quam 20. heminas effluxisse conjectabam: Omentum vero plane erat absumptum & glandulæ mesenterii indurata: Hepar vero non solum in scirrhum mutatum, sed in lapideam quasi duriciem conversum, nam sparsim in ipsa substantia hepatis fabæ instar lapilli concreverant: Uterus bene se habebat, unde divino quodam miraculo, & Dei proviēntia fœtus in utero ad maturitatem justo tempore pariendi est servatus, neque secundus inventus fœtus. *P. Forestus obs. 14. lib. 19.*

Matrona Martini Biervvolfi Senatoris uxor, semper conquesta de difficili respiratione, abdominis mole, suppressis uteri purgamentis ante decennium, sit ascitica: nil profuerunt medicamenta, moritur. Matrona exenteratur, 15. Stoffæ aquarum detrahuntur, inventumque hepar 25. libras pendens, scirrhosum: Præterea duos tumores saxeos dependentes à suspensorio hepatis, alter librabat 16. alter 12. pondo: In utero lapidem 6. librarum multis eminentis lapideis, coloris fusci deprehendit dissector. *Th. Bartholinus cent. 4. histor. 64.*

Docente Hurnio, pag. 552. aqua in hypochondriis coli ita commoti prohibita, putrescit & corrumpitur, hinc calida & sicca redditur: Omnis enim putrefactio, in qua nulla sit

partium secretio, necessario naturam igneam acquirit, ac proinde adscendentes vapores sitim invehunt, humiditatem roridam absumunt, præsertim oris ventriculi: Demum humor variis conceptus ineptus est qui deinceps in aliam humiditatem roridam abeat. Aqua quidem innatantia intestina madefacit, nequaquam autem humectat: Aqua enim situlas duas, quæ aqua libras plusquam 60. continent, ab hydropica & simul quartana detenta muliere coarxi, mense Junio 1634. per umbilicum stylo pertusum, unde situla repleta, aperito vero abdomine altera situla impleta fuit eadem aqua, magno cochleari exempta, inter viscera collecta: Intestinorum autem superficies omnino nigricabat, quæ quasi torrefacta erant, ante enim aliquot menses intensum calorem in visceribus persenserat, quem illico erysipelatis nomine donavi, & remedia illi accommodata præscripsi: de qua erysipelatis specie Hippocr. aphor. 25. 6. In corpore vero ne gutta sanguinis repperita, imo ne in corde & venis, ut nec fel in cyti, sed tantum pauca aqua limpida cum tribus lapillis, friabilibus, rutilantibus, moro non ab similibus, avellanæ magnitudine cum cortice, quorum unum medium cultro, malico percussio, divisi, qui scintillans & fulvus fuit, partibus dilectis, saliva humectatis, facile coalescentibus: &c. Huic prius hydrope præterea ob venæ sectionis alium, à qua jecur refrigeratum & debile redditum est. *David Laigue de sanguinis missione p. m. 411.*

Compx Anton. Leicht cum ex valde inordinata vetus ratione jam per septem hebdomadas hydrope laborasset, & variis remediis sine ullo ordine exhibitis usa fuisset, in majorem tamen subinde molem venter excrevit cum tibus & femoribus, ita ut majorem non viderim. Illa medicamentorum pertasa nullo uti voluit: Cui 12. August. crura scarificari curavi, & aliquot vulnuscula fuerunt inflicta, ex quibus egressus fuit primo sanguis serosus, deinde lucida & pura aqua satis copiose: Et qui etiam circa umbilicum vesicæ apparebant, ob id eas quoque aperiri curavi, ex quibus pariter aqua fluxit, quæ evacuat. vulnuscula subsederunt, nec querequam ulterius prodixit. Inde cum vesica satis lucida, instar fabæ majoris in ipso umbilico apparet, cum phlebotomo illam aperiri curavi, ex qua mox aqua flava exiit, non secus ac si vena aperta fuisset, quæ fuit salissima: Primum itaque vice morsuram dimidiam. Wittembergicam tantum eduxi. Post clausum vulnusculum de ardore intenso conquesta fuit, sic consequenter singulis diebus per quatuor vias aqua fuit educta, ad minimum dimidiæ mensuræ quantitate. xvii. August. aqua non amplius effluxi, pedes tamen & abdomen admodum gracilia reddita fuerunt facies vero cum toto corpore extenuata sunt: Cumque Chirurgus vulnus ampliare vellent, nihil præter pauculum serosi sanguinis eduxit, insignem tamen rotunditatem abdomen obtinuit, cum veni satis inflatis & conspicuis, & per trideum nullam amplius motionem fœtus in corpore sensit, unde pro ejiciendo fœtu potionem præscripsi.



℞. Ammoniac. opopanax. rad. ellebor. nig. saxifrag. aristol. rotund. & longo, colocynthid. an. q. s. f. pessar. medi. digiti longitudine, terantur omnia, præter ammoniacum, quod cum aq. artemis. dissolvatur, cum quo aggregentur cætera, ex quibus postea cum succo ruta, vel decocto colocynthid. fiat Pessar. cum filo, somni tempore incipiendum in utero. Cum potionem hanc bibere recusasset, post biquium denuo vocatus fui, & inveni ventrem rursus insigniter intumuisse, & foetum putrescere, indeque oriri gangrenam, quæ totum abdomen cum insigni ardore inflabat, unde iratus quod consilio parere nolisset, nihil agere volui, cum tamen summo opere rogaret, lac virginis præscripsi 23. August. cum foetus per integrum diem in ostio uteri constitutus esset, nequaquam tamen in lucem prodire posset, illaque vehementissimis doloribus afficeretur, qui tamen statim recedebant, exhibui præscriptam potionem, a. cujus usu intra mediam horam foetus exiguum peperit, Paulo post correpta fuit insignibus torminibus matricis, cum motu ejusdem ad superiora, adeo ut existimaverit alium adesse foetum, vel aliud quid p. n. Eandem ergo potionem recepit cum pessario, quod tamen licet sæpius fuerit injectum in matrice permanere voluit, sed semper exiit: Ab illa hora non amplius consultus: Illa vero cum semper deterius haberet, nec quicquam solidi per plures dies, præter brodia, pruna viridia, lac & alia quibus delectabatur, admisisset, dissipato vitali robore, 27. August. sub noctem obiit, cum ultra septem septimanas hydrope laborasset.

Sequenti mane per tonsorem aperiri curavi, ubi primum ex abdomine affluxit copia maxima aquæ flavæ, foetidissimæ ultra decem mensuras. Deinde prodierunt partes omenti putrefactæ & saniosæ, foetidissimæ: Musculi omnes abdominis erant absumpti una cum peritoneo: Intestina fuerunt valde inflammata: Venter, postquam apertus fuit, præter aquam foetidam nihil in se continuit, cujus interna tunica erat sphacelata & nigerrima, unde factum est ut mortificato sensu ventriculi prorsus nihil comedere potuerit: jecur vero erat admodum durum & papulis refertum, variolis non absimilibus, & pustulis quas Hippocrat. *eduriæ* vocat: Tale erat per totam ejus substantiam: Vesicula fellis bilem viridellinam, crassam & foetidam continebat: Lien erat admodum conglobatus & crassus: Uterus nonnihil contractus & pomum aurantium vix superabat, fereque urinale referebat per omnia, in quo Medici urinas dijudicare solent; in quo nihil aliud p. n. invenimus quam sanguinem nigrum, crassum & conglobatum: Pulmones erant paulo nigriores, nec admodum male affecti. Cor vero non erat male constitutum, expers omnis pinguedinis in cujus ventriculo sanguinem quoque crassiorem invenimus: ob cujus robur factum esse puto, quod tamdiu vitam producere potuerit: Moribunda usque ad extremum vitæ spiritum satis bene omnia percepit quæ dicebantur, etiam ablata loquela, ita ut nutibus signa daret se omnia probe animadvertere. *Wolfgangus Gabelche- vetum cent. 3. curat. 56.*

Mulier Alcmariana ex hydrope decumbebat. Sed hæc ipsa gravida simul, postquam peperisset, paucis deinde diebus a partu mortua est, ventre æquè distenta permanente: Hinc suborta opinio eorum qui artis Medicæ gnari non sunt, arborem in corpore adhuc permansisse: Alii vero ut & obstetrix, secundum partum adhuc in corpore subesse constanter pronuntiabant: Aliæ vero mulierculæ molam esse suspicabantur aderat & sacrificulus Empiricus qui vesiculas hepatis adherere somniabat, ex quibus aqua in ventrem destillabat. Ego vero cum sustinerem neque secundum partum esse, neque molam, sed ventrem distentum esse hydrope, & cum precibus quibusdam divitis matronæ Vir eo perductus est, ut in uxore mortua fieret incisio, quam cum admisisset, effluxit & ventre tanta aquæ copia, ut octo congios Hollandicos pluresve vas cadaveri suppositum receperit.

Erant autem interna viscera præsertim intestina fere omnia, præter uterum ac renes, corrupta & livida, neque mola reperta: Peritonæum vero undique disruptum erat ex aquæ mole ut arbitror: Omentum plane consumptum, ut ejus partes putridæ & disruptæ cernerentur: Hepar vero in scirrhum erat mutatum, ac lienum quasi lapidosum conspeximus. *Forestus lib. 2. de incert. uric. vid. p. 199.*

Anno 1595. Virum publice securi in Nosodochio Amsterodamensi: Lien huic adeo intumuerat ac induratus erat, ut tres libras lance libratus penderet: Pulmo ferme centum locis costis ac pleuræ artissime annexus hærebat: Hydropicus obierat: fluctuabant namque, ac aquæ innatabant omnia quæ in abdomine erant, erat aqua flavi coloris, foetoris pessimi. *Pet. Pavius obs. 13.*

Nobilis sumptuose & lautissime vivens, vina generosa bibere solitus, morbis quibusdam infestabatur, nunc colicis nunc nephriticis, nunc arthriticis, unde sæpe graviter affectus, ingruente senectute manus contractas digitosque astrictos reliquo vitæ tempore habuit: quotannis fere ad thermas aliquas profectus, non solum lavans, sed etiam bibens, imprimis acidulas, quas sibi eo nomine conducere credebat, quod ardorem & calorem hepatis, ex vini generosi continuo & ferculorum aromatizatorum quotidiano usu conceptum, non nihil restingerent: Tandem annum ætatis agens septuagesimum coepit illi venter subito quandoque intumescere, cum summa dyspnœa, quæ tamen postea iterum remiserunt. Anno sequenti 1603. circa finem Aprilis, ætatis superans 71. a convivio domum bene potus, sub noctis medium, Coelo sero, leviter vestitus rheda reversus, pectoris angustia coepit angere, tussisque vehementissima eum invasit, per quam licet copiosa excrearet, nihilo tamen melius habuit: Vocatus illico Medicus, defluxionem a capite supra pectus factam judicant, varia præscripsit, quibus usus ad 7. Maii usque, nihil intermitten- te tussi & dyspnœa, vocatus frater meus, communicatis mecum consiliis, sequentia illi administravit remedia: cum crassa & tenacia difficulter expueret, utebatur oxymelite ex hydrom. malvatico, acetoso reddito, miscendo syrup. de liquir. de jujub. & tan-



tillum spir. vini: lavit quoque pedes lotionē divertente ex herbis capitalibus, pectus inunctum fuit resumpt. Paulo quietiorem noctem quam priores transigit, at hora 2. post mediam noctem difficultas spirandi illum invasit denuo, ut sedendo reliquum noctis transigere coactus fuerit, quod prioribus noctibus libi accidisse narrabat, de quo monitus, cœpi statim de hydropis initio suspicari, cujus hoc nocturna dispncea prænuntia esse solet: verum cum tunc & stertor & excreatio pulmones quoque infarctos denuntiarent, factum est ut asthmatis potius quam hydropis ab initio ratio habita sit, donec ventris & pedum sensim crescente tumore de hydrope certi essemus: Antequam autem illud omnino innotesceret, pleraque remedia non solum ad præcautionem hydropis, sed & pectoris angustiam fuerunt accommodata: Circa finem Junii tussis & stertor remiserunt hydropisque jam manifesta aderant indicia, tumor nempe tibiatur & ventris, ac dispncea nocturna, ipse, cujusdam consilio, semper acidularum potu delectatus, Griesbachum proficisci cogitat. 1. Ergo Julii iter ingressus, quarto die eo non sine difficultate pervenit, & sequenti die chir. gra correptus est, quam sequuta est podagra: nihilominus interim acidulas ad pocula quo quotidie bibenti, omoplatæque simul dolorem passo, statim scrotum cum pene intumescere cœpit, acidulas ad xi. usque Augulti bibit: Supervenerunt illi hæmorrhoides, quæ tamen non diu durarunt: Dyspnœa & imbecillitate mirè angebatur, & quia urina pauca tantum fluebat, signum erat aquarum illarum acidarum magnam partem in abdomine retineri: Cum itaque earum potu morbus factus fuisset deterior, ad alia remedia transiit: Mense Septembri consultatum fuit an Paracentesis, quod solum restabat tentandum remedium, faciendâ aliis in ventre eam fieri posse, aliis in cruribus levem scarificationem faciendam consentibus: eam ob causam pedes inspecturi, statim sponse vesiculas excitatas & disruptas serum profundentes vidimus, per quas fluxit successive ad dies aliquot magna aquæ copia, adeo ut venter nonnihil subsideret, liberiusque spirare & decumbere diutius posset; Ab eo tempore quo ichor è cruribus juxta malleolum fluere incipiebat, ad præcavendam inflammationem & gangrænam, quam plerumque sequi prædixeram, potissima cura dirigebatur, quam tamen vitare non potuit: Interea viribus omnibus labascentibus sensim, & supervenientē febricula, postremo diarrhœa, die ultimo Octobris placide expiravit.

Corpore dissecto sequentia deprehensa fuerunt: 1. Cor erat magnum, illæsum sed flaccidum & collapsum. 2. Hepar, lien, forma & magnitudine decenti salvaque: 3. Bilis vesicula ampla admodum, distenta, cum sua cervice, & turgens bile & aqua. 4. Aqua in spatio abdominis retenta, magno impetu, fontis salientis iustar, vulnere primum in abdomine inflicto, erumpebat limpida, sed cadaveroso odore prædita, 60. libras circiter ponderans, cujus non minor quantitas per pedes, longo illo septimanarum spatio prius, effluxerat: 5. Ren uterque erosus & ulceratus erat, ulceribus multis ab interioribus illorum substantiam

ad exteriora usque perforantibus, & se extrinsecus aperientibus, è quibus serum vel urinam in abdomen distillasse hoc ostendebat, quod adhuc vesicæ aqua plenæ aliqua renum corpori adnatæ essent: quibus dissectis aqua profuebat, foraminaque patebant, sine dubio illius aquæ in abdomine collectæ causa fuerit, uti & hepatis henisque ejusmodi substantiæ divisionem se vesicæque illis astigentes, disruptas post, aquamque profundentes in abdomen, causam frequentiore hydropis ascitis esse annotavi, Ferneliisque idem asseruit. 6. Mesenterium, omentum, renum pinguis tunica, omnia veluti arefacta, contracta & convoluta erant, adipe adhærente, veluti in globulos toto intestinorum ductu, uti & circa rectum intestinum, conglomerato, ab aqua quæ continuo has sedes colorati alluebat: 7. Intestina inania, uti & ventriculus erant. 8. Pulmones inæqualiter colorati & ex parte otiosi apparebant, integr tamen è quibus sectis cruor ater & pituita prodibant, qui fibris costis, sinistro præsertim latere, adnexi erant. 9. Thoracis cavo aqua quoque interat. *Platerii observ. lib. 3. pag. 640.*

Fœmina lautioris conditionis 40. ætatis anno, ex hydrope pectoris atque ascite lenta periit morte: Tenerioris ea fuit constitutionis ab ineunte ætate: gracilis, macra, alba rubescens, debilis: præter variolas tamen & morbillos in juventute nullum pene morbum effectum dignum est experta: Menses diutius cunctantes variis (sponsa etenim nondum nubilibus annis) sollicitati fuerunt remediis: compellere tandem & quoniam sanguis ejus serosior, sensim crebriores & copiosiores evasere: In matrimonio per 29. annos vixit, duodecim peperit liberos, ut plurimum debiles, quorum sex adhuc supersunt tres valentes, tres cachectici: Bis vel ter abortiit: Quævis puerperio lochia mox à partu copiose adeo profluxere, ut huic adstantes mortem sæpius metuerint, ac opem meam ad enormem illum fluxum compescendum anxie implorarint: Hysterica sensim evasit, ita ut vel levissima de causa irritata matrix dira moverit symptomata, quæ & ipsam lectum petere coegerunt: Passa fuit frequentes capitis dolores & destillationes ad dentes, utpote corrosos, putridos, nigricantes: Ultimis vitæ suæ annis subinde correpta fuit pustulis copiosis in lingua, ore, gingivis, ac genis internis, erumpentibus ex sero acri per ductus salivares, critico quasi motu uberius affluente: Menses nihilominus ordinati, imo anticipantes & copiosi: Serum per purgantia imminutum, quoties per imprægnationem vel lactationem licuit: Ad idem serum à sanguine secernendum, mitigandum, tertio ante obitum anno domi acidulas, aliis Martonis lociis bibit, & ut retulit, cum *de pœia*. Estate anni 1670. Goppingenses sitiens acidulas, me refragante, fontem ipsa adiit non purgata (quoniam ipse peregre tum temporis aberam) eas bibitum ac in iis lavatura: Utrumque peregit *de pœia* & *de pœia*: Domum redux abdomen notavit tumidius, ponderosus, in regione præcipue hypogastrica, cum lassitudine corporis, appetitus imminutione, respiratione difficili, tussis sicca, sicca potius, acri, rodente color facies



faciei naturalie persistit. Me absente alii in-  
auxilium vocati Medici, Celeberrimus nimi-  
rum noster Archiater D. J. Jac. Wepfferus &  
Clar. D. Emanuel Hurterus; Ipse tandem 20.  
Septembris adveniens, percipi cum Clariss.  
istis veris Dominam istam viduam per bime-  
stre conquestam fuisse de Abdominis intumes-  
centia, tacto ventre, deprehendimus in regio-  
ne umbilicali corpus scirrhosum, incipiens à  
latere dextro, supra umbilicum, extendens se-  
le ad regionem hypogastricam, palmæ latitu-  
dine & longitudine majus, in profundo si-  
tum, globosum quadantenus, durissimum, in-  
dolens, cum motu aquæ resonantis ex abdo-  
minis impulsione ac concussione corporis se-  
quentis: Aquam pectus quoque opplere osten-  
dit tussis summe ferina, manis, acerrima die  
noctunque ipsam fatigans, cum dolore, asthma-  
te, sputo copioso, difficili, cruento, vigiliis,  
inappetentia, febricula, decumbendi impo-  
tentia, imprimis tempore anadosis cibi, quo  
vel decubitus mutare, vel è lecto plane sur-  
gere cogebatur: à vino læditur, deliris agita-  
tus insomnis. Hoc tempore ipsi menses jam  
per tres septimanas copiose fluxere, antea ve-  
ro ordinati, ac copiosi semper extiterant:  
Hinc persuasi ediximus corpus prædictum scir-  
rholum à glandulis potius mesenterii, vel te-  
sticulis uterinis, quam ipso uteri corpore de-  
pendere; Tussi, febrili, vigiliis, asthma-  
ti, inappetentia, omni ingenio occurrimus; purgan-  
tia, rebus sic stantibus, vix tuta reputantes  
8. Octobris melius habere videtur, alacrius  
comedit, libarius respirat, incedit rursus, co-  
lor faciei floridior, abdomen immittitur &c.  
At tuber circa umbilicum & hypogastrium,  
durum adhucdum & magnum, imò majus  
quam pridem persentitur. Ad id dissolven-  
dum, & viscera roboranda varia in usum du-  
cta remedia: 19. Octobris venter denuo intum-  
escit, urina immittitur; tuber item majus  
& durius videtur esse in testiculo dextro, nec-  
dum dolet. Tussis iterum exasperat ut & asthma,  
alvus est durior, menses singulis ferè 14. die-  
bus redeunt copiosi, aquosi, Sudor frequens  
circa collum & caput. 22. Novembris quoniam  
abdomen & tumor augescunt, ad purgantia  
accessimus, à mitioribus ad fortiora ascen-  
dendo, interpolatim ea exhibendo, per epi-  
claurum potius quam *hypocistis* aquas educere vo-  
lentes, quæ primò proficua, dein molesta,  
tandem noxia animadvertimus. 30. Decem-  
bris sub vespertam gravissimo, fuit obruta asth-  
mate, ac si jamjam suffocatura esset. Revel-  
lentibus & thoracicis incidentibus è mortis  
crepta periculo, abdomen monstravit tumi-  
dus, tensus, gravior; Procedente sputo co-  
pioso, ac suborta diarrhoea mitius habuit: Be-  
chica, quibus gurmi ammon. à lectum conti-  
nuantur cum fructu. Regio lienis & abdo-  
men valde tument ac dolent. Subinde à sum-  
pta vesperti conserva rosarum cum theriaca,  
versus diluvium sudavit. A. g. Ammoniacus  
alvus fluidior evasit. Interposuit usum diure-  
ticorum, confortantibus mixtorum. Immen-  
si abdominis dolores leniuntur ab inunctione  
oleis anodynis. Mense Januarii copiosa il-  
lic excernatur urina abdomen tamen du-  
rum, magis tensum & plenum tangitur, cum

dolore in hypochondriis & circa umbilicum:  
Tubera silent, ardor stomachi molestus, cha-  
lybeata communi consilio, cum corrigenti-  
bus ac confortantibus in usum ducta, ad va-  
sa & glandulas obstructas induratas reseran-  
das, emolliendas, quo serum resorbere que-  
ant. 5. Januarii pleuritis notha superveniens  
curam ad se traxit. Dolor demum circa he-  
patis regionem fixior, fomento ex pomis  
fracidis, succo senecionis, & clysteribus eva-  
cuato colo intestino disparuit. Abdomen in-  
tenditur, purgantibus identidem parva dosi  
reperitis, relaxatur, non admodum immi-  
nuitur: urina pauca, crassa, lixiviosa: repe-  
tita diuretica, conqueritur imprimis de dolore  
ardente sub diaphragmate, ex sero acri, ut rebat-  
tur, rodente intestinum colon, eo loci situm, qui  
dolor videbatur finitari tandem funestam hæ-  
morrhagiam, sicuti sex antè menses accidisse me-  
mini Celsus. Principissa de Arschott, Abro-  
gatis, vel frigide saltem continuatis hy-  
dragogis, omnia in deterius ruerè visa sunt,  
vitiosa magis urina ac pauciore, amisso vivi-  
do faciei colore: Suasi tandem quorundam  
(nobis de valetudine desperantibus) aliorum  
consilia & remedia experiri voluit: quibus per  
alvum licet & vesicam multum fuerit manita,  
auctum nihilominus abdomen & pedes, haud  
ita pridem naturales, summe intumuerè. Ab-  
jecto appetitu, aucta seti, aridis faucibus, adu-  
ltis, lurido labiorum colore, fractis viribus, ad  
extremam reducta maciem 12. Martii obiit.

In cadaveris nocturna ac privata evisceratio-  
ne sequentia comparuere. *Exponitur.* Oculis  
observata fidelibus, paracenteseos in modum  
pertusis abdominis involucri, protinus mensu-  
ras plus minus viginti aquæ flavescentis ac lixi-  
violæ eduxis qua avacuata aperui abdomen, cru-  
cis in formam discissis communibus integumen-  
tis, & festinanti manu ac intentis oculis inqui-  
rens in tuber toties à me atque prædeterminatis  
Clariss. Viris observatum, inveni tuber magnum,  
obviam quasi mihi profliciens, instat renis ferè ef-  
formatum, pendens lacæ libratum libras decem  
civiles, ortum sumens ex dextro uteri testiculo,  
carnosum extrinsecus, intus pure erumpente refer-  
tum, non admodum foetido, forinsecus cute  
crassa obductum, venis resperfa copiosissimis,  
cui suberat caro solidiuscula: tuber hoc abdo-  
men versus fuit durius, ac versus intestina mol-  
lius, duobus tribusve locis exesum, unde pus, ac  
parva quâtitate affudit in cavum abdominis: tuber  
fuit iberum, nulli parti annexum, excepto testi-  
culo (dextro qui totus fuit extensus, cavus, pure e-  
pletus, adeo vix ut agnosci amplius potuerit)  
tuba Fallopii, & vespertilionis ala ejusdem lateris  
dextri, quæ omnia tuber ingressa, sunt non recto  
sed intorto ductu, ac si tuber in magno vel vio-  
lento corporis motu, circa principium hoc stu-  
dio fuisset in gyrum actum, superstitè etiamnum  
illa involutione. Tuber istud magnitudinis ca-  
put humanum superavit: viventi nullos excipit  
dolores, excepto pondere quo fuit molestum,  
imò ne à purgantibus irritatum. Durante morbo  
increvit potius quam decrevit, etiamsi chalybea-  
tis diminuerè decreverimus sæpe. Quando ince-  
perit, & quamdiu creverit tuber nec ipsa ægra  
effari scivit. Nullas unquam de eo movit que-  
relas, vel coram aliis, vel me per 10. annos ejus



Medico ordinario. Tuber aliud & secundum deprehendo in medio mesenterii, remoto omento & intestino primo, pugni majoris magnitudine albissimum; (reputavi magnam esse glandulam mesenterii) tenui pellicula vestitum; leviter sauciatum materiam profudit albo flavescentem, mediocri consistentia, ac si chylus esset, quam tamen pus, suberuentum quadantenus, ac sine foetore, accuratius perpendens animadverti. Juxta spinam dorsi duo alia notavi tubera in mesenterio, alterum pugni, alterum ovi magnitudine, ut & alia adhuc tria minora, unum quodque juglandis magnitudine, unum quinetiam ad latus dextrum vesicæ urinariæ, pugnum minorem adæquans. Imprimis vero versus dextrum renem, inter utrumque videlicet renem, immediate fere supra spinam, eo ipso loci ubi glandula, quæ chyli receptaculi vicem sustinet, alias reperitur, alium offendi abscissum, seu tubum, ad duorum simul junctorum pugnorum magnitudinem accedens supra musculos psoas, copioso pure foetido infarctum, ex quo ductus tendebat ad ramum iliacum dextrum, per membranis vicinis coagmentatus, pure itidem plenus: atque ita novem nominavi tubera. Ventriculus fuit admodum tumidus, flatibus turgidus, sat carnosus. Intestina solito crassiora, in proprias tunicas, imprimis crustam lacteam, copiose transumpto sero, constricta angipartus in morem, parva quibus appensi propendebant globuli oblongi, ex parte rugosi instar papillarum, ex pinguedine indurata, in quam vasa lymphatica terminantur, ex quibus, qui veluti rimis dehiscabant mihi verosimile aquam exstillasse in cavum abdominis spatium. Venæ & arteriæ ad intestina excurrentes admodum fuere conspicuæ velut inflammata: Rami venæ portæ celiacæ & mesenterici solito dilatati magis videbatur ob impeditum circularem sanguinis motum. In reliquis mesenterii glandulis nihil p. n. occurrit. Hæc viscera exigua vel nulla fuere incrustata pinguedine: Hepar fuit quidem flavius naturali, at molle non durum, non ex angue, nec vasa ejus apparuerunt oppilata, à diaphragmate sat liberum: Circa hepatis regionem, ubi vivens conquesta semper fuit de acri, pungenti, urente dolore, nil præter levem exsionem phlegmonodem vidi, musculos abdominis hujus loci invadentem, prægressæ forsan inflammationis indicem: Vesicula fellis magna, exterius albicans, intus parum continuit bilis: egregiè enim ultimis ante obitum septimanis purgantibus, ac urinas vi pellentibus, fuit exagitata, lien naturalis colore, consistentia & magnitudine: Pancreas durissimum, ac si ex granis siccis esset conflatum, flaccidius, ejus ductus plane vacuus. Renes satis quidem magni, at flaccidiore, molles, debiles, ea propter pauxillum, in valido ac vehementi irritati medicamento, traxerunt feri, meatus ipsorum & ureteres sat patuli: Vesica sat naturalis, excepto tuberculo glanduloso, quod lateri, ut dictum, affixum habuit: Uterus in dextro testiculo produxit, ut innui, tuber magnum: Sinister vero testiculus naturalis, excepto quod ipsi accreverit vesicula aqua plena, avellanæ majoris magnitudine: Corpus uteri non fuit solito majus, licet duodecies pepererit, at ejus cavitatem majorem quam in aliis observavi: Omentum majori ex parte fuit corruptum, ex parte inflamma-

tum, sese firmiter agglutinans peritonæo & musculis, versus hepatis regionem peritonæum & abdominis muscoli, interiora versus, fuere ex parte quoque inflammata, exesi, venulis sat conspicuis, ab acrimonia feri in abdomine bullientis, unde dirus ille dolor circa hepatis peripheriam, cujus quotidianæ querelæ: in utroque pectoris latere magna vis aquæ, imprimis sinistro, tres fortitan mensuras, seu lb. ix. excessit: pulmones fuerunt cineriti coloris, plurimis comperti nati, nigris, parvis, spumoso repleti sanguine: inferiores lobi ex inflammatione fusio rubebant, cor ipsum nativam molem excedebat, ac flaccidum: vena cava & dexter cordis thalamus foverunt corpus pituitosum, subluteum, pituitum a hujusmodi, ipsis arte adhaerens, sanguinis motum vel impediens vel retardans: venæ etenim sanguine pleniores, arteriæ vero eo magis vacuæ apparuerunt: pericardii aqua consuetam quantitatem vix excessit, & caput aperuisse mihi adstantes prohibuissent. *Christophorus Harderus in miscell. curiosis anni 1672. obs. 180.*

Cuidam mulieri quinquagenariæ obortus in ventre tumor hydropis opinionem faciebat: ante morbo gravi afflicta fuerat, victa ars malo grave symptoma non arcuit. Has tumentis aqualiculi molestias menses aliquot tulit, donec in hydropem confirmarentur: sceditas coloris, carnis ac molis collapsus, marcor & eminens abdominis tumor ascitici significabant: afflicta annos aliquot morbo ac symptomate victa, excessit.

Apertum cadaver, aqua intercus copiose erupit, lien ac jecur vitium fecerat: intestina velut tabo infecta conspiciuntur: nec alia occultior diuturnæ calamitatis & mortis occasio quaesita est, donec in latrocinantis, & penitus scrutantis Chirurgi, conspectum se mesenterium dedit: occurrit aliquid insolens, cujus novitas non tam admirationem peperit, quam admiratio expectationem superavit, omnibus stupor fuit, inventum est mesenterium ab intestinis separatim & absolutum: pondere, qualitate, abscissum in omentum, tanquam latentium scaturigineum libertate, supra quam credi potest, fuit prodigio, in æna pondo pendit, densum, corpulentum, succulentum plus justo, longius, latius & altius quam natura ferret, sed abscissum perennitas non, ori admirationi fuit, nam & melicerides & heatomata pullularant; tumores ex his quidam adeo increverant & satiati fuerant, ut exigua punctione ingens humoris melliscopia aflu quodam exundaret; multiplices tumores & lacunas humoris varietate, aut prudens aut inconsulta natura quasi cellulis distinxerat; alias coacta ac conglobata materies atheroma potius exprimebat; alias ob solutum, sed aliquantulum viscosum, quem continebat humorem, in meliceridem familiam tumor erat potius natus coaptari: Chærades non apparebat, sed hic humor in naturam strumofam fortè degeneratus erat: sic omnia monstrosa. Digladiabantur etiam anatomes gnari, & ancipites erant an esse mesenterium id quod appatebat, an aliquid aliud. Stupore quodam, nutu, renutu, hæsitratione potius rem definiabant ac dijudicabant (aut se fingebant dijudicare) quam gravi aliqua ratione. Ex mutuo ore alii mutuo pudibundi ac dubitabundi pendebat. Ita hercle hæc pars tanquam deformata, & in aliam naturam mutata, naturam propriam ac



formam exuerat Ballonius paradigm.

Inter affectus mulierum non raro occurrunt tumores ventris, qui primis mensibus imprægnationem mentiuntur, & vel molæ, vel flatibus, vel colluviei sanguineæ aut aquosæ in utero contentæ adscribi solent. Materiam autem ventrem distendentem, interdum etiam extra uterum peculiaribus membranis inclusam contineri, sequens facit palam historia. Uxor juvenula, altero post nuptias anno, cœpit variis torqueri doloribus in imo ventre & hypochondriis, qui interdum omnino delituerunt, interdum ad leipothymias usque sævierunt, facies pallorē suffundebatur, venter in tumorem surgebat, sed inæqualem, qui quidem ab incunte ætate paulo turgidior fuerat, menses tamen usque fluebant tempore: Consilio usa est primum Empiricorum, quorum unus rem totam beneficio adscripsit, cum autem dolores urgerent, nec ineptiis illorum juvaretur, etiam me in consilium adhibuit, præter universalia, tum temporis oleum quoddam carminativum ei adhibuimus, ex cuius usu dolores circa matricem adeo intensos, parturientium instar, sensit, ut obstetrix vel molam, vel similequid in utero a proditurum expectaret, sed præter aquea quæd in effluvia nil apparuit, & dolores paulatim omnino remiserunt: quoniam autem interpositis aliquot diebus & tumor ventris & dolores iterum aucti sunt, vocatus etiam fuit D. Ulianus, qui purgantibus denuo rem aggressus est, dein cataplasmate & infussionibus dolores lenire studuit, nec sine fructu, nam non solum tumor insigniter inde fuit diminutus, sed & dolores ita sublati videbantur, ut in ædibus munia domestica rursus perficere inciperet, infelici tamen omine, cum enim sub dio frigidioris lanio suem mactanti adstaret, subito epileptica concidit, & ea ipsa die obiit.

Cadaver altera die apertum fuit, in quo ventriculus, hepar, lien & intestina naturaliter se habentia: Matrix etiam integra sana & loco naturali reperta. Loco vero glandulæ Mesenterii, vesicæ venulæ ejusdem implicitæ & cœtæ, uti & toti mesenterio hinc inde adnatæ, ultra xx. vesicæ, diversæ magnitudinis, aqua limpidissima turgentes apparuerunt: quarum una omnium maxima (capitis infantis alicujus mole) mox in dissectione conspiciendam se præbuit, & totam matricem conspexit, ut Chirurgus hydropem matricis adesse primo intuitu pronuntiavit. Re vero penitus perspecta, uterus subtus latuit. Ab hac maxima, sex adhuc paulo minores pugnum æquabant, reliquæ ova gallinacea & columbina, quæ omnes inter se connexæ, ova gallinacea, partim ad maturitatem perducta, partim adhuc varia magnitudine succrescentia egregie representabant. Ex quibus apparet nos frustra purgantibus laborasse, cum materia peccans suis membranis vel vesiculis, nullibi perviis, inclusa, medicamentorum vim faccluserit. Quin ob diuturnam moram, malignitatem forte concipiens, venenatos ad cerebrum vapores emisit, unde epilepsia & mors consequi potuerunt. *Gr. Horstius lib. v. observ. xxxiii.*

Filio Calandrini excrevit abdomen, intra biennium, in eam molem ut crederetur firmiter laborare aqua intercutem: Sed sectio cadaveris deinceps adhibita invenit tamen illic nihil

liquoris, verum ingens solummodo steatoma, quod ex mesenterii glandulis excrevissens devenerat in eam magnitudinem ut bilanci impostum ponderaret ultra libras xxviii. Jecinore interim, liene ac ventriculo integris ac illæsis: sed Pâncreas erat pingue ac ponderosum, & alterutrum latus rene suo destitutum, cujus vicem cum gereret mesenterium, effusum fuit illuc tantum liquoris, ut glandulæ ipsius a redundante illo sero plus æquo intumescerent, repleverint tandem ventrem universum, sed sine ullis collectæ aquæ notis. *Tulpius lib. ii. cap. xxxii.*

Cuidam ex plebe paupereulæ, triennio multis doloribus in abdomine vexatæ, hoc anno in molem venter assurrexit, qui distinctas extuberantias seu tumores monstravit: mulieres plures in utero latitare fœtus imaginabantur sibi, maxime cum mater motum infantis in utero sentiret. Partui vicinæ exacerbati sunt in abdomine dolores, qui post enixum infantem debilem, paulo post expirantem, non desiere: medium tamen abdominis in se concidit, inæquali remanente ventre, cum latera turgida, & in tumorem sublata extuberarent: A partu lochia nulla, dolor ventris ingens adhuc, tumor immune decrescens, sed adcrevissens in dies. Nescio quæ ipsi medicamenta oblata sunt ad molam ejiciendam, at defecit misera tandem, cedente anima doloribus & extincto calore, privato suo humido, tota utpote emaciata: singultibus crebris efflagitavit corporis sui apertionem, ut causa suæ acerbitalis in apertum veniret latens.

Mos geritur, secatur cadaveris abdomen, nec difficile erat, cum musculorum caro contabuerit exsiccata: aperta itaque cute cum peritoneo quod lacerum & erosum ab ichore bilioso apparuit, serum effluxit bile tinctum, & duæ moles globosæ in conspectum veniebant, quæ peculiari investiebantur tunica, adherentes mesenterio, a quo mutuarunt cingentem membranam, quæ subdura erat, & hinc inde pustulosis vesicis luxuriabat, plenis sero: Discissis his molibus, serum effluxit primo multum, quo distentæ fuerant duplices membranæ & infarctæ, ut in tantas moles assurgerent: deinde glandulæ apparebant multo ac copioso cum adipe, materiæ steatomatis non absimilis: Cavitates quas in ventre hæc moles non replevere, eas serum occupavit: Madebant eo omnia quasi in ventre contenta inferiori, quæ etiam ita corruptæ, ut fœtor diligentem inhiberet indagacionem: Exiguus uterus, hepar flaccidum, luridum, ejus cystis turgida & infarcta crassiore felle, lien exiguus. Pulmones sicci & lituris gangrænosos maculati. Sanguis paucus & nonnisi in magnis circa cor vasis ater prodiit: Cadaver totum exangue videbatur, & caro musculorum omnium consumpta, contabuit enim misera, & cutis ossa & nervosus partes tegebat. Glandularum extuberantias facile erat sectione a mesenterio remove, ideoque eas separatim secimus. *Hæschlerus Casu vi. centur. vi.*

Anno 1666. Mercator Gedanensis a multis annis Ingluvioi deditus, variisque modis in vitæ ratione peccans, incidit in varios corporis affectus, qui quidem curati, nunquam tamen in totum sublati sunt, quia æger præceptis medicis parum obediens fuerat, tandem totius inferioris ventris inæqualem tumorem percipiens, hinc



que sensim languore corporis universali, afflicta, de dolore in regione lumbari gravativo, coque sinistri hypochondrii obtuso, ac vinculo sub ventriculo transversali conquestus est. Vocatus, deprehendi ex signis pertinaces latere in corpore obstructions, quare omnem movi lapidem ut ipsi pristinam restituerem sanitatem. Cum alvus subinde adstrictior esset, exhibui blandè evacuantia, quibus tantum profecimus ut videretur sibi æger aliquoties ab illorum usu fere restitutus, quoniam scybala, excernebat grandia summeque dura; adeo ut in excretionem ad pelvim sonum ederent, lapidum instar ab alto delapsorum. Quod cum fortè indicasset, jussi ut adstantes excrementa mihi monstrarent, in quibus aliquot frustula caseorum induratorum, sicut illa, uti ipse æger fassus est, ante aliquot septimanas ruri tum, degens pro jentaculo, pravo suo more deglutierat, invenimus. Talia quamvis sæpius cum successu educerentur, tamen longitudine morbi contabuit & naturæ satisfecit.

Aperto cadavere, observavi omnes glandulas infimi ventris, tam internas mesenterii, quam externas abdominis induratas, imprimis illas copiosissime regioni lumbari incumbentes, unde dolorem lumborum deduxi gravativum; Lustratis intestinis reperti, cellulas intestini coli per transversum corporis sub ventriculo siti, scybalis frustisque caseorum, ingestorum, fere omnes infarctas: hinc excretiones præmemoratas ortum suum deduxisse indicavi: reliqua intestina erant omnino vacua: Remotis his examinavi hepato, quod miratu dignum, omnibus sui partibus inveniri sanum, etiam si æger dum viveret crapulæ nimium indulgisset: ultimo perquisivi lienem, & dum illum circumcirca, vellem blandè liberare, animadverti duritiem haud levem: quare novitate rei percussus, totum lienem excidi, eumque dimidia fere sui parte ossea cartilagine incrustatum vidi, adeo dura, ut acutissimo quamvis cultro vix discindi, sineque lésione parenchymatis separari potuerit. Exinde haud difficulter dolor sinistri hypochondrii obtusus patere potuit. *Christiannus & dnicus in Miscell. curiosis anni 1673. observ. 159.*

Nob. Andreas Elken ann. 46. cum usque extra civitatem, utitur opulentus, ecclesiæ, admodum parce & frugaliter vivens, ex vicio dicitur primum ventriculi dolorem cum siti, dein hypochondriorum intumesceniam percepit, quæ tandem hydrops ascites sequebatur. Hic anno 1660. in autumno Thoruniam venit, morbumque suum mihi exposuit, ejus signa erant urina tincta & rubicunda, sitis magna; appetitus cibi nullus, constipatio alvina, urinae retentio frequens, noctes insonnes, tumor totius infimi ventris & hypochondrii, tum intensus, atrophica artuum superiorum & inferiorum, viriumque maxima debilitas. Instituta fuerunt purgationes per epicrasin, adhibita tam externa quam interna alterantia & corroborantia, sed sine ullo fructu. Tum anno 1661. adjuncto mihi D. D. Meisnero, instituta est paracentesis sub ipso umbilico versus partem sinistram, natura ipsa per vesiculam umbilicalem viam commonstrante, per Antonium Statlender Chirurgum. Talem paracentesin Gal. 14. meth. 13. & comm. ad aphor. 17. 8. hydropicis & herniosis adhiberi suadet.

Paulus autem non omnibus aquæ interentis generibus, sed ascitæ tantum convenire scriptit, ejusque tres in universum differentias statuit: unam sectione facta directe sub umbilico, tribus digitis interpositis, si ab intestinis origo fuerit: Aliam etiam facta à sinistiore umbilici parte, si primario jecoris affectui malum feratur acceptum. Tertiam autem à dextra ejusdem parte, si à lienis vitium originem duxerit, scalpello ejusmodi sectio fieri debet, aut aculeo intra peritonæum adacto, deinde in foramen in mella znea fistula, per eam humor sensim effundendus, pro cuiusque virium ratione, cavendo ubique subitanti cumulatamque vacuationem. Hæc Paulus. Idem nos quoque hæc in parte observavimus, facta incisione, impositoque canaliculo argenteo, eduximus aquam in abdomine stagnantem pedetentim, à semilibra incipiendo, tum ad libram devenimus; quotidie bis, aliquando etiam ter, pro re nata, ad multarum usque librarum quantitatem. Aquaeducta fuit citrini coloris, odorisque foetidi, videbaturque patiens aliquantum sibi vegetior. Verum omnia in pristino statupermanebant, indicantia scilicet dyscrasiam & corruptionem viscerum imi ventris, quam anatome corporis extincti postea aperuit. Quare vires indies debiliores, ægrotum ut animæ curam adhiberet admonuerunt, quæ cum peracta, ille ultimis Januarii diebus, placide animam Salvatori suo reddidit. Instituta autem paracentesis altera à circumcissione Christi Salvatoris die.

A morte cadavere aperto, nullum viscus sanum & integrum repertum est. Peritoneum, mesenterium, pancreas, singula consumpta, intestina livida, hepatis & lienis aliquot frustula tantum veluti lacerata dependebant. Renes vix conspicui, uno verbo, & ante mortem pie defunctus vivum cadaver erat, apud quem post mortem adstantes præfectore maximo non diu subsistere potuerunt. *Simon Schulz in miscell. curiosis anni 1674. 1675. & 76. p. 229.*

Juvenis vir Religiosæ familiæ incidit in hydropem Asciten, à medico pluribus etiam agitatus mediis, ex urbe in qua degebat, cum remotior locus foret, hicque illius familiæ ordo vigeret, huc deportatur, quem ubi accessi, malum incurabile superioribus detexi, partibus internis jam sideratis. Præsto nihilominus adfuit qui vultu supercilioso & fastu, velut fere fit, plusquam ampullosus ausus fuerit curam perbreve polliceri, & promissis vere intra paucos dies stetit. Domum forte ingredior, febri tertiana laborantem invisorus, ad hunc hydropicum à sanitatis præfecto deducor, cui de necessariis moribundo nulla data mora providendum urgeo.

Ipsæ ut fatis mox cessit, accitum ego operationi peritum lithotomum ad paracentesin celebrandam, ut aquis daretur exitus, applico. Inde ulterius progredior, ut prognostici veritas innotesceret, pateretque ignari medicastri iudicium: Omentum telæ ad instar tenuis se offerebat. Intestina livida primo tactui consumpta diffuebant. Glandulae mesenterii omnes purulentæ. In parenchymate hepatis 18. apostemata viscebantur, sua cysti inclusa; pulmonum bronchia membrana livida spissa referebat. Renes putridi. Lien induratus scatebat, crassa gypsi ad instar



instar materia, nec ultra castaneæ magnitudinem restabat intacta: Unicuique cordis parenchyma sanum erat: Ex quibus patet impostoris temeritas, & in iudicando ignorantia, in una admirer vires in juvene, partibus adeo corruptis tandem in vivis persistisse. *Alardus Hermannus Cummennus in Miscell. curiosis anni 1677. obs. 186.*

Mulieris hydropicæ abdomen in tantum excrevit, ut ulnæ nostratis cum quadrante altitudinem æquarit; maximè ad finitrum latus vergente tumore, ex aperto post mortem abdomine sanguineum serum foetens mediam tonnam implevit, quam cadaveri subjeceramus, quo exhausto detumuit; omentum & peritonæum putridum frustillatim excercebantur: Intestina omnia ad dextrum hypochondrium erant detrusa, ut initio intestinis caruisse apparuerit, finitrum vero aqua ubertim repletum: Hepar à nativa bonitate nihil defecit, at Lien minor. Chirurgus paracentesim instituerat, sed abdominis musculos non pertransiit vulnus: *Bartholi. cent. 1. observ. 11.*

Petrus Kickup quadragenarius ex febre tertiana, eaque diuturna, curatus, in Ascitem incidit: Ego advocatus, ventrem in monstruosam fere magnitudinem elevatum invenio: umbilicus ad ovi anserini magnitudinem aqua plenus propendebat, quem ut phlebotomo aperirem obnixè rogabat: Quum vero in tam gravi morbo temere & absque consilio nihil tentare vellem, atque de Medico accersendo, ut de umbilici incisione consultarem, cogitarem, umbilicus sua sponte ruptus est: inde per trimestre magna copia serosi humoris effluxit: Is autem humor ut paulatim fluere operam dedi, imposito ipsi umbilico linteamine reduplicato & fascia involuto, ne ex intempestiva evacuatione aquæ, vires ægri, jam ob morbi vehementiam invalidæ, labefactarentur & plane prosternerentur: Sic Divino favore venter paulatim subsedit, ut tandem plenissime convalesceret, & per annos aliquot sanus vixit: Demum vero Pleuresi correptus, ac nullis adhibitis remediis, obiit. Post mortem cum cadaver ipsius aperirem, inveni venam umbilicalem, quæ in adultis in ligamentum solebat coalescere, adeo dilatata ut facillimè pennam anseris per eam immissem. *Fabritius Hildanus cent. 1. Obs. 47.*

Anno 1658, dissecimus in nostro nosocomio juvenulam 24. annorum, quæ per 16. annos Ascite detenta, indeque tandem mortua fuerat, in qua nullius visceris manifestum vitium invenire potuimus, sola aliqua vascula lymphatica disrupta mali diuturni causa fuisse videbantur: crudeliter enim à parentibus in pueritia fuerat tractata, & ictibus pedum manuumque sæpissime excepta à quibus proculdubio aliqua vasa lymphatica dudum disrupta fuerant: Hanc suspicionem humores ipsi in abdomine collecti non parum confirmabant, nam in cadavere jam retingerato aliquantum coagulati, apparebant, sicut lymphæ per frigus coagulari solent: & si ad tantam gelatinæ consistentiam non pervenissent, quæ tam consequitur lymphæ ex ipsis vasis lymphaticis in cochleari collecta: Vitam autem per tot annos produxerat misella, propter viscerum integritatem, atque etiam quia per juvenilem corporis calorem quotidie multum serosæ humiditatis in abdominis cavitatem sensim influentis dissipatum fuit. *De Diemer-*

*broeck. Anat. lib. 1. cap. 12.*

Decembr. 30. anni 1675. offerebatur nobis cadaver mulieris 24. annorum; in aperto corpore D. Gerardus de Pericin, Medicus, & D. Petrus Adriani Chirurgus, nobiscum observarunt sequentia, i. occurrebat venter imus insigniter distentus, uno loco mollis, altero durus atque renitens, quamprimum integumentis externis lenta manu leviter dissectis, ad ejus interiora petvenire concedebatur, aquæ sanguinolentæ magna effluebat quantitas, quam non tantum ventris cavitates replere inveniebamus, sed & ad externorum extensionem plurimum contulisse: lenta satis erat, illa imprimis quæ circa lumbos & in pelvi detinebatur, foetoris non levis particeps: Hac vasculo spongiisque ablata, reclinatis integumentis dictis, ad considerandum exactius examen profundius iusto dissectis, tumor enormis in hypogastrio, atque umbilicalis regionis parte superiore hærens, animum, oculos, imò manus ipsas sui ad considerationem commovebat: variæ hic figuræ duritiæque, quandiu beneficio omenti (cujus vix reliquæ aderant) diversæ partes sibi hic iungebantur, hoc enim leviter locis variis soluto, ventriculi magnam partem, intestini aliquam portionem, ipsamque excrecentiam præternaturalem ad constitutionem ejus concurrere observabatur: ventriculus ab assumptis satis turgidus, similiter ac intestinum chylo repletum: licet mollitie singulari, materiaque contenta, quoties premeretur, mobilitate, non parum se manifestarent: quale tamen intestinum hoc haberi debeat dubii valde hærebamus, eo quod an & ubi ventriculus ei jungeretur notare haud liceret, duodenum autem hic pronuntiare, sublimis valde situs, atque omnino præternaturalis contra varietur: quod enim iusto naturæ ordine intestinis aliis suo modo succumbit, lumborum vertebrae oblique accedens, adeoque in occulto latens, hic se primum oculis nostris manibusque offerebat: Anteps hæc res certior evasit, postquam per foramen in intestino dicto, circa renem dextrum factum immisus flatus, & sursum ad ventriculum, & oblique deorsum, vel transverso potius ductu ad intestina reliqua excurrentes, & continuationem ventriculi cum intestino excrecentiæ dictæ inhaerente, imò hujus cum intestinis aliis, & quale hoc intestinum haberi debeat, patefaceret: excrecentia ipsa, quæ præcipuam molis hujus partem constituabat, insignis adeo magnitudinis erat, ut etiam extra corpus librarum quinque pondus exhiberet: firmiter hæc undique vicinis partibus cohærebat, hepatis imprimis, ventriculo, intestino duodeno, ipsique continuato jejunio, ex latere dextro ad finitrum se extendente, imò & lateralibus abdominis partibus mollibus, quæ inania dici solent, nec non ipsi colo intestino transverso ductu eidem accumbenti, ut non nisi violentia, cultri maxime ope, separari debuerint: omnium autem arctissima unio eo loco observabatur, ubi mesenterii principium constitui solet circa lumborum vertebrae superiores hac parte, quasi collo dissecta, separatis connexis aliis modo indicatis, massam totam cum annexo pancreate e corpore auferre licebat: partibus dictis quandiu adhuc unita massa hæc, curiosum valde qualiter vesica biliaria se exoneraret, notare, quandoque



dem ea in dies augmentum sumens, antrorsum versus umbilicum se extendens & intestinum duodenum, & cum eo ductum bilarium e loco suo naturali deturbaverat: non tantum intestinum, sed & ductum in majorem longitudinem extendi necessarium omnino fuit, observabamque adeoque flatu in vesicæ fundum, postquam bilis per foramen factum expressa, immisso, bilarium hunc porum miræ longitudinis, imo & capacitatis: Extendebat se anfractuoso quodammodo ductu ab hepatis parte concava ad sinistram massæ partem, ubi pancreas massæ ipsi uniebatur extremo eo quod in statu naturali intestino unitum, ubique firmo nexu eidem cohærens, hinc oblique ad intestinum jejunum quod massæ parti anteriori, at simul inferiori connexum diximus, properare videbatur, quod licet oculis nostris se haud subiceret, ob dissectum ductum eo loco ubi pancreas massæ jungebatur, maximam tamen ea copia bilis, quam in aperto intestini jejuni principio massæ connexo reperiebamus, imo & ductus ipsius, eo loco ubi abscissus, capacitas ea quæ vel digiti minimo apicem exciperet, id demonstrare videbatur: alba scilicet & satis dura, quasi ex plurimis varix figuræ corpusculis concretis composita, sic ut pro fœatomate vero, est scirrhuso magis, omnibus habita fuerit: Durus licet hic abscissus, pars tamen ejus dextra mollis satis, adipis veram formam ubique fere referens: fere diximus, cum non uno loco puris notæ se proderent, vasa sanguinea haud quidem in eo notabilia, satis tamen sanguinis rixus, massa ubi dissecabatur, observabilis, ea adesse indicabat.

Abcessui huic similes illi qui in hepate ipso occurrebant, si non mole, saltem substantiæ conditione, haud notabilis hic protuberantia, licet aliqua, parenchyma ipsum in alienam ejusmodi substantiam locis variis degeneratum videbatur: Abcessus se exhibebat simplex, at satis magnus, in parte hepatis dextra, à convexo se extendens ad sinum, duplex in parte sinistra, sic ut unus in gibbo, alter in cavo: Lien in hoc subjecto exiguus admodum: parenchymate bono præditus, tunica vero ejus, ea parte qua spectabat latus, cui etiam arcte cohærebat insignem crassitiem adsumpserat, imo callositatem, sic ut consistentia æque ac colore, arteriæ aortæ truncum in bove referre videretur: Ren dexter bene se habebat, at in sinu sinistri, valde parvi, præter arenularum copiam insignem, occurrebat calculus durus admodum, satis magnus, extremo uno obtuso, ureteris pelvi: quatuor aliis acuminatis, totidem fere tubulis infixus: Testiculus uterque exiguus valde, rubicundus admodum, ac si inflammatione gravi correptus: In vaginæ uterinæ principio, parte ea quæ intestino incumbit, excrecentia aderat, eo loco ubi utero cohærebat, fibrosa, alias gangrenata, condyloma verum merito habebatur: Jam à 4. annis malè se habuerat mulier hæc, conqueſta semper de præcordiorum dolore & summa gravitate, imprimis ab assumpto cibo potuæ Gerardus Blasius *obs. medic. II.*

Urinam vesica perforata in ventris cavitatem profluere aliquando à me annotatum: sed & alvi excrementa vulneratis intestinis eo quoque deferri possunt: Uxor fuit Medici formosa & vi-

vido colore prædita, carnoia quoque & latis pinguis; hæc concepit, peperit, sed foetum nec plene gestatum, nec vitalem: Post partum ventris non modo non subsedit, sed & paulo post auctior factus est, ampliusque quam prius intumuit: Suspicio nata est collectos esse in ventre aquosos humores, tametsi faciei color non natus sanitatem viscerum præ se ferret, nec pedes, quod sæpe hydropicis accidit, tumerent, & urina sanorum similes: Exhibita quandoque initio hydragoga, verum ab his nulla aquosi humoris successit purgatio, sed torsiones admodum molestæ. In hac miseria duos annos vixit, ventre interea in tantam molem & altitudinem distento, ut vix partes genitales manu contingeret: mirabantur omnes ventris tantum tumorem facie optimè colorata & nullis morbis notis in urina apparentibus: accessit successu temporis respirandi difficultas, quæ in dies increſcens, ac molestior facta, tandem vitæ imposuit finem.

Dissecto ventre: non aquosus humor, sed sordes nigræ, quales in cloacis, effluxerunt, crassæ, foetidæ: quibus frustillatim omentum permixtum, quod solum à tantis sordibus computruerat: Sordium autem tanta fuit quantitas, ut quatuor urinas vel amplius implere potuissent, quarum singula 40. libras mensurales continent: Distentio autem ventris tam quoque magna, ut peritonæum, cum amplius distendi non potuerit, aliquot locis à superioribus partibus ad inferiores usque fissum fuerat, & jecur cum liene ac ventriculo, relicta propria sede, cedente septo transverso, intra pectoris spatium ascenderit, pulmone cum corde sursum collum versus in angustias coacto: quæ viscera integra, nec ulla parte vitiata fuere: Non licuit in tantis sordibus intestina eximere, & diligentius perquirere, sed dubium non est sordes istas non aliunde quam ex intestinis vulneratis ac laxis profluxisse nec enim alia via aut modo in hunc locum pervenire potuerint: *Dodoneus cap. 35. obs. medic.*

Vidua Nobilis N. ad secundas accessit nuptias, & mox à complexu conjugali, menses, (qui statis temporibus à morte primi mariti, ad alterum usque conjugium copiose satis fluxerant) ad 16. & plures hebdomadas jam desisse sentiens, gravidam se firmiter credidit: sed postea novus mensium fluxus, parvus tamen, est exortus, qui sic constitutis temporibus, ut ne dies quidem deficeret, suum observavit circuitum: Dubitantem itaque ægrotam gravidam esse annon? (nam fluentibus mensibus abdomen in dies increverat) fœminarum quarundam assertio, quæ se similia gestationis expertas fuisse tempore affirmabant, in concepta graviditatis opinione detinuit: finitis vero mensibus septem, cum nullum infantis in utero motum perciperet, abdomen tamen in dies accresceret, non gravidam se amplius, sed aut molam in utero portare, aut hydrope se affectam credidit: quare variorum experit consilia, qui frustra hydropem expugnare tentaverunt: Quare se Hafniam contulit, ubi D. D. Simon Pauli fuit vocatus, & huic post sui adjunctus collega, Nos historia morbi præsentis cognita, & inspecto abdomine, adeo tumidum illud invenimus & inflatum, ut mulieris gemellos gestantis abdomen sui magnitudinis non solum æquaret, sed etiam longe superaret: Idem



Ideo consensimus ut ascitem tympanitidem morbum appellaremus: non solum enim abdomen tumebat, sed & femora atque crura adeo erant inflata, ut ad digitorum levem impressionem relinquerent fovearum vestigia. Ad has igitur morborum species directa fuere remedia, & mitioribus catharticiis ultra 20. pottæ aquæ puræ, sine ullo Nobil. ægræ incommodo brevi fuerunteductæ, exceptis excrementis, quæ serosam sæpe materiam exigua comitabantur quantitate: quæ tamen aquarumeducta copia, non solum non levavit ægram, sed ne abdomen quidem potuit detumescere, in dies majora excipiens incrementa: quam ob causam relictis tum catharticiis tum statim discurrentibus, urinæ propter paucitatem, ejus horarum 24. spatio vix 3viii. reddebantur, diuretica variis sub formis præscripsimus, sed sine fructu, majorem enim solito urinæ copiam non excrevit, ferreum itaque cum hunc morbum non solum medicamine non mitigari, sed magis abdomen, femora, crura, pedesque magis quotidie tumescere cerneamus, ne quod remedii genus à nobis intermissum videretur, tres Lanceola profundas satis & aliquantum ab invicem distantes scarificationes, supra malleolum pedis dextri administrari curavimus, ex quibus serum magna copia per aliquot effluens hebdomadas, ut tali remedio & femora & crura pedesque detumescerent, non exiguam nobis præbuit salutis spem. Verum gaudium non erat diuturnum, nam ad inferiores partes ex abdomine serum ulterius descendere, inde vulnuscula facta, una cum novo, quod in pedis superficie erat inflictum, fluere sponte desierunt, brevique cicatrice fuere obducta: omnibus hisce evacuationibus abdomen nihil minuebatur, sed quotidie accrescebat. Ideoque internis per os onerare ægram amplius nolumus, sed clysmatum commodiorum usu frequenti, satis bono cum successu continuavimus curam: In absentia postea D. Collegæ, cum continuo à me ægra nova remedia efflagitaret, balneum ipsi siccum ex sabulo marino calido commendavi, ex quo cum maxime levaretur, exque abdomine, lumbis cruribusque calore sabuli, magna seri extraheretur copia, illud tandiu, spe restitutionis, continuavit, donec vires quotidie magis deficientes, ulteriorem ipsi ejus usum denegarent: ab hoc igitur etiam abstinui, atque ægræ duo remedia generosa, Paracente- sin abdominis, è regione umbilici, & perforationem paulum sub umbilico proposui, ex quibus perforationem illa se melius laturam putans: illam elegit, quam Chirurgus feliciter expedit; Sed ex intrusa, fere sine dolore in abdomen cannula, quod ne gutta quidem prodiret aquæ mirum nobis est visum, quamvis Chirurgus oris primo suctu, deinde syphone eam extrahere tentaret: quare, re quasi infecta, cannulam iterum extraxit, statimque adeo arcte istud foraminulum in abdomine factum, clausit, ut ejus postea vestigium nec cognosci, nec profluens humiditas à nobis posset observari: nec ægra de ullo facti foraminis dolore conquereretur: Cannula extracta erat quadam repleta materia, quam immisso cannulæ stylo adaptato, albam & glutinosam, sed in parva quantitate, inde expulimus, factoque experimento num in lympham caloris posset resolvi

beneficio in cochleari super lentis caloris ignem, tanta adepta est spissitatem, ut glutinum verum albo colore dixisses & fragile, quæ glutinosa substantia, aquæ frigida affusione resoluta, ad priorem redit visciditatem: Hæc jam postquam extrema remedia, sine ullo fructu adhibita, cum cereret ægra, ulteriorem Deo curam commendavit totam, clysteribus interim, quoties urgebat necessitas, proritans alvum ad excernendum, & tanta gestavit facilitate abdominis pondus, ut post occlusam ejus puncturam, carpento extra urbem vehi se aliquoties sit passa: Cum vero ad eam invisendam circa nonarum Augusti octavam matutinam adessem, nocte præcedenti bene quievisse se & (appetitus enim toto morbi tempore non fuerat dejectus, neque sitim patiebatur) jentaculum more sumpsisse solito mihi retulit, reliqua etiam omnia mediocriter habere cognovi: circa vero sextam ejusdem diei vespertinam iterum advocatus, adeo immutata vidi omnia, ut jam nihil, nisi mox parturientis ex ægra clamores exaudirentur, retulit etiam mihi, remissa planè & pene deficiente voce, se majores circa uterum, pudenda vicinasque partes, jam parturiendi perferre cruciatus quam antea nunquam: Et quoniam hosce dolores, dixit, meas superare vires longè sentio, aut abdomen jamjam rupturum, aut me fatis hoc momento concessuram credo, hique dolores toto noctis fere intervallo persistebant, nec ullum mitigandis illis aptum remedium potuit applicari, donec tandem post matutinam sextam ultima ad Deum transferret suspiria.

Quoniam vero Nobil. hæc, tenerrimæ alias conformationis, abdomen p.n. modumque habebat maximum, maritus metu rupturæ, postulat, ut lanceola facta pertusione leni, quandam copiosæ in abdomine contentæ materiæ portionem educeret, quod factum: Verum non ut in hydropicis consuevit, magno impetu profiliit aquæ profluvium, sed ejus loco materia talis viscosa & crassa, qualem ex vivente syphone extraxeramus, hoc tamen discrimine, quod hæc priori minus albicans ad puniceum vergeret colorem: Tum, quod largior hujus materiæ copia per puncturam factam egredi non posset, illam Chirurgus paulum fecit majorem: Tum materiæ dictæ quinque ad minimum pottæ nostræ mensuræ cum impetu effluxere, & una cum hac frustum aliquod peculiare materiæ glutinosæ, quod mirabili magnitudine & figura, uvam racemiferam, aut conum pineum referebat, colore ex albo flavescente, quod à materiæ glutinosæ reliqua saburra facillimo separabatur negotio, sed basi sua uteri ruptæ parti interiori per venulas & membranarum fibrillas adeo adhærebat arcte, ut propter raram extensionem, sine ejusdem latione ab utero non separaretur: Illud vero in ruptæ uteri parte prodeunti, materia quadam glutinosa, distincta, rotundam exhibens figuram, firmiter adhæreret: Venæ itaque istæ, earumque variæ ramificationes, quibus singulis pro magnitudine talis glutinosa figura erat superposita, admirabile hoc glutinosum corpus efficiebant: Exempto tandem cum materia hac racemifera, simul & ipso utero (quem in fundo & ad latera nimia ipsius ruperat extensio & raritas) in ejus latere dextro, corpus membranofum, rotundum, capitis virilis æquans magnitudinem, fibri-



partim & membranis robustioribus uteri parti inferiori, partim ilio ossi firmiter annectebatur, exceptis his ligamentis partem reliquam liberum: quod cum & Chirurgus aperiret, nihil in eo aliud præter similem in abdomine contentam materiam, sed albidiorē aliquanto invenimus: Tum ad reliquas abdominis partes facta digressione, absconditas illas tegumento quodam membranoso, crasso satis, & robusto, superius utriusque lateris costis spuris, in medio toto tractu peritonæo, inferius pubis ossi, inter uterum & rectum intestinum adeo firmiter annexo reperimus, ut divelli inde facile non posset: Et inter hanc & peritonæum, omnis supra toties nominata materia crassa & glutinosa, simul cum rupto utero, & corpore rotundo membranoso cum sua materia continebatur: quæ materia collecta omnis 28. mensuræ nostræ pottas æquavit: Postea membranam illam robustam dissectuit Chirurgus, & Hepar, lien, reliquæque in abdomine contentæ partes oculis se nostris prodidere, quas sanas omnes, præter cæcum & rectum deprehendimus: Intestinum illud infantis trium annorum brachium supra cubitum æquans crassitie, & opertum materia glutinosa, reliqua abdominis multum candidiore, scatens: hoc, tumorem palma circiter ab ano distantem, ovi magnitudine ferens, quem fœtoris metu Chirurgus non aperuit, conjectura tamen elicere potuimus abscessum ibi latuisse; & ex hoc purulentam illam effluxisse materiam, quæ quoties suppositorio ex melle tantum & saccharo, Nob. fœmina ad huc vivens sollicita batulum, cum reliquo sequebatur profluvio, quod tum temporis in ratione (licet puris redditi causa daretur nulla sæpissime observavimus. *Paulus Moth in Actis Medicis Thom. Bartholini ann. 1671. & 1672. observat. 8.*

Figuli uxor vivebat nobiscum anno 1608. sed satis misere, cum ejusmodi ventris tumore ut ascitem ingentem quantitate mentiretur: Molem hanc ventris per annos aliquot foverat, & pedetentim auxerat, frustra præscriptis & adhibitis variis remediis ad resolutionem & dissipationem tumoris à pluribus ordinatis, eo usque ut ponderis illius extensione non solum doloribus variarum partium consumeretur, sed in super compressione pectoris ac diaphragmatis, ob depravatam sanguificationem atrophica reliqui corporis præcedente, tandem exstinguere: Hæc paucis ante mortem septimanis anxie petiit ut tumor aperiretur.

Post cutis & musculorum abdominis incisionem, i. intestina juxta dextrum latus ascendente occurrebant, quibus remotis, loco secundo, tumor ingens, propria tunica satis crassa, totam capacitatem infimi ventris complens, in conspectum veniebat, qui parte inferiori, ut & in lateribus facili negotio, sine reliquarum partium læsione, separabatur: At superius à fundo ventriculi, partibusque circumjacentibus, non sine laceratione divellebatur. Exemptus hic tumor tantæ magnitudinis erat, ut libras 36. penderet cum omnium admiratione, exterius undique satis crassa robustaque membrana constabat, qua dissecta, primum adiposa substantia, postea scirrhosus & glandulosus tumor observabatur, donec in medio cavitas fœtida sordidaque sanie repleta se offerret. *Gregorius Horstius*

*Problem. 10. Decade 6. observ. lib. 10. obs. 4.*

Dominus Vitalis Stadier, Illustris Comitum J. Fuggeri Quæstor, plurimis annis ex venæ sectio, ut putabat, non sine symptomatibus melancholicis, & quidem illis de quibus Gal. Nati enim sui metuebat casum, & suadabat semper, nec consumebatur, quin corporis moles videbatur augeri, crassus & corpulentus, abdomine tubero, cum vomitu pituitæ, quod anno 1617. observavi; Comes in acidulas Ebenhusanas, sic suadentibus Medicis. Audiui tunc hujus mali causam hanc: Sibi, dum apud rusticanos præfectos passim in exigendis rationibus occupatus esset nomine Generosi, oblatum fuisse poculum vino plenum ab uxore cujusdam præfecti, cum precibus, ut antequam properaret in urbem, hoc sibi soli reservatum poculum exhauseret: Medium non traxit ex cyatho, scemina reddidit, quæ ulterius urget, at nescio quis horror nauseosum fecerat: Eques igitur dum est in itinere Augustam, sentit alterationem totius cum mentis quadam consternatione ac melancholicis cogitationibus. Domum suam corporis acculat ac vastitatem cum aliis imaginationibus, quas contigit dicere, aut ob pudorem, aut non reminiscantiam: Primo vere hoc accidit, itaque afflicto sic demum in autumno, n. e. comite à Medico domestico adjuncto in acidulas profectus est: Maximus metus erat ne decideret natus, manus, digitus, aut articulus aiquis. In fonte eruptiones, inflationes ventris ac hypochondriaca observavi: Tractaverunt hunc morbum D. Rumlerus & Paulus Jenschius, Post illius mortem Dn. Cheulinus, qui 1626. cacochymicum & hydropicum pronuntians, ob abdominis & pedum tumores, multis evacuationibus purgando & sudando curavit. Sequenti anno, die Jovis, Aprilis 8. expiravit symptomatibus apoplecticis.

Ejus cadaver sectum fuit presentibus Medicis Curæ, à Chirurgis Anatomia parum gnaris: Observavi ego sequentia, viscerum omnium ea fuit cum vicinis partibus communio, connexio ac quasi conglutinatio, ac si vinculis alligata, annexa ac juncta essent, ut vi avellenda & dissolvenda essent: Pulmones magni, flaccidi, lobis indistincti, colore lividi, jaspidis instar variegati & quasi gangrenosi, diaphragmati arctissime connexi & adnati, ut acutie ferri separandi essent, sic & pleura, quæ causa Dyspnœæ. Cor magnum, prout totum corpus erat: Hæc in thorace. In abdomine hæc observavimus, cystis fellis substantia fuit crassa & densa, cavitatis amplæ, cum pauca pinguedine, in qua lapilli duo attriti coloris, major capitulum rutæ quadrangulare referebat, cujus radix triangularis, qualis est dentis molaris forma, magnitudinis capituli rutæ: alter triangularis forma glandis, coloris subcineritii: Tunica vestiens hepar pinguis corpus hepatis magnam, duriusculum, coloris pallidioris parte sua gibba, diaphragmati annexum & quasi alligatum: Sima seu cavi ventriculo succumbens, ac multa pinguedine & tunica is coharens, seu ei agglutinata: Ventriculus medius inter hepar & lienem, quibus adeo stricte coharebat ut ferro separandus esset non sine dilaceratione, oblitus pinguedine, exiguus & minans. Corpus lienis planè latitabat sub pinguedine, ut præ ea videri non potuerit, grande seu magnum & crassum, figura



figuræ oblongæ, nec instat linguæ bubulæ; sed aequomodo globosum, coloris diversi, in cuius medio, digiti latitudine, atra linea, substantia compacta, densa ut hepatis, in cuius convexo venæ varicosæ, crasso sanguine fartæ in imo, cellulas coli, vel potius pilulas conglomerans, sic vocantē D. Cneulino, referentes, varices non magis erant, alligatum ventriculo: Mesenterii corpus crassum, pingue, adiposum ubi Colo ac ileo jungitur, cum paucissimis glandulis arcte vinciens intestina, veteri stercore turgida, quæ & cultro separanda fuerunt. Renes carebant vitio, copioso adipe tecti, vesica urinaria lotio turgida: Pinguedo & adeps sua copia vestiebant omnia, occultabant & viscera, ob quod pondus Stædlerø spiritus impeditus fuit. Sic ventriculi exiguitas non admittebat multum cibi. Caput intactum reliquimus. *Hachstetteri casu 6. Decad. 10.*

Honestæ erat fœmina, pudica, & sexum suum decentibus virtutibus ornatissima. Hæc ante hos sedecim circiter annos, anno nempe præter propter 1666. tum annorum ætatis suæ 26. sensit, abdomen nonnihil intumescere, ignarâ, unde hæc abdominis intumescencia ortum ducat: quæ etsi nec dolorem, nec ambulandi impotentiam, nec aliud quodvis symptoma actionem aliquam lædens comitem haberet; tamen super ea Medicus consultus est, qui flatulentiam subesse ratus, contra eam alias proficua remedia præscripsit & adhibere iussit. Sed frustra. Abdomen sensim magis magisque attollitur, fluentibus interim rectissime mensibus, cæterisque sanitatis iudiciis plerisque apparentibus, præterquam quod artus eo magis subinde gracilescere viderentur, quo maiorem in molem æqualiter excrecebat. Abdomen totum. Anno 1672. conjugium habuit N. mulierem virgo, p. n. ut fortassis prolium enixu illa una subsideret abdominis intumescencia. Sed & hæc decollavit spes. Facta quidem est trium liberorum mater; at tantum aberrat, ut detumuerit abdomen, ut potius subinde majus sumperit incrementum; quo lacium, ut alia præterea supervenerint graviora symptomata, nempe ambulandi difficultas, dextræ coxæ dolor, & præcordiorum anxietas; præter illa gestationis fœtus tempore, ultimis imprimis mensibus, familiaria, ut stranguria acerbissima animique crebriora deliquia. Diris his sanitatis hostibus per aliquot annorum decursum confistata, tandem sub finem Novembr. 1682. inopinante incidit patientissima patiens in, spontaneum alvi defluvium, quo abdominis moles ita re sedit, ut non levis spes, urina etiam imprimis indies ad aliquot mensuras secedente, affulgeret tandem grande valetudinis: sed quam paulo post superveniente summa respirandi difficultate, tristis eventus, placidissimus nempe obitus. D. 14. Octobris 62. excepit. Post quem cum instituta extispicina extra lustrarentur, en! oculis nostris se stitit tantæ capacitatis saccus membranaceus, ut 40. circiter mensuras tenuerit, qui innoxie omnibus visceribus incubuit, inque tantam molem extrulit abdomen, urinoso liquore ultra dimidium ejus repletus, cæteris visceribus lericisq; intaminatis repertis: præterquam quod iteri fundo inhæserit semicircundus globulus cartilagineus, & tuba uteri dextra, ex qua saccus ille, ceu radice, prodiit, oblitterata apparuerit:

atque omentum non superfaccum & viscera expansum, sed corrugatum prope diaphragma inventum fuerit. *Georg. Abrahami Merklini.*

Mulieris se gravidam putantis abdomen sensim intumuit. Gestationis tempore elapso, hydrope laborare judicatur, per triennium venter ita accrevit, ut oneri ferendo vix sufficeret. Tandem febris continua, dyspnœa, siti immani & inquietudine emaciata animam reddidit. In vivis multo potu frigido & fructibus crudis usa fuit.

Continebat abdomen lymphæ nonagiuta libras. Peritonæum parti anticæ ventriculi tam firmiter adhærebat, ut non nisi cultello separari potuerit, adeo ut vulnus, per quod lymphæ educta fuerat, in ipsum ventriculum penetrabat. Ambo ventriculi orificia eundem situm ferre obtinebant, seque invicem tangebant: Omentum superiorem partem occupabat. Jecur è loco valde elevatum, ventriculus per medium dissectus ulnam vulgarem superabat, fibris, quæ membranam interiorem contexerant, à se invicem latè dissitis. Cystis aquosa de pylori menio pendeat, interior ventriculi membrana hydatidibus scatebat.

Quantum frigida & fructus acidi nocent, cuiusvis norum, frigida sanguinem instar gelatinæ concreescere faciunt, acida vero eundem coagulant: atque hæc duo mulierem hanc vexarunt.

Rarum certè hydropis ventriculi exemplum est, novimus hydropem esse vel generaliter per universum corpus, in partibus particularibus tantum residere, atque illa fors nostræ mulieri in ventriculi membranis contigit. Vascularibus lympham, per universam texturam, vehentibus, dilatis, primo hydatides seu aquulæ ortæ sunt, & deinde post eorum rupturam, lymphæ intra ventriculi tunicas effusio, hinc quoque laterum ingens dilatatio, intra cuius intercapedinem immensa liquoris copia, disseccantibus inventa. Ob sanguinem aliquando refrigeratum & deinde incalescentem, febris laboravit: ex diætâ liquet multum cruditatis & aciditatis in sanguine reliquisque succis accumulasse. Ex febre, ob salivæ defectum oriebatur sitis ingens. Inquietudine fatigata est, quia acidi & viscidum humores, particulas acutas habentes, membra omnia vellicabant, unde quasi totius corporis dolor. Sitim patientes, cibos vix capere aut deglutire queunt, imò abhorrenti, accedit appetitus prostratus & ventriculi ab aqua ad interiora coarctatio, unde vix cibum, nisi cum summa difficultate sumere quivit: non mirum igitur illam ad extremam maciem fuisse redactam. Facile mihi persuaderem, ex potu frigido, quem æstate largiter ingessit, lympham, ventriculi parietes percurrentem, fuisse constipatam, unde vasculorum dilatatio & ruptio: unde venter post annum unum & alterum immensum usque extensus fuit. *Steph. Blancard. in Anatom. Pract. rationali.*

Virgo quinquagenaria cacochymica, in utero hydropem incidit, qui ad triennium duravit. Tandem post obitum dissecto cadavere, non tantum uterus pustulis, aqua repletis, inventus, sed in ipso etiam abdomine saniosa colluvies fœtida subpurulenta ad aliquot heminas deprehensa fuit.

Cacochymia est corruptio sanguinis & humorum, unde obstructions, & vasculorum lym-



phaticorum eruptiones, hac de causa aqua facile intra membranas effluit, Hydatidesque elevat. *Idem ibidem.*

Fœmina quædam ante obitum per duos menses continuo febre quadam afficitur; quæstæ est de gravi pondere, (quod liberè pendebat; ut putabat) in abdomine. Urinæ ejectio non respondebat, alvus quoque dura, ac respiratio difficilis. Medici divinabant de mola in utero; alii verò de hydrope & tumorem istum abdominis octo annos gessit. Post mortem abdomen aperiebatur. Mesenterium ac pancreas immensæ molis erant, decem libris cum dimidia æquabant. Externè scirrhusa videbantur, connexa tantum erant cum lumborum vertebis posterius; antè vero cum peritonæo etiam planè scirrhuso, adeo incrassato, ut cartilaginis speciem referebat: ab intestinis, quod mirum est, planè libera erat. Varia ulcera in mesenterio inveniebantur, quorum singula singulæ quasi pellicula continebantur, quædam pure plena, olei instar, alia mellis consistentia erant, alia vero adipis liquèfacti vel pultis, albuminis ovi aut lymphæ liquorem continebant: & ut brevi dicam quot ulcera, tot materiæ diversitates. Aquæ aliquot libræ effluebant, jecur planè induratum, ac ulceribus plenum: Intra octo annos, quibus iste abdominis tumor sensim accrescebat, se quod menstrua & cœtera sanitati convenientia, bene habuit, exceptis postremis ante obitum mensibus, tum enim præ gravitate abdominis & febre continua decumbere cogebatur.

Omnes abdominis glandulæ atheromate, meliceride, steatomate aut scirrhusa obsessæ fuerunt, præsertim pancreas & mesenterii glandulæ; atque pro variâ glandularum obstructione, fuit etiam materia ab invicem varia. Ob ingentem pancreatis molem, rectum intestinum & vesica compressa, adeo ut, nihil stercoreis aut urinæ excerni potuit. Sic quoque, ob elevatum, à tumoribus & aqua, diaphragma, musculisque abdominis distentis, respirandi actus liberè fieri non potuit, ideoque in difficilem incidit respirationem. Quod ante mortem febre laborabat, mirum non est, nam obstructis visceribus, sanguis tandem saburra inficitur, ita ut tandem inspissatus, incalescat. Ex ruptis in abdomine lymphaticis, aqua extillavit, unde hydrops ascites, sive venter aquosus. Mirum videtur, pancreas & mesenterium intestinis ut solet, non adhæsisse. Sed præ nimia ponderis gravitate, omnes membranæ, cæteraque viscerum retinacula à pancreate & mesenterio dirupta sunt, adeoque ut ipsa fatebatur viva, liberè pendebant. *Idem ibidem.*

*Hydrops in quo tumor pilosus in omento repertus est.*

Anno 1683. aperuimus cadaver cujusdam mulieris, jam à 15. annis hydropicæ, unde per abdomen ejus, trium ulnarum spatio distentum, vasa sanguinea crassitie & capacitate calamum scriptorium maximum superantia, dispersa invenimus. Tandem post multos, & quidem intolerabiles dolores, incidit in gangrænam supra umbilicum, qua separata, magno cum impetu, humor in abdomine contentus erupit, sine no-

tabili fetore. Magister Abel Vander Horst de arte chirurgica bene meritus, spleniorum, & emplastorum glutinantium usu ulteriorem inhibuit fluxum: utq; partitis vicibus daretur exitus huic liquori, singulis quadrihoriiis quantitatem sufficientem eduxit. Hic humor, paucis post eruptionem horis, tantum concepit factorem, ut non operari potuerit. Quarto, quatuor post apertionem die, obiit misera pœiens. Cadaveris apertienda copiam nobis suppetebant consanguinei. In omento, digitum crasso & carnoso, hæcque peritonæo adhærescente invenimus tumorem pugni magnitudinis, quo secundum longitudinem aperto, primo paululum materiæ pultacæ, albæ, nullo lactore præditæ, erumpebat. Hac emissâ, nihil præter glomum durum, & capillis intricatis & crispis constantem, invenimus. Hi capilli diversæ erant longitudinis, nonnulli magnitudinem digiti, alii ipithamiam superabant. Hosce capillos microscopio subjectos planè convenire cum aliis capitis capillis reperi, excepto quod nullis gauderent radicibus. In cæteris visceribus nil notatu dignum observabam. *Friedericus Ruyschius in Observationibus Anatomico-Chirurgicis.*

*Hydrops in quo hepatis glandula admodum tumefacta.*

Hepar humanum magna ex parte è glandulosis corporibus constare, jam à longo temporeprehendimus. An. 1686. vetulæ, ex hydrope ascite mortuæ, cadaver in usum discipulorum aperui. Primo cuspidè cultelli exitum paravi tenuiori fero, in abdomine contento. Post grandiori facta incisione, visui se se obtulit humor flavus, & limosus, satis indicans in hydrope ascite non tanti esse momenti paracentesin: nec adeo temere instituendam, prout nonnulli volvere auctores: pauci enim evadunt, nisi ichor intra nesculos & peritonæum (alii dicunt inter duplicaturam peritonæi) hæreat. Tubis Fallopiæ compressis, materia quædam, spermati humano analogâ effluebat. Ovaria comparabantur admodum exilia: quemadmodum in vetulis ut plurimum visuntur. Intestina non solum undiquaque peritonæo, verum etiam sibi invicem connata. Hepatis superficies inæqualis propter glandulosa corpora tumefacta. Ejusmodi corpora glandulosa, aut glandulas hepatis magnitudine auctas, super quoque publice demonstravi, & aliquoties conspexi, nunquam tamen adeo copiosa, quam in supradictæ vetulæ hepate: totum enim hepar è meris glandulis magnis constare videbatur, unde perquam inæqualis existeret ejus superficies. *Idem ibidem.*

*Hydrops ascites ex hydatidibus.*

Incurabilibus affectibus nobis sæpius occurrentibus, haud sine ratione dicitur, non esse in Medico semper relevetur ut ager. Quis Medicorum curare potest hydropem ascitem limosum, membranæ inclusum? cujus varia quidem vidimus & apud auctores legimus exempla: nunquam tamen mirabiliorem hujus rei historiam me intellexisse memini: quàm eam, quæ mihi ante aliquot annos in platea Sancti Johannis occurrit: ubi præsentem Magistro Petro Adriani filio aperui cujusdam virginis ætate provecioris cadaver, cujus admodum distenti abdominis totam cavitatem repletam conspeximus innumera



merabilib. vesicis aut sacculis, humore tenaciori & glutinoso refertis. Nonnullæ earum vesicarum erant magnitudine pugni minoris, aliæ magnitudinem nucis juglandis non superabant, non paucæ æquabant nucem avellanam. Utrum harum vesicarum subjectum glandulæ fuerint mesenterii in vesicas, aut, si mavis dicere, hydatides, degeneratæ, (quod crediderim) aut vasa lymphatica præter naturam expansa, non auctim certo affirmare. temporis enim penuria, & morosorum consanguineorum præsentia ulteriorem investigationem denegavit. *Idem ibidem.*

*Partium quarundam induratio in hydropica.*

Ab atrophia & corporis marcore partes nonnullas indurescere, imò ossescere, vel lippis atque tonsoribus notum. Id autem etiam in hydropicis contingere posse sequens probat exemplum. Mulier quædam utero gerens, & hydrope ascite simul laborans syndromen malorum tempore gestationis perpeffa est. Enixò foetu maturo, non desiere illam vexare ascites, præcordiorum anxietates, dolores intolerabiles & multa alia mala; donec Deo ter Opt. Max. placuit, miseris ejus finem morte imponere. Cadaveris apertione latèci aquoso exitum paravi. Quo facto peritonæum variis in locis duris particulis, areculas mentientibus, conspersum, venamque portæ ex parte osseam factam, reperi. Venam ipsam domi reservo. Cætera viscera satis bene erant constituta, omento excepto, quod in totum erat consumptum. *Idem ibidem.*

*In hydropici cadavere hepar male & quomodo affectum.*

Quantumvis in hydropicis glandulas præsertim hepatis indurari, sæpius accidat, attamen non semper ad amissum sibi invicem respondere ejusmodi casus reperio. Nonnullorum hydropicorum jecinora in totum indurantur, superficie manente æquali, glandulisque insensibilibus. Aliquando ita augentur glandulæ, ut per universam hepatis superficiem expullulent. Nonnunquam hæ glandulæ sunt magnitudine nucis avellanæ. Nuper cadaver cujusdam hydropici (cujus pedes à tribus fere annis œdematosi facti, unde tandem, in mari naufragio facto & multum frigoris perpeffus in verum ascitem inciderat) dissecai præsentibus Viro Doctissimo Petro Bernage, Medicinæ Doctore expertissimo [qui mihi cadaver aperiendi copiam fecerat] ut & Chirurgus Vogelesangh, in arte sua bene versato. In thorace, quantumvis summis & maximis anxietatibus fuerat afflictus, nil mali invenimus; omnia abdominis viscera optimè erant constituta, solo hepate excepto: totum enim deprehendimus induratum, cujus superficies ubique inæqualis erat, propter glandulas induratas & magnitudine auctas. Harum nonnullæ erant magnitudine capitis aciculæ, aliæ semen lentis æquabant. In abdominis cavitate magnam aquæ copiam deteximus absque ulla notabili graveolentia. *Idem ibidem.*

*In simili alio hepar iidem malè affectum una cum calculo in ductu cystico.*

Vir quidam cum a longo tempore ascite laborasset, tandem multis remediis incassum adhibitis, animam efflavit. Cadaveris ejusdem ape-

riendi ansam mihi suggessit Joachimus Schraderus Chirurgus minime ineptus, qui dissectioni quoque interfuit. Nulla, præter hepar induratum, viscera male erant constituta: vesica & felleam admodum magnam, aquoso, (at nullo modo amaro aut bilioso) humore refertam conspeximus, in cujus ductu cystico calculus occurrebat ciceris majoris magnitudine, qui meatum in totum obstruebat. *Idem ibidem.*

*Hydrops tuba uterina monstruosus.*

Cornelia Nicolai Virgini paupercula adversa valetudine aliquandiu usque coepit abdomen intumescere anno 1660. à quo tempore tumor paulatim & ita increvit, ut præ pondere 18. ann. molestissime vixerit, antequam miseriarum suarum invenerit finem: quem tamen circa annum ætatis suæ 43. adeptæ, fecit nobis copiam inspicendi miserimum suum cadaver, in quo ann. 1678. 17. Junii, Sc. vet. coram aliquot Medicis & Chirurgis, nec non spectatissima studiosorum corona, sequentia demonstravimus. Totum corpus quodam modo erat emaciatum, sed abdomen in tantam molem excreverat, ut reliquæ partes vix conspicerentur, & ferè a nemine, qui demonstrationi non adfuit, concipi queat. Aperto abdomine nulla aqua affluxit, sed omnis continebatur in dextra uteri tuba, & quidem solummodo in ejus parte juxta testiculum, necnon in ligamento illo lato, quod ab Anatomicis alæ vel pertilionis vulgo assimilatur: eaque ab aquarum copia ita erat dilatata, ut infectio parvo vulnuscule in libræ effluerint. Aqua hæc erat limpida, fontanæ ad instar. Saporis subsalsi. Substantia in qua continebatur crassitiem habebat semidigiti. Externæ superficiei multæ vesiculæ aquosæ: necnon portiones adiposæ plurimæ adhærebant. In latere opposito eodem in loco tumor conspiciebatur tenax, continens in se purulentam, fungosam, cartilagineam, viscidam, & nescio quam putridam materiam, necnon plurimas vehiculas limpidi humore repletas ultra 10. libras pendens: cujus extremæ parti adhærebat alius tumor, magnitudine duarum manuum sibi invicem complicatarum, flavus: mollis friabilis, materiam continens purulentam casei putrefacti ad instar. Testiculus erat mediocris magnitudinis, at dimidia ex parte corruptus. Uterus naturaliter erat constitutus, & decentem habebat magnitudinem, atque in ejus cavitate ne guttula quidem aquæ conspiciebatur. Meatus ex utero tubas spectantes erant aperti, ita ut libere & sine ullo impedimento ex utero in tubas utrasque stylus penetraret usque ad tubarum medietatem, ultra quam ulterius progressus nequaquam concedebatur. Hepar extrinsecus erat fœdi coloris, & multis hydatidibus oblitum, quarum aliæ ovi columbini, aliæ ferè ovi gallinæ, aliæ minoris erant magnitudinis, quibus tamen non solum hepar, sed etiam aliæ in abdomine partes scatebant: interior hepatis substantia latis sani & rubicundi coloris conspiciebatur. Lien similiter bene erat constitutus. Ventriculus ad minimum apparebat naturali quadruplo maior, quem non aperuimus, ob magnum fectorem, qui modo ex apertione aliarum partium per cubiculum erat dispersus: putamus tamen humore aquoso & bilioso fuisse repletum: quoniam Medicus ipse ordinarius nobis narravit, illam



illam aliquot ante obitum diebus similem humorem sæpius vomitu rejecisse. Intestina omnia erant atrii coloris & fere sphacelata. Cum cultro perforatum esset diaphragma, magna rubicundi humoris copia cum impetu effluxit. Cætera ob magnum foetorem non inquisivimus. *Autores Bibliotheca Anatomica ex communicatione Clariss. atque Celeberr. Viri Joh. Munnicks Medicinæ Doctoris ac ejusdem Trajecti ad Rhenum Professoris Dignissimi.*

*Hydrops cum Schirre Ovarii sinistri tuberoso.*

Nobilis Matrona annos 35. nata, quæque anno ætatis 20. nupserat, quatuor filios, totidemque filias enixa semper magnam aquæ copiam rejecit, idque præsertim in ultimo partu quo tribus abhinc annis quintum edidit filium, qui adhucdum benè sanus vivit. Crediderunt tunc temporis eam gemellum parituram, quia dolores persisterant, post editum prædictum filium, ac capropter me in re difficili accersiri curarunt. Cum adveni uterum quidem onere omnino liberum deprehendi, verum tumorem admodum grandem, durum & inæqualem in inguine sinistro tetigi: Unde ex situ partis, præcedentisque meis experimentis, facile judicavi ovarii sinistri schirrum subesse tuberosum per tubæ uterinæ longitudinem excurrentem, eaque propter malum esse incurabile. Et sanè ab ipsis primis diebus tam prodigiose intumuit abdomen, ut eam magnitudinem quam graviditatis tempore adeptum erat etiam superaret, atque abhinc ita sensibiliter auctum fuit per tres annos continuos, ut tandem ægram suffocarit. Familiam iis quæ jam dixi imbueram, unde exquisitum est ut defunctæ cadaver aperiretur, sicquere veritas in mei laudem vel opprobrium pateret. Ex quo cadavere potitus sum, ex eo per paracentesim, aliasque etiam vias quinquaginta aquæ libras civiles eduxi, quæ faciunt pintas Parisienses 15. Hoc peracto viscera nutritiva ad examen vocavi, eaque prorsus integra reperi. Postea tumorem meum monstruosum ab uteri tubæ sinistra aliisque quibus adhærebat partibus separavi, qui libras civiles decem ponderavit, cujusque figura ovalis pluribus tuberculis atque sulcis erat inæqualis. Undique apparebant globi quasi in acervum aggesti, & substantia, & rotunditate, & colore & consistentia varii. Ab instituto plenius examine omnino vidi, tam confusam aggeriem nihil aliud prorsus exhibere quam ipsum ovarii corpus præter naturam mirè auctum; nam totus ille tumor a vesiculis seminalibus earumque cellulis & multiplicatis & alteratis procedebat. In quibusdam ex illis globulis aqua & limpidissima & liquidissima, in aliis serum subtilissimum ad minimum attractum perquam facile effluens, in aliis humor viscidus, ad instar mellis crassus atque parum pellucidus, in aliis viscida quidem materia, sed ad instar albuminis ovorum pellucida, in aliis gypseum quid opacum ac pluribus spiculis de se assurgentibus asperum & inæquale, in aliis tandem coriaceum quid ac schirrolum ad instar cornu ad ignem emollitum, continebatur. Illiq; omnes invicem firmissime copulabantur per callosa ac nervea quadam ligamèta. Fibras præterea de se emittebant numerosas & peritonæum & musculum abdominis transversum, & inguen ipsumq;

umbilicum ita penetrantes, ut inde quætor-nice firmo dependerent. Glotorum prædictorum magnitudinem quod attinet, cum naves avellanas, alii ova columbina, alii ova gallinacea æquabant. Verum ex his tres erant præcipui quorum quisque pugni magnitudinem accedebat, ac non multum abcedebat ab illis decem tumoribus monstruosis a Neallo capite de liene descriptis. Nihil propterea possibile fuit omnes alios numerare, quæ quæ Ingrassias solertia non præditus fui, qui in mensentio solo 70. ejusdem cum naves comparationis subtiliter computavit. Cum itaque naves ab implicationibus suis expedire ac extricare minime valuerim, contentus fui eos cum cotyledonibus vituli, termino suo nati, comparare, tunc enim & grandiores & numerosiores reperiuntur, magisque ad meum accedunt subjectum, tum propter magnitudinis inæqualitatem, tum propter numerum minus certum. Tota tuba uterina ac morsus diaboli, monstruoso huic affident ovario, cum suis parvulis musculis contabuerant; interim immisso in cavitatem spiritu eam expandebam. Ovarium dextrum, uterisque cum adjunctis sibi partibus intemerata ac inculpara erant. Verum monstruosa illa omnes vesiculæ, ac præcipue quæ ad minimum diffuebant attractum apud me confirmarunt hydropis causam qualem illam Hippocr. libro de morbis internis retegic ac explicat, ibi enim producit aqueas vesiculas disruptas, sicque fatale facientes diluvium unde calidum innatum ac vitæ lampas extinguatur: Hic sanè duo singularissima demoror, quorum alterum est, quod matrona hæc per tres quibus hydropica fuit annos semper menstruata vixerit, imò appetentiam & in potu & in cibo satis integram conservavit; alterum vero, quod in interantibus suis onus ponderis 60. librarum gereere valuerit &c. *Ex Epistola gallice conscripta quam nobis communicavit. Clarissima atque Celeberrimus D. Carolus Drelincurtius Leidenfis Universitatis Professor Senior.*

*Hydrops ingens in duplicato peritonæo.*

Evenit quandoque, ut aqua non in cavitate abdominis stagnet; sed aut vesicis quibusdam, hydatidibus dictis, & visceribus adnatis includatur, ut Schenkius habet; & Zacutus Lusitanus duas invenit aqua foetida, lividaque mucoso humori permixta repletas, quarum una libras aquæ xxx. excepit, ac Mauritius Cordæus plusquam 800. in infimo, & medio ventre offendit: aut inter duplex peritonæum coaceretetur, quemadmodum fidem mihi fecerunt Clarissimi viri Medici, primum quidem Simon van Zyl Cognatus mihi charissimus, qui è duplici peritonæo Fœminæ staturæ brevioris 14. feri stopas exhaustas vidit; cum illa in principio recte functiones citra tumorem pedum obiverit, affectu tamen procedente ac viribus pedetentim attritis tumor, pedum quidem subortus est, & abdominis usque adeo increvit; ut ægram suffocaverit. Consimilem historiam à Carolo Drelincurtio Phil. ac Med. Doct. Pract. prudentissimo, ac in Alma Lugdunobatava acad. ejusdem Facultatis Practicæ, & Anatomies Professore experientissimo dignissimoque, præceptore meo multis nominibus venerando, meis auribus hausi, quam utpote rarissimam nolim involvisse silentio, cum præsertim patilis eventus, nec vola,



pedes, vel nates huc & illuc devolvit, atque protendit. Accedit magnum pondus ad dubitationem de graviditate tollendam, utrina, liquorem immutata perstat excretionis tempore, constentia, coarctat & hypostasi, at frequentior est in gravidatis obcompresam venam ab utero mole sepe in dies accipiente. Coloratio itumescit, et aliorum est, & vel labarum decoctum, vel juncturatum urinarum in similitudine refert, a suppreSSIONE enim lumborum & alius quidpiam abentis erat, que ut totales in ductus decurrit. Hec insuper alius culpa transfectionis licet obtingit cum tantum le pondus Uterum aggravat, & princeps interitum premit atque coarctat. Aliunde vero Hydropem culpate nequit, mens idem Præparanda symptomata te producit, nuda ventriculi, peccati, aut tenuis, quædam, tumulum addit vel in lumbis vel in artibus internis, nulla macies vel in trunco, vel in artibus superius, nulla macies aut detumescens, aut facies, aut decolorata, sed omnia ista hæc habent ex naturæ præterito prius inculpanda. Solus aqualiculus exstat lequiped turpiter pronus & virginem detornat atque deturpat; imo præter naturam, quam protuberantia sua mittere, in omni gratia onerosus est ut ipse stare loco nequeat. Nihilominus non est tantum valet anticipata retinenda opus; jugiter illud incubat, mendacium est virginis turpitudinem se intamnatam probentis, atque covirginem illam, opinione tenus, detornatam dimittit, nullis ipsi laus tenebris ex arte præscriptis; satis enim inducit ab illis supercede equam autu tenetario in re tam hinc, tam accipiti, tam alia, tam laudat operam ludere Medicum, Autemque suam, teque Artificem in anare; alienis præsertim Medicorum damnis cautione latus, qui virginibus, falso sese tales esse audentibus, non aequis ex alio deturbarunt, sed embryonem, vel fatum, ex utero decurserunt. Mens itaque Præparanda subditur, quæ mentionem retineat Divini filii Salvatoris dicti, qui valent, Medico non egent, sed qui agrotant ac proinde, idem mens Præparanda virgo, frustraneam a me exgis operam turpiter, tum morbi necesse curam, meamque ex potestatem, cum in eam vel morbo, vel symptomati tum bellum indicaturus, ne fugit, alienis illis cum tum agrotantibus, subdola gente nequam, quæ hinc tum cum laus, & phantasmata non debellanda neque quomodo in gualibus argentarias opes hinc tum male, & edulis exenteret. Actor imitatur & voce supplicem Medicam opem ita rogat ut majore studio rogare non potis sit, sed Medici mens occipata supplicem non audit. Nihilominus constans illa quotidiano suo convicio efflagitat, ut Phœbi potentibus herbis id quicquid est, sibi perinde odiosi ac infamis cum tumoris, tum oneris, feliciter subsidat, nec cunctanter tollatur. Rursus itaque singulis pensitate perpenis Medici ad consilium adhibentur: Dupacem & alia. Si sunt in sententiam, Graviditatem alii subodorantur. Hydropem alius alii sonant & hydragogis numerosis serum uberrimum quidem proliciunt, sed ne pilum transversum, deturget abdomen, imo hydragoga quo plus sunt data, plus damnosa sunt. Semestrie interim exigitur in apozematis, jusculis, bolis & pilulis hydragogis, sed omnia incassum, non



modo enim irrita fuerunt leviora ex foliis Alexandrinis cum radice Barbara & sale tartari; vel manna Calabrina & syrup. modo diarrhodonis, modo de florib. mali Persicæ, modo tandem de rhamno cathartico frequens exhibita, sed & sambuccina & ebulina sapa fortiter diagrydiata sæpius oggesta est. Dati sunt & boli ex Electuario de palmularum & seminis cnici pulpa-mento cum Mercurio dulci, & antimonio diaphoretico. Ipse Mercurius vitæ & crystalli lunæ, atque etiam agarici & colocynthi extracta è S. V. adjecto glgarotfi pulvere, aliquoties exhibita sunt, & subinde reditum est ad minora mollicia ex gutta gummi & resinoso scammonii succo, nec non radice jalappæ cum in pulvere, tum in resina, vel per se, vel cum granis regiiis minoribus, seu lathyridis minoris semine confuso. Conservæ, condita & opiatæ aperientia & roborantia, dietetica insuper calefacientia, siccantia, hydroticis purgantibus intercalantur, sed exitu male fortunato. Ubi igitur satias illam cepit tam tediosæ tamque infelicitis Medicinæ, à genuinis Medicorum filiis defecit ad agyras, qui virgini protinus sanitatem spondent, illamque anum integrum & argento emungunt & remediis cassis atterunt. Postquam itaque tot empiricis adhæsit, (quos singulos pollicit is quidem divites, sed re & effectis egenos comperit) totum negotium naturæ commisit, atque sic integrum aliud semestre transegit. Verum audita fama alterius hydropicæ (non obfirmatæ tamen) à Meo Pr. sanatæ, illam defectionis suæ poenituit, atque adeo gemitus imo de pectore ducens, Meum Pr. revocari suis lacrymis suas Amicas est deprecata. Accedit ille, & misellum nunc demiratur corpusculum monogammum, exsuccum, exsangue, suspiciosum, anhelosum, temporibus collapsis, naribus acutis, oculis concavis, cute arida, squalente, furfurosa & intenta, colore lurido & nusquam vivaci, ungibus aduncis, viribus cassum & elumbe, respiratione frequenti, parva, molesta, pulsu crebro, duro, exili, formicanti contermino, appetitu prostrato, siti inexhausta, lingua sicca, parva, scabra, voce vel faucibus hærente, vel gracili & intercisâ; sudorib. & saliva nullis, urina parca, alvo nulla, sed insimul tamen alvo tota. Sceletum esse Meus Pr. exclamat pelle contentum cabra, seu machinam vocat ad humanam similitudinem effictam & arte motam, sed cui sit abdomen vel stamine vel tomento diram in amplitudinem sufferctum atq; distentum, adeo quippe moles ejus increvit, ut horrendum omnique fide majus spectaculum præbeat, reliquum vero corpus tot diureticis, tot hydragogis exhaustum colliquescit, subsidet atq; ut ita dicam in nihilum redigitur.

Convocat Meus Pr. Apollinis Mystas ut vastum illud abdomen contemplantur, contrectent atque compulsent prodigialiter contentum, nulli compressui cedens, subrotundum, æquale, non acuminatum, nullisque hinc inde monticulis extuberans, umbilico projecto, venis passim turgidulis, amplis nigricantibus, cute subrubra, tenui, perluciente & crepandæ mediz proxima. Tantis profecto rerum in angustiis, tamque deplorato rerum in statu, licet conclamatum esse judicaret Meus Pr. nihilominus satius esse duxit anceps experiri remedium, quam

nullum, & incertam salutem certa desperatione potio-rem habuit, atque adeo ad extremum morbum extremum remedium proposuit. <sup>Quid mirum</sup> nempe, qua ceu anchora sacra & ultimo salutis perfugio liceret uti. Tot certe Pedarios Senatores isthæc sententia, quot Apollinis Symmystas in consilium evocatos habuit: sed ægra imbelli Martem exhorrescente illicitum fuit ad isthæc arma confugisse. Rē igitur infecta, suo relicta est fato misella dypnoica, & sæpius orthopnoica, ab omnibus tum eduliis, tum potentis abhorrens, dulciori tamen Cerere recocta & generosiori Bacchomadente, ceu vitæ propediem desitura fomitibus usa est, atque sic querula, curtamque sibi Pæoniam, Artem traducens, trimestre complevit, sed extrema tandem ærumnarum clausula, quæ toties labiis ejus oberraverat, lamentabilem illum clausit affectum, totique Asclepiadarum familiæ, ut æternam ignotæ partis affectæ notam inuisset, ita & universo Mediorum choro memorabile dedit rari Hydropis specimen, de quo conticescere nolim priusquam illud plenius adhuc atque plenius dederunt. Me igitur ad Cadaver accingo. ille aperto obstupere cunctis, re sibi prius invisa & inaudita perculsi. Incisis siquidem abdominis integumentis quinque communibus, & adaucta scalpelli cuspe in intimum albæ lineæ decursum, flatus primum eruperunt, una cum salientibus aquis. Mox incisione altera deenflatum facta, & sectarum partium angulis modice revulsis sese dat in conspectum ingens lacuna, seu lacus immanis qui longe lateque se pandit & alte penetrat, stagnanteque muria, sive sero falso, ubique scater. Visus est prima fronte vulgaris Ascites esse, ab aquis in abdominis alveo desidibus atque statariis. Quæsitum est hepar, utpote in quod totius damni culpa regeretur, sed nusquam comparuit; atque adeo in illud nusquam animadverium est. Mox interanea, mesenterium, pancreas, lienem & renes sese comprehensuros sibi spondent, sed illorum nec vola nec vestigium existat. Mirabundis singulis ad unum, stant comæ, lingua hæret: sed novis animis assumtis & propius admota mentis, corporisque face omnis discutitur caligo atque luculenter id latentis vitii detegitur, susque Cimmeriis è tenebris eruitur. In apertam quippe lucem protrahitur peritonæum intra se duplicatum concludens atque coercens (tanquam coriaceus uter immanis) tantum illud stagnantis aquæ pondus. Singulis igitur attentius exploratis certo certius scitum est ingens illud stagnum, (quantum quantum est) totum esse à peritonæo duplici, cujus interior membrana ab externa sibi naturaliter contigua & musculis epigastrii transversis firmiter connexa atque connata longe secesserat, atque adeo saccum illum ingentem coriaceum effinxerat, quo, (velut utre ex densissimo corio recocto, nullisque pervio & meabili poris) dira isthæc totius inundantis seri colluvies ita coarcebatur, suisque limitibus atque metis usque adeo concludebatur, ut ejus omnis ne guttula quidem una in abdominis alveum aut stillare aut irrepere potuerit.

Res tota ut aperta & conspicua foret, serum fuit Cleanthino exantlandum labore, tuncque vitium alterum atque alterum atens patefactum est.



Primum quidem id ipsum est quod jam attigi se. I laculentius patuit quam antea totius enim ambitus ille labri, sive pelvis, formatus erat à peritonæo duplici, cujus interior membrana ab altera stillantibus aquis sensim compulsa fuerat introrsum, in abdominis scilicet cavum, atque adeo ex convexa concava facta fuerat ad instar vel marsupii, vel lanei pilei nocturni duplicis, cujus pars interior dum laxatur & extrorsum pellitur, superficiem suam concavam mittat in convexam. Ambitus autem ille protendebatur à pube ad diaphragmatis fornicem universum, cui adhæsione stricta peritonæum copulatur, & à regione lumbari sinistra ad lumbarem dextram. Istud deinceps observare fuit, nimirum quod sicut uterus gravidatus, quo plus incrementum eo plus inspissescit atque crassescit, quoniam ejus substantia tota porosa est atque bisula & majorem tunc sanguinis & spirituum copiam admittit, quibus turgescat & intumeat, spissiorque & crassior paulatim evadat, donec post partum repetitis vicibus, quasi totidem eructationibus omnem illam, qua affluebat atque tangebatur, sanguinis molem per lochia expurget & exhauriat, sicque paulatim ad pristinam exiguitatem recurrat. Ita etiam peritonæum hic cernere fuit, non quidem porosum (saltem poris sero pervisis), sed spississimum densissimumque instat corii bubali, nullis unguibus, nulloque digitorum tractu lacerabile.

Dignissimum foret Medica disquisitione problema, unde spissitudinem tantam nactum sit peritonæum, cum ex natura præscripto serica tela sit tenuius, hic autem quovis bubalino corio densius & spissius existit, ut in Hydroke Tulpiano lib. 4. obs. 43. crassitudinem digiti annularis induerant duplices illæ peritonæi tunicæ.

Adlubesceret præterea in aquarum illarum tanti visus, tantæque congeriei primævos ortus inquirere: sed quia fusiores jam sumus, quam modus exigit, lubet unice viscerum reliquorum à utroque hoc eodem in cadavere insequi pede pressio. Resecto igitur & remoto vastissimo illo & capacissimo peritonæi sacco qui instat fidelis, aut hydris, explebatur, sese obtulerunt contemplanda viscera, quæ profecto nec saburrata nec tophacea, nec tartarca, nec gypseæ, nec calcaria, nec saxea (uti sæpe visuntur in hydropicis) conspecta sunt, sed duntaxat vieta & vivacis expertia coloris, utpote marasimum passa extremis præsertim vitæ diebus, quibus ab edulis fere omnigenis abstinuit ægra, ne prælocationis metum sibi accerseret; nam statim ac ventriculum vel minime distendebat cibo, vel potu levioribus gravissimam dyspnoeam perpetiebatur, ob majorem scilicet diaphragmatis compressum, ventriculo sese sub diaphragmatis fornice distendente; atque adeo liberæ respirationis organum istud molestante, & suis in motibus conturbante & remorante, ne igitur gravaretur ventriculus vitellos ovorum forbiles, & panem dulciarium bis coctum vino madidum assumeret, id enim tenuioris alimenti ventriculum nusquam premit, sed confestim lacteos in tubulos compellitur. Viscera deinde & ab ipsis tot assumtis medicaminibus non levi noxam passa erant, nec leviter tot filis hydrapegis suo orbata rore; unde nihil mirum

si color illorum maxime deflexerit à naturali, nam, haud secus ac hydragoga mochlica morbosus & nimio sero turgidulis partibus peramica arque salutaria sunt, ita profecto partibus sanis, nec luxuriante sero gravatis, damnosa atque deleteria sunt, juxta quotidianam experientiam Hippocratis oraculo consonam. Virginem autem illam sana habuisse viscera, antequam moles aquarum ita increverit ut dyspnoeam & orthopnoeam ipsi pepererit, vel ex eo liquet, quod incante morbo facie florente fuerit atque rosea, quod vitæ munia obiverit inculpate, quod statis lunis menstrua passa sit, quod nullis fuerit vexata symptomatis, uti supra notavimus. Atque adeo consequens est aquarum congeriem natura & industria paracentesi exhauriendam fuisse, antequam lethalis Orthopnoea, funestusque viscerum ille narcor fuerint injecta. In illam quippe solertiore hydropico unam ægotantis salus inclinata recumbebat, nulla enim potiori machina, nullisque potioribus hydraulicis organis scintillam tantam licuisset exsicasse: sed sic in fatis fuit ut saluberrimum illud Artis Machaoniæ præsidium citam, tutam & jucundam opem alias allaturum, pertinax & morosa atque refractaria virgo repudiaverit, ex eadem communi ratione.

#### *Hydrops à scirrhopartium glandularum.*

Anna Buosingeri annorum circiter 17. missella & paupercula, pravaque hinc victus ratione usa, in orphanotrophio labori quotidiano vacans, sapius nostram imploravit operam, conquesta tum de dolore circa fundum ventriculi, & fœtore narium, adstantibus valde molesto: Suasi usum pulveris aperitivi præpar. cum purgante ex fol. sen. cum prunis decoct. Rediit hinc ad pristinam operam. D. 10. Jan. 1681. quum visitatione hebdomadariaungeremur, ægra in lecto decubuit, de ventris intumescencia renitente, appetitu prostrato & artuum inferiorum tumore qualicunque conquesta, præscripta fuit mixtura per cochlear. sumenda. Viribus deficientibus, maloque in pejus ruente, cardiaca propinata sunt, usquedum ægra d. 11. Februar. An. ejusd. spiritum Creatori reddidit.

D. insequ. Cadaver aperuimus præsentib. Viris Clariss. D. D. Konig, D. Licent. Speckero & Du. Ritzio Pharmacopola. Musculis abdominis ex altero latere incisis, ad usque menfuras duas ichoris flavi, subcœtidi, ex cavitatē abdominis vacuavimus, prorumpente magna copia ichoris purulenti ex ore simul & naribus: hinc iisdem ex opposito latere remotis, epiploon putridum non tamen plane absumptum comparuit: intestina quoque non admodum inflata erant, colon tamen colore flavo maxime tinctum: Hepar prægrande satis, & parte cava lividam omnino ostendit vesiculam felleam, bile crocea subviscida distentam, intra cujus membranarum duplicaturam, prope ductum choledochum, corpus notavimus albicans, scirrhosum, quod discissum cum inflaremus, tunica exterior, quasi melle spumoso turgida esset, videbatur. Eidem hepatis cavo



arcte satis connectebatur scirrhus insignis, à parte inferiore pancreatis; ubi hoc intestinum tenue lambit, enatus; parte vero gibba hepatis glandulæ accuratissime notari potuerunt, liquore rutilo parce admodum, & reticulariter loca intermedia perreptante. Parte sui superiore pancreas magis erat incolume. Venter totus conciderat, propeque hujus orificium superius, & abhinc secundum œsophagi & spinæ longitudinem glandulæ scirrhosæ, & ex parte nigricantes, majores & minores, (scrophulas dixisses internas) copiosæ deprehensæ sunt: Mesenterium gelatinæ simile, & vasis sanguiferis albidismagis, quam rutilis donatum: Gelatina circa intestina crassa manifestissime distingui potuit, ut & glandulæ per eorundem tunicam transparentes: Prope spinam mesenterij glandulæ mirum in modum excreverant, scirrhosissimæ, pugnum majorem adæquantes: Incisione autem facta, prædiit substantia albicans iustar sebi concreti: Lien magnus satis, totusque corruptus: Renes succenturiati ad 3iij longi & 3i lati, intus cavi fuerunt: Ren sinister in medio fissuram habuit insignem, qualem etiam in aliis jam observavimus: vasa emulgentia in hunc inferebantur duplicata: non item in dextrum. Cæterum uterque fuit flaccidus: Ovarium pauca ovula habuit: Venter medius ichore suprad. refertus erat: Mediastinum autem sterni & diaphragmati ita adnatum, ut scirrhos in ipso diaphragmate acculasses: thymus itidem totus erat scirrhosus: Pericardium crassum, multo sero turguit, Auriculæ cordis maximæ: Cor tamen minus pro ratione ætatis & staturæ: Pulmones adnati costis, non tamen purulenti. *Joh. Jacob Harderus in Observationibus Anatomico-Practicis.*

*Hydrops ex Rene dextro, materia calculosa oppleto &c.*

Jacob Schveitzer Ludi Magister, cum ex calu in spinam dorsi, ad munia ordinaria obeunda, paulo ineptior redditus esset, à Dn. Curatoribus Nosotrophii susceptus, & per aliquod temporis intervallum in isto sustentatus fuit, vino cum potuit plus satis indulgens: primum de quo apud nos conquestus est erat faucium ardor cum oris amore, quibus cum remediis convenientibus satisfecissemus, post de tumore Ventris sensim ingruente, querelas movit: Ex loco pristino in Eleemosynarium receptus, heic remediis idoneis vacavit: Prescriptum fuit Apozema diureticum, quo satis bene habuit ab initio: tumore autem magis magisque ingravescente, viribusque juxta prosterni incipientibus, apozemati aquas cardiacas adjunximus, quorum Virtutem nihilominus morbi ferocia elusit: Miseri hujus Cadaver cultro subjecimus d. 18. Decembr. 1678. præsentibus Vir. Clariss. & Præstantiss. D. Jacobo Hardero, Scaf. & D. Hieron. Zollicofero Sangall. Med. D. & D. M. Speckero Bas. Med. Licent. Integumentis qua propriis, qua communibus, cultro discissis, copia prorupit aquarum ingens, colore materiæ chylosæ turbidæ, ad mensuras usque octo: Epiploon hinc se obtulit. putredine consumptum: Lien scirrhosus plane cum pancreate

durissimo. Hepar à statu naturali & ipsum defeciverat, non autem tantopere ut Lien: Vesicula fellis bile porracea admodum distenta. Mesenterium non admodum corruptum: ast in Renibus lagna malorum: Hi sub hepate & Liene arctissime detenti & involuti, spinæ adeo pertinaciter adhaerebant, ut multa opera vix divelli potuerint: Dexter ad attactum duriusculus, incisione facta, mirum quantum materiæ gypseæ spumavit, quæ pressis papillis copiosissime erupit: (copiam hujus non paucam etiamnum inter curiosa nostra servamus.) Alter autem sinister, satis magnus, tumidus, ea qua vasa ingrediebantur parte, hydatidem prominulam habebat insignem: Hic incisione facta, papillas conspiceret liquit amplo ore hiantes, pauloque profundius cultro adacto, copia multa prorupit humoris turbidi. In medio Ventre pulmones vidimus putridos & corruptos, quorum dexter costis & sterni firmissime annectebatur: Pericardium aqua moderate plenum; Cor autem per exteriorem membranam pellucebat.

De pectoris & pericardii hydrope, superius aliqua innuimus, jam de hydrope ateyte, differendi ansam nanciscimur, affectu satis frequenti, utinam modo & causæ notitia atque modi, quo synathismus aquæ in hoc affectu fit, & ratio curationis ejus tam faciles inquisitu essent: De istis satur Hippocrat. hunc in modum *καὶ ἐπὶ τῷ κῶσθ' ἐπιγίνεται τὸ ὕδρωσιν ποτὶ τὸ χολόν καὶ τῆς κελίης, ἐς τὴν σπλῆνα ἔρχεται αἷσι δὲ τὸ πνεῦμα, ἐπὶ τὴν πύλιν ἐνθροῦσθ', γίνεται δ' ἐπὶ τῆς κοιλίας ταύτης, ὥστε μὴ πυρρῶνται ἀλλὰ ἐν τῇ κελίᾳ, ἢ ἐκείθεν ἐνθροῦσθ' ἀμφὶ, ὡς δ' οὐ κῶσθ' ἐν τῇ κελίᾳ μεθελθῆναι κτλ. ποτὶ τὸν σπλῆνα δ' αἷματι ποτὶ τὸν χολόν ἐνθροῦσθ' ἔχεται &c.* A Galeno ejusque. asclelis refunditur ascites omnino in αἱματωσίνος noxam & frustrationem sanguificationis, consequentem insignem facultatis αἱματοποιητικῆς in hepate imbecillitatem per intemperiem frigidam, eamque summam: Verum enim vero præterquam quod istam hepatis temperiem intemperiemve cum functione ipsi adscripta, procul rejiciendam esse superius monstravimus, docuit insuper anatome alios nobiscum, hepar & lienem in omni hydrope pariter non affici, uti quidem Galenus hypothesi sua fretus sibi persuasit: Eleganter sane occasione horum Excellentiss. Piso tract. de Morbis à proluvie serosa: Mihi attentius in humoris continentis causæ escitis intuenti, nunquam satisfacere potuit Galeni opinio ab omnibus scholis hucusque summa cum approbatione, atque unanimi Medicorum consensu recepta, sed alias esse ejus causas à generatione aquæ loco sanguinis laudabilis symptomatice, & intemperiem hepatis frigidam consequente diversas, ex hac sequenti ratiocinatione intelligere est. Inprimis enim aquam in hydrope legitimo ascite dicto collectam, & tumoris continentem causam tam certum est quam quod certissimum, partem esse feri, chyli & sanguinis vehiculi, ut qui de ea re dubitet, is sensu egere videatur: hoc enim similitudo substantiæ, imo identitas evidenter docet; & urina ut plurimum pauca nec quantitati porus respondens confirmat: deinde quia feri conceptacula à natura instituta sunt venarum & arteriarum, in quæ vasa id cum chylo & sanguine ex potu & cibo genitis è visceribus



illabitur, necesse est serum abdominis in cavitatem venisse defluxisseque è vasis, quæ decurrunt aut sedem habent, inserunturque membris ventre inferiore conclusis, siquidem hic venter undiquaque membranis densis sepitur, & circumcingitur quas aqua non facile præterfluit: Quia ergo omnis motus, vel est ab interno principio, vel ab externo, qui duplex extractio scilicet, & pulsus, atque in abdominis cavitate nihil quod serum ad se trahat è vasis, exugaturque reperire est, in eam certe cavitatem serum sponte sua è vasis defluit, aut motu pulsus conceptaculis suis expressum extrusumque decedit, & quocunque modo descendit, vel per diapedesin ex occultis tunicarum poris defudavit, vel per anastomosin ex apertis vasorum oscillis defluxit: nam ruptionis vel erosionis vasorum nullæ causæ nullaque indicia: In quibus verbis satis apposite Viri Clarissimi ex causis ascytis conjunctis principaliam exposuit: humorem viz. aquosum ex vasis sanguiferis abscedentem & extillantem; cui adjungit Excell. Willisius & ipso cum plures alii Viri Clarissimi, Vasorum lacteorum & lymphicorum præprimis disruptionem, vel etiam obstructionem aut compressionem, quæ tamen non prorsus placere videmus aliis, qui fontes hoscè rarius aperiri, hancque vasorum ruptionem usque demonstrabilem non esse dicunt: Equidem ut super re satis ardua sententiam nostram exponamus, itidem priorem causam pro frequentissima admittimus, juxta tamen nondum videmus, qui vasculorum lymphaticorum ruptionem vel dehiscencia osculorum eorundem ab irruente lymphâ copiosa, aut etiam obstructio à viscida implente ac distendente, aut compressio ab extrinsecus incumbente, ac identidem ejus motum sufflaminante prorsus negari possit: quamvis enim demus una cum sero particulas fibrosas ac alias nutritias pauciores extillare posse, gelatinam sive formantes in cadaveribus visibilem, sive sero super prunas posito conspicuam, inde tamen concludi nequit, lymphæ motum pariter impediri non posse à tumore partium scirrholo, glandulis vasa lymphica emittentibus pariter ac recipientibus infarctis ac obstructis, & lymphâ ista viscidior ac torpidior existente, cujusmodi sane est, ubi parilem lentorem ac ad motum ineptitudinem sanguis ipse possidet: aut dicendum erit, subsistere in partibus glandulisve partes viscosiores, tenuiores vero in vascula dicta jugiter usque recipi: quæ num cum ratione & experientia conveniant, dubii hæremus adhuc, videturque absurdi nihil esse, dicere ex vasis lymphicis in abdomine, hepate & mesenterio conspicuis, lympham pariter extravasari posse, atque in hydropibus partialibus illud admittit Celeberr. Etmullerus: sed ad priorem causam transimus, humorem viz. serosum sanguine copiose excedentem, cujus causæ variz secum esse possunt; enim vero vel aquosior sanguis est, & ad dissolvendum aptus, cujus proin particule aquæ facile in partibus abscedunt ac subsistunt; idem in motu torpidior plerumque est & lentescit, ceu supra monuimus, hincque vasa pneumonica mole sua opplet pulmonesque, ipsos ponderoso suo motu gravat, unde hincpius rimas agunt per quas exudans serum aut etiam lymphâ vicinis partibus pleuræ, diaphragmati ac pericar-

dio ipsos sæpissime agglutinat, imo frequentelabem una funestam ipsis affricat ceu præsentestestantur: atque id dicere necesse habemus, in hydropicorum sectionibus, quas plures citra jactantiam instituimus, nos usque in organis pneumonicis labem graviores invenisse, ut persuasi sumus adhuc, in dicta sanguinis diathesi, pari celeritate partibus hisce noxam inuria ac aliis usquam: vel in vasis ipsis vitium latet, quando oscula ipsorum vel laxiora sunt, aut prorsus occlusa existunt, suntque hæ causæ principes quas Clariss. Willis. allegat, cap. 2. sect. 2. Part. 2. de medicamentor. operation. Et certe obstructio vel compressio vasorum, qua sanguinis circulus interruptitur, non parum in hydropem progignendo valet. Notarunt alii nobilium ex ligatis venis jugularibus canes multum aquæ sub cute capitis & musculorum intercapedinibus passim congestum fuisse, ex sanguinis arteriosi in venas libero comœatu impedito, unde serosa portio facile exundat & inter musculorum interstitia cumulat, alibique versus loca declivia decumbit: atque hac ratione hydropes subitanei oriri possunt, ex vasorum in corde conspicuorum occlusionem à polypo vel compressione: Eadem impedimento ansam dant heparis, lienis, mesenterii &c. scirrhi insignes, à quibus comprimuntur subjecta vasa, artusque inferiores intumescunt, imò ipsum abdominis cavum aquis inundatur: Et quamvis ejusmodi tumores, vitium sanguinis vel lymphæ jam arguant, indeque ad hydropem dispositionem, huic ipsi tamen malo primum fomentum dehinc præbere negari nequit: sic in priore historia sanguinis torpiditatem ex mala victus ratione contractam atque auctam, tot scirrhis occasionem dedisse, imò lymphæ vitium supra notatum produxisse, ceu mesenterium totum gelatinæ simile probare videtur, apud nos ratum est: id vero insuper rationi consentaneum, ab iisdem cum sanguinis tum lymphæ liberum cursum & recursum sufflaminatum ac ita utriusque regurgitationem atque extravasationem promotam fuisse, coarctato enim sanguini, ut transius quoquo modo pateat, quod tenue & aquosum est prorumpit, & in vicina loca deponitur, ubi post restitans, atque membranulis interceptum hydatides, cujus in rene sinistro insignis historia posterior meminit, gelatinæ similes alicubi efficit: Præter scirrhos autem adhuc alia sunt, quæ serum abscedere faciunt, imò supra dictam sanguinis diathesin augere possunt, utque de pectoris pathematibus, aliisque morbis, ictero, hæmorrhagiis nimis &c. plura non adjiciamus, transpiratio insensilis suppressa, & imprimis prius excretio deficiens, frequens hydropis causa sunt, atque hinc est, quod Helmont. Renem ceu adæquatum artificem omnis hydropis asserit, dubiumque non est, quin materia gypsea, qua ren dexter ludimagistri infarctus fuit, huic commodissimam ansam dederit, M. H. vitio, quod eadem confirmat, non prorsus rejecto: nec potuit duplicata quasi actione feri vacationem promovere Ren alter, cujus papillæ amplo ore hiantes ecquam strenue illud se creverit, probare poterant: nec vasculorum renalium obstructionem nude accusabimus: Regurgitans inde pars aquosa exitialem labem ipsi M. H. infert, dum solvi magis crasin ejus, torpescere



motum & laxari vasculorum facit oscula, hincque quæ data fere porta, sibi met quasi effluxum parit. Id vero apud Eruditos Naturæ Ruspatores ambiguum adhuc esse animadvertimus, negata vasculorum lymphicorum ruptione vel erosione, explicare fontem aquarum tam copiose sæpe in abdominis cavo stabulantium, à quarum limpiditate ac tenuitate ad illorum ruptionem argumentatus fuit Celeberrimus Sylvius: arteriæ celiacæ & mesentericæ, harumque propaginum oscilla alicubi aperta, fontem huius probabiliter facit Clariss. Willis. nec inficias pervicaciter ire possumus: illud vero Artis nostræ Statoribus pensiculandum relinquimus, cuius Hippocrates supr. cit. loc. & sub finem præc. §. meminit, annon ex epiplooo huiusque vasis aquæ hæc una scaturire possint? enim verò licet ductus aquosos, quos aliqui ipsi attribuerunt, nondum credamus, id tamen asseverare possumus, in hydropicorum sectionibus partem hanc vel erosam & absumptam, vel summe extenuatam putridamq; nos reperisse: Excellentiss. quoque Pejerus in Scholio ad historiam hydropici quam method. Historiar. Anato. exhibet, magnam aquæ in ejus abdomine repertæ partem à peritonæo delillasse judicat, liquidem hoc porosum plurimisque sanguineis vasis distinctum fuerit, quæ hinc natura dilatarit ac multiplicarit, ut hæc redundans serum commodè exantlaret: merentur sane ejusmodi *φαινόμενα* ulterius scrutinium pariter ac attentionem, idque heic aliorum iudicio submittimus quod superius in histor. hydrocephalici attigimus, annon serum ejusmodi ex meningibus harumq; vasculis æque exundare possit? ut lamellarum cranii in recens natis laxas commissuras, per quas serum facile exundare potest, linquamus: de vasis vero lymphicis in cerebro conspicuis, quibus negotium facile absolveretur, nostra ex autopsia, certi quid dicere nondum audemus, aliorum hinc tantisper contenti. *Idem ibidem,*

*Ex peripneumonia phthisis & hydrops.*

Wilhelm Leybli Lucisvallensis, 15. circiter annorum, ex orphanotrophio, ubi quotidiano vacabat labori, morbo periculoso decumbens, mense Junio anno 1677. in nosotrophium, sanitatis, si ita Deo placuerit, recuperandæ ergo, admissus fuit: cum tum temporis adhuc curæ ægrorum vacaremus, vidimus ægrotum, facie ex subatra pallescente, siti vexatum intensam, pulsū præditum celeri; debili & inæquali, difficultate spirandi pressum, & de sputo sanguineo purulento, cum magna appetitus prostratione, anxie conquerentem: solliciti tum hærebamus, cum meliora edocere, neque ab ægro, neque ab adstantibus potuerimus, utrum pleuritidem præcedaneam æger passus fuerit, nec ne: Tandem verò cum doloris pungitivi in latere, se vestigia ulla unquam sensisse, negaret, contra sputo cruciæ cum tussi, quod jam purulentum evaserat, ab aliquo tempore vexari confessus fuerit, eum ex peripneumonia phthisicæ jure arbitrati fuimus, hanc præscriptæ potionis vulnerariæ cum decoct. pectorali antiptictis, aliave quæ è re esse videbantur: Verum & hic, quod fieri solet, docta prævaluit arte malum, ægro vitæ hujus misellæ affli-

ctionibus fesso, spiritum Creatori suo reddente.

Antequam occasionem cadaver lustrandi arriperemus, placuit prius ab Excell. Orphanotrophii tum temporis Medico ordinario sciscitari, quonam morbo primitus affectus fuerit, & quanam symptomata, ipsi adhuc in orphanotrophio degenti, infesta præcipue esse cœperint, qui per alium nos certiores reddidit, se in misello hoc corpore, jamdudum affectionem scorbuticam metuisse, jamque ab aliquot sp. imanis phthisicum eundem auguratum esse: Quibus ita exploratis operi sectionis nos accinximus, linteamentis, quibus demortuos obvolvi honestas suadet & Scriptura imperat, remotis, ventrem infimum tumidum omnino, de quo nec æger conquestus unquam, neq; nos quidquam in ipso animadvertimus, contuiti sumus, unde statim ingentis feri copię suspicio mentem nostram neque frustra cepit: Involucris infimi ventris cum epiplooo, quod subputridum erat, ablatis, deprehendimus hepar p. n. omnino magnitudinis, parte cava corruptum & putrescens una cum vesicula fellea, quæ uti in cæteris gelatinam referebat: succus tamen effluens subater erat & lividiusculus, parum spumosus: in hypochond. sinistro lienem deprehendimus tumidum, dum, flaccidum, corruptum, & quoad interiorem substantiam nigricantem omnino. Pancreas sub ventriculo vidimus maximum, glandulis insignibus & duriusculis superbiens. Mesenterium observavimus gelatinosum plane, maxime quoad extremitates, quibus intestina cingit: gelatinosus hic humor fere intestinalium cellularum anteriorem faciem circumdedit, ipsamque mesenterii substantiam tantopere occupavit, ut difficile fuerit, vel vasa vulgo dicta mesenterica, vel quod plus est glandulas detegere: In ipsa hujus ventris capacitate ingens extitit feri copia, quæ integumentis discissis, quæ data porta fugam dare cepit, non tamen ita fœtidum, uti in aliis spirabat odorem: Cætera hujus ventris satis rite habebant. Thoracis examen aggressi, diaphragmate separato, multum aquei humoris, ex thorace effluxit, neque facile fuit pericardium à sterno, cui firmiter cohærebat, absque ruptione separare: In pericardio aquam adhuc copiosam reperimus, quæ autem ruptione facti per viam Thoracis apertam ad inferiora vergebat: Pulmonum lobus uterque putridus erat & corruptus, magis tamen sinister quam dexter, uterque pressus materiam reddebat purulentam. *Idem ibidem.*

*Anatome Adolescentis hydropici μετὰ  
λεσπλავχον*

Anno 1678. mense octobri in Orphanotrophio diem suum obiit adolescens annorum circiter 22. nomine Furler, profapia rustica oriundus, ex Arthricide vel magis Rheumatismo Asthmaticus & hydropicus factus: hic referente Medico, tum temporis ordinario, per totum vitæ quod traxit curriculum, imbecillioris erat constitutionis, valetudinarius, cumque morbis conficiens sapiens. Thermas Rheumatismo jam infestatus, Medico invito magis quam volente, invisit, ex quibus autem, si non deterior, melior saltem non rediit: hinc Empirici cujus generis Carnifices & *πυρομαντρες*, plures hoc



saeculum alit, opem incautus efflagitavit, licet istam parum salubrem senserit: in orphanotrophium ab hoc redux, aliquot ante obitum septimanis d. symptomatibus asthmate & hydropis magis magisque obrui cepit, donec tandem natura pugna nimietate fatigata, animam ad superiora adspirantem Creatori reddidit.

Aperito cadavere, plurima occurrere memoratu digna. Ante omniaotare licuit copiam aquarum multam, qua ex imo, qua ex medio ventre, summo cum impetu, atque hoc diuturniore erumpentem: hinc apparebant viscera (vulgo *apud* dicata) longem maxima: Hepar nimirum Lien & Pancreas sed scirrhusa omnia, alia tamen magis alia minus: In Mesenterio notabilem labem (vel multam gelatinam) animadvertere non licuit, secus ac in aliorum hydropicorum cadaveribus: Renes itidem magni satis, non tamen duri: reddidit interna horum substantia pressa, materiam, quandam puri analogam (quam gelatinosam fuisse arbitramur) Epiploon putredine consumptum erat: Medius Venter discissus exhibuit Pulmones sterno & costis valide adherentes ex utraque parte corruptos & putridos. Cor vero longe maximum, quale ac quantum portentum hactenus nec vidimus, nec apud alios legisse meminimus: Continebat illud in circuitu pollices octodecim, longitudine spithamam, & latitudine digitos octo: (Huius substantia intrinseca fibrosa erat & carnosa, quæ ipsi quoque pondus fecit insignis.) Totum cor ultra libras medicas tres pendisse iudicatum fuit: uterque ventriculus cum auriculis annexis scatebat concreta materia tenaci, seu polypis & grumis, præcipue autem sinus dexter, e quo hos plena manu haurire licuit.

Confirmat utraque harum historiarum, quæ de organis vitalibus ac spiritalibus in hydropicis non raro primario læsis meminimus, enimvero non rejecta sanguinis intemperie, aquositate ac fluiditate, cum in utroque scorbuticam ac rheumaticam dispositionem Medicus ordinarius, pridem tum viderit tum suspicatus sit) labem quam senserint, spitandi difficultas utrumque primo invadens, & in illo sputum sanguinolentum pariter ac purulentum, pulmonesque hinc sterno & costis valide adnati, una cum polypis complurimis in macrocardia huius stagnantes, oppido satis commonstrant: nec arbitramur ad viscerum nativum vitium, quod in utero matris contraxerint, in eodem necesse esse recurrere, quamvis ordinariam magnitudinem superarint, in primis cor: si enim proportionem cetera huic respondisse consideramus, insuperque robustissimas fibras, quibus erat instructum perpendimus, magis cogimur in sanguinis vitiata primariam noxam conjicere, quam ex mala educatione & prava victus ratione contraxisse potest uterque, neque nobis constat, an orthopnoica à prima ætate laborare ceperint: Accedente sane ex insignibus cordis thalamis in vasa grandiuscula sanguine ejusmodi aquoso & soluto, non tam gravati inde pulmones fuerunt, quam vero ab eodem per venas pari copia & promptitudine non recedens, seri portio abicedere, ulterioresque labem pulmonibus sensim inducere potuit, ut lymphæ vitium vasculaque, quibus recipitur jam prætereamus: accessit

extravasanti sero in illo, una cruoris portio non exigua, unde hæmoptysis successit, à quibus hinc junctim circa præcordia retentis & subsistentibus, spiritus difficilior redditus, sanguinisque circulus magis adhuc impeditus fuit, pulmonumque cum partibus vicinis adunatio & adnascencia (modo quem supra descripsimus) ulterius promota, & sic malorum læna aucta fuit: mirumque est seri parum e cavo thoracis, in Furculo dimanasse, in quo materia tenax & polyposa, sensim succrescens & ad ostium venæ cavae aggesta, partibus aquosis & cruoris particulis tenuioribus in arteriam propulsis, sanguinis ex cava liberum plenumque ingressum sufflaminando, eum fere effectum produxisse potest, quem Excellentiss. Loyverus incaibus ex ligata infra cor venæ cava, prompte satis subsequi vidit, de quo etiam videri potest Clariss. Willsius citat. cap. part. 2. de Medicament. Operationib. fomentum augmentumque non leve deinceps, ex noxa à sanguinis partibus crassioribus & viscidioribus prius illata, hepate lieneque scirrhis afferentibus, cæterum historias de corde magno qui volet, adeat Sepulchretum Excellentiss. Boneti p. 38. & 594. Idem ibidem.

### *Hydropis rari Historia.*

Ornatissima matrona, Domina Genovesa dñi Verney Lugdunensis, Uxor Nobilis Viri Joan. Claudii Marcellini, Doctoris & Professoris medici Collegio Medd. Lugdun. Aggregati, annos tum nata xxxiii. cum beffe, quorum xx. in conjugio transegerat, quamvis neque puerperii, neque ~~id est~~ ullius, toto illo temporis tractu fecisset periculum: Vitam interim sedentariam agens, ac ~~sed ymumaxile~~ jugiter detenta: postquam per duos ante menses præter præter, balneo aquæ fluvialis intempestive, prorumpentibus quippe tum stato tempore ~~re~~ se immerisset: cæpit mense Octobri anni 1667. animadvertere, tumorem quandam in sinistro hypogastrio sensim subnasci, qui sese postea versus hypogastrium dextrum propagavit, totumque fere spatium, quod ab umbilicali regione deorsum exporrigitur, occupavit. Tumor autem iste mediocriter durus erat ac anodynus cum tensione: quæ res aliis persuasit, molam subesse, aliis hydropem uterinum, aliis tumorem frigidum in musculis altioribus abdominis conceptum. Post adhibita varia præsidia tam Chiriatrica quam Pharmacurgica, ad Thermas Vichenses ablegata fuit, ut ibi aquas de Craticula nomine dictas, actu calentes hauriret, & quidem mense Majo anni 1668. abs quarum lympharum usu tantum abest ut aliquid acciperet emolumenti, ut potius ab ipsis se deterius habuisse, palam professâ fuerit. Quum ergo per annum integrum ab eo tempore domi hæssset, variaque remedia incassum tentasset, adeoque ventrem indies magis ac magis intumescere videret, mense tandem Junii anni 1669. in animum induxit in Burgundiz Ducatum iter capessere, ad pagum quandam districtus Antissidiorensis, cui nomen Seneley, ut ibi Virum quandam cui nomen ~~la~~ Tour conveniret, quem fama vulgabat omnes affectus p. n. ex sola Uroscopia deprehendere, præ-



rereaque medicamentis instructum esse ad contumaciores quosvis morbos, cæterisque Medicis insuperabiles eradicandos efficacibus, ita ut Magi potius quam Medici personam merito præferret. Hujus itaque ardelionis remediis per dies xv. sine ullo fructu usa, Lutetiam Parisionum se contulit, ubi à compluribus tum Medicis, tum Chirurgis inspecta, qui quo confabatur affectum hariolari, multo vero minus per sanare potuerunt: Parisiis Lugdunum reversa est xv. Decemb. ejusdem anni, graviore quam unquam alias infestata veletudine: abdomen enim adeo turgidum evaserat, ut neque erecta stare, neque decumbere posset, neque somnum capere, neque alvum, nisi clysterum adminiculo, deicere, quos etiam nonnisi ægre admittebat: lotia pauca reddebat: *καθάρσις* verò quot mensibus periodice ut plurimum fluebant, minori tamen copia quam sanitatis tempore. Per morbi decursum febris, nulla vel *επιπλοή* vel idq; perraro. Totum corpus mire colliquefactum ac extenuatum. Quod vero apprime notari meretur, etiamsi intra ventris inferioris capacitatem ingens subisset aquarum provenitus, neque femora, neque crura, neque pedes tumorem ullum unquam conceperunt, cum reliquum corpus præter ventrem mire intabuillet. Abdomen ipsius, quod ante iter Parisiense, tumorem unicum præferebat ab umbilicali regione deorsum, etiamsi vel tunc sublesta rudimenta tumoris in hypochondrio dextro, præsto forent, duos tumores ab invicem discretos post reditum ab Urbe manifeste spectandos exhibuit: unum obsidentem universum hypochondrium dextrum, quique ad latitudinem transversorum duum digitorum supra costas spurias inequitabat, mollis atque fluctuans: alterum vero obsidentem totam sinistri hypogastrii regionem, qui renitentior aliquanto duriorque erat hypochondrii dextri tumore. Inter geminos hosce tumores observare erat interstitium quoddam vacuum, aut quasi fulcum, quo ab invicem dirimebantur ad latitudinem transversorum duum digitorum, quodque protendebatur oblique ab hypochondrio dextro, supra umbilicum progrediendo, versus partem aquilæ sinistram. Duo isti tumores speciem mantice quodammodo effingebant, parte utraque extrema propendula saburratz, parte vero intermedia quæ cervicibus imponitur, inani. Circa regionem Renis dextri tumor quidam circumscriptus observabatur, atheromatis cujusdam genium æmulans. Post varias tam Medicorum quam Chirurgorum *πειρασάς*, conclusum fuit, Paracentesin hæc celebrandam, aliis consentibus inchoandam à tumore hypochondrii dextri, aliis à tumore hypogastrii. A quo posteriore tandem decretum ut inciperetur, propterea quod si forte tumor superior communionem haberet cum inferiore, hunc ipsum vacuificando, alterum etiam illum eadem opera contingeret evacuari, ita ut nova apertione minime opus foret. Causticus itaque lapillus, pisi unius mole, admotus fuit regioni laterali mediæ hypogastrii sinistri. Eschara facta incisa fuit. Postmodum cannula in extremo suo punctata, ad magnitudinem pennæ anserinæ, longitudinis vero, trium transversorum digitorum, pa-

ratus fuit in capacitatem subjectam intronatus: tuncq; à vestigio prorupit aqua lixivii colore, & quidem tanto impetu, ut unico fere momento duas scutellas adimpleverit. Prima vice educta fuere  $\zeta$ .xxi. & diversis vicibus plusquam cxi.  $\zeta$ . Aqua primum prodit ultimis vicibus limpida, sub finem vero emissa, albicans, mucilaginis instar viscida, & caulium putridorum odore prædita apparuit. Ex vulnere manavit pus album, quod ex abscessu intimo sinu procedebat per paracentesin inficito, licet proficisci plerisque putaretur ab externis incisionis oris. Tertia vel quarta die post apertionem, nihil amplius, aut nimium saltem aquæ ex vulnere ipso effluebat, eo quod Cannula alium situm sibi compararat, neque amplius ad perpendiculum, quemadmodum ab initio, vergebat, mucrone videlicet deorsum converso, propter pondus insigne tumoris alterius in dextro hypochondrio consistentis, qui mole quidem nullo modo fuerat diminutus. Cæterum qui tum nonnihil, propter evacuationem aquæ abdomine contentæ, supra quam prius innatabat, subsederat. Atque hic ipse tumor in causa erat, quod aqua non amplius per aperturam effluebat, cum vicem repaguli præstaret, emissionem coercens, etiamsi plusquam sex pintæ liquoris in abdominis capacitatem adhuc forent superflues, sicut post mortem in cadaveris apertione ad oculum patuit. Porro cum animadverteretur, ne gry quidem aquæ amplius exstillare, consilium ceptum est, similem apertionem instituendi in hypochondrio dextro: qua facta, non minori impetu ac in priore paracentesi profiliit aqua, sed nigra, non secus ac si fuligo camini aqua simplici diluta fuisset. Agra autem mox languidior nonnihil evasit, & febris increvit, proptereaque ea die à nova evacuatione satius visum fuit abstinere. Postridie evacuatio parca manu denuo tentata. Tertia die mortem oppetiit, Kal. videlicet Maii, anni 1670. hora sesquiquarta pomerid. annos tum nata xxxvi. menses II. dies. xv. Eodem die hora noctis decima, cadaver ad apertum fuit, per Henricum Charavel Magistrum Chirurgiæ Juratum, coram Dominis Petro Garnier Collegii medici Decano, Andrea Falconet, Medico Regio, & Joanne de Rhodes, Doctore med. Aggregato, nec non præsentibus Antonio de la Forest, Philiberto Cochaud & Antonio Verdelet, Magistris Chirurgiæ Juratis: qua in cadaveris apertura sequentia fuere deprehensa.

Mox ab obitu totum abdomen mirifice intumuit. Per scissuram primo loco inflictam in hypogastrio pus effluebat. Per alteram vero secundo loco in hypochondrio dextro factam aqua nigra manabat. Remotis artificiose abdominis integumentis, musculis ac peritonæo, obvia fuit facta ingens ampulla rotunda aqua nigra semiplena, quarum vel trium ipsius pintarum capax, cujus adhuc pinta una præsto erat. Hæc autem ampulla fuit molis & figuræ, quæ talis magna cucurbita rotunda, incumbens in testinis omnibus lateris dextri, hepatis, atque regionis renis dextri, quæ omnia obumbrabat: hæc que ipsa ampulla tumorem illum circumscriptum ad transversorum duum digitorum latitudinem



tidinem supra spurias costas eminentem efflu-  
gebat. Huic ampullæ reu dexter vehit insitus  
moluerat basi sua admodum lata, & qui à situ  
suo naturali luxatus apparebat: quin imo is ip-  
se Ren erat, qui in regione renis dextri, athero-  
matis speciem falso spectatoribus repræsentabat.  
Et sane Ren iste molliculus erat, aquaque lim-  
pida gravidus, atque intra hunc ipsum latebat  
vesicæ aqua plena, mole & figura, quales sunt  
vesicæ quæ in corporibus occurrere solent: In-  
super etiam hydatides complures, singula nu-  
cis juglandis mole, adnexæ viscebantur ampullæ  
modo dictæ. Ren sinistèr colliquefactus erat ac  
fusus. Magna illa ampulla desinebat in modum  
utricularis tibiæ, in partem dextram supe-  
riorem ac lateralem corporis uterini. Ampullæ  
ista sublata, Hepar, quod scirrhum exultima-  
batur, nonnihil albidum ac decolor duntaxat ap-  
paruit, nequaquam tamen admodum vitiatum  
in propria substantia. Lien suo modo parvis  
erat fere conditionis ac Hepar. Quo ut ut credi-  
bile sit, Hydropem quo dernebatur, patiens,  
oriundum potius fuisse à vicio renum debiliū  
ac labefactorum, quam à vicio vel hepatis vel  
lienis. Epiploon subflavum erat ac pene con-  
sumtum, intimo hypogastrio affixum. Omnes  
mesaræ glandulæ erant scirrhusæ. Pulmones  
utriusque marcidī, nigrisque maculis respersi.  
Cor parvum, at sanum. His perlustratis, ad hy-  
pogastrium perrectum est, ubi tumor valde ini-  
guis comparuit, cujus tunica erat crassitie di-  
gitum transversa. Erat hic tumor intratus in-  
testinis, & ossi sinistro ilium, ad longitudinem  
& latitudinem manus humanæ: intra quem tu-  
morem, multum adhuc puris continebatur,  
præter illud quod tam in abdominis capacitatem  
effusum fuerat, quam quod per foramen para-  
centesi eo loco factum, effluerat. Hic autem  
tumor desinebat etiam in modum tibiæ utricu-  
laris, in partem sinistram superiorem ac lateralem  
corporis matricis. Chirurgus initio adstantibus  
persuadere nitebatur, ingentem ampullam la-  
teri dextri esse ipsammet uterum, alteram vero  
quæ in parte sinistra hypogastri sita erat, es-  
se Vencam. Verum enimvero cum per totum  
morbi decursum, nulla puris indicia in urinis  
observata fuissent, hæc res impulit adstantes,  
ut majori cum assiduo investigare sibi propone-  
rent, undenam duo isti tumores ortum duce-  
rent: quod ut melius nosceretur, totus pudoris  
sinus facto abo rancio externo initio, dissectus  
fuit ad uterum usque, qui in puellis & in foemi-  
nis, quæ neque foetus, neque *foetus* ulla  
protulerunt, exiguis esse solet. Quapropter  
cum ad Uteri corpus devotum esset, quod mo-  
le & figura pyram nostratibus dictum felinum,  
æquabat, occurrit totum illud uteri corpus,  
sanum atque integrum. Postremo *abscissa* cun-  
ctos satis superque erudit, duos hosce tumo-  
res procedere ex Cornubus uteri, quæ vulgo ute-  
ri Tubæ nuncupantur, scilicet ex Tuba dex-  
tra, puta illum qui hypochondrium dextrum  
occupabat; alterum, ex Tuba sinistra, nimi-  
rum qui in hypogastrio sedem sumserat. Qui po-  
sterior tumor, inam. Hypogastrii regionem  
obluderat, tam propter propriæ substantiæ pon-  
dus, quam propter materiæ, qua scatebat, gra-  
vitatem, adeoque in sublime non evehebatur,  
quemadmodum tumor Hypochondrii dextri,

qui supra aquas innatabat: Præter enim aquam il-  
lam, quæ per duo foramina pertusione facta  
profluerat, plusquam sex pintæ ipsius inventæ  
sunt intra abdominis capacitatem adhuc resta-  
gnantes. Per hanc porro Cadaveris resectionem  
notari facile potuit, utrumque tumorem opo  
Cannulæ probe perforatum ac penetratum fuis-  
se. Et sane Tumor uterque per sectionem admi-  
nistratam, perque patens illac vulnus materiæ  
intus contentæ portionem evomuerat: imo de-  
cepti fueramus omnes, quoad materiam ex tu-  
more hypogastrii eructatam! Cum enim Puris  
plurimum per vulnus inflictum profunderetur,  
illud ipsum suppurationi vulneratæ partis per-  
peram a nobis tribuebatur, cum debuisset il-  
lud a pertione interni abscessus, unde unice  
promanabant, imputare. *Idem ibidem de com-  
municatione Excellentiss. Sponsi Patris.*

### *Hydrops ovarii muliebris &c.*

Rustica quadraginta & quod excurrit an-  
norum, paupercula & ponderoso oneri feren-  
do anxia, ante triennium circiter dolorem  
persecutiscere cepit, post articulationem femo-  
ris sinistri cum ischio, gravidamque juxta se es-  
se arbitrata fuit: deficientibus mensuris dolores  
hi increbuerunt, cum femoris pedisque sini-  
stri atrophiam. Ab isto tempore difficulter in-  
cedere potuit, & non nisi baculo iussuta, quin-  
imo, cum ob pauperiem mali rationem se-  
gnius haberet, dorso amplius incumbere ne-  
quit: An. 1653. cum à Tasso, e loci rogare-  
mur, ut misellam hanc inviseremus, vidimus pe-  
dem sinistram citra sensum fere motumve gra-  
viter intumuisse, manentibus undique digito-  
rum vestigiis, ægraque de dolore enormi cir-  
citer lumborum vertebrae & ossis innominati  
regionem, eoque lancinante conquerente,  
quibus accessit, urinandi difficultas, ut non  
absque dolore mingeret. Varia tum qua extet-  
ne ad lymphæ viscidæ lancinantis solutionem,  
qua interne ad ejusdem ferique subsistentis at-  
tenuationem & vacuationem præscripta reme-  
dia, sed absque feliciore successu: tandem ad  
scarificationem in pede imo devenimus, qua  
multa aquarum copiaeducta fuit, pesque to-  
tus detumuit: diu tamen hoc in statu non  
persistit, quia facta nova stagnatione, ex feri cum  
sanguine accedentis extravasatione, lymphæq;  
in suis vasibus subsistentia, immane quantum  
intumesceret, cui scarificatione profundiore  
non saltem hic sed parte etiam superiore itera-  
ta occurrimus, aquæque copiosissime iterum edu-  
ctæ, non neglectis interim mediis internis & ex-  
ternis: Fonticulus quoque pedi dicto inustus, ceu  
ex quo aquæ continuo manare possint: ann.  
1654. intra musculos femoris vastos, tumor  
conspiciebatur digitis cedens, & folliculo  
quasi inclusus, e quo inciso manu Chirurgi  
materia primum viridis acerrima, inde piscum  
ovis similis, tandem ichorosa foetens profluxit:  
specillo immisso ad inguen usque pervenit Chi-  
rurgus, ut de sinu profundiore in cavum abdo-  
minis pergente non dubitaverimus: interea in-  
jectionibus certatum ex vulnerar. balsam. deter-  
gentib. ac putredini resistentibus: Parte inferio-  
re, femori magis adversa, tumor alius deinceps



prodiit insignis; ut priore tantisper relicto, ad hujus apertionem necessario progrediendum fuerit, qui apertus ichorem acerrimum fudit, simulque sinum ostendit, pone os Ischium versus sacrum & lumborum vertebrae pergenterem, cui itidem convenientibus obviam ivimus, quibus tamen nihil magnopere effecimus, quin in deterius labente corpulculo, viribus exhaustis placides expiraret d. 7. Jun. 1684.

Cadaver lustravimus post die præsentibus Vir Nobiliss. D. D. Schorkopf. Hildes. D. D. Nabelio Heidelb. & D. Cand. Kartschero Brig. Siles. Chirurgisque aliquot è vicinia: Antequam abdomen incideremus, in hypogastrio tumorem renitentem animadvertimus, ad cuius examen ilico perrectum, separatis undique integumentis & peritonæo rescisso: Tum vero in pelvi ovum prominuit, aqua limpidissima subfalsa, parum foetente ad 3xviii. prorsus distentum, quod totam illam regionem opplebat, vasis elegantibus donatum, à quo aliquantum remoto uterus inferius pendebat, densus crassusque, & ad latus dextrum ovarium marcidum, superius autem abscondita prodiit vesica urinae receptaculum: Inde cum ovum istud accuratius pervestigaremus, vidimus secundum ipsius medium expandi oviductum cum extremitate sua foliacea, nullo alio ovari comparente vestigio, cæni curiosis etiamnum demonstrare possumus: Epiploon pene consumptum erat: Hepar & lien semiputrida: Mesenterii glandulae duriusculæ fuerunt, & pancreatis facile arteri poterant: Renes flaccidi & in sinistro conspicua protuberantia aliquot, cujusmodi glandulosæ in intestinis quandoque observari solent, quæ cultello incisa, glandulas corticales cum fibræ ductibus egregie ostenderunt: Thorax apertus pulmones non quidem adnatos sed putridos exhibuit, punctulis nigricantibus innumere maculato: Pericardii liquor modicus, sed cor quoad externam superficiem quasi erosum, in cuius auricula & ventriculo dextris sanguis grumosus cum polypis multus hæsit: Interna vero substantia tota corrupta fuit & flaccida: Os ilium parte anteriore perforatum fuit & nigricabat, effluente ichore, à quo stylus argenteus in abdominis cavum immissus mox arrosus fuit, quod à sanie à lumborum vertebrae & osse innominato versus inferiorem femoris partem secundum musculorum ductum dimanante, pariter evenit.

*Idem ibidem*

De atrophia quædam propalandi nobis hæc occasio subnascitur, quam in universalem marasmodum dictam & particularem Præctici distinguunt, hancque ipsa rariorem uno fere ore pronuntiant, cujusmodi exemplum illustre, aliquando prolixius sistemus, atrophie viz. ossis coccygis, ex violenta Venere contractæ, facta profusione & jactura spirituum animalium, simulque accedente nervulorum compressione in fistula ossis sacri, à lymphæ extravasata & in mucum concreta, quam forte succum nervosum alii interpretabuntur, de quo autem fusius hæc ducere non constituimus: sufficit atrophiam ut plurimum morbum vel organicum agnoscere, nervorum compressionem, aut etiam coangustationem vel obstructionem, vel intemperiei, M. H. nempe talem vitiationem, qua particulis ad nutriendum aptis illa destituitur, sive jam vi-

cus vitio illæ suppeditari nequeant, sive partium chylicationi ejusdemque distributioni destinatarum labe non accedant: fere autem spiritus animalis in causa esse solet varie deficiens: enim vero cum alimentarium particularum secretionem, tum earundem agglutinationem sua præsentia egregie promovet elatere suo, vel tubulorum in partibus nutriendis tonum conservando ac fovendo, imo ipsissimas Massæ particulas in blanda dulcedine sustentando, quæ dispereunte sibi relictae acriores fiunt, fibrillaque nerveas vellicando atrocissimo dolori, qui in atrophia per sentiscitur, occasionem dant: Quod nervos obstruit, vel comprimit serum est vel lymphæ, aut etiam sanguinis grumescens portio, perreptant siquidem minutæ arteriolæ vertebralium propagines spinalem medullam, è quarum oscillis, casu potissimum vel ab alia causa externa vehementiore sanguis quandoque excutitur, ibidemque subsistendo grumescit, cæni superius in artuum inferiorum *etiam notis* innuere cepimus cepimus, lympham vero lentescens sive in vasis, compressione ipsius motu impedito, sive extra vasa, uno alterove ipsorum rupto, nobis persuadet autopsia, quæ in foetibus vitulinis abortivis in fine spiritalis medullæ interdum vesiculam lymphæ plenam invenimus, observavitque idem in foetibus ovillis Excellens. Wepferus: sæpenumero autem nervi coangustari videntur, imprimis in iis qui incurvati incedunt, ponderosæque mole ferendæ assuetæ sunt, & interdum distorqueri, sicque spirituum influxui via præcludi: Id hæc decidendum videtur, qui spiritus animalis absentia ex compressione nervi hic accusari possit, cum tamen sensu omni pars non careat, id quod etiam in paralyti notamus, in qua pars quidem motu sed non sensu destituitur: sunt qui hoc expediunt distinctione inter nervos sensorios & motorios, illos in paralyti salvos volunt, hos non item. Nobis distinctione hac non rejecta, cum multo major copia spirituum requiratur pro motu, quam vero pro sensu in anima ciendo, videtur sive unica fibrilla nervea superstiti rationem facile dari posse, cur sensu pars adhuc gaudeat, cum è contra nec una nec duæ pro motu conservando sufficiant, id est, quod fibrillæ in membranas tenuissimas abeunt, usque salvæ supersint, principio etiam à quo ortæ sunt, gravius non læso: Quicquid sit in Rustica nostra & coangustari è lumborum vertebrae, vicinisque ossibus ad musculos cum his tum femori pedique incumbentes transeuntis nervi potuerunt, & comprimi à coagulata & subsistente lymphæ, quod malum haud dubie causa externa, gravis viz. ponderis sub quo incurvata incessit gestatio frequens produxit, accessit dehinc mala vitæ ratio, ob quam sanguis torpidior viscidiorque generatus, menstrua subsistere fecit, sensimque reliquorum symptomatum proventum adjuvit, nempe ab hærente lymphæ acredine sua vellicante, dolores circa ischium & in lumbis primi pullularunt, maloque sensim radicato, deficiente spirituum influxu, partes vicinæ, femur præprimis cum pede nutrimento defraudari ceperunt: accessit motus impotentia, unde sanguinis lymphæque circulus magis sufflammat fuit, serumque à cruore usque non volatili & balsamico abscedere & una cum illa subsisten-

do



do, tam gravem intumescientiam parere cepit, particulis ejusdem aculeatis, (de quarum corrosivo genio macula in pulmonibus, cordisque superficies in histor. descripta testimonium perhibent) cum subinde membranas fibrasque vellicarent, dolorem non exiguum inferentibus: accessit primum ob nervorum confinitatem, dolore circa lumbos urgente, mingendi difficultas quam cum dolore lotium excrevit: Medicamentis variis malo succurrere annisi sumus, sed in casum, quod cum lymphæ incorrigibilem lentorem tum nervi graviorem labem contraxerant: & quamvis scarificatione aquæ copiosissime educæ sint, primaria tamen causa non ablata, diu in idem ilico incruduit, imo femur ipsum petiit, collectis particulis feri etiam in abdomine acerrimis viridescentibus, ossaque ipsa erodentibus, de cujus aciditate summa stylus argenteus immixtus ilicoque arrosus testari potest, particulis ramosis ac ad motum minus aptis, invicem coherentibus, sibi que ita complicitis ovula illa pilcium, particulis magis ramosis ad latera protrusis constitutibus, e cujusmodi etiam particularum similium congerie materiam lacti coagulato similem profluxisse vidimus: scilicet e poris arteriarum distortis ac ampliatis, quandoque etiam exelisis, et uor serofus aliisq; particulus variis pragnans profluit, quæ deinceps sive folliculo includuntur, particulis dictis ad latera secedentibus, ibidemque invicem conglobatis reliquas involventibus, aut libere stagnat inter musculorum interstitia, reliqua sui parte per venas utrunque remeante. De hydrope ovarii muliebris, quem primum in hac femina contuisti sumus, Clariss. D. D. Schorkopf, in Dissertat. Inaugural. hac ipsa occasione erudite scripsit, eandemque exemplis a Celeberrimo Wepfero communicatis illustravit, ut necesse non sit pluribus super istum commentari: Confirmavit nobis ille ovarii structuram a Malpighio, Graefio, Vir Celeberr., aliisque studiose sub cultum vocatam & detectam, quam in animantibus brutis sæpiusculè rimati fuimus: Elegantes sane sunt vasorum plexus, qui ovarium undique inveſtiunt, & notatu dignissima vasculorum minimorum expansio, quibus ipsa ovula, perreptari deprehendimus, una cum fibrillarum, seu majoris, tubulorum subtilissimorum serie, quorum ope ex iis materia congrua, pro ovi maturatione jugiter secernitur, quibusve vel obstructis aut compressis aliterque laxis, ut viam liquori secernendo negent, sterilitas subsequitur, ruptis vero laceratisve a feri extravasantis vel lymphæ stagnantis, aut e vasculis suis ruptis, exundantis copia, hydropi dicto via sternitur, de quo ille prolixius: Id modo heic addimus vasorum copiam atque implicationem, qua in ovario qua oviductu & tuba conspicuam, una cum aquarum undis considerantibus ac perpendicularibus, verisimile fieri, serum ex vasorum sanguiferorum osculis copiose abscedens & collectum pari frequentia affectum hunc producere, ac lympham e suis canaliculis extillantem. *Idem*

### *Historia Hydropis memorabilis.*

Die 20. Martii, anni 1681. hora prima po-

merid. denata est Ludg. Gallor. honestissima matrona, Mauricii Avinan Sartoris Vxor, annos nata Lx. quæ valetudine satis commoda usa fuerat ad annum usque ætatis unde quinquagesimum, quo toto temporis tractu sedecim omnino liberorum, toridem diversis puerperiis mater evasit, quanquam ex isto foetuum numero duo fuerint abortivi: postremum tamen puerperium laudabile admodum fuit. Anno itaque unde quinquagesimo ætatis, tertio aut quarto mense postquam *regula, ut plerumque* periodica *et ab ipso* exulassent, tumor quidam internus pusillus cepit in regione hypogastrica suboriri, qui paulatim ad extremum usque vitæ diem ultra modum increſcens, omnes rei confcios varia in ratiocinia merito pertraxit, etiam si ipsarum nullas verum scopum visus sit attingisse, fuisse conjecturis assequi potuerit tam prodigialem Naturæ molitionem. Tumor porro iste sensim augeſcens, intolerabilis demum evasit, tam ratione molis quam ponderis insolentis, adeo ut etsi non prius lectulo plane affixa fuerit muliercula, quam per tres ante mortem septimanas, ædibus tamen pedem efferre aut in publicum prodire, toto fere postremum vixit anni spatio nequiverit, donec Parca tandem ægrotanti finem ærumnarum fecit, eo ipso quod ita tum ab initio indicavimus tempore. Tunc itaque Chirurgus familiaris de Cadaveris apertione consilium cepit, ut causæ morbificæ morbi que natura palam oculis usurpari posset. Cadaver ergo mensæ impositum, spectaculum adstantibus exhibuit plane portentosum, propter miram ac enormem totius ventris inferioris struicem ac elationem, quam filo dimetiri primo visum fuit. antequam cultro tentaretur apertio, dimensionum quibus constabat explorandarum gratia. Quare producto a cartilagine xiphoide ad os usque pubis supra umbilici regionem filo, eodemque similiter a transversis apophyseis spondylorum lumbarium unius lateris usque ad apophyses transversas prædictor. spondyl. alterius, lateris itidè supra umbilici regionem protracto, eandem mensuram dari innotuit, puta quinque pedum utrobique: unde Geometra peritus non difficulter capacitaris subditæ amplitudinem collegerit. Ut autem partium interiorum *veritas* liquido patesceret, oportuisset cautius procedere, quam factum est a præcipiti chirurgo, qui citra ullam *modestiam* de repente scalpellum in partem inferiorem hypochondri dextri alte impegit: quæ perturbatione facta extemplo incredibili quodam impetu liquor inde prorumpere cepit, nullo penitus foetore præditus, colore subcruento, qualis fere esse solet vini vappescentis, & quidem tanta copia, ut sex urceos ad minus repleverit universos: quæ quantitas collectum sumta ad libras præterpropter centum & quadraginta adscenderet, habita consistentiæ materiei ratione, quæ tum lotio, tum sero hydropum ascitarum aliquanto spissior erat. Hoc pacto ubi detumuisse venter inferior, mox apertio ipsius instituta fuit a medico præſente, nimirum ab cartilagine xiphoide ad os pubis tendendo, nec non altera sectio transversalis etiam adhibita. Quo facto, atque ipsa cavitate sic abunde reſerata, nihil protinus in conspectum se exhibuit quam membrana validissima uriformis



mis, quæ visceribus universis in abdomine sitis superstrata, ipsa obumbrabat, & quæ hinc inde ipsis adhærescebat, videl. ad cartilaginem xiphoiden, costas spurias, epiploon, ventriculum, ac peritoneum fere totum, parte saltem superiore, unde fibræ innumeræ huic membranz suppeditebantur, quæ fibræ totidem erant minuta vascula succi nutritii vectricia, unde robustior, durior & spissior reddebatur quam peritonæum vel etiam duplicatum. Nec difficile admodum fuit, membranam istam utriusformem ab omnibus vicinis partibus sine ulla laceratione liberare: præterquam à Tuba uteri sinistra, cum qua continuitatem habere manifeste constitit; adde quod specillo subtilissimo ductum satis evidentemprehendere licuit, ab ista imi sacci cavitate in ipsum usque uteri corpus pervium, qui ipse uterus solito crassior erat, ac nonnihil scirrhusus: unde conjectari fas est, *καὶ* adeo vastam nil aliud fuisse, quam Tubæ illius sinistrae dilatationem, cujus Tubæ extremitas fimbriata testiculum vel simavis, ovarium sinistrum amplexans ac obvelans, initio quidem hydatidum quarundam iis in partibus non infrequentium *καυσιῶν* excepit, quas ipsas hydatidas nihil aliud esse quam vasorum lymphaticorum dilatationes, credibile est. Observandum autem heic venit, I. Tumorem hunc pedetentim, sine sensu doloris, ac citra omnem inflammationem pullasse ac incrementa sortitum esse. II. Quum auctor evaderet tumor, ægram suæ Evexiæ partem demum amisisse, neque tamen vel crurum vel fomerum ullo turgore affectam fuisse, qualis in hyderis subnascentibus alias notari solet. III. Quod statim à prima mali genesi serum quoddam per assiduam quasi exudationem (nequaquam vero per fluxum periodicum) *ἐκ τῆς κοιλίας* exstillarit, & quidem serum ejusdem plane coloris, ac in cavitate illa longe amplissima stagnabundum. IV. Quod nullo pravo odore prædita erat materia illa stagnans. Testiculus porro sinister, sive ovarium, mole sua æquabat majusculum gallinæ ovum, in quo hydatides numerosæ, satis insignes probe distinctæ apparebant, in unum veluti globum coactæ; sed varia materia refertæ; aliæ quidem liquore lymphatico limbo & glutinoso, aliæ magis concocto & albidior. Testiculus vero totus Tubæ uterinæ tunica vestiebatur, quæ ipsum superius plane amiciebat, & continebat, imo etiam per semipedis spatium altius quam situs ipsius naturalis postulabat. Dextra uteri tuba, ut & testiculus ejusdem lateris naturali plane modo visebantur constituta Sacco illo ingente undique remoto, partes omnes abdominis comparuerunt satis bene consutæ, sed sursum à prædicto utre propulsæ. Pancreas tamen perfectè scirrhusum erat. In exteriori abdominis regione observatum quoque hypogastrii dextri partem versus os pubis inguen item dextrum, & pudendi totius dextram partem, gangrenosi affectas esse. Crus quoque dextrum, postquam per viii. aut x. dies ante mortem quasi *ἰσθμὸς* intumisset, gangræna correptum fuerat per quinque duntaxat aut sex ante obitum horulas. Quæ partium dextrarum gangrænosus non aliunde profecta fuisse videtur, quam à pondere inhumani prædicti utris tantopere

infarti, quod partes dextras forte magis comprimens, quam sinistras, liberum nectaris vivifici appulsum ad partes illas intercipient, ut proinde præ hujus ipsius defectu corruptionem sentire coactæ fuerint. Aperto thorace, pulmones toti nigri, propter prægressam phlogosin, animadversi fuere, quin & ad latus sinistrum pleuræ pertinaciter agglutinati & adherentes erant, ut sine laceratione inde avelli minime potuerint. Nec mirum, cum Diaphragma ab utris supra memorati inusitata magnitudine ac foetura tam violenter sursum versus protruderetur, ut præ angustia thoraci conciliata, liberatis perquam *motui pulmonum relinqueretur*. Cor aliæque partes circum vicina nulla *ἀξιοῦν* noxa vestigia præferbant Idem ibidem ex *κοινωνία* excellentiss. Sponii Patris.

*De Aqua hydropica, in peritonæi duplicatura, in muliere.*

Quis Medicorum conjecturalem esse artem medicam negabit, qui quotidiana experientia incertitudinis plurimum eam possidere didicit.

Experientia fallax, judicium difficile Hippocrati Aphor. I. sect. I. habetur, imo nullam artem minus constantem inveniri magisque variabilem Medicina Plinius addit.

Incertitudinis hujus, mutabilitatisve variæ, causam invenire haud licet, præter partium plurimarum occultos situs, naturæ lusus varios, humorum spirituumque miscelas diversas, unde actiones corporis integræ læsæve.

25. Mensis Januarii Anni 1651. aperuimus cadaver Dinæ Nicolai Thovelings, quæ uxor fuerat Pictoris apud nos celeberrimi Goverd. Flinkii, jam à primis annis ventris laboraverat, cum tensione gravi, intumescencia magna, quæ tamen circa pubertatis tempora, ætatis nempe annum 13 aut 14. mirum in modum increvit. Menstruorum fluxus non nisi bis, isque parvus valde observatus, ventre eo tempore leviter subsidente. Nec tamen molestus hic ventris tumor, quo minus matrimonio molestias subiret, impedire potuit; nupsit viro nominato, grævida infantem peperit, at sine ulla ventris detumescencia.

Varia ad sublationem tumoris hujus usurpata media, variæ institutæ medicorum, Chirurgorumve, consultationes, at irritus omnis labor; causam in aliud conjicere non licebat, quam sententiarum de vero morbi origine, veraque affecta parte, diversitatem. Fuerunt enim qui Fungos divisos ventris dictæ extensioni ansam præbere statuerent; placuit aliis Atheromatum fasciculos mali causam dicere; Vesiculas plurimas pituitæ epletas hic hæcere varii assurere ausi fuerunt. Imo, nec defuerunt, qui Molam adesse suspicarentur.

Præcipua Medicorum, Chirurgorumve, in consilium adhibitorum, pars, aquam ventre conclusam in interstitiis viscerum hærentem, causam esse habendam voluit. Clar. Walæo Medicinæ apud Leidenenses Professori probabile omnino videbatur (nec, sententiam hanc mutaret, ullis rationibus induci potuit) serosum humorem sensim ad peritonæi duplicaturam destillasse, ubi, collectione facta, tumorem produxit enormem.



Magni hujus Medici sententia quam verâ certaque fuerit antequam demonstramus, considerari meretur, brevissimo temporis spatio, octo nempe dierum, in eam molem ventris tumorem fuisse auctum, ut tres partes accesserint, ad digiti transversî latitudinem ventrem incrementum, impossibile omnino dixisses, siquidem eum intueri concessum fuisset.

Addo, quod admirationem omnem superat, agilem eam adeo fuisse, atque in motu celerem, ut nihil non, domestica officia spectans, currendo, stando, laborando, efficere valeret; paucis ante mortem diebus, referente marito, turrum clivensem adscendere, descendereque sine ulla molestia potuit.

Miseram tamen nostram interea temporis, quâcunque etiam adhiberentur media, ventrem magis magisque intumescere percipiens, tandem doloris gravitate quam maxime debilitata, quod nec sedere nec stare, sed manibus pedibusque repere cogeretur, in lecto decumbere coacta est, in quo vitam finire debuit, deo opt. max. animam, nobis, causam gravissimam hujus morbi, inquirendi gratia, corpus, concessit.

In cadavere primo cutem cultelli acie circa umbilicum, (quam fere cartilagineam reperiēbamus) dissecimus, & aquæ limpide minime foetentis quantitas centum & viginti quinque librarum effluxit.

Educta aqua saccum, quem hactenus ignorabamus peritonæum esse, ex quo liquor dictus effluxerat, in partes quatuor, cruciali sectione, dividimus, cujus fundum materia impura, lentaque obductum invenimus; rei novitatem admirabamur, qui pervenisse nos in ventris cavitatem putabamus, nihil viscerum reperiēbamus, peritonæum cuti unitum in eam magnitudinem extendi posse, qualis nobis occurrebat, nunquam admissemus, nisi oculis nostris in sequentibus fuisset exhibitum.

Partem adeoque peritonæi superiorem, circa mucronatam cartilagineam, costasque notas separare aggressi sumus; quo facto in conspectum venire hepar, ventriculus, intestina aliæque viscera, integra, & bene constitata, præterquam quod intestinum colon plus justo contortum.

Uterus insuper sinistro latere bene se habebat, similiter ac Tuba Fallopiana, Vas deferens, Testiculusque sinister, quæ tamen partes omnes magnitudinis crassitieque erant excellentis.

Lateris dextri Testiculus deficiebat. Vas deferens & arteria (per quam menstruus excernitur sanguis in non gravidis) alieno destinebantur loco, in ipsius enim peritonæi duplicaturam deferebantur, quam pererrabant simili omnino modo ac ureteres vesicam urinariam, in quam etiam, sine dubio, sanguinem, imperfectumque semen, deduxerunt, materiam tumoris supra declarati.

Sanguinem menstruum per arterias in saccum hunc fuisse deductum inter alia demonstrare videtur, quod, instante tempore menstruationis, quavis vice, ventris intumescencia fuerit aucta.

Hæc sic consideratis, inquirere aliquis posset, quomodo menses, qui statis temporibus

fluunt, aquam fere claram potuerunt producere? eamque ad aliquot librarum pondus? Ad hoc quæsitum dicimus, verosimile nobis neutquam haberi, sanguinem menstruum limpide aquæ materiam præbere, quin potius foetentem ex eo produci liquorem censeamus. At vero aquam hic collectam ex parte etiam ex uretere dextro à rene descendente ad vesicam urinariam exillasse, judicamus. Ductum enim hunc errore naturæ, ad duplicaturam peritonæi, cum arteria spermatica, & ductu cæco s. Tuba uterina transisse, per anatomen notavimus.

Et sic dissectionis nostræ opera veritas sententiæ Cl. Dn. Joannis Walzî detecta, imo etiam paracenteseos in ægotante hac & facilitas, & utilitas, quam idem Walzus, cum Medico nosocomii nostri Dn. Samuele Costero valde commendaverat. *Job. & Meekrem in Observat. Medico-Chirurgicis.*

### *Hydrops gravis.*

Christianus Friderici Holsatus 1. Octobr. an. 1659. apostemate laborabat sinistro abdominis latere, trium transversorum digitorum distantia ab osse ilium, dolorifico valde, ad externum attractum, materiam purulentam hic extra peritonæum collectam videbatur. Caeterum primo applicuimus potentiale, hinc cultello acutius apertionem institui, & effluxit materiæ bene coctæ, haud foetentis quantitas ℥ij. aut iij. Sequenti die materia effluens & parcius fuit, & sanguinolenta magis; placuit itaque quo materiæ dictæ commodior exitus concederetur, cultello, maximam parte linteo armato, cujus descriptio habetur apud Scultetum *Arment. Chirurg. tab. 1. fig. 7.* Incisione secundum longitudinem tumoris facta tumorem magis aperire.

Die tertio, quarto & quinto materia se obtulit impura, foetidaque; sexto stylo nostro explorare placuit, quousque quaquaversum, apostema hoc se extenderet. At quamprimum eum inserere aggressi sumus, incisii paracentesi institui, illico enim aqua effluxit clara, alba, nullius foetoris, ad quantitatem medietatis pintæ, quem subitaneum effluxum ventris detumescencia insperata sequebatur.

Die sequenti ad foramen factum membrana se conspiciendam dabat crassa, complicata, quam intestinum esse conjiciebamus. At cum vasa in ea nulla occurrerent, forcipe eam apprehendere ausus fui, imo lenta manu extrahere, instar cornu politi pellucida erat vasis nullis prædita.

Ea extracta aquæ iterum limpide aliqua quantitas effluxit, hinc nil nisi materia foetida. Quod educta membrana sinum hic aliquem (uti videbatur) reliquisset, consultum visum fuit injectione hac eum mundificare.

℞. Fol. Scord. Ruthæ, Absinth. Rosar. an. Mß. Hord. ℥j. ß. flor. Hyper. Centaur. an. ℥ij. Coq. in vino rubro. in Colat. ℥b j. dissolv. Mell. apii. ℥ii. Aloes, Myrrh. an. ℥j ß. F. Injectio.

Utilitatis aliquid adferre videbatur, quod materia magis concocta se exhiberet.

Interim etiam medicamenta ea intus sumenda



da præscribentur, quæ & ars & morbus exigent, intet quæ præcipuum decoctum aperiens in Nosocomio nostro usuale, cuius hæc descriptio:

2℥. Rad. v. aperiens. an. 3j. Herb. eupatorii. Herb. Chamædryos. Thymi. Betonica an. M. j. Adianthi M. ʒ. Cicer. rubr. ʒ. ʒ. Coq. ad ʒ. ʒ. Colaturæ adde Oxy mell. simpl. Syrup. v. radic. an. ʒ. j. F. Aposema.

Ad fitis, febrisque, quæ tamen haud multum molestabant, imminutionem usurpabat. Decoctum hordei commune, cum Sy. de Althea.

Die 15. membrana prædicta major longe portio se obtulit, succi formam habens, cujus ablationem sequebatur materia putrida foetidaque ea quantitas, quam etiam satis capaci receptaculo excipere haud licebat, & quidem summo cum impetu, tandem, sanguinis, particularum duriorum, materiae terrestis, evacuatio, & sic viribus fractis interijt.

4 Novembr. dissectioni nostræ subiectum cadaver, in quo, facta à mucronata pectoris cartilagine ad ossa pubis apertione, materia primo occurrebat glutinosa, flava foetida, omento, hinc etiam intestinis subiectis, incumbens; huius ope adeo hæc incrustata, conglutinataque, ut etiam discernere ea vix concederetur.

Lien hic insignis erat magnitudinis, in lobos duos divisus, ad inguina devolutus, in eo sinus notatus rotundus, qui aquam claram, membranæque exhibuerat, tabulae enim impositus abscessum rotundum, tunicae propriae inclusum, exhibebat, in quo dissecto non solum aqua reperiebatur clara, alba, sed & membrana crassa, pellucida, iis quæ jam ante extracta in totum similis.

Atque ex his colligere licet, naturam ad apertum locum materiam præter naturam in liene contentam deduxisse. Considerandum hic insuper, locum lienis non semper esse ad ventris postica, sed & anteriora sæpius, imo inferiora, quod in infantibus variis ventris tensione laborantibus notamus. *Idem ibidem.*

#### *Hydrops Ascites à Bile degenerare.*

Quæ de Felle, deque ejus à naturali statu deviatione, coacervationeque allata fuerunt, ex iis desumpta sunt, quæ Praxis quotidiana confirmat: Ideoque tam perspicua, ut prolixiore comprobatione nullatenus egere videantur. Veruntamen notabilem atque in recente adhuc memoria obversantem Hydropici Historiam huc accersam, propterea quod bilis in eo collecta, per duo emunctoria, scilicet per Alvum nigra, & per Vesicam rubra, flavaque copiose excreta fuerit. Ernestus I. fass. Victor ad S. Goarem annorum 44. (postquam vinis inferioris notæ posthabitis, tantum generosiorum ut & spiritus vini potui inhiaverat,) mense Novembri 1679. intumescit circa præcordia, nigra alvo egerit, cum tenesmo quodam Urinam reddit paucam cum dysuria. Quatuordecim diebus sic transactis, anima suæ consuluit, hinc me vocari petiit, qui cum inveniri stantem & ambulantiem, nec vel uno pede

adhuc tumidum. Mirabar igitur ejus, alias satis cordati, pusillanimitatem. Is vero mihi reposuit, se recordari fratris sui, qui eadem ætate iisdem symptomatibus correptus, annis ante decem Hydrope mortuus fuit, majores etiam suos ex utraque lutea Hydropi obnoxios fuisse; quod nihilominus meam operam requirit, in causa esse nonnullam spem, quæ à quibusdam aliis restituta affulget. Ego igitur petitioni ejus morem gerens in decursu morbi observavi. Primo, quod urina ejus pauca tum difficultate procedens colorem habebat ex citrino ad flammæum vergente, qualem nunquam vidi; sedimentum autem rubium instar granorum Rubium maturorum, tamque copiosum, ut quum per 24. horas stetit, vix infra mediani vitri regionem descenderit; duravitque per anni quadrantem circiter ita, ut ejus sedimenti copiam tandem non mirari non potuerim; de cuius quidditate postquam diu dubius hæsi, tandem conclusi, sel esse accumulatum. Secundo observavi, quod sedimento illo per vesicam evacuato, sub remediorum usu urina tam copiosa facta fuerit, ut unius noctis spatio interdum sex pintas & amplius reddiderit. Tertio, per alvum sæpius (interpolatis tamen vicibus) nigra deiecit, ac illa semper cum molesto, eoque peculiari per intestina, & sphincterem sensu, aliquando etiam flava (ut referebat æger & uxor ejus) prope, similia iis, quæ per vesicam excreverat; atque insuper purulenta nonnunquam. Tam variæ erant dejectiones. Quarto, ea fecum saburra plurimam partem exonerata, talis rediit appetitus comedendi, ut familiares ejus mirati fuerint, qui fiat, quod cum antehac parum comedere visus fuerit, (solo potissimum vini potu contentus,) nunc mane, meridie, & vespere cibum tam avidè capiat, & satis copiose, quemadmodum ipse mihi aliquoties fassus fuit, sibi meliorem esse appetitum, quam sex annis fuerit. Et quod amplius est, facies, quæ prius collapsa fuerat, in plenas iterum buccas sese extendit, reliquo Corpore similiter ad vigorem redeunte. Quinto, priusquam vero firmiorem hanc convalescentiæ spem recuperaret, aliquoties sibi extrema jamjam subiturus esse videbatur; Pedes enim, abdomen, & præcordia adeo intumuerant, ut sedenti vires non sufficerent, decumbenti autem respiratio deesset. Interim per Clysteres subveniebatur, quoad suffocationis periculum transierit, Cura reliqua in Aperiensium usu prorsus collocata. Sexto Scrotum ejus tumore & rubore Erysipelatode ita afficiebatur, ut noctes aliquas ideo insomnes duxerit. Septimo, in latere sinistro de quadam molestia versus inguen & femur decumbente sæpius questus fuit, ignota origine, apparuit autem exterius in eodem latere supra Umbilicum suffusio, seu efflorescentia nigra, cujus causa aperto cadavere apparuit fuisse Epiploon ibi nigrum. Octavo, facie fratrem adhuc viventem, paucis annis minorem, aliquando prorsus referebat, quod tamen in sano alias nunquam observatum oculi Ictericum demonstrabant: faciei color tandem in nigrum vergebat. Non interim nihilominus omnia in melius redire visa sunt, ita ut domo egressus fuerit, Arcis montem conscenderit, hinc & inde iterum obambularit, ami-



amicorumque invitationibus ad mensam parerit, mox vero contra inhibitiones frequentissimas etiam extra tempus potui indulgit, iuvenum pro excusatione gultum allegans; Quo factum ut serum denuo colligi coeperit, atque tandem circa initium Junii 1680. me peregrè profecto correptus fuit sanguinis confectum è stomacho quasi eructantis lputatione, sic transactis 24. horis superveni; nocte secunda, binis à media nocte horis (32. circiter horis à prima invasione) Fatis cessit. Septimo cum Chirurgus famuli sui opera adjutus Cadaver aperturus communia involucra incidere, pinguedo copiosa apparuit, ut adstantibus omnibus admirationi fuerit, dein aqua flava totum ventrem implens exantlanda se obrulit. Omentum sinistro in latere nigrum erat. Intestinis pinguedo hinc inde adhaerebat. Lien erat in solita magnitudinis, ut tres circiter libras pendisse iudicem; Interius visu pulcher atque floridus, à sanguine scilicet, quo exterius turgebat, ab omento nigro quodam in loco infectus. Hepar album, distensum meatibus albo crassoque succo infarctis. Folliculus fellis, primarius inquisitionis meae scopus, fellis 3iβ. (vix ultra) continebat, quod in vitrum minutum fuit. Interrogante me citius id esset odoris, mox quidam Medicinæ Studiosus, qui ndelem operâ præstabat, naribus admovit, atque gravissimum halitum deprehendit, cum tanta aversione, ut sibi malè quodammodo inde esse diceret. Plura libenter investigavissimus, præsertim abscessum in Mesenterio, unde pus prodibat, ut opinor, nisi amicorum præsentia obstitisset. Ex quibus præcipuè notata dignæ sunt excretiones fellis per alvum, & per vesicam, ejusdemque in sua cylitide deprehensa Corruptio; In quam qui in Hyd. opicis aliisque Cachecticis frequentius inquirere volent, similes fellis degenerationes plures inveniant, quemadmodum accidit Regnero de Graaff. scribenti in tract. de succo pancreatico: Ictericæ Bilis fuit nventa serosa, & tam levi fla vedine imbuta, ut immissa in eam linthea non nisi exiguam admodum amaritudinis speciem exhiberent. Item quod Glissonius in anatomia hepatis affert: Erat apud nos Mulier Cachectica in cuius vesicula fellea deprehendimus humorem serosum pallidiusculum, minimè amarescentem, sed insipidum potius, dulcique proximum, Tantum quippe potest fellis constitutio, ad quam hæcenus tam pauci respexerunt, penitioris Ascitis causa in abstrusis latente. *Ioh. Georgius Greulichius de Hydropis curandi vera methodo.*

*Hydrops in quo Lien præcipuè affectum re-*  
*pertum est.*

Vir annum agens 40. temperiei calidæ & siccæ nctunquē naturalis, coloris in facie ex atrō & citrino turpiter confusi, opum, quibus jam confectim abundabat, cumulandarum famelicè cupidus, ut etiam in earum gratiam honestæ vitæ commoda nihili fateret, infami passione imprudens Hinc radicibus, rapis, oleribus, leguminibus, casio, carne sale & fumo exsucca, atque id genus ineptis & rusticis cibis, quod avaræ torrent impensæ, ventrem alimoniz uirpandæ insanè inhiantem animaliter farciebat. Interim duris, barbarè, corporis, sed animi maxime

laboribus, curis, studiis, scriptione, lectione, ruminatione & futurorum conjectura, se se in humaniter conficiebat. Subinde cæcam hospitii cameram nactus, ringente avaritia, profusa vini helluatione totus inundabatur. Extemplo absque præcursoribus morbi instantis indicis, morose questus est de subita virium ruina, de corporis enervis plumbea mole, de anxio respirationis pressæ gravamine, de tussi sicca, de appetitus se se desperate negligentis agonia. Interim prurienti inquietudine frangebatur nimis ærumnosum corpus, febre levi continuâ ardens, & inopinato totum abdomen ad duritiem explicatum illico apparuit, quod ante aliquos diēs leve initium ceperat, sitis intolerabiliter avida, somnus nec minimus, pulsus debilis, intermittens, intercadens. His pensitatis prognostica rerum futurarum scientia calamitosè ommandum esse non dubie dixi de affectus grandis sorte. Contra sentiebat collega Medicus mecum in efficacius curæ robur rogatus, ego autem urxi ut mature sibi in horribile æternitatis jam inchoantis momentum, diligentia alacri ad id opus esse, ne tempus avarum, quod modicam lucis usuram concedebat spem vitæ blandientem crudelissima calamitate deciperet. Medicus opposita mente à me alius, nolui ea die consilium his omnibus inire, id non adeo immatura præcipatione urgendum, sed in crastinum otiosè differendum dixi, ætatis vigentis robur faciliè superius asserens, reposui strictim, nulli ætati ignoscere cæca prægrandium morborum fata: Et revera illa ipsa nocte obiit, ut horum tantummodo remedium opera usus fuerit. Enema injectum carminativum, quod statibus superbe tumidis abdomen extensum diceret ordinarius. Ego quidem status plurimos subesse ultro concessi, sed aquas iis & copia & noxa graviores. Propinata fuit portio cardiaca.

℞. Aquar. rub. idæi 3ii. cinnam 3iii. confection. hyacynthinæ 3iiii. elixyr. vitæ Matthioli 3iβ. syr. violarum 3vi. M. f. potus cochlearum sumendus. Exhibitum hydragogum leve.

℞. Syr. rhamn. cathart. 3i. magister. jalapp. gr. v. tinct. gran. juniper. spir. vin. extractæ 3i. aq. baccar. ebulli 3vi. m. nec remediis audacius vacuantibus patuit, ob vires ferientis ruinæ jam lugubriter affines. Enixe precatus fui ut corpore secto, sensuum indignantium sententia nemini non evidenti de duplicis opinionis veritate statueretur: quod ut datum fuit, invitavi Medicum curæ socium ad spectaculum secure de nostra lite decreturum. Quando abdomen incisione hiavit, illico prorupit incredibilis humoris aquei, foetidi, adstantibus intolerabilis & subcitrim colluvies, cameram prodigiōse inundans, qui in spatiis inanibus inter ventris infimæ partes otiosè stagnarat. In vicinam thoracis capacitatem irreplebat ex abdomine notabilis ejusdem diligenter crescentis portio, quæ non tardè quoquo versum diffusa corignis vitalis venerabile sacrarium tandem funebriter submerferat, unde mors repentina, quam sanguine proximi cogitatione assequi non poterant, & si eis modum quo accidisset centies ad nauseam inculcassent. Parum doerat internis partibus ad sui integritatem, nisi quod effaminatæ apparebant; Majus jecur creverat. Lien digitis pressus cedebat haud ægre, & tractatus sapius



in pulvem spissam pigre fluebat. Ex amica communicatione viri Clariss. Domini Nozet Medici Friburgensis Celeberr.

*Hydrops ascites in quo tumores omnigeni & innumeri abdomen occupabant.*

Mulier sexagenaria N. Ascite laborans & Medici cujusdam curæ commissa, male se habuit ab apozemate aperiente & purgante, incommodum pariter accepit ex opiata chalybeata & cathartica, unicum tantum pharmacum ex gumm. gutt. & mercur. dulci conflatum ipsi levamen præstitit. Uerum quandoquidem post catharticum citissime intumescere venter, ex paracentesi auxilium petere mens fuit. Ter intra seique mensem ipsi perforatum fuit abdomen, acu scilicet fistulata juxta umbilicum adacta, totiesque duodecim, aut circiter, feri limpidi libræ eductæ sunt, donec ejus decursu cessante acus sanguineo rore stillaret. Grandi levata onere ægrotans, spirandi & decumbendi libertatem adipiscerebat, receptisque somno viribus res suas expedite peragebat. Uerum ad modicum tantummodo tempus prospera illa valetudinis conditione fruebatur; etenim præ angustia rei domesticæ, & ob inconvenientem infelicemque victus rationem, in priora ægritudinis symptomata relabebatur. Non illitames & sitis, non mille alia tædia, longaque patientia ad tollendum hydropem, à Celso lib. 3. cap. 21. decantata, quicquam profecere quin potius in diro carcere, religionis ergo, diutius olim asservata, famem, frigus, inopiam, & multa alia non patienda ferens, immanem morbum conceperat. Sed (quod spectandum, & attentioni animo in ægritudinis istius *variosque* advertendum) nunquam post paracentesim toties repetitam, aut etiam post catharsim à prædicto pharmaco sæpius institutam, intumescerebat ægrotanti abdomen, quin urinae profluvium ipsi adveniret, quodque opem ferre debuisset, è contra calamitatem inferret. Jam vastius tumefacto ventre, habitum corporis lymphæ diluvium inundavit, tibiæque frequentibus rimis fatiscentes & ulcerosæ supremo frigore obsidebantur, ægraque sub tam acerbo affectu sollicitam & actuosam vitam exhalabat. Apertum abdomen tumores innumeros & omnigenos exhibuit. Contentæ in illo partes, ob situm & figuram penitus immutata, difficile innotescabant, è disruptis vasis hinc inde, scaturiente seto, epiploon, diaphragma, mesenterium, intestina, scirrhorum plena omnia. Tumorum autem scirrhorumque impares fuere conditio & natura. In diaphragmate, peritonæo, externaque intestinorum tunica, duritie erant lapideæ; plerique autem granorum milii speciem referebant. Unus præ cæteris visendus erat in epiploco monstruosæ magnitudinis & figuræ scirrhus, duo aut ferme tria pondo, ejus interiora cellulis destincta, & vasis atro sanguine plenis instructa; materia istic sevo, illic puri, hic autem gypsi instar concreta & indurata infarciebantur. Reliqui tumores ovi columbini figura & magnitudine, membrana simplici, hydatidum instar, constantes, liquore viscido albidoque pleni. Insigne ad molem hepar decolore ac vieto erat parenchyma-

te. Lausannæ mense Nov. an. 1691. Ex communicatione viri Praclarissimi Dom. Rivalier Medici. Nemausensis Celeberrimi.

*Hydrops ascites in quo tumor grandis in pancreate aliique minores per totum mesenterium ac intestinorum longitudinem disseminati erant.*

Juvenis 22, circiter annos natus, jam à tredecim mensibus febre lenta correptus; tussis præterea, pectoris oppressione, ac larga hæmoptysi subinde afflictus, in marcorem primo deducebatur indeque in hydropem universalem, quo remediis aptis fugato, ultimis vita septimanis abdomen tandem non parum tumuit ac distensum est. Cadaver pro rimenda morbi lethalis prima origine die 19. Augusti ann. 1691. concessum, exsuccum nobis primo intuitu, ac quasi scelerum visum est, imo excepto ventre molis ingentis. Aperto illo effluebant feri tenuis ac subflavi pintæ, ad minimum septem. Intestina flatibus quidem distenta, sed minime corrupta apparere. Venter integer fuit ac liquoribus qui pro potu & cibo hauriebantur semi plenus. Epiploon valde extenuatum at non consumptum. Hepar magnitudinis longe supra naturam, colore albido se quasi sæpius lotum ac elixum oculis exhibebat. Lien paulo tumidior ac mollior. Renes probe constituti. Totum mesenterium, imo intestina, præcipue ad radices vasorum tum mesariorum, tum lacteorum, glandulis durioribus variæque magnitudinis, quasi conspersa. Uerum se præ aliis observandum præbuit tumor grandis caput infantis annum nati magnitudine sua referens, pancreatis corpori quasi additus eo loci quo ipsius canalis duodenum perforat. Hic tumor erat racemosus è pluribus invicem unitis corporibus compactus, quibus una eademque materia, scilicet sebacea, continebatur. Ab ejus mole sursum elevata ita comprimebatur canalis bilis communis ut hic humor dum liber ad intestina sib non concedebatur transitus, versus superiora refluens non solum hepatis interiora repleset, sed etiam vesicula fellea multum ampliata, inio in sui collo herniam passa fuisset, unde altera quasi vesicula efformabatur. Bilis coloris erat naturali viridioris. Ex abdomine in thoracem ascendentes, vidimus corpus glandulosum nucem juglandem magnitudine æquans diaphragmatis centro tendinoso adnatum. Pericardium multo sero turgidum. Cor admodum parvum, at fibris solidioribus & validis donatum. Cavitates, seu ventriculi cordis aperti nullum profudere sanguinem, nec ejus aliquid congelatum præbuere; hocque notatu dignum, quod in hoc subjecto, quamvis adhuc dum calido à nobis diserto, parum admodum sanguinis effluerit, scilicet magnæ illius impensæ ac deperditiones tum in hæmoptoe præcedanea, tum in variis ab eâ feri separationibus, (unde & tumores descripti, & aquæ extravasatæ) obvenerant. Pulmones undique pleuræ adhærentes, ad latera scilicet, antè & postè, eo magnitudinis venerant, ut sex librarum civilium pondus excederent, erantq; materiis sabulosis, sebaceis, aliisque viscidioribus ita infarcti, ut vix ac ne vix quidem dignosci posset, quomodo tantula quidem



dem via pro respiratione qualicunque ad extremum continuanda aëri patuisset.

*Hydrops Ascites in quo omentum variis tuberculis confutum, heparque supuratum repertum est.*

Vir Honestissimus mercaturā inter nostros exercens, febre continua sub finem anni 1694. Augusti Taurinorum, ubi tum degebat, correptus, inde in febrem quartanam simplicem, duplicem triplicemque incidebat, ac totam hyemem sic afflictus transigebat, non proficientibus corticis Peruviani variis dosibus, quia scilicet a nimis avaro Medico, larga satis manu non exhibebantur. Nec febris sola perstitit sed sibi etiam adunxit duritiem hepatis scirrhosam, quam identidem subsequutus est tumor universalis. Quo viso, Medicus de Aegro suo omnino conclamatum opinatus, illius curam prorsus abiecit. Consultum itaque visum est Aegro, ineunte vere, tempestate sanè incommoda: pro Apibus trajiciendis, iter Genavam nostri in suscipere. Quomodo & qua industria illud peractum fuerit nihil opus est hic enarrem, verū quid demum in tragædiæ finem evenerit jam explicabo. Ex quo ad Nos accedebat plura tentavimus auxilia, unde quidem obtinuimus ut febris lenta morbi comes, ac inappetentia maxima ex parte fugarentur, sed Hydrops universalis in verum ascitem jam conversus nec purgantibus, nec diureticis, nec specificis selectioribus vel minimum cesset. Utibus interim adhuc dum satis constantibus, in immensumque ampliato abdomine, è re visum est paracentesim, in aliorum omnium praesidiis absoluta desperatione, instituere idque mensis Augusti, ann. 1693. die 15. Cumque propterea acum tubum tam, cuspide triangulata, loco apto immisissimus, statim ea prorupit serum extravasatum vehementia, qua è dolo perforato vinum quo repletum est prodieret. Satis itaque largam ejus dosim una eademque die eduximus, scilicet tribus vicibus quibus evacuationem repetimus, libras civiles ad minimum octo. Die subsequenti rursus libræ sex extractæ sunt. At cum interaneorum dolores tum accederent, qui quidem ante paracenthesim molesti fuerant, sed jam molestiores fiebant cum adjuncta etiam inappetentia, febris, dejectionibus alvinis, summaque virium prostratione; ab ulteriori evacuatione pro tempore scilicet per diem integrum abstinuimus, donec Aegrum nostrum cardiacis & anodynis refecissemus. Hoc peracto turbis que suscitatis maxima ex parte sopitis ad opus nos de novo accingebamus, sed modestius agentes libras tantum tres de die educebamus, sicque per dies duodecim continuavimus, quibus elapsis loco feri, pus foetidum, sensimque foetidissimum maxima dimanavit copia, tum detumescabant femora ac subsidebat abdomen, imo durities illa hepatis scirrhusa, quæ hydropem præcesserat, evanescebat. Vicesima quarta paracenteseos die laxabatur denuo alvus, purulentaque copiosissima deiciebat. Tum viribus collapsis necessario ab opere desistendum erat; & quicquid restabat agendum cardiacis, topicisque loco paracenteseos admotis, pro corruptione arcenda, perficiebamus. Mors tandem lentiori pede ægri summe afflictæ sententia adveniens vitæ finem fecit

anno ætatis 51. Cadaver nobis concessum rara plura monstravit, quæ antequam sigillatim explicem non inutile forsan fuerit, si verbo de paracentesi aliquid dicam. Pluries hanc operationem in hydropicis tentavi, sed nullus sic orco ereptus est; quin potius mors, alias etiam inevitabilis sic forsan accelerata est. Revera nostri qui toti ad hanc operationem horrent, tardius ad eam deveniunt, postquam scilicet debilitata viscera, imo etiam corrupta, jam prorsus fatiscunt, eorumque fibræ tono suo resumendo prorsus inhabiles redditæ sunt. Præterea purulentia in hydrope, à suppuratione aliqua interiori necessario lethali proveniens, apud nos satis frequens est, ut & viscositas in materia educenda quæ illam cannula in melle, trajiciendæ induriam facit; ut non semel experius sum. Quicquid sit, non ita sane confidendum est huic operationi ut volunt aliqui, uno aut altero exemplo persuasi: nam nisi in peritonæo duplicato aquæ restarent, quod admodum rarum est; aut in ipsis morbi initus, antequam serum salibus asperioribus imprægnatum viscera corroderet, quod ab ægris vix ac ne vix quidem obtinebitur, operatio peragatur; non video quid salutis ab ea exquiri debeat. Revera aliquos habui hydropicos qui præ aquarum onere, eò molestiæ ac suffocationis, deducebantur, ut ab omni situ pessime haberent, nec procumbere, sedere, aut erecti stare possent, qui ab hac operatione parte oneris levati ultimam diem suam majori cum tranquillitate, ac minus ærumnose obierunt; ac ea propter in ægrorum solatium, si non itidem in eorum salutem, aliquando utilis pronuntianda. Sed unde digressi sumus jam redeamus, scilicet in demonstrationem eorum quæ in nostro apparere cadavere. In exterioribus ipso etiam paracenteseos loco gangræna nulla, aut corruptio se manifestavit. Tegumenta communia quod spectat ea in abdomine admodum crassa reperta fuere, quia scilicet dum ab aquis quæ ipsa prius distenderant per paracentesim liberabantur, eorum fibræ facili obediabant contractionibus quæ ab actione salium anteriorum ex prædictis aquis in eas permeantium, proveniebant; unde non mirum si à corrugationibus partium tegumenta constituentium ac salinis particulisurgentium, multo crassiora illa evadebant. Hoc idem evenerat peritonæo quod duarum ad minimum linearum crassitiem possidebat, dum interim per sui interiora ita erat necrosi affectum ut ad minimum digitorum attacum undique per lamellas discerperetur, una excepta regione epigastrica in qua minus corruptum erat. Reserato abdomine multum pus, illudque admodum viscidum undique respersum visum est, quod etiam parum compresso omento, ipsoque hepatis parenchymate multo copiosius fuit, ita ut ad duodecim ad minimum librarum civilium pondus ejus assurgeret quantitas. Omentum alligabatur peritonæo ad latus dextrum & sinistrum, ac etiam ad ejusdem inferiora ubi pelvis constituitur; imo idem omentum profundius in intestinorum varia interstitia se immergebat. Totum ipsius corpus cellulis erat plenum quarum majores nucem juglandem, minores avellanam facile admisissent, purulentiamque fundebant illi prorsus similem quam per paracentesim ultimo eduxeramus, quamque



in abdominis cavo stagnantem repereramus. Nihil itaque paradoxum dixerimus si asseruerimus fermentum hujus partis viciatum, succos in sacculos adiposos ab Illustrissimo Malpighio in omento abunde demonstratos, eosque satis copiosos in subjecto plethorico & abdominoso advenientes, in purulentum quid convertisse, quod regimini naturæ per alterationem suam subtractum, proprios sacculos, seu vasa adiposa, hinc inde per collectiones hic & illic magis aut minus copiosas, variè distenderit, eorumque perruptiones innumeris in locis fecerit. Sic sane multum de materia extravasata sufficebatur, sicque adligationes cum partibus vicinis enascebantur, dum scilicet puris particulæ crassiores ac viscosiores glutinis partes hic agebant. Hepar undique diaphragmati cohærebat, ipsiusque membrana exterior albida admodum viscebatur. Substantia tota erat vitiosa ac purulentia turgida, sed præcipue à dextris ad dimidium prope sui corpus in pus omnino abierat. Sicque quod restabat hujus visceris admodum parvum, & quasi lacerum apparebat. Suppuratio autem hæc per viam inflammationis non obtigerat, siquidem hepatitidis ne minima quidem indicia se manifestarant, sed per fusionem lentam materiæ scirrhusæ in hoc viscere prius collectæ. Per hanc suppurationem non tantum multum sufficebatur humoris in cavum imi ventris diffusi, sed etiam quicquid ejus per totum intestinorum tractum copiosissime se exhibebat, alvoque etiam prius rejectum fuerat, inde effluerat. Ab illo pure in intestina per pori biliarum ramos dilabente, vas hoc justo grandius factum erat, sed dum in ipsius cum canali cystico unione crassiores particulæ subsederant, opilationem ac obstructionem fecerant, quæ bilis est propria vesicula evacuationem impediens, ipsam non parum distenderat. Advertendum autem hic ratione dilatationis prædictæ, quod quandoque maxima sit, dum ejiciendæ veniunt materiæ in ipso hepate genitæ. Sic v.g. non semel vidimus in capris atque ovibus (in quarum hepatis sæpius enascuntur vermes illi figura semen cucurbitinum referentes, magnitudine vero minorum scarabeum creperum æquantes) quod ex hujus visceris substantia sibi per pori biliarum capillares ramusculos quam maxime dilatatos, viam in intestina, ad plura etiam millia, faciebant, unde foras rejecta non pauca ex his animalibus verno tempore postea evadebant, etiam si viscus tam nobile in eis tanta affectum fuisset corruptione. Unde non ita difficile fuerit percipere quomodo multi in suppurationibus jecinoris interioribus, dum viscus per alvum commode expurgatur, fatum suum declinarint. Idem etiam evenire potest glandulis mesentericis & præcipue iis quæ Asellii pancreas constituent, nam dum materia contenta turgent, sicque ad alterius pancreatis corpus accedunt, & illi uniuntur, facile pus in iis efformatum à canalibus Virsungiani ramusculis excipi potest, ac in intestina protrudi. Lien quamvis justo tumidior nihil vitii in sua contraxerat substantia, illa tantum parte qua ad hepar accedebat coloris albidioris erat. Cætera integra visa sunt.

## HYDROPS TYMPANITES.

Tympanites vulgo, et si minus proprie, hydropis species habetur, a quo tamen censu, Prosper Martianus Hippocratis testimonium allegans, tumorem illum, tum Anasarcam rejicit. Verum prior iste Abdominis regionem infestans, inque molem attollens, jam proxime post Asciten (cui nonnihil affinis est) in considerationem venit: ubi primo occurrit, affectum hunc, prout curatu, sic etiam cognitu difficillimum existere; nam licet exterior ejus species, scilicet ventris tumor subdurus, renitens, & à pulsatione instar Tympaniti sonitum edens, sensuum una plurium indicio evidentissime percipiat, attamen quæ sit materies morbifica tumorem istum reducens, quomodo in ventre aut progignitur, aut aliunde illuc advenit, plane nescitur: ideo Tympanitici quasi vento revera gravati, conceptus sui ~~tempus~~ & modum & tempus ignorant. Profecto morbi hujus naturam & causas idcirco latere arbitror, quia cum prima ejus initia non advertantur, subito in immensum accrescit; adeo ut affecti vix prius se ægrotare sentiant, quin pene incurabiles fiant. Dein Tympania, statu ejus peracto, in Asciten degenerans, seu potius hanc sibi consciscens, naturam suam amittere videtur: & quidem post obitum, inspectio Anatomica vix quidquam magis in cadaveribus à Tympania quam ab Ascite defunctorum detegere solet. Quod autem plerique Authores medici, affectum hunc à flatibus intra abdominis cavitatem conclusis, excitari facile pronuntiant, animo veritatis avido minime satisfacit; quoniam omnino improbabile videtur, flatum in eo loco tam subito, & copia tam ingenti produci; aut si producerentur, tumorem adeo durum, immobilem, & constantem excitare posse.

Porro inter ipsos, de morbi sede, ubi flatum concludi supponitur, non facile convenit; statuunt enim nonnulli locum hunc in peritonæi concavo; atque ab intestinorum, aliorumque imi ventris viscerum superficie convexa determinari; quomodo autem tanta aggeries ventorum ibi colligatur, nulla ut opinor ratione, exemplo, aut parallela instantia declarari potest. Præterea si ita res haberet, multo facilius punctura quam Ascites paracentesi sanari potuit; quod tamen nunquam audiivi factum. Refert Helmontius à paracentesi in quodam hydropico habito flatum putidum editum; repente abdomen sedisse, & virum quamprimum interiisse. Verum Platerus, & Smetius, Authores nihilominus fide digni, se deprehendisse asserunt, in quibusdam qui Tympanitici putabantur, post mortem sectis nullum flatum è ventris cavo erupisse, nec ventrem subsedisse, sed intestina præsertim tenuiora, adeo flatibus distenta, & convoluta profluisse, ut in eundem ventrem amplius reponi nequirent.

At vero, neque hæc observatio mihi argumento est, morbi (de quo agimus) causam intra cavitates intestinorum subsistere, atque flatum ibidem aggestos, sæpius aut potissime, ventris intumescantiam Tympaniticam excitare. Præterquam enim, quod affectus à tali ~~prospere~~ oriundus non ita immobilis, & frequenter incurabilis



curabilis foret; insuper opinari ducor, non tam intestina à flatibus conclusis immaniter dilata-ri & extendi, verum illa sæpe sponte extumes-centia, flatibus quo spatia ampliata implerentur, consequenter & secundario producendis, occa-sionem præbere, prout mox planius ostendimus.

Quod autem ab aliis asseritur, flatus, qui Tympanitis causa, sunt inter mesenterii, & intestinorum tunicas progigni, multo adhuc improbabilius videtur, quia cum nulla ibidem præexistat cavitas, quomodo flatus eas partes ita divellet, & ab invicem separabit, prout de ut à specubus ita efformatis, & ventorum cumu-lis illuc reconditis tota ventris regio in molem ingentem accrescat? Certe tot tantæque conti-nui solutiones, absque torminibus continuis, & cruciatibus acerrimis fieri nequeunt.

Quamobrem his opinionibus circa Tympani-tem posthabitis, ad pathologiam ejus paulo cer-tius investigandam, alia procedamus via; per-pendendo scilicet quot modis, & quibus de causis evidentibus, abdomen intumescere solet. Itaque advertimus quatuor esse contentorum genera, à quibus ventris imi, & in viventibus proce-dit. (Cur in defunctis abdomen intumescit, præ-tio inferius explicabitur,) sunt autem ista Soli-da, Humida, Flatus & Spiritus.

Primo satis obvium est Tumores viscerum in-ternos, scilicet scirrhosos, strumosos, cancrolos, glandulosos, & quosdam forsitan alius generis, quando ad molem notabilem assurgunt totum ventrem intumescere; interea tamen donec simplices, & recentes existunt, tactu percipi, & circumscribi possunt: postea tamen inveteras-centes in viciniam suam, imò in totam abdo-minis regionem mala alia accersunt. Profecto hi interdum Ascitis, uti & Tympanitis ab initio sunt causa procacitica, quibus deinde in-metriusque morbi complementum, causa alia con-juncta, scilicet aquarum illuvies, aut spirituum inor-dinatio accedit.

Secundo humor aquosus intra abdominis ca-vitatem aggestus, aut partibus ejus membranaceis, vel glandulosis impastus, non raro Asciten producit, cujus rationes, & fiendi modus, satis fuscè superius explicantur.

Tertio flatus intra coctionis viscera, à crudi-tate, dyspepsia, aut humorum dissimilium fër-mentatione excitati, non raro intestinorum ca-vitates inflant, atque ventris, & plerumque ta-men brevem, & transitorium producant. Quippe succorum & humorum cessante, atque flatuum eruptio-ne procurata, subinde statim ventris detumes-centia succedit. Huic causæ, & Colica & Tympa-nites non tantum vulgo, sed etiam à multis magnæ notæ medicis imputantur; verum nostra fert sen-tentia eam solitariam neutrum ex iis affectibus producere.

Quarto restat adhuc alia subita & quidem im-manis ventris intumescencia, quam spiritus Ani-males (non de nihilo ab Hippocrate appellat) di-cti acciere videtur. Si quando enim hi fibras ner-veas ad viscera imi ventris pertinentes & in-nordinate irerunt, illico partes quas hæ conte-xunt, plurimum inflari, distendi, & quaque versus extumescere facient. Enimvero ab hac causa, su-bitaneum totius abdominis, & inflationem velut Tympanicam in paroxysmis tum Colicis tum Hystericis vulgo dictis crebro accieri, alibi

sæpius ostendimus. Et quidem hi affectus Tym-panici in tantum affines sunt, ut in ipsum non raro desinant; nam frequenter observavi, passioni Co-licæ, aut Hystericæ, diu ac graviter obnoxios, nisi curantur, demum Tympaniticos fieri. Et tunc ma-xima discriminis ratio erit, quod affectio ista, scilicet ventris intumescencia, quæ prius Symptoma e-rat, vagum, & cito pertransiens, demum morbus fixus, & permanens evaserit. Quapropter ex re fore videtur, pathematum istorum Aetiologias, à nobis alibi traditas, ad præsentis morbi naturam, & causas explicandas accommodare.

Quod equidem non magni negotii, aut diffi-cultatis erit, supposito eum (quod alibi fuscè exposuimus) membranarum & viscerum concar-vorum extensiones, & quædam, seu velut inflatio-nes, à spirituum in fibras nerveas (è quibus con-textuntur illæ) incurvibus impetuosius exoriri, sa-tis obvium erit concipere, etiam Tympaniti à tali causa, sed fixiori, & in actum diutius aut per-petuum existente productione ejus discriminis ra-tionem mox inquiremus.

Interim operari ducor Tympanitem non à fla-tibus intra, vel extra intestinorum cavities con-clusis exoriri; (talis enim in iis locis flatuum aggestio hujus morbi affectus, sed non causa est) verum exoriri, quatenus, in imo ventre spiritus Animales, ad viscera membranacea spectantes, ab incongruo quodammodo adacti, fibras ubique nerveas tonilque utuntur; instantque nec statim dehinc ab eis recedunt: hinc perito-neum extumescit, intestina ampliata & distenta velut inflantur, mesenterium, aliaque viscera membranacea spiritu impetuoso turgida, velut in molem attolluntur; porro dum hæc fiunt, ut vacuitates à viscerum concavorum extumescen-tis factæ impleantur, humoris statim cupulvis in-tus contenti portio in vapores rarefacta, illico in flatu spatia ista & istam oberrantes cedit.

Profecto spiritus Animales, in ordinatione sua partes membranaceas inflare adeoque affectus quasi producere, in Pathologia non ra-tionibus, & instantiis satis, & in c ostendimus. Porro idem ex observatione Anato-mica per vivi sectionem facta, apertissime demon-stratur, in quantum, scilicet truncus nervorum octavi paris, per cæcæ utrinque descendens, si ex-cipiat & filia, totus illico ventriculus, tanquam à vento inflatus, extumescit, quod cer-te à nulla præterea causa procedere potest, quam quod spiritus fibrarum istius visceris imi, ubiq; per ductus nerveos influi (quatenus à fonte suo præcissi, in confusionem aguntur,) partes illas tumultuarie, subeunt instantque. Insuper his, ad hypothesin hanc adhuc amplius illustrandam, li-bet hic Historiam à Clarissimo Smetio citatam referre, de Tympanite (uti appellat) universali in juvene quodam Leodiensi, qui cum in confi-ctu subter Axilla dextra vulnus punctum factum, in pectoris cavitatem penetrans accepisset, po-stridie toto corpore post unicam noctem, mane turgidus apparebat, non solum pectore, sed & dorso, ventre, lumbis; imò scroto quoque, præ-terea & Brachiis, humeris, collo, vultuque ne ne palpebras quidem deducere possit, quinetiam in vertice ipso, cute ubique distenta & tumefacta, tu-mor ubique eratensus, & cum dolore non pau-co. Affectiorem hanc admirandam, Author Ap-pellat Tympanitem universalem. Casum huic simi-



le mCl. Sennertus ex propria noticia recēset: quin & ipse me tale quoddā à vulnere pectoris prope Axillam factō legisse, vel audivisse memini.

Attamen symptomatis hujus ratio à Smetio assignata, & à Sennerto comprobata mihi haudquaquam arridet: quippe ascribunt illi generalis istius Tympanitis causam, in sufflationem pectoris, per vulnus axillare, subter cute tota illa noctefactam, quomodo vesicam recentem & flaccidam, inserto calamo à pueris inflari videmus: quod equidem non solum improbabile videtur, sed etiam vix possibile censemus, ut ventus è thoracis vulnere exufflandus, propter foramen unica nocte obturatum, cutem subeat, indeque totum corpus permeans, ubique intercus fiat. Præterquam enim quod illine in partes omnes ventus, etsi per calamum ex ore subter cute insufflaretur, tam subito transire nequiret; insuper dum vulneris foramen obturatur, nullus omnino à cavitate pectoris ventus exufflari potest, quia nullus interea potest ingredi. At vero stupendi istius affectus, (unde etiam Tympanitis ratio formalis illustratur) causa proculdubio hæc est: In pectore prope Axillas, magni & perquam insignes, (prout in Neurologia nostra descripsimus) extant nervorum plexus, per quos nervi totius corporis inrer se communicant: viz. Truncus octavi paris, cum nervo intercostali, & utriusque cum nervis spinæ dorsæ, per ramos & propagines hinc inde missas conveniunt. Quapropter plexu istoc nervo, per gladii puncturam forte transfixo, primo spiritus ibidem hospitantes irritati, *aliquando* ineunt, dein consensu per nervos tot eximios statim factō, & quaqueverſus huc illuc trasumisso, spiritus alii, & subinde alii, pares inordinationes concipiunt, atque membranas, fibrasque nerveas, (quas ubique tumultuarie subeunt) inflantes, totius corporis Affectionem quasi Tympaniticam inducunt. Propter similem furorē, sive æstrum virulentum spiritibus alicubi impressum & inde mox longe lateque diffusum, toxica quadam epota, telorum aut ferarum ictus, vel morsus venenosus, sæpenumero partium una plurium, aut totius corporis intumescētiā inducunt; cujusmodi spirituum Affectio Typhodes, ab Helmontio dicitur Indignatio Archæas. Complures alii subsunt casus, & instantiæ, quibus clarissime evincitur, spiritus Animales irritatos, & in excandescētiās actos, quatenus fibras nerveas impetuosius subeunt, partes imprimis membranaceas intumefacere, & multas ex iis passiones excitare, quæ vulgo sed perperam flatibus ascribi solent: revera ut Tympanitis nulla alia causa verisimilior assignari possit.

Quod si objicitur, defunctorum Abdomina, post aliquod tempus, à flatu in molem attolli, & quasi tympanitice intumescere: dico hoc omnino ab humorum putredine, & extrema mixtionis dissolutione, in qua particulæ activæ omnes manumissæ ab invicem discedunt, & avolantes quaqueverſus exitum quærunt, & obstacula quæque, ac imprimis cavitatum parietes immaniter distendunt, (quod minime in viventibus contingit) procedere; quapropter uti cadavera non omnia ex æquo putrescunt, ita illorum ventres citius aut tardius magis aut minus extumescunt: attamen durante vita nulla sit in

corpore animato putredo, aut particularum dissolutio: *Quædam* sive intumescētiā splanchnicam illatura. Interea non inficias imus flatu intra pepsicos, hæmatoseos, & secretionum officinas, imo intra singulos quosq; corporis nostri specus & recessus generari: attamen è singulis istis donec spiritus thbrasum nerveas tum motrices rite influunt, & actuantque, ut viscerum parietes haud distenti ac rigidi teneantur) flatibus ubicunq; genitis, æque facilis patescit exitus. Atque in Tympanite revera flatum spatia vacua implere concedimus, verum spiritus ipsi, quatenus in ordinatione sua viscera extendunt, vacuitates istas (in quibus flatu secundario & consequenter progignuntur) primo efficiunt, & illi (quatenus viscera eadem usque rigida & distenta servant) ne flatu isti ablegentur impediunt.

Jamque ex prædictis satis constare arbitror spiritus Animales potius quam flatu, ejusmodi ventris intumescētiās, saltem breves & transitorias, quales in paroxysmis colicis & hystericiis contingunt, excitare. Attamen magna difficultas restat, quomodo abdominis *Hydrops* Tympaniticus, qui fixus & permanens, imo plerumque immobilis est, à tali causa procedat, præsertim quia spiritus Animales, ex sua natura irrequieti & valde mobiles, fere semper lationem affectant, ut nisi defessi, aut defuncti, vix unquam resideant.

Ut nodum hunc solvere ratiocinando pergant, considerare oportet, una cum spirituum Animalium hypostasi, Succum Nerveum, qui istis ubique pro vehiculo simulque pro retinaculo est: namque spiritus hujus fluento subtilissimo potiti, libere expatiantur, & ne ab in vicem dissipari avolent, in serie integra continentur. Si quando igitur latex iste quoad crasin, aut motum suum peccat, exinde statim spiritus Animales, in functionum suarum exercitiis varie delinquant, aut pervertuntur: uti in Pathologia nostra fuse exposuimus. Ne isthac modo repetendo, longas ambages faciam, quod ad præsens institutum spectat paucis contraham.

Itaque imprimis advertere licet, imi ventris contenta, (dēntis solum hepate, liene, ac renibus) visceribus membranaceis (quas fibræ nerveæ magna ex parte contexunt) plurimis instruis unde sequitur succum nerveum (cujus in his partibus major ambitus, simulque angustior transitus est) remoras hic plures offendere: quod etiam ab effectu comprobatur, in quantum insultus spasmodici, in passionibus hypochondriacis, colicis, nephriticis, & hystericiis passim excitati, abdomen ita graviter infestant. Si quando igitur latex iste, fibras harum partium nerveas irrigans, vel ex se tenax & viscidus fuerit, vel iisdem sæculentias plures impingat, propterea quidem accidet, spiritus Animales, si quando in has fibras quadantenus obstructas impetuose adigantur, exinde non omnes facile redire: cumque ita sæpius, plenior eorum incurſus, & parciore reditus fiat, tandem eveniet, magnas spirituum copias in fibras istas magis indies magisque impactas manere, easque distentas usque & plurimum inflatas tenere: demumque propter itum, & redituum in fibris istis vias occlusas, ibidem prorsus immobiles fieri, atq; partes continentes semper extensas & rigidas servare: interea quoniam hi spir. ibidem intra ductus nerveos impacti, ac denum stipati, cum aliis ad illorum



intra iussus commercium habent; idcirco pars affecta quamvis rigida, & fere immobilis, usque tamen sensu potitur. Pathologia hæc, ut ut paradoxa ac insolens quibusdam videatur, minus dubito quin à pluribus assensum merebitur, si perpendatur eos potissimum, qui affectionibus hypochondriacis, colicis, aliisque imi ventris spasmodicis diu obnoxii fuerunt; demum Tympaniticos fieri.

Designatis ad hunc modum Tympanitis ratione formali, & causa conjuncta, priusquam ad causas ejus remotiores investigandas procedimus, ex prædictis licebit, morbi hujus Definitionem aut saltem descriptionem quandam tradere: nempe quod sit tumor Abdominis fixus, & constans, æquabilis, durus, renitens, & à pulsatione sonitum edens, à partium, & viscerum membranaceorum inflatione oritur, propter spiritus Animales in fibras istas copiosius adaptos, ibidemque succi nervei obstruentis vitio, à recessu impeditos; cui affectioni, consequenter, flatuum in locis vacuis aggestio, velut complementum accedit.

Quod ad morbi hujus causas procatacticas, & Evidentes spectat, perraro accidit eas omnino adverti, quin tacitis iste initiis obrepens, sæpe consummatus, aut deploratus evadit, antequam percipitur; proinde ut contra affectum hunc, vix prophylaxis ulla instituat: quippe donec functiones ordinariæ haud multum læduntur, ventris intumescencia tantummodo à flatibus exoriri præsumitur; dumque ut sponte evanescat, expectatur, sæpe in Tympaniten accrescit. Itaque ut hujus procatactis tempestive notetur, sciendum est Affectus quosvis prævios ad eum disponere, cujusmodi imprimis sunt Diathesis hypochondriaca, colica, hysterica; imo & nonnunquam Asthmatica; quarum paroxysmis frequenter excitari solitis, si demum abdominis tumor ut ab initio parvus superveniat, illico Tympanites metuatur. Priorum ex istis affectuum casus passim occurrunt, & vulgari observationi prostant: de posteriori refert Scherichius; virum sexagenarium aliquot menses antequam in manifestum tumorem attollebatur venter, hoc symptomate infestatum fuisse, quod quotiescunque assidens mensæ, cibum mordere aggrediretur, item quando se ad somnum componens, obdormiscere inciperet, tanta corripiebatur anhelandi difficultate, ut pro crebritate respirandi, suffocationis periculum præ se ferret, quo tempore etiam percipiebat circa hypochondria palitationem quandam, ac si præcordis aliquid vivi animalis subesset, cujusmodi affectio postea cessit in tumorem abdominis, à quo interibat. In hoc aliisque modo citatis casibus, eadem ratio tenet, nempe quod Spiritus Animales ad faciendos in fibras imi ventris nerveas excursus irregulares assueti, tandem eas non modo crebrius & copiosius subeunt, sed in iisdem impacti ac impediti resident, adeoque demum viscerum inflationes Tympaniticas inducunt. Quæ quidem Epigenesis citius ac certius evenit, si insuper causæ evidentes accedant quæ spiritus imi ventris perturbant, inque crebras adigunt, simulque succi nervei intra fibras istas secatentis, aut motui sistunt, aut crasim pervertunt, in quo casu habentur inordinationes in sex non naturalibus, passionibus immodicis, ac præsertim moro-

ris, evacuationes solennes suppressæ, post æstum ingentem frigidi potus, aut iubita ab aere aut aqua, infrigidatio ventris illata.

Quoad Prognosin morbus hic adeo pessimi semper ominis habetur, ut vulgo ejus nomen abhorreatur; in tantum, ut sæpe cum de ventris tumore nulla fere mali suspicio fuerit, si forsitan iste tumor à medico Tympanites pronuncietur, illico de spe omni conclamatum sit. Attamen hic Affectus raro per se interficit, quin longo tempore protractus, quod demum certius jugulet, sibi met Alacritatem lethi prænunciam adsciscit; in ejus rationem ut inquiramus, satis obvium erit concipere, dum in imo ventre viscera omnia distenta, & veluti rigida teneantur, immixti sanguinis, nec non humoris nervei, ac Lymphici ductus aut nimis extensos, aut compressos plurimum coarctari; proindeque laticem suum haud libere & expedite transmittere, unde sequitur unumquemque humorem in transitu angustatum ut demum quoquo modo pertameat, & massa sua serosum quoddam, quæ data via exuere, & denique ista humorum stillantia, in abdominis cavitatem decidua, hydropem excitare.

Quod spectat ad morbi hujus Therapeiam, fere totus medendi scopus, contra flatus dirigatur, viz. indicationes ab Authoribus practicis inculcatæ, materiam unde flatus elevantur evacuandam, & causam quæ eos attollit removendam, flatus vero qui jam ventrem distendunt, discutendos & dissipandos suggerunt.

Propter hos fines, purgantia contra humorem maxime suspectum destinata, sc. modo phlegmagoga, modo melonagoga modo chologoga, quibus insuper hydragoga, (ut tela in quencumque hostem tendantur) cum magna confidentia, etli minimo plerumque, aut malo cum successu præferri solent. Namque hic morbus (uti nostra observatione constat) à catharticis præsertim fortioribus, fere semper exacerbari, & raro aut nunquam alleviari solet; cujus ratio satis evidens est, quia fibras nerveas à pharmaco acriori irritatis, Spiritus Animales excursus suos irregulares reiterant, & magis usque ac magis intensant, potius quam remittunt; quare licet dejectiones crebriæ & copiosæ, cum sedibus aquosis, & flatuosis inde protruantur, venter tamen plus intumescit. Porro dein ad flatus dispellendos, discutendos, aut compescendos vis plusquam Æolia conscribitur, medicamenta carminativa vulgo dicta, cujusque fere generis, vel formæ, intus, ac extus, supra, ac intra, ac super partem affectam secundo adhibentur, quibus tamen omnibus hic morbus plerumque obviat; unde plurimum suspicari est, veram hunc morbi causam adhuc latere, quia medicamentum per Ætiologiam ejus ordinariam indicata, aut ingesta, minime prosunt.

Quamvis non ergo meliorem in hoc morbo sanando successum, aut certiores medendi methodum, ab experientia comprobatam venditare possum, attamen libet hic quandam alium Therapeias ritum, hypothese nostra accommodum, & rationibus satis firmis stabilitum, in medium proferre.

Itaque in Tympanite, sicut in plerisque aliis affe-







albo parat. ℞. viii. destill. organiscommuni-  
bus, liquor totus misceatur.

℞. Chrystal. mineralis ℥ss. salis succini vola-  
tilis ℥ij. pul. sem. dauci ℥j. Terebinth. Venet.  
q. s. f. pilul. exiguae, sumantur iij. vesperi, &  
primo mane superbibendo aq. prædict. ℥iii.

℞. Spiritus salis dulcis ℥ss. sumat. gut. vi. ad  
xii. bis in die cum haustu ejusdem aquæ, adden-  
do syrupi violacei cochl. j.

℞. Sp. salis Tartari ℥j. sumat. Di. ad ℥ss. bis  
in die eodem modo: sic etiam spiritus, nitri,  
& Tinctura salis Tartari exhiberi possunt.

℞. Folior. plantaginis, chærefolii, Apa-  
rines, ana M. iiii. contusis affunde aq. destil-  
lat. prioris ℞. j. f. expressio fortis, dosis ℥iii.  
bis vel ter in die, cum alio medicamine.

℞. Radic. graminis ℥iii. rusti Brusci ℥ii.  
chærefolii, eringii condit. ana ℥i. ras. C. Ci-  
eboris ana ℥ii. Cor. cervi ust. ℥ss. sem. Bar-  
danæ ℥iii. coquantur in aq. fontan. ℞. iiii. ad ii.  
colatura fervida effundatur foliorum aparini. &  
nasturtii aquat, contus. ana M. j. addendo vini  
Rhenani ℥vi. f. infusio calida, & clausa per ho-  
ras ii. dein iterum coletur, & adde aq. lumbrico-  
rum Magistrat. ℥ii. syrupi è v. radicibus ℥i℥ss  
f. Apozema, dosis ℥iii. bis in die cum alio medi-  
camine.

Dum hæc intus sumuntur etiam Topica, &  
Applicationes externæ sedulo adhibeantur, non  
calida, & discutientia, sed particulis salis vola-  
tilis, & nitrosis prædita, quæ nempe salium  
aliorum combinationes destruunt, & spirituum  
impactiones dissolvunt, in quos fines sequen-  
tia proponimus. Si fatus omnino in usum ad-  
mitti debent, ne calide nimis applicentur, item  
non è carminativis vulgo dictis, sed imprimis  
è salibus & mineralibus parentur. Cabrotius  
( citante Helmontio ) se octogenarium sanas-  
se narrat, cujus ventrem bis in die fomentabat  
cum lixivio, cui sal, alumen, atque sulphur in-  
coxerat; ac inde fimo vaccino, pro cataplasm-  
ate utebatur. Ego sequentia præscribere soleo.

℞. Florum salis Armoniaci ℥i. Crystalli  
mineralis. ℥ii. spir. vini tenuioris multo phleg-  
mate imbuti lib. ii. misce & dissolve in vitro.

Pannus laneus hule tepide intinctus, super  
totum abdomen applicetur, & subinde mutetur  
denuo intingendo: fiat bis in die per horæ se-  
mis, dein applicetur vel cataplasma ex fimo  
vaccino cum pul. stercoris canini, vel emplastr.  
sequens.

℞. Emplastri diaspaponis h. e. de minio cum  
sapone Veneto, q. s. extendatur tenuiter super  
alutam tenuem, toti ventri applicetur reno-  
vando intra x. vel xii. dies.

II. Indicatio secunda remedia alterantia potis-  
simum requirit, quæ nempe in visceribus uni ven-  
tris humorum fermentationes, & spirituum orgas-  
mos, & excursus irregulares sistunt, quæ insu-  
per chyli & succi nervei mixtionem æquabiles, &  
motus debitos procurant, in quos fines chaly-  
beata imprimis acciuntur. Et quidem modo ad  
hunc morbum, sed & plerisque alios splachni-  
cos, ad medicamenta ex ferro, tanquam inde  
cela maxime aculeata parentur, statim accu-  
ri solet: cum interea à multis empiricis, aut  
medicis qui hæc confidenter & dogmatice  
præscribunt, parum aut minime attenditur  
quo ritu talis pharmacia operatur, aut quas in

melius alterationes inde expectare liceat: quæ  
propter dum ferrum in medicamentum cedens,  
etiam si Goliathi gladius, à cæco arripitur &  
vibratur, nihil mirum est, si in irritum cedat,  
imo si loco morbi hostis, ipsa interdum natura  
percutiatur, ac lædatur: & quidem ita frequen-  
ter accidit, cum chalybeata, quorum magnâ  
varietas, & operationum diversitas est, sine  
ullo delectu, aut in patientibus temperamentis,  
constitutionis, & morbi status respectu, & dis-  
crimine exhibentur.

De medicamentis ex ferro ac chalybe præ-  
paratis, eorumque virtutibus, & operandi  
modis, alibi ex professo egimus, ut non opus  
fuerit, hic eadem repetere. Ad morbum hunc,  
si ulla omnino ex his, certe non omnia conve-  
niunt; ea namque in quibus mixti compage re-  
serata, sulphur usque remanet, & solutum cæ-  
teris prædominatur, ab hoc censu prorsus exu-  
lent, quippe *cuprum* sua insigni viscerum succos  
valde fermentant, atque sanguinem & spiritus  
adeo exagitant, ut tota in ventris regio, quasi  
à spiritu quodam impetum faciente, in majorem  
moëlem attollatur.

Nec minus hic conveniunt, à quibus parti-  
culæ sulphuræ una cum salinis prorsus abigun-  
tur, uti fit in Croco Martis, per calcinatio-  
nem fortissimam, ac diuturnam preparato. hoc  
enim medicamen cum ad fluxiones omnes si-  
ten sit utile sit, ita & humorum, & spirituum  
in p. ctiones quasvis figit magis, & obstinatior  
reddit.

Verum restat medii generis pharmacum Mar-  
tiatum, in quo sulphure in totum, aut maxima  
ex parte abacto, sal vitrioli, us remanet ac præ-  
pollet: uti quidem habet ferri limaturæ solu-  
tione, aut infusione simplici, aut acidulata, in  
sale, aut vitriolo martis, chalybis præparatione  
nostra, cum multis aliis, ex quibus pharmaca,  
præparata aut composita, in nonnullis casu-  
bus opem insignem contulisse, experientia sa-  
tis crebra liquet. Hæc enim viscerum fermenta  
exotica destrunt, & genuina restitunt: ob-  
structiones eorum resciunt, sanguinem agunt,  
ejusque compagem à dissolutione nimia cohi-  
bent, quapropter remedia chalybeata, quemad-  
modum etiam alterantia quædam alia, contra  
Tympanitis causas procatareticas, & remotio-  
res, aliquantulum forsitan prosunt, verum ad causam  
ejus conjunctam, parum aut nihil opis conferunt.

℞. Chalybis nostri tenuissime lavigati ℥ii. aq.  
destillat. superius præscript. ℞. ii. syrupi è v. ra-  
dicibus ℥ii. misce in vitro, & per subidentiam  
clarificetur dosis ℥iii. vel iiii. mane & hora quin-  
ta P. M.

℞. Pul. radicem atis, oculor. cancri, ana ℥iii.  
crystalli mineralis ℥ii. vitrioli Martis ℥ss. saccha-  
ri Anthosat. ℥ii. misce, dosis ℥ss. bis in die cum  
vehiculo idoneo.

Hartmannus, egregie prædicat, liquorem è flo-  
ribus Tapsi barbati, quasi remedium in hoc mor-  
bo specificum, flores istos recentes inde in alembi-  
cum immittendo, & fortiter comprimendo,  
dein vas exacte clausum ponatur in clibano dum  
panes coquantur, & postea è floribus exemptis li-  
quor fortiter exprimatur, qui in balneo destille-  
tur. Dosis ℥i. in decocto sem. & radic. feniculi.  
Certe medicamentum hoc, si quid omnino effi-  
ciet, in dosi majore exhiberi debet.



Ioannes Anglicus commendat electuarium ex rosata novella cum Diatrion. Santal. & ovis formicarum, quod equidem remedium satis probabile aliquid promittere videtur. In horum imitationem libet hic sequens proponere.

℞. Conserv. florum Cichorii, nasturtii Indici an. ℥iii. pul. rad. Ari, ligni Aloes, Santal. citrini an. ℥i. oculor. Cancr. ℥i. salis absinthii ℥i. ovorum formicarum ℥i. liquoris Tapsi barbari ℥℥. cum s. q. syrupi & corticibus citri, f. Electuarium, dosis ℥ii. bis in die superbibendo aq. destillat. prioris, aut Iulapii sequentis ℥iii.

℞. Aq. foliorum Ari, & succo Baccarum sambuci, Aq. Iuniperi, flor. sambuci, an. ℥vi. Aq. limacum, lumbricorum Magistral. an. ℥ii. syrepi & succo baccarum sambuci ℥ii. misce, f. Iulapium.

III. Indicatio tertia vitalis prescribit remedia potissimum contra spirituum deliquia & dyspnoeam, & contra vigilias & sitim. Utriusque generis formulas quaedam breviter subiciemus.

#### 1. Cardiaca.

℞. Aq. Naphæ, florum Calendulæ, Chamomeli, an. ℥iii. D. ris Stephani ℥ii. Tinctur. Croci ℥ii. sacchari. ℥i. Margarit. ℥i. f. Iulapium. Dosis Cochli. iiii. vel v. ter aut sæpius in die in languoribus.

℞. Conserv. flor. Calendul. ℥ii. Confect. Alchermes, de Hyacintho, an. ℥ii. margarit. pul. ℥i. syrup. & succo citri q. s. f. confectio, sumatur quantitas nucis moschat. vespere & mane superbibendo haustum Iulapii.

#### 2. Hypnotica.

℞. Aq. hysterica ℥vi. syrup. de Meconio ℥℥. misce sumatur sera nocte.

Vel ℞. Aq. Cinnamomi tenuioris ℥i. Diacodii ℥iii. Tinctur. Croci ℥ii. misce, sumat ad coch. i. sera nocte si somnus defecerit. Vel.

℞. Syrupi & floribus Paralyseos cochli. iiii. Aq. pæoniae compositæ. j. laudan. Tartarizat. ℥i. sumat cochli. i. sera nocte si vigilie urgebunt.

2. *Arriditudo* in hoc morbo valde siticulo frequenter ac in quantitate solum perexigua exhiberi debent, ut molestissimum illud symptoma absque multo potu qui semper perniciosus est, compesci queat. In quem finem.

℞. Conserv. Iuulæ per setaceum traject. ℥iii. Pulp. Tamarindorum ℥ii. Salis Prunel. ℥i. syrup. & succo Iuulæ q. s. f. Eclegma molle de quo sæpius lambat. *Thom. Willis. Pharmacut. Rational. Parte 2.*

#### Curationes.

In Tympanitide simplici purgationes raro proficiunt, (exasperatur nimirum malum) in composita vero præsertim cum ascite læpe purgantia præsertim mercurialia & aquam & flatus excusserunt. Est autem specificum in Tympanitide simplici liquor ex floribus tapsi barbari (tapsi arcanum etiam valet, sed liquor hic præstat eo modo paratus, quo supra de ophtalmia liquor ex floribus Cichorii ad affectus oculorum paratus est) cuius ℥i. aliquoties & quotidie sumptus in decocto seminis & radicis fœniculi

ventositates expellit. Felicius id exequemur, si simul fiat fomentatio ventris hoc modo.

℞. Urinæ pueri mundi ℥iiii. Lapidis prunell. ℥iii. bulliant invicem ad ignem lentum usque ad casum tertiæ partis urinæ. Hac urina calida fomentetur in petus, facta insuper fortifricatione cum manu (hoc modo restitui viduam Marpurgi ab omnibus Medicis relictam) post bene absolutam curam, expulsis scilicet aquis & tumoribus, tum ventris ipsius, tum reliquarum partium plane consumptis; Colophonem imponent exsiccantia, qualia sunt 1. Essentia Croci martis à Crollio in sine specifici Hydropis in conserva rosarum antiqua, vel etiam in Rob Ebulino aliquoties exhibita. 2. Diacubebæ Paracelsi, quod sic fit.

℞. Cubebarum h. e. granorum myrtillorum exsiccatorum, sem. ocyni, caryophyllor. ℥i. ℥ss. Santal. omnium, spodii, sem. 4. trigid. majorum excorticator. an. ℥i. succini albi ℥ii. sem. endiviæ, portulacæ, lactucæ an. ℥℥. pulverisata omnia subtilissime & cum sacch. ℥iiii. in aq. cichor. soluti f. Electuarium, cui adjiciatur syr granator. ℥i. ℥ss. Hæc mixtura à ℥ii. usque ad ℥℥. sæpius exhibeatur. 3. Spiritus Guajaci cum Rob. Ebulino sumptus ad sudores eliciendos, feliciter exsiccant. In Tympanitide sp. cumuni, & carvi philosophice præparatum post primas purgationes leniores, ne malum exasperetur, ejus aliquot guttulæ cum sudoriferis & aliis specificis exhibentur. *Ioann. Hartmanni. Pract. Chymiatric.*

Tympanitidi, quæ semper ferofam materiam habet adjunctam cum flatibus, eadem omnia, quæ in Ascite præscripsimus, quoque proderunt, nisi quod Carminativa, cuminum, anethum, caruum, fœniculum, daucus, assumantur. Clysteres in hoc affectu ab initio injiciantur ex decocto carminativo cum ol. anethi & rutæ. Venter frigidus qui semper adest, calidis appropriatis alterandus, ut spec. diacumini, dialacæ, diarrhodon. Abbatis, diacurcumæ in tabellis cum oleo Caryophyllorum, anisi, aucum conserva menthæ, pulegii, & theriaca ana profunt etiam syr. de canella, oleum Caryophyllorum, mastichis destillatum, sp. absinthii, cumini, & carui, illorum gutt. aliquot cum sudoriferis propinentur. Hepar vero calidum refrigerandum extrinsecus appositis succo Endiviæ, Cichorii cum paucis aceti, & unguenti rosati; assumptis intrinsecus nonnunquam appropriatis refrigerantibus. Venter externe muniendus oleo nardino, mastichino. Emplastro aliquo aut sacculo maxime ut in reliquis hic predest Cremor tartari, tinctura tartari, ol. sulphur. & sp. vitrioli. Cucurbitæ magnæ cum multa flamma applicentur umbilico, incantamenti instar, flatus discutiunt, teste Galeno. *Idem ibidem.*

In Tympanitide ℞. Spir. nitri ℥i. spir. Tartar. ℥℥. Rob. Iuniperi ℥i. Aq. Carminativæ ℥i. fœnicul. ℥ii. misce, detur cochleatim. (*Elyxiria*)

℞. Essent. Iuniper. ℥i. Tinctur. succini Tinctur. Tartari, Spir. sal. ammoniac. succinat. ana. ℥i. misce. Dosis mane & vespere. *Vel.*

℞. Tinctur. antimon. ℥i. Spir. sal. ammoniac. aromatic. ℥℥. m. Dosis. ℥i. mane & vespere. *Sen.*

℞. Elix. proprietatis ℥i. Elix. Balsamici ℥℥. Spir. sal. ammoniac. acidi. ℥i. misce. Dosis mane & vespere



& vesperi ℞. ( *Confortantia & Corroborantia.* )  
 ℞. Conserv. Abiinth. menth. an. ℥i. Essent.  
 Abiinth. ℥i. Tinctur. succini, Tinctur. Tartar.  
 Tinctur. antimon. an. ℥ss. Elix. Carminativ. ℥i.  
 misc. f. Conditum. Dosis ℥i. mane & vesperi.  
 ( *Externa* )

℞. Emplastr. de Cumino, Empl. Baccar. Lau-  
 ri an. ℥ii. ol. still. Cumini, ol. still. fœnicul. an.  
 ℥i. misc. f. Emplastrum.

In plagis Indicis hic morbus inter plebem  
 valde grassatur. Ægrotos optime adjuvant talia  
 vomitoria.

℞. Sulphuris antim. gr. vii. Sal. Cinnam. ℥i.  
 Aq. calidæ ℥i. misc. f. vomitorium. *Vel.*

℞. Tartar. emetici gr. iiii. Syr. Cinnam. ℥ii.  
 Aq. fol. Cinnam. ℥i. misc. Purgatio sequens  
 quandoque sumpta, ex voto prodest.

℞. Resin. Turbith. gr. x. Gran. Tiglium gr.  
 iiii. Elæosacchar. fol. Cinnamom. ℥i. misc. Ad  
 aquæ per sudorem & urinam expulsionem post  
 posita exhibeo medicamenta.

℞. Spir. sal. ammoniac. Spir. morung. an. ℥ss.  
 essent. lign. Colnubrin. ℥i. Aq. Baccar. Cinnamom.  
 ℥ii. misc. f. Sudoriferum. *Vel.*

℞. Spir. urin. ℥ss. sp. morung. ℥i. spir. Lign. E-  
 beni, ℥i. Aq. Carminativ. ℥ii. misc. Ad flatus  
 discutiendos unguentum Carminativum, ven-  
 tri extra applicatum usurpo. *Hermannus Nicolaus  
 Grimm. in Compendio Medico-Chymico.*

### Consultationes.

*Pro Perillustri, ac Nobilissimo Equite Regiensi  
 Alexandro Malagutio Hydrope Tympani-  
 tice detento.*

Tormina ad umbilicum ex Hippoc. 4. aphor.  
 ii. quæ non superantur, nec medicamentis  
 cedunt, solent esse prælidium hydropis siccæ,  
 à quibus cum ante duos annos iterum, atque  
 iterum sollicitatus fuerit perillustis eques, mi-  
 rum non est, si vitium illud incurrerit, quod  
 Abdominis, tibiæ, pedumque tumor, fla-  
 tum copia, sonitus cum tensione ventris, ac  
 difficilis anhelitus docent. Verum hydropem  
 hanc siccam esse notham, ex eo non obscure  
 convincitur, quod flatibus immixtus est suc-  
 cus aquosus, quem sonitus ille obscurus, flu-  
 tuatio quoque aliqua, & aquosa excretio at-  
 testantur; quinimmo est vitium confirmatum,  
 ac in habitu existere, inappetentia insignis, si-  
 tis, impotentia ad motum, color totius cor-  
 poris vel defædus, urina sanguinea, & genita-  
 lium tumefactio suadent: Nec obstat, quod  
 nunc tumefactio illa delituerit ac tussis absit,  
 quoniam illud contingit ob evacuationes præ-  
 cedentes, hoc vero, quia adhuc in pulmoni-  
 bus materia non est recepta, nam morbi lati-  
 tudinem quamdam habent, ut non sit necesse  
 semper omnia illa reperiri, quæ illos exacte  
 demonstrant, hinc hydrops hæc, est quidem  
 in habitu, non tamen omni ex parte, quate-  
 nus inquam tussis hucusque non supervenit.  
 Malum itaq; de quo agitur est tumor, & ob  
 id morbus in magnitudine, ut habet Galenus  
 libro de Tumoribus præter naturam, ad finem,  
 & quamquam ipsum libro de Differentiis Symp-  
 4. Symptomata vocaverit, alicui mirum videri

non debet: tumor namque ex libro de Diffe-  
 rentiis Morb. 12. si ad insignem magnitudinem  
 pervenerit ut lædat actiones, Morbus dici de-  
 bet, sicut in casu proposito, lædit n. (ut ex di-  
 ctis constat) plures actiones, potissimum au-  
 tem intestinorum compressionem, quæ fit à  
 musculis abdominis pro sæcum expulsionem, quod  
 si idem tumor non vitaret actionem, jam sym-  
 ptoma esset facultatis sanguificatricis.

Causa hujus mali petenda tum ex parte agen-  
 tis, tum ex parte passi. Ex parte agentis  
 duplex existit, proxima & remota: proxima est  
 materia flatulenta cum aquosa permixta in ca-  
 vitatione abdominis, tanquam in locum jecori,  
 ac ventriculo proximior, capaciorque  
 citra dolorem, ac ægri molestiam recepta.  
 Remota est intemperies frigida jecoris &  
 ventriculi, nulla enim hydrops ex Galeno  
 secundo Progn. primo, fit citra jecoris re-  
 frigerationem, ob quam sanguinem flatulen-  
 tum, ac aquosum gignit, cui & ventriculi  
 intemperies favet, qua facultas eiusdem con-  
 coctrix calore proprio, atque nativo ex par-  
 te orbata, à scopo aberrat, jecorique chy-  
 lum aquosum, ac flatulentum suppeditat, quam-  
 quam etiam & flatus per poros membrana-  
 rum ventriculi expirare, & in cavitationem ab-  
 dominis recipi possint.

Undenam autem horum viscerum intempe-  
 rantia ortum duxerint, præter errores in  
 victu, ac animi passionibus refrigerantes, pu-  
 to ego à caloris nativi diminutione ipsas or-  
 tum duxisse; Nam in ventriculo primum fuit  
 imminutus calor nativus ob resolutionem fa-  
 ctam in spiritibus occasione cujusdam venarum  
 podicis hæmorrhagiæ, quam antea nobilissimus  
 patiens passus fuit; deinde vero in jecore, non  
 solum primo per resolutionem, sed etiam per  
 suffocationem, suppresso scilicet ex toto illo  
 sanguinis fluore, sic enim cacoehymia vitiosa  
 retenta sui copia, & qualitate venas jecoris ob-  
 struens, caloris extranei, ac præter naturam  
 causa fuit, qui uti magnus ignis in calorem na-  
 turalem moderatum, agens, tanquam parvum  
 ignem, eundem depauperavit primum, non  
 autem suffocavit, quoniam copia hæc non excessit,  
 cum illius portio ad cutim transmissa lichenet,  
 quibus vir perillustis fuit afflictatus, pepererit,  
 quæ postmodum non amplius illic demissa, sed  
 in hepate retenta, suffocando, calorem nativum  
 corrumpit, atque sic hydropi, prout Hippocra-  
 tes, & Galenus 6. Aph. 12. indicabant, dedit  
 occasionem, à quo Symptomata jam proposita,  
 veluti ab uno fonte plures rivuli scaturiunt; in-  
 appetentia quidem ob humiditatem excremen-  
 titiam os ventriculi supernum irrorantem, sitis  
 ob fumos calidos in eandem partem superius  
 elevatos ab aquoso succo putrescente, vel ob  
 moram in cavitate abdominis, tanquam in  
 loco non naturali, & insolito, vel ob jecoris  
 calorem extraneum ab obstructionibus in eo-  
 dem exortis suscitatum; urina quoque rubra  
 ex eo pendet, quoniam putredine, & imbe-  
 cillitate segregatricis jecoris urina inficitur, ea  
 etiam ratione impotentia ad motum patiens  
 noster detinetur, qua spirituum deficit neces-  
 saria irradiatio, quia spiritus ipsi deficiunt, tan-  
 dem fit scroti tumor, ob aquam illam abdomi-  
 nis descendantem; Cæterum quod ad huius hy-  
 dropis



dropis ortum facit, fuit dispositio passi hæreditaria, nam patientis huius consanguinei hoc Morbo detenti periere.

Si ergo medicatio esset instituenda ratione tumoris, flatus per insensibiles meatus & materiam aquosam fluxam per alvum, atque per eisdem pariter poros evacuare, fluentem vero per urinas, & alvum derivare, ac per sudorem revellere deberet: At ratione causæ remotæ jecur, & ventriculum deobstruere, & calefacere opus esset, ratione vero virtutis proportionem horum viscerum hepaticis, ac stomaticis conservare, & caloris nativi ruinam, immutationemque reparare, ac relarcire.

Quam medicationem ad felicem exitum perducere non licet, quoniam vitium tractatur hæreditarium, in habitu, & cum maximo recessu à statu naturæ, vexat etenim corpus à primo semine biliosum, causæ etiam morbiticæ necessario ad agendum efficaces existunt, nam plura Symptomata patientem affligunt, totumque corpus male habet, ac virium robur sub hisce malis pene succumbit, quod non tantum ex ætate quinquaginta sex annorum, sed etiam ex virtutis regitivæ non obscuro languore facile est intelligere, Verum tametsi medicationi locus non detur, quoniam tamen (ut Soranus tradebat) haud humanum est in extrema quoque desperatione languentes penitus deferere, ideo patienti nostro medicina non deneganda, si non curationis, saltem præservationis gratia, quod eo magis faciendum esse puto, non solum quia malum hoc omnem sui gradum non attingit (ut ex tussis absentia, ac scroti tumore interpolato indicatur) verum etiam quoniam patiens remediorum avidus, se totum Medico obsequentem præstat, quibus omnibus rationibus impulsus materias medicas in medium proponere cogor.

Et primum chirurgicas, quas ad evacuatorias tum immanifeste, tum manifeste redigo, Illæ sunt cucurbitulæ cum plurima flamma ex Rase, ventri ad flatus dissipandos applicitæ hæ vero sunt vesicatoria ibidem adhibita, & diu cerato sacro aperta asservata; huc referantur cauteria circa umbilicum tantum, non autem femoribus (quoniam tument) excitata, item & scroti punctiones ex Aetio cum acubus, vel quod magis probe setaceum eidem scroto affixum, cum jam ad ipsum natura coeperit transmittere, & commode admodum aqua per partem illam expurgetur, quoniam peritoneum, quod est sicuti sacculus flatus, & aquæ hypochondriorum illuc descendit, perforationem umbilicalem in præsentem rejicio, non solum quia senilis ætas reclamatur, verum etiam quia mortem accelerat, quod si contingat, quoniam cum aqua simul spiritus innatus absumatur, vel quoniam ingreditur aer frigidus, qui vices aquæ supplet, & calori nativo jam valde imminuto adversarius eundem extinguat, non est ut interim pertractetur, sat enim est experientia novisse hoc remedium genus interimere, quare loco ejus punctiones in scroto ab Aetio propositas, item & crurum scarificationes substituerem, Atque ut hæc diu ichorem emittant patientem Lætica circumferre, oportet.

Medicamenta respiciunt causam & proximam, & remotam, si proximam, occurrunt evacuan-

tia sensibiliter, ac insensibiliter. In priorum ordine sunt, quæ alvum citant singulis quinque diebus data, uti quod ex succo radicis Ireos aucta dosi cum melle solutivo vel confectione de Alcachengi, vel pilulis de Opoponaco, de elaterio vel ipsomet elaterio cum pilulis alephan-ginis dato paratur; quinimmo & clysteribus paratis ex elaterio, oleo laurino, decocto radicis ebuli, centaurei min. artemisiæ, fœniculorum, anisorum, & soldanellæ, melle rosato solutivo, pilulis foetidis, vel aliqua ex hyeris magnis, ac nitro alternis diebus uteretur; umbilicalia etiam ex elaterio, scammonio, squama aris, succo tithimalli, helleboro albo, nitro, & unguento de artanita cum felle taurino exceptis continuo adinoverem.

Insensibiliter autem evacuant assumpta, injecta, & admotæ; Inter assumpta oleum calcanti, vel sulphuris ad guttas aliquot ex vino odoro, vel jure columbi datum, atque utraque antidotus magna mihi vehementer ardent, sicuti & ad flatuum discussionem præcipue aqua stillatitia cinnamomi, & oleum ex anisi, fœniculis, aut rad. anthoræ destillatum laudatur; In hunc etiam usum clysteres injiciuntur ex decocto rutæ, & seminum Dauri, carvi, cumini, baccarumque lauri in aliqua therma calida facto ex electuario de baccis lauri, oleo rutaceo, hyera Diacolocynthidos, & melle despumato parati.

Exterius pro abdomine primum fons ex decocto artemisiæ, Diptami Cretici, ac seminum flatus dissipantium cum sulphure, nitro, & alumine in vino, & lixivio composito, & per spongas applicito. Secundo, illitio facta cum oleo, in quo radix brionæ in talleolas discissa fuerit frixa, in quo etiam oleo parantur placeatæ ex ovis ad comedendum. Tertio, Cataplasma ex radicibus cucumeris agrestis, & ficubis in vino decoctis, adjectis elaterio, staphide agria, hyssopo, felle tauri, tymino, ac sale, vel illud quod nono local. 3. ex Asclepiade ipoterium malagma dictum habetur, vel lota sulphurea, salsa, nitroque. Quarto, Ceratum Diapirites convenit, vel quod.

℞ Cerati barbari phanici an. ℥ii. nitri, sulphuris vivi an. ℥j. seminum dauci, amos an. drag. ij. Terebintina olei laurini an. ℥ss. baccarum lauri, juniperi an. drag. iii. cum cera & pice fiat ceratum molle.

Ad tumorem vero crurum, & pedum, tum lotio ex thermis calidis, in quibus calx sit extincta, tum oleum salitum atque fons ex ipsomet sale siccato, & fursuribus calefactis probantur.

Medicamenta vero, si causam remotam respiciunt diriguntur vel ad materiam antecedentem, vel ad viscera, priora per varias regiones evacuant, primo per vomitum, dummodo materia ventriculo insit, ac primis ductibus, patiensque ad evomendum sit facilis; inter cætera autem vomitoria probe quod ex decocto florum genistæ, ac oxym. simplici conficitur; Verum enim vero hæc eadem materia percommode hydragogis mitioribus evacuari potest, ac propterea succum medianæ, sambuci, mechoacanique seligo.

At si materia sit in gibba jecoris parte, ac venis superioribus, urinas esse movendas arbitror



tror vino infusionis Dauci Cretici cum Nardo, & Cinamomo, vel sale ex Sabina chymico ex decocto baccarum juniperi propinato, vel syrupo de artemisia, aut de rubea tinctorum, vel diacurcuma.

Quod si eadem materia in ambitu corporis contineatur, sudorificis omnino est educenda, ideo pulvere cardui benedicti ex vino, vel syrupo sancti Ambrosii vocato, cum decocto cardui benedicti, vel Diureticis exhibitis vel balneis siccis, præcipue vero instrumento ligneo in lue venerca ad sudores excitandos efformato erit excitandus sudor.

Tandem de alterantibus viscera sermo est habendus, in quorum classe ab electuario cyphoides, ab ipso dialacca, ac trochiscis de absinthio, adjecto hepate lupino haud recedendum. Theriaca etiam in hunc finem mihi non parum arridet, neque propter ætatem senilem suspectam esse, censeo, quoniam Gale. 6. de Sanitate tuenda capite quinto, theriacam senibus non incommode dari, & in calce libri de theriaca ad Pisonem vitam prorogare scripsit.

Ut cumque tamen rationis victus maxima est habenda ratio, ideo versetur patiens in aere calido, & sicco, cujus causa licebit & solum mutare, vel navigatione ex Galeno, vel itinere pedestri. Cibus quantitate sit mediocris, qualitate calidus, & siccus, extenuans vel propria natura, vel præparatione, & admixtione pulveris aromatum, & seminum odoratorum, qua de causa parum admodum panis comedendum, quando non nihil visciditatis retineat, ut propterea panem biscoctum magis probem, sicuti & cenam prandio quoquo pacto uberiores non improbo; humida quoque, & liquida quæcumque vitanda censeo, potus existat vini Fulvi, ac tenuis, & quam minimum bibat vir perillustis, illudque semper ob oculos habeat, quod plures hydropici, qui ab omni potu abstinerunt, liberi tandem ab hydrope evaserunt, vinum autem factitium (uti esset anthosatum, salviatum, ac enulatum) seligere oporteret. Plus vigilare, quam dormire expediet, sicuti corpus exercere (si liceret) ambulationibus, gestationibus, vel per currum, vel per triremem, aut cymbam; Quod si somnus interdum fiat in stratis, in quibus substernantur herba calefacientes, uti salvia, Anthos, amaracus, serpillum, calaminta, Hyssopus, & Diptamus Creticus, plurimum conferret; Alvus prioretur, si necesse erit, vel conserva ex summitatibus rosarum communium domesticarum in manna conditis, vel pilulis de aloe in succo ireos lota, vel pulpa caricarum, & Cartami, vel sale chymice ex tartaro facto, & caricis indito, sitque inter cætera Patiens nobilissimus animo (quantum fieri potest) constanti, & læto, bene de valetudine speret, quæ ut illi quamprimum contingat D. O. M. precor Julius Caesar Claudinus in Consultationibus Medicis.

*De Tympanite. Pro Illustriss. Gostacuto, Ferrariam*

Quemadmodum ex inflatione ventris tympani instar resonantis facile est determinare Tympanite detineri Illustrissimum Virum, Dominum meum Colendissimum: ita accedo sententiæ Præclarissimi Viri, cui ejus cura demandata est,

affectum hunc ortum ducere ab imbecilli calore viscerum naturalium; & quidem ventriculi primo, ut patet ex variis dejectionibus pituitosis, celiacis, & lientericis. Lienis autem imbecillior multo est, utpote quem jamdiu melancholica saburra gravat, ut propterea faculentum sanguinem in præcalido jecore genitum, accedente inordinata victus ratione, ad sese allicere, & depurare non potuerit, cujus proinde sarcina gravata natura, ejusdem per vomitum excretionem, & per alvum, forte & per urinam molita est: per quas vias lien facili negotio vitiosos humores sibi graves deturbat. Ab hac tamen evacuatione imbecilliores longe redditum fuisse calorem cum ventriculi, tum lienis, tum & jecoris mihi persuadeo, ut paulo post intumuerit venter. Cuilibet propterea palam sit summa cum ratione à D. Hipp. determinatum fuisse. 4. Aph. 21. quod excrementa alvi nigra sanguini atro similia, sponte exeuntia, sive cum febre, sive sine febre, pessima. Quod tamen intelligendum non est de excretionem melancholiæ naturalis. Hæc etenim non raro felici cum successu à natura deijcitur, teste Gal. Lib. de Atra bile Cap. 3. sed locum habet in excretionem atræ bilis, prout variis exemplis confirmavit Marcus Donatus Lib. 4. suæ historiæ Medicæ mirabilis: cujus qualitatis præteritum vomitum, & dejectionem fuisse mihi persuadeo, cum & elapsis annis, dum crura intumescerent, suborta fuerint ulcera, febribus acutis fuerit opportunus, & vinis generosis sit assuetus.

Quas ob causas vereor quam maxime ne tandem aut hydrops invaleseat, vel nova succedat hujusmodi materiæ lethalis excretio, quod avertat Deus.

Quare pro curatione præsentis affectus, & præservatione à gravioribus imminetibus discutendi sunt flatus; eliminanda minera, à qua elevantur per alvum, & urinam, atque contemperanda intemperies omnium viscerum naturalium per moderate calorifica, & subastringentia facultate prædita.

Quibus intentionibus abunde satisfactum video à Viris istis præclariss. decocto præscripto, cum gallo, & aperientibus, roborantibus, diureticisque præmisso bolo ammoniaco, & lienis equi pulvere tanquam à proprietate juvenis, non omisso cyphoidis antidoto, in affectu non ab simili magui usus, addito sale absinthii, aliisque hujusmodi, si Morbus Curationem admittat. Non præter rem tamen censerem pulveris viperini usum cum aliquot guttulis olei de mentha & spiritus vitrioli, cum pro validiori subastringentia, tum pro faciliore excretionem materiæ per urinam. Nec displiceret, si aliquando dejectorium redderetur prædictum decoctum corticibus myrobalanorum, Indorum, & foliis sennæ. Quod si sperarent Viri illi præclarissimi urinam liberalius fluxuram, admixta urina destillata pueri impolluti, ratione sympathiæ, in usum revocari posset. Magna tamen cautione utemur validis aperientibus, ob metum novi sanguinis fluxus; cujus ratione non abs re forsitan fuerit instillare decocto proposito quinque aut sex guttulas chalybis potabilis cum magisterio corallorum. Extrinsecus autem foveri poterit totus venter pelle vulturis, præmissa & sæpius repetita inunctione oleo de men-



tna, mastiche, mentha, fursuribus, cum succo blinthii, & aceto ex usu erit. Benedict. Silvaticus Consil. & Resp. Medic. Cent. 3.

Præfexus & Consiliarius Comitum Solmensium in vicinia, D. Otto à Rehe, ferè sexagenarius, anno 1618. sub initium Aug. de tumore ventris & pedum, gravitate totius, difficili respiratione, de alvi & urinæ constipatione, totoque abdomine tympani modo extenso, conqueritur, & urinam quidem paucissimam, eamque crudam excernebat.

Quaquam hic generalia hydropis signa mox apparerent; tumor videlicet ventris & pedum, qui tam in ascite & anasarca, quam in tympanide solet occurrere, una cum reliquis additis, ut sunt gravitas, difficilis respiratio, excernendorum retentio &c. nihilominus tamen in hac hydropis specie, quæ maximâ ex parte copia flatuum oritur, tympani modo venter totus extenditur, ita ut impressi digiti vestigium non tantum non retineat, sed subjacentis flatuosæ materiæ copiam satis indicet. Hipp. 4.

Aphor. 7. siccus hydrops vocatur, scilicet ad differentiam reliquarum specierum, quatenus hic affectus ex flatibus ut plurimum constat, utpote cum originem suam habeat ab imbecillitate concoctionis, quæ materia cruda flatuum productioni satis apta gignitur, quæ propter calorem diminutum perfecte non resolvitur, sed in flatum convertitur. Hinc tumor ventris, propter flatuosam materiam, una cum sero superabundante partes abdominis extendentem; imo & pedum, quatenus, remotiores à fonte caloris, facillime serum superfluum in sese recipiunt, & respectu frigoris naturæ, quæ prædicti sunt ob calorem nativum totius quodammodo suffocatum, per congestionem etiam cruditates prompte colligunt. Hinc totius gravitas, calore nativo, quoad liberiores suum motum impedito: difficilis respiratio, quam diaphragmatis compressio, musculorumque abdominis extensio necessitate quadam introducant alvus & urina constipantur, tam propter obstructions venarum concurrentes, quam quod flatuum copia superstitis humoris excrementitii motum, & secretionem impediât. Hinc urina paucæ, eaque cruda, quæ languentis concoctricis indicium est. Et si v. tympanites, ob difficilem curationem, reliquis hydropis speciebus periculosior à Medicis statuatur, bene tamen hunc ægrum nostrum sperare iussimus, propterea quod malum adhuc esse in principio. Mox igitur juxta sequentes indicationes curationem instituendū esse duxi. Primo serositates una cum flatibus sensim evacuandos; deinde per appropriata residuam flatuosam materiam discutiendam; & tandem concoctionum viscera corroboranda esse statui. Quæ de causa, juxta primam indicationem potionem sequentem præscripsi, quæ.

℞. Rad. Ireos ʒi. cort. inter. Sambuci, Ebuli an. ʒss. Fœnicul. terroselin. an. ʒvi. Herb. Centaur. minoris, Agrimoniz, marrubii albi an. m. i. So'd mell. m. f. Flor. Chamæmeli, Flor. Genistæ, an. p. ii. sem. Fœnicul. Carvi an. ʒss. Fol. sen. s. s. ʒx. Turbith. opt. ʒii. sem. Cartham. ponderosi, sum. sambuc. in vere collect. an. ʒiii. f. decoctio in s. q. vini & aquæ ad ʒ. stent in infusione per noctem: mane colentur ʒ xii.

℞. Colatura ʒiii. syrup. de spin. cervina ʒi. Mis-

ce f. haustus, qui reiteretur per quatrimum. Hæc evacuatione præmissa, quo magis flatuosæ materiæ dissipatio fiet, pro secunda indicatione perficienda, per dies aliquot sequentem potionem diaphoreticam ordinavi, quæ.

℞. Aq. flor. sambuc. aq. Arantior. an. ʒss. Spiritus Ebuli ʒss. Cremor Tartari ʒi. Misc. & vacuo stomacho tempore matutino exhibeatur, sudore simul provocato. His medicamentis semel atque iterum permutatis, & per mensem continuatis, victus insuper tenuis imperabatur, & pro potu parciore vini aqua decoct. Sassafras, Glycyrrhizæ, sem. Fœnicul. &c. diluebatur, interim non neglectis, quæ segniorem alvum ad excernendum stimularent, flatuumque discutionem adjuvarent; ubi pulverem ad suppositoria ex ficibus confecta præscripsimus, ex ruta, cumino, aniso & aliis semina quoque flatum discutientia, ante partum in forma trageæ ordinavimus, donec tandem corroborationis gratia, frequenter confectio sequens in rotulis usurparetur, duabus horis ante cibum, quæ.

℞. Spec. Aro. nat. Rosati, dianthi an. ʒss. ol. I. aniculi ʒss. Sacchar. in aq. Arantiorum solut. ʒiv. f. conf. in rotulis. Præter hanc concoctionem n. anè post somnum in promptu erat Aq. vitæ Juniperinæ, quam ex spiritu Juniperi, cum ejusdem extracto digeliam, comparare solemus, cujus cochlear dimidium assumebatur, quibus remediis ab eo tempore restitutus Dei gratia, luculque vir optimus belle valuit. Gregor. Hoffmannus de Morbis infimi ventris.

Illustrissimo atque Præstantissimo viro Raymundo Jo. Forti, equiti, ac Professori Supra ordinario, Casareo Archiatros. P. An cœli sydera cum blateronibus Genethliacis, vel potius Parentum semina cum veræ Sophiæ cultoribus ægritudinum miasmata nascenti soboli imperiantur, Tu Judex esto, Vir sapientissime: Ego enim lubenter vati subscribam, Fortes creari ex Fortibus; morbososque ex Hippocr. à morbosis nasci. Quod luculenter testatur exemplum recens nostræ Præclarissimæ virginis ex valetudinaria Parente progenitæ, iisdemque naturalium viscerum inæqualibus intemperantiis donatæ; pro qua curanda ad sublimem virtutem tuam evolamus.

Hæc igitur Patiens inter Moniales Nobilissimas educata, nunc annorum quasi sexdecim, staturæ mediocris, coloris albi, sed in facie roseo confersi, capillitii tenuis, subnigri, inter crispum & rectum, oculorum glaucorum; habitus bonæ conformationis inter carnosum & gracilem; Temperamenti universalis, calidi, & humidi, fervidi hepatis, ad siccum vergentis, ventriculi frigidi, humiditate præpollente, tarda coctionis pauciloquæ, melancholica, at prudens & mitissimi genii; anno ætatis suæ decimo tertio menstruis expiationibus subjecta fuit, ordinate, rite ac recte fluentibus ad annum usque decimum quartum circiter quando prægressis fortioribus pathematibus, Menses immutari cœperunt quoad motum, substantiam & colorem, non periodice amplius manantes, sed inordinate, coloris modo pallidi, modo flavi, virescentis rubro permisti, at ichorosi; qui tamen nunquam oblitterati, licet mensis præterierit sine aliquo signo, post aliquot tamen dies reversi, tantumque hodiernâ die apparuere, ac statim cessare



savere. Bis intra biennium ægrotavit, primoque diuturnam lentamque febrem experta est, pro qua pellenda, præter, cætera, decoctione epithymi Mef. & syr. de cich. & pom. comp. usæ fuit, recidivante interim sequenti anno eodem affectu, viduus ratione, aliisque levioribus auxiliis fugato.

Demum hoc anno, elangente vere, papulis quibusdam rubeis, violaceis rotundis, per cutem sparsis fœdari cœpit, quæ assumpto jure cichoraceis alterato extemplo delituere: superstitibus tantum quibusdam pustulis miliacis in collo & dorso. Sed quod negotium facessit, est morbi deterioris, pro quo consulimus, nova propago, mense Junio proxime elapso exorta; tunc enim circa lumbos dolorose torqueri cœpit, dolore etiam ad umbilicum protenso cum torminibus, quibus per quindecim dies circiter vexata fuit, nullo interim adhibito auxilio quievit, at rediit post dies cruciatus idem, cui successit abdominis totius orbicularis intumescencia, tensa, prædura, elevata & sonora, quæ aliquando spirandi tulit angustiam & decumbendi impotentiam, siquidem misella Patiens deorsum se reclinare nequibat, nec super latera jacere, at sedens noctes diesque transigere cogebatur; Nunc vero decumbit, bene spirat, nihil tamen imminutus est tumor. Adest aliqua apud familiares suspicio, hujusmodi inflationi ansam dedisse moram diuturnam ac sedentariam supra novos ædis Sacræ parietes, quo ipsa virgo sodalitii causa festivo tempore conveniebat. Non omnino pallefcit, non sitit, nec alia pars tumet, excepto ventre, qui tamen non fluctuat, compressus, non cedit, semperque quoquo se vertat permanet idem, nec finit ob inflationem præmagnam, viscerum obstructions in apertum venire. Tandem accersitus ego, & cuncta diligenter contemplatus, Tympaniticam affectionem censendam esse non dubitavi; ultra namque tumoris spectaculum, etiam sonorus auditus est; nam ad palmæ percussum abdomen sonum edit; neque ad corporis conversionem spiritus locum mutat, inquit Aretæus lib. 2. cap. 1. quæ cuncta in præsentī affectu concurrunt. Quem quidem prænuntiavit ventris dolor dierum quindecim. Quare divinus Senex Aph. ii. Sect. 4. ita prædixit. *Quibus termina, & circa umbilicum dolores, & lumborum dolor, qui neque medicamentis, nec aliter solvitur in Hydropem siccam firmatur.* Cujus profecto causam spiritum flatuosum cum Gal. ibidem in Comm. seu flatum crassum extare asserendum cum Actuário lib. 4. cap. 2. intra ventris capacitatem conclusum, sive in toto corpore stabulantem, ut vult Alexander lib. 9. cap. 1. exque venarum mæsaraicarum oscillis cum Platero, vel per cæcos meatus cum Fernelio detrusum. Quod facile in virgine Nobilissima contigisse crediderim ob cruditatum saburram in venoso genere scatentium, cujus indicia extant vitiati Menses decolores & inordinati, atque cutis efflorescentiæ prægressæ. Quas cruditates in primis viis connutriri suspicor ab imbecilli ventriculo ob hæreditariam diathesin humidaque forsan ipsius universalis temperatura, quam arguunt color corporis albus, pacati mores & vitæ sedentaria; quibus interim ab ignea jecoris effervescencia in halitus statusque conversis, nil mirum, si prius inter mesenterii tunicas involuti, earum lancinatu ac

tensione lumborum dolor ob viciniam exortus fuerit, inde post exitum ventris tumor, cum difficili respiratione ex ventriculi cum diaphragmate compressione. Cui morbo omnino periculoso, ut cum Aetio loquar Tetrab. 3. serm. 2. cap. 20. statim occurrendum decrevi, antequam Ascites exoriatur: Quare ex Chirurgico fonte, ratione hepatis calidioris, & Mensium aliquatenus imminutorum paucula sanguinis uncia ex pede dextero dempta sunt, coloris atrii, fœculenti, crassi, visceridi & flatuosi, Clysteres, prout res postulat, modo laxantes, cathartici, emollientes & carminativi impositi; ventri inunctiones, emplastra emollientia & discutientia. Nondum cucurbitula sicca abdomini applicita sunt sive magnæ cum Galeno 12. Meth. 8. & 14. 7. sive parvæ cum Paulo 3. de Re Medica cap. 48. quas assidue affigendas consuluit. Ex fonte Pharmaceutico varia deprompta sunt, primo mundata fuere primæ viæ potione solutiva magist. clarif. in aqua totius citri parata; dein per vices septem alternis diebus exhibitum est electuarium lenit. ad 3ij. cum gr. vi. mag. mechoac. quandoque cum elect. lenit. permista sunt pilul. de Aloë & hisce postremis diebus ad hieram simplicem, & species *Elefcoph.* devenimus potionem quinetiam catharticam ex sena, rhab. jalap. mechoac. cum cremor. tartar. in aquis agrimonie & menthæ cum manna præscripsi. Præparavi syrup. acetos. & cort. citri; blandeque simul eduxi materias crudas per epicra in Cichoraceis cum Cremore tartari mistis. Copiose dejecit virgo usque, adhuc tenaces densasque pituitosas materias cum multa flavæ bilis societate. Quare nunc non abs re deveniendum putarem per dies aliquot ad sanguineæ massæ depurationem per depuratos succos cichor. & borag. prius, inde agrimonie, cum decoct. cichor. fumarie, boraginis, melissæ, agrimonie capill. veneris, menthæ & semin. citri, additis aperientibus radicibus, ut ad urinæ viam duceretur, qua vergendum hortantur. Oribasius Synops. 9. c. 23. & Aegineta lib. 4. cap. vigesimo octavo & 3. cap. 48. Enitimerem de nimio jecoris calore, mihi ardiret syrup. Ferneli usus. Dein descendere cogitarem pro majori intestinorum & ventriculi correctione ad aquas Tertucianas & postea ad aquam de suco agrimonie cum spiritu salis ac tartari, ut efficacius aperirem urinasque cierem. Quibus peractis, ad flatum discutiendos & viscera roboranda descenderem, intus videlicet rotulis ex aaomat. ros. in aq. menthæ paratis cum oleo fœniculi, cit. anis. chymice extractis, vel assumptione aq. de cinnam. vitæ juniperinæ, theriacalis, vel syrupi de cinnamomo, aut de caryoph. Quercetani. Extra pararem Emplastrum de baccis lauri, de meliloto, præmissis prius frictionibus inunctis manibus ol. lil. alb. rutaceo cum aq. vitæ. Et si refractarius esset affectus, ab oleis magis discutientibus, stillicidii forma, non abhorrerem. Postremum locum obtinerent vipereus pulvis, absinthii sal cum ligno sassafra, Conserva rosarum, cichor. & de toto citro permistus: totaque hac hyeme medicatum vinum paratum china, salsa, sassaphras, lentisco & absinthio exhiberem, observata in cæteris optima vivendiratione. Quæ ut Patienti eximie morem geram, cui salutem enixe precor, pro mearum virium tenuitate exaravi, cuncta tamen, Vir S-2



pi-entissime virtutis tuae meliori iudicio succiciens dum interim meritis tuis obsequentissimus devotionem meam commendo.

Præstantissime & Excellentissime vir Colendissime. Summa cum ratione Consilium à Platone *Res sacra* dictum fuit, cum nos ad rerum scientias comparandas facile ducat, & omnes homines natura scire desiderent. Quoniam vero Tu, vir Præstantissime, à Philoſopho accepisti, quod in Sapiente pro Scientiis adipiscendis levis quædam sui ipsius diffidentia requiratur, quæ ad consulendum ipsum moveat, idcirco ad hanc conditionem plenius explendam, tuam potius scientificam, quam conjecturalem opinionem in re medica mihi frequenter communicare non dedignatus fuisti, Agamemnonis viri prudentissimi exemplo, qui in rebus suis agendis dicere solebat, *Utinam mihi semper decem Consultores adessent*, modestæ prudentiæ ac sapientiæ argumentum; Præteritis enim consultationibus, sicut & præsentibus, quid addam non habui, nec habeo: namque & ego tecum sentio, virginem hanc Hydrope Tympanitide detineri, quam præcesserunt tormina circa ventriculum & lumborum dolores qui medicamentis minime cesserunt, habitualis potius, quam habitudinalis intemperiei indicium, ut illos docet Galenus, quæ dubioprocul ab utero prunam sui originem duxit, cum in mulieribus omnium morborum fons & soboles esse possit, & præsertim si muneri suo deficiat in mensuris purgationibus transmittendis, quibus inficitur sanguis, afficitur totum, & magis pars aliqua quæ in corpore natura imbecillior antea fuerat: quæ quoniam in Honestissima ac Nobilissima virgine ventriculus fuit, una cum melsaractis, ideo à sanguine crasso atque stagnante in vasis illis obstructions productæ fuere, quæ chylicationem vitiant, unde cruditates multiplicatæ, ventris tormina excitant, quæ dorsum quoque, atque lumbos occupant, tum propter duplicaturam mesenterii ultimis vertebris alligatam, tum vero adhuc magis propter flatuositates à cruditatibus, calore mediante, elevatas, spatia implentes, atque totum abdomen in tumorem attollentes, & tandem tympanitidem inducentes. Neque culpa deficientis Menstrui in vasorum angustiam referenda est, sed in crassi & melancholici sanguinis conditionem ad quam ipsius natura ob jecoris fervorem prona fuit, quam mox magnopere foverunt animi applicationes atque perturbationes.

Quibus ita se habentibus, sicut difficilis Curationis est præsens affectus, cum habituales intemperiem supponat, ita curandum, ne Ascitem quoque sibi comitem faciat: materia namque crassa & glutinosa jam genita, & cujus productio quotidie perseverat, fusa atque liquata, in serositates tandem degenerat, à quibus Ascites. Utrum quoniam à minori frigiditate Tympanitidem potius fieri quam Ascitem asseruit idem Gal. in Commento, ideo desperanda salus non est, sed Curatio jam recte instituta, est absolvenda, cruditates evacuando; obstructions aperiendo; flatus discutiendo, & intemperiem frigidam ventriculi & intestinorum corrigendo, non neglecto hepatis calore.

Et quamvis menstrua diu retenta sanguinis de- tractionem potius quam subtractionem exigere doceat Hippocrates, & Galenus cum eo, attamen

cum nullum medicum unquam viderit Galenus, Tympanitidem, nec Ascitem per sanguinis missionem curare ausum fuisse, idcirco nec ego eam proponere audeo: sicut exiguum sanguinis portionem ex pede jam eductam, ad vitandam naturam, reprobare nequeo. Frictiones quoque laudo, abdomini manibus spir. vini cum spir. salis quotidie faciendas, ut porositates reserant, & insensibiliter discutiantur flatus omittendo inunctiones ut obstruentes: Cucubitalæ quoque admoveri poterunt, sed caute, ita ut admotæ statim removeantur, ne diutius relictæ, attractione magis obstruant, quam aperiant. Et quoniam multa peracta fuere, quæ ad primarum viarum exiationem interservire poterunt, ideo statim ad propositas aquas Tetrucianas tuto devenire posse existimo, quinque saltem vicibus propinandas cum vehiculo mellis resolutivi, aur manna clarificatæ: cum enim per alvum educi debeant, ulteriori viarum refectione, aut humorum preparatione non egent. Nec formidandæ sunt aquæ in quolibet Hydrope curando, cum admittantur in o. salis, nitrosæ, sulphureæ, bituminosæ proponantur & ab ipso Galeno, quæ si tantum alternis diebus propinantur, diebus intermediis præbeantur aqua vitæ juniperina, aut laurina.

Absoluto aquarum Tetrucian. usu, ad referandas obstructions, & una ad depurandam massam sanguineam, Syrupus Fernelianus juxta nostram descriptionem ad ℥ii. in vino albo non dulci, opportunissimus erit, ad xx. dies, imo & ad xxx. offerendus, dum interim quinto quoque die hiera simplex cum speciebus Eleſcoph. & electuario lenitivo parabitur purgans, cui si tuæ prudentiæ ita visum fuerit, grana quoque mag. mechoac. aut Jalappæ addi poterunt, non omis- sis Clysteribus carminativis, etiam ex vino cretico cum hiera paratis. Interim vinum pro mensa medicatum reddatur ligno lentiscino & Chio & lassafraſ, & statim à cibo offeratur Conserva absinthii Pontici, speciebus Aromaticis ros. aut pulvere ligni lassafraſ reformata. Et interim flatus discutientia sunt frequenter in usum ducenda, ut aliquod cochlear aquæ cinnamomi, rotulæ ex oleo legitimo cinnamomi, vel ex oleo corticum citri, in ore detinenda: imo & hora una ante cœnam nonnunquam Mithridatica confectio exhiberi poterit, & prima mensa, si ita videbitur, jus cichorio alteratum remisso abdominis tumore, abs re non erit. De pu vere viperino exhibendo ambigo, cum humores ad corporis peripheriam propellat, de ipso asserente Galeno, quod valde exiccat, digerit & ad cutem properat: cui opponitur anni tempus atque motus contrarium ad centrum pro uteri vasis referendis & mensuris provocandis. His autem omnibus a summa prudentia tua adductis, & ego subscribo, congruamque vivendi rationem tibi met describendam relinquo, & me ipsum commendatum volo. *Raymond. 10. Ferris Consult. Te. 2. Cur. 3.*

### Observationes.

In quadam ægra, optima proposita victus ratione, statim nulla expectata coctione, devenimus ad vinum nostrum *antivindictæ* & hydragogum, quod semper mirabile ad inveni-



Rad. cucum. agrest. seu asinini, sambuc. ireos, & soldanell. an. ℥iii. incid. optimè & infund. per duodecim horas in ℥vi. vini albi & clari, deinde bulliant ad consumptionem tertie partis: quo tempore adde cumini, anisi, sem. fœnicul. ammeos, dauci, feseleos, rutæ, anethi an. p. i. cortic. citr. ℥ii. cinnamom. elect. ℥ss. tragac. & maltich. an. ʒ. i. bulliant S. A. & coletur, & seruetur: dosis ℥vi. vel viii. hoc vinum partim est ab Ætio desumptum, & partim ex nostra inventione: & ut ingenue fatear, mirabile est ad educendos flatus, tum per os, tum per secessum, & multoties sum expertus: evacuat per vomitum aquam citrinam, & quandoque per secessum, & tantam ructuum & flatuum copiam movet, ut certè sit incredibile: & testor Deum quod assumptis à nostra ægrotata bis pro vice ℥vii. istius vini, fuerit secuta evacuatione ad ℥iiii. aquæ citrinæ, & infinitum ructuum & flatuum proventus, & tumor minor satis erat: & iterum illud bis exhibuimus singulis quinque diebus, & eadem secuta sunt cum mira tumoris detumescatione. Est hoc vinum mirabile & innoxium, nam si quæ simplicia sunt in ipso deleteria, tamen adsunt corrigentia: quare tutum est & saluberrimum remedium tum in Ascite, tum in Tympanite. *Epiphanius Ferdinandus histor. 41.*

#### *Tympanitis externis curata.*

Tympaniticus quidam ab omnibus fere Medicis desertus, à fœminâ quadam mihi consanguinea sola inunctione olei philosophor. totius ventris bis de die facta, & per aliquot septimanas continuata, & suppositorii loco adhibitis globulis contra flatus, perfectè convaluit. Antea Melancholiz ex hypechordriis, dolori colico sæpius recidivanti obnoxius fuit, postea vitam satis commodam per octo fere annos duxit. *Paul. Spindler. recensente Carolo Raygero in obs. Medic. Centuria.*

#### *Historia Tympanitidis curata.*

Vix annis quadraginta natus temperamento insignitus calido & humido, quod amicum inquit, sanitatis erat ad arrogantiam felicitis, ut pudendos & famulantes divites totius excessus praxi vix interfectos inconcussa rideret: grandibus vitæ immodestæ peccatis aucta viribus adeo petulanter superbiit bilis, ut quæ naturæ rationalis decreto animæ agentis officiosa est ministra in verso per nefas rerum ordine illi violenta injuria subditæ impudenter dominaretur, sociorumque laticum inclinationis naturalis motus injustè frustraretur: hinc vel ad unum ram rei ingrata bilis igne raptu perditus forebat: quam sapissime uxori & toti familiæ horribilis & adeo sylvestris isthæ passio in habitum inhumanum sese corruerat, ut non tantum ad occasiones ab aliis quacunque tandem sorte datas, precipitanter excandesceret sed ipsemet capitante animo eas vel mentiretur, vel ubi per genium hic imprimis callidum licebat, malignè vexaret. His omnibus sed maxime protulanti generosi ingurgitatione & conconitantæ necessitate, irregulari & sensuali alimoniz abusu magnationem guttu. humiliter ludente accidit tandem, (cum studiosè agentis ruinæ denique nil non pareat) ut nutri-

ces partes deplorandam subierint feliciter naturaliter eximie pecturans medullitus corpori universo radicata intemperies peregrina, elidida ea & sicca, qua arsit si iritus & humor quivis irrigans corpus ad varias ejusdem pugilæ & servandi necessitates; cecidere tandem, ut se genere ab injuria pertinaci aliquandiu vindicarent mortificatæ vires, appetitus omnis stratus, universa cutis flavo colore omnia tingente ineptè foedata, præcipue album, ut fœlet, oculi utriusque, gutturis nata amarities mordicans, somnus brevis, isque infomnis horridis intolerabiliter gravis, interea in miseræ tumulum terrifica tensione totum abdomen se se dilatabat, ut digito percussum aliqua tympani militaris imitatione non obscure sonaret & corpus profusiori repletionè rigidum tantum flecti pervicaciter abnueret ut conanti sæpius ægro & acrius propterea curioso suas tibias videre nō liceret. Reliquæ omnes corporis partes macie depascenti famelicè tabescebant, anxie cogebatur spiritus vivificus, brevis & frequens quasi arctato thorace, captivus pulsus erat irregularis, intermissus, debilis, frequens; urina ex rubro nigrescente colore imbuta, eaque, quod huic statui desperatio est, avara; tussis sicca pulmonem sæpius concussum proterebat. illico ut decumbentem breviter examinavi ipsius sorti nequissimæ indignatus candidè uxori ipsius & adstantibus dixi, res ipsius pessimo loco sedere, cum funesto hydrope jam radicitus corpori implantato, & quem viscerum pollutorum lues nutriat, gravissime periclitari, & ea specie, quod pejus est, quam tympanitem usus dicit, reliquis adhuc vitæ perdendæ periculo longè graviore; insuper quod hic nuntians vicinam mortem tussis jam urgere; ex Hippocratis Aphor. 47. sect. 7. si hydropicum tussis habeat, desperatus est; quod aqueus humor in thoracem irrepit brevi merisurus funebriter vitales functiones. post quorundam fletus, omnium commiserationis sensus teneros multifarios discursus & denique tempestatis subitæ impetu primo nonnihil pacato, rogatus omnium sensu fui, ut in solamen, si in vitam reducem non pateret spes, omnia ex artis benedictæ industria & charitate humana quæ vel umbra spei blandiri valerent, studiosè disponerem; quæ omnia benevolè pollicitus fui, ea ergo ipsa die illius naturalè iconem, ut rogatus fueram depinxi vicinæ urbis Medico fama gloriosa illustri, mittendam in consilium qualecunque accipendum; Is in conclamatam morbi finiendi prognosim multo discursui parcens necem haud, hæsitante ixit, ego nihilominus, ut promissa solverem has indicationes stabili, corpus caloris & siccitatis utriusque excedentis insolentia, viribus, spiritibus, humoribus & partibus sanguineis exhaustum humectandum, refrigerandum, reficiendum, varioque id humori in ad crassitiem excoctorum glutine obstinati infarcium aperiendum; & excrementis, quæ squalebat, extricandum; idque interiorum & externorum medicaminum officio generoso, ejus tamen sint perpetuo conditionis quæ citra caloris hic utique funesti actionem rem molliantur. Ergo imprimis imperata iuscula ex pulvis gallinaceis & carne vitulina, quæ incoquebatur oxalis, Borrag. cichor. endiv. Bugloss.



hordeum mundum, iis variè pro commoditate interuentium aut ægrotantis voluntate selectis, lac amygdal. dulc. in ptisanam & Remedium simul per appositè destinatum fuit, ægri gustui haud ingratum; fiebat autem ex decoct. rad. brusce: aspar. fol. capil. ven. bacc. alkekeng. & flor. cichor. cum amygdal. dulc. excortic. & contus. & sem. acetos. in unguentum fuerunt pilulæ Mercur. dulc. tertiâ quavis die ad ℥i. accessit spirit. compo s. aperiens refriger.

℥. Spirit. vitriol. dulc. nitror. dulc. tartar. rectificat. tinctur. Mart. aper. an. ℥i. Misce. utatur bis quotidie ad gr. xxv. cum aqu. cichorii ℥iv. simul externis remediis rem seriò perdendam premere visum est.

℥. Herbar. nastur. aquat. Nicotian. cicut. verben. an. m. ii. rad. cucum. asin. ℥v. fol. malv. alth. Mercurial. an. m. i. includantur sacco totum abdomen æquanti in aq. com. & & vino albo coquendo & ventri calidè applicando, is sæpius denuo calciebat prout frigidus removebatur, dein ungebatur calide hoc linimento.

℥. Unguent. arthan. ex august. ℥i. ol. lumbric. terrestr. ℥iv. philos. ℥iii. f. linimentum pro unctione ventris inflati. Tertiò die hujus præxeos humores eorumque vias alterantis, injectus clyster fuit.

℥. Rad. lilior. alb. alb. grac. an. ℥i. sem. caru. contus. ℥v. f. decoctio ex aqu. & acet. an. in colatur. ℥i. solve electuar. e baccis laur. ℥vi. nitr. pur. ℥ii. camph. ℥i. f. clyster. post indiscreta ventris plurimum patientis tormenta liberaliter exclusit recrementa, quæ gravidus erat, & una turmatim præcipitata ingentes flatuum iratè murmurantium copiarum non sine fragore. subsedit tunc notabiliter remissum abdomen, stupentibus omnibus & timidè gratulantibus. sed post duos dies rursus ut modo intumuit, tunc purgationi indispensabiliter necessariæ locum aptum ratus, præcipi sequens catharticum generosius.

℥. Syrup. emetic. secundum Augustanos ℥vi. sal. tart. vitriol. ℥ii. magist. scam. gr. iv. succ. ireos nostr. purif. ℥ß. Misce. f. potio purgans mane haurienda, partes suas audacter gessit; nam viis & sedis, & vomitus vix credibilis facta fuit seri biliosi putredine corrupti exclusio cum parco phlegmate, crudo, & lento; inclementer quidem inter operandum exagitavit languentem, sed effectus mox jucundus vires affluas postmodum eâ ipsa die recreavit, ventris inflationem fere omnem sic perdidit, favit & respirationi angustæ, urinae ruffæ coloris citrini, & gustus amari vitæ adhuc rebellè infestis: scriptorum remedium methodum nec minimum alterandam credidi nisi quod vomitui tandem forte periculoso parcendum erat, sed ei ut jam bene de nobis merita constanter adherendum nisi quod saccos emollientes & aperiens post ipsorum duodecim dierum usum omittendos dixerim. Clyster quartâ semper die in usum venit ter iterata potio purgans spatio semper octo dierum medio. Tunc ejus vices aptè mutatas egerunt pilulæ hydroticæ hujus combinationis.

℥. Mass. pilul. Meze rab. Altom. ℥i. elater. sal. gem. Mynsyht. Mercur. dul. an. gr. iv. cum syrup. Ramni cathartici f. pilulæ pro una dosi hæ & vias corporis impigre pa-

tes faciunt, & prodigam, si subsit, laticis profusionem exturbant. Tandem præter spem perditam secundò curationis hujusce diligentis mense, tanta felicitate immutatus fuit, ut libere ubique ambularet, ederet, biberet, dormiret, reliquæ vitæ functiones obiret sine gravamine. Supererat sola corporis macerati imbecillitas morbi evicti effectus inevitabilis ex ejusdem impressione adhuc superstite. Hæc sola ruina restauranda incumberebat, cui intentioni obediit pulvis iste.

℥. Species diarrhodon. abbatis ℥iiß. santal. rubr. pulver. ℥ii. croc. mart. ℥i. sal. cichor. ℥i. rhabarb. pulver. ℥iv. sacchar. ros. ℥ii. M. F. pulvis ex parvo cochleari sumendus bis quavis die. Eum dein ordinatâ victus ratione regendum & servandum reliqui; quam post decem circiter menses, quasi sortis faventis pertæsus, sprexit adeo, ut primis se vivendi sceletibus rursus temeraret. Ergo brevi in eandem cladem lapsus fuit; sed denuo eodem Medicinæ beneficio sibi redditus: quod & secundâ vice post annum accidit. Vivit jam ab primo insultu anno decimo felix, saltem dum excessibus naturam toties mortificatam non læssit; sed ubi à delineata, quacunque habitus sollicitantis passione seductus, via deflectit, quod non rarò accidit, semper promptas nec leves sui criminis penas subit: familiari tamen purgatione, & diætæ corrigentis opera, postmodum facile eluendas. Ex communicatione viri Amicissimi Clariss. D. Nozæ Friburgensis Archiatri.

### Anatomica inspectiones.

Ancilla quædam ex herili filio gravida, promisso matrimonio frustrata, pepererat, & præ ægritudine animi in Tympaniam hydropem lapsa moritur. Cadavere dissecto universa intestina, adeoque ventriculus ipso flatu distenta inventa sunt, & fere excrementorum prorsus vacua, absque ullo flatu aut humore (secundum Hyppocr. lib. 4. aph. ii.) in cavitate peritonæi extra intestina consistente, ut merito & vere hydrops siccus diceretur. *Smetius miscellaneorum lib. x. p. 524. & lib. 7. Epist. 4.*

Puellæ abdomen in modum tympani extensum fuerat, idque propter flatuum in intestinis retentorum copiam, qui illis adeo tenaciter inhærebant, ut superiori ætate cum aliquoties ipsam purgarem, purgationi ne quidem cederent. Et post mortem acie scalpelli perfoctis intestinis vix efflarent, nec solum intestina flatu extensa erant, sed & ipse quoque ventriculus. *Fabritius Hildanus centur. vi. Observ. 74.*

Tympanites spurius datur in quo omnino intestina flatu distenduntur, nihil humoris continentia præter vermium copiam qui subripiunt alimentum. Hunc hydropem observavi in Nobili Patavino x. annorum qui statim mortuus est cum tumore ventris Tympanitidem æmulante. Et secto corpore omnia intestina flatu erant plena, circa ulla excrementa. In ventriculo autem 33. vermes cõspecti sunt, & multi sesquipedales. *Hæc Saxonia Prælect. Pract. part. 2. c. 24.*

Puer xvii. annos natus, hydropicus, cum xiv. dierum spatio excrementa alvi per os evome-ret, nec per secessum quicquam egereret, in hospitali anno 1569. expiravit. In hoc cum post mortem rugitus ventris, & illius quædam pal-



pitatio lentirentur coque nomine de sepeliendo corpore ambigeretur, accersitus cum ventrem aperirent, natus tandem erumpebant: verum intestina tantopere distenta erant, ut semoris crassitie certis in locis adquare viderentur, atque ex compressione dirumperentur, stercore magno impetu profunderent. alius vero locus adeo convoluta, intorta & implexa, ut nulla illic nec excrementis nec flatibus deorsum pateret via: Sed & venibus vivis, oblongis quamplurimis referta erant, quorum alius minoribus repleti inæquales illos motus effecerant: Præter hæc, hepar corruptum, arenulis, lapidibus infarctum lienem immixtum, pulmones vitiatos costisque affixos (ut in aliis multis sæpe accidere dixi) ostendebat. *Platerus Observat. p. 656.*

In intestinis & ventriculo retenti flatus, necdum in spatium abdominis procidentes, non solum conicos cruciatus parient, sed si adeo inclinant, ut nullo patente exitu ex eorum tunica deo attollant, ut totus venter inde distensus appareat, tympanitidis quoddam genus, & fortè frequentius quàm aliud quod illis in ventrem erumpentibus fieri communiter doceat, procreare possunt: Sicuti in illis quos Tympaniticos esse putabant, deprehendimus, flatum nullum in sectis post mortem è ventris cavo erupisse, nec ventrem subsedisse, sed intestina, tenuiora præsertim, adeo flatibus distenta & convoluta produsse, ut in eundem ventrem reponi amplius nequirent, mirumque fuerit quo pacto in ventre prius clauso adhuc contineri potuerint. Quæ & in quodam adeo attenuata ex summa illa dilatatione reperimus, ut non solum tenuissimæ vesicæ instar, vento inflatæ & dilatatæ pellucida essent, sed & compressione aliqua disrupta, stercore cum flatibus procul effunderent: Cujus Tympanitis causa non alia ab ea quæ & alterius existit, flatuum scilicet proventus, atque intestinorum convolutio, vel insignis obstructio: Unde & in hac specie nec si tum, nec quicquam per alvum longo sæpe tempore egerunt. *Idem Pract. lib. 3. c. 6. de exuberantia.*

D. Salvatoris Medicæ uxor 18. annorum, cui nunquam menstrua effluerant, quæ multis mensibus antea laborarat quartana, splenemque magnum habebat, illi venter nonnihil intumescibat, licet nulla de re conquereretur, ita ut dubium esset an prægnans: die 25. Octobr. incidit in dolorem ingentem scapulæ lateris sinistri, vix poterat corpus movere, febricitabat, conquerabatur de hypochondriorum dolore, maxime de sinistro, vomituebat, & ructus emittebat, venter admodum intumuit, & subito difficulter spirabat, dentibus interdum stridebat, dolabant lumbi, potum appetebat quem raro rejiciebat: vires statim prostratæ, 29. mane, circa 2. aut 3. obiit, semper mente constans.

Ex aperto ventre ingens copia flatus erupit, foetidi admodum, inter intestina & peritonæum multus humor aderat, circa latus sinistrum apparuit pinguedo innatans, quæ suspicionem præbuit esse vel ex enematis vel ex jussulis, rem inquisivimus, invenimus foramen circa mediam ventriculi partem, ad fundum, ubi jungitur epiploon cum ventriculo prope Colon, versus sinistram latus, magnitudinis di-

git, epiploon, ventriculi tunica tertia, hepatis tunica, & ligamentum suspendens, omnia rant putrida: ventriculus adhuc bene habebat, intus continebantur multa nigricantia, ita ut videretur humor melancholicus: prædie supremæ diei sanguinem concretum longitudine dodrantali excreverat, præter eum grumum nullum, splen detumuerat. *Ex Observat. Joh. Bauhin.*

Cereber spiritus cum aqua ubi distenderent abdomen Matthæi Antonii, natus vocatur Græcis, fategit ipse pro virili parte corrigere aliiatis illam intemperiem, vel potius imbecillitatem quæ ponitur mali causa, sed accendit illis usque eo lienem obstructum, utique bilem atram (quæ redundabat) per se satis turgidam, ut per referatas ventriculi ac lienis venas, eruperit ipsi supra infraque tam frequens cruor, ut pessum ivisset nisi impetum illius illico fransissent, cum sanguis mature missus, cum pulvis corallorum, alique inspissantia acturum potui data: Quorum ope superavit quidem tempestatem ab alio improvidè excitatam, sed nequaquam imbecillitatem viscerum: nedum spiritum vel aquam, cujus Tympanites nunquam est expers.

Facta autem post mortem secandi copia, vidimus perspicue quàm inconsiderate dentur sæpenumero hydropicis allata aliave potentiora vina: intumuerat quidem lien: hepar retorridum exaruerat: intestina erant syderata: ren putridus, & in ventre ultra xxx. libræ aquæ: memini aliquando in simili hidrope, ob continuum usum vini malvatici ab empirico præscripti, adeo inflammata fuisse viscera, ut os non modo repletur aphthis, sed ignoraret ægra præ siccitate quo se verteret, donec miseria finem inveniret, magis mors quàm Medicus. *Nic. Tulpius observ. lib. 2. c. 17. 35.*

Anno 1655. mense Martio, Nobilis cujusdam vicina Cujavia conjux cum filio uno annu a colicis doloribus & flatibus per aliquot dies misere afflicto Thorunium venit, consiliumque à p. m. Excellentissimo D. Georgio Mochingero, Physico tum primario, petiit: Sed puellus ille paucarum horarum elapso spatio mortuus est. Tum præfatus Dominus Mochingerus pie defunctum Excellentissimum D. Christophorum Meisnerum Phys. ord. & me, ut sectioni una cum illo interellemus, rogavit: Mirum sane dictum! quantum ventriculus distensus erat, in quo nihil præter flatus & aliquid visceri humoris conspiciebatur, intestina autem omnia tam pellucida transparebant, ut etiam multis in locis compuncta statim conciderent, ne guttula quidem humoris alicujus in illis apparente, reliquis visceribus se bene habentibus. Huic analogum exemplum recenset Ant. Benivenius Exempl. Medic. Obs. cap. 81. ubi ex solo vento in Ludovico Nicolino. Generosi equitis Othonis filio, mortem subsecutam scribit, quem affectum ibidem in Annotationibus Dodonæus Tympaniti similem fuisse scribit. *Simoni Scholzi.*

## HYPOCHONDRIACA AFFECTIO.

Vid.

## AFFECTIO HYPOCHONDRIACA

P P P P 4



## HYSTERICA AFFECTIO

Vid.

## AFFECTIO HYSTERICA.

## HYSTERICA SVFFOCATIO

Vid.

## SVFFOCATIO HYSTERICA.

## HYPERCATHARSIS.

**C**irca purgationem haud minus quam vomitionem rite ordinandam, frenis æque ac calcaribus opus est. Quemadmodum enim medicamenta cathartica ad alvum lubricandam, aut copiosius deijciendam necessarij interdum sunt usus, ita, si evacuatio istæ immoderata, aut non facile tolerabilis fuerit, remedia opposita, seu diarrhœæ, aut affectus dysenterici antidota indicantur. Quò ritu, & quibus efficiendi modis, purgantia operationes suas perficiant, in superioribus ostensum est. Præsentis negotii erit in Hypercatharsi medicamentosa, medendi rationes unâ cum selectis remediis proponere.

Medicamentum purgans, aut qualitate, aut quantitate improporcionatum, fortius & diutius operatur, & quatenus fibras nerveas nimium irritando, spiritus animales in excandescantias non facile sedandas adigit, & quatenus sanguinem & humores fundit, & quasi liquat; proinde ut liquamina eorum in viscerum cavitates deposita irritationes excretorias adhuc majores faciant.

Methodus Therapeutica Hypercatharseos, tum præcautionem, tum curationem respicit. Quoad prius ante pharmaciam in operatione ejus, & post eam, consideratione & cautela opus est. P. imo namque imprimis perpendere oportet, tum corporis purgandi constitutionem, robur & consuetudinem; tum medicamenti exhibendi naturam, dosin, operandi modum, & effectus ordinarios: dein, symbolis collatis, agentis virtutem juxta patientis tolerantiam proportionare. Secundo dum pharmacum operatur, coctionis viscera, sanguis & spiritus animales a quavis alia perturbatione immunia servantur. Quare hoc tempore nec alimenta crassa, viscosa, aut copiosa, quæ ventriculum molestant ingerantur; frigoris externi occursum, quo pori corporis constipentur, sedulo vitetur, denique animus placidus usque ac serenus curis & studiis severioribus vacet. Tertio Pharmacii operatione finita, & spirituum animalium excandescentiam sedari, atque sanguinis & humorum effervescentiam compesci oportet: in quos fines medicamentum anodynum, aut blandè hypnoticum exhibeatur juxta formulas sequentes.

℞. Aq. flor. paralyf. ℥ij. cinnam. hordeat. syr. de mech. nio an. ℥ss. margar. ℥ss. f. haustus hora somni sumendus.

V. I. ℞. Conserv. rosar. rubr. vitriol. ℥ij. diascord. ℥ss. margar. ℥ss. diacodii q. s. f. bolus sumatur hora somni.

Quod si omissa aut non obstante hujusmodi cautione, medicamento purganti Hypercathar-

sis supervenerit, illico Patiens lecto calenti impositus, methodo sequenti tractetur. Imprimis ventriculi & totius epigastrii regioni, aut emplastrum ex theriaca, aut forus è decocto absinthii, menthæ, cum aromatis in vino rubro, cum stuphis lanceis calidissime intinctis, & expressis adhibeatur: ore protinus assumatur, aut bolus è theriaca Andromachi, vel solutio ejus in aquâ cinnamomi facta. Porro vinum ustum & aquâ menthæ dilutum cochleatim crebrâ vice propinetur. Si alvi tormina infestent. Enen a ex lacte tepido, cum theriaca dissoluta injiciatur; interim membris exterioribus frictiones calidæ, ac interdum ligaturæ, quibus sanguis extra devocetur, & a nimia colliquatione, inque viscerum cavitates effusione detineatur, admoveri debent; Dein vespere si vires consent, & pulsus satis robustus sit, aut diacodii, aut laudani liquidi dosis cum vehiculo idoneo sumatur. *Thom. Willis. Pharmacent. Rational. Parte 1.*

## Hypercatharsis periculosa.

Anno 1649. Mense Maio, Dn. Brian Stapletonus Anglus, Cardinalis Stapletoni ex Fratre Nepos, pulvisculum purgantem à Chirurgo Castrensi præparatum assumpsit; cujus violentia, spatio 15. horarum plus quadragesies per alvum & septies per vomitum, multa pituitosa, biliosa, tandem etiam cruenta excrevit, cum insigni virium dejectione, adeo ut de vita periclitaretur.

Vocatus media nocte, cum nihil aliud ad manus haberem, balsamo apoplectico nares & pulsum regionem innixi, frictionesque extremorum pannis calidis institui, donec ex pharmacopolio alia ad hanc rem facientia transportarentur, inter quæ primum abstergens ex decocto hordei cum syrupo rosarum simplicis infusionis exhibui; Clysterem enim dejectiones frequentissimæ & ani à medicamento purgantis acredine excoctio non admittébant.

Hinc ex adstringentium penu terram sigillatam cum conserva rosarum antiqua & miva cytoniorum obtuli, ventremque unguento nico dysenterico inungendum præcepi.

Remisere dejectiones interveniente sonno ab hora quinta matutina usque ad primam meridiei; Hinc iterum intra trihorium undecies egressit; propinavi emulsionem amygdalarum cum adstringentibus & cordialibus.

℞. Amygdal. dulc. elect. non rancidar. ℥ss. aq. dysenteric. Dorncreil. ℥ij. aq. rosar. & sol. quercus an. ℥ij. M. F. Emulsio. Adde C. C. costi ℥j. margar. præp. corallor. tubr. præp. an. ℥j. spir. rubi idæi. rosar. an. ℥i ss. manus Christi perlata ℥i ss. M. Umbilico applicavi emplastrum alutæ indurum.

℞. Unguenti nostri dysenter. ℥vi. theriac. Androm. ℥ij. terræ sigill. ℥ss. ceræ parum. M. F. emplastrum.

Cum vehementer subinde sitiret & jolabia etiam suavissima respueret, obtuli intritum ex pane filigineo & cerevisia strigense cum syrupo corallior. ex vino granatorum mixtum.

Interea ad virium refectioem per vices cochlear unum atque alterum mixturæ cordialis exhibui.

℞. Aq.



Interea ad virium refectionem per vices cochlear unum atque alterum mixturæ cordialis exhibui.

*℞.* Aq. nostræ cordiali frig. 3 ii β. aq. rubr. idæi fragorum, rosar. an. 3j. cianam. cum honib. borragin. sine vino destillat. 3 ij aq. carbutu li 3 j. margar. præp. 3 j. C. C. ulsi 3 ij. coralloi. rubr. præp. 3 i. Imaragd. præp. 3 β. sp. rubri idæi 3 β. spir. ro. ar. 3 j. mivæ cydomor. 3 β. Misce.

Cordi & pulsibus epithemata convenientia apposui, inuncta etiam ipinâ dorso oleo amygdalar. dulcium.

His nondum proficientibus circa vespertinam exhibui opiatam meam bezoardicam cum granis duobus laudani opiat, à cujus usu in somnum profundum incidit, quievitque per integram noctem, sedatis ex toto alvi turbationibus. Vires etiam continuatâ cordialium usurpatione & alimentis bene nutrientibus, brevi, per Dei gratiam, pristino vigori restitutæ sunt, relicto evidenti documento, medicamentis & barbitonisoribus parum in his fidentum esse. Quæ notent, docent. Melius à Magistratu prospectum est Italix, ubi in singulis fere Civitatibus loco publico affixæ conspiciuntur tabulæ, cum inscriptione: Nomina Medicorum, quibus licitum in hac urbe purgantia præscribere. Magna enim in molienda catharsi opus est cautione, etiam doctis interdum non satis expedita. *Baldass. Tinnam in Casibus Medicinalibus.*

*Hypercatharsis à levi si non sit de medicamento.*

Cognatus strenuissimi Viri D. Thomas Lucas equitum Capitanei, vir circiter quadragenarius, cum se non admodum bene haberet, meo consilio foliorum senæ 3 ij. (nam dicebat se facillime medicamentis moveri) per noctem maceravit in cerevisiæ tenuis 3 iij. vel iv. atque istam colaturam sequenti mane bibit. A facili & levi hoc medicamento, mirum dictu! spatio circiter octo horar. sexaginta sedes cum summis torminibus habuit, & fortassis de vita illius actum fuisset, nisi sequenti hatu exhibito, & sudore provocato, fluxum sedassem.

*℞.* Terr. sigill. 3 β. corall. rubr. præp. C. C. ulsi an. 3 j. theriac. Andromachi 3 iv. requiei Nicolai 3 j. aq. theriacal. & cardui bened. an. 3 j. M. F. haustus. Linteamina ad ignem calfacta ventri quoque imponi & sæpius renovari iussit: atque ita substitit fluxus, suasi autem, ne in posterum ullius Medici consilio aliquod purgans medicamentum, quantumvis leve, assumeret, sed necessitate sic urgente, alvum potius enemate proritaret, vel aliquo jusculo emolliente. *Isbrand. de Diemerbr. in Observationib. & Curationibus Medicis.*

*Ex levi purgatione in Aurifabro mors.*

Egregius ac virtuosus Dominus Georg. Heidit, Civis & Aurifaber Viennensis, rerum artificiosarum deaurationi sedulo intentus, Realgaris sulphureo ac Mercuriali per inspirationem attracto fumo, reiteratis vicibus, lassitudine ulcerosa totius corporis, tremore & palpitatione cordis

prehensus, est à me curatus; Pluribus tandem dum septimanis apparamentis equestribus deaurandis incubuisset, ac quatuor hebdomadis omnino deaurationi supersedisset, præter Lassitudinem totius nil sentiendo, ordinata lenitiva ex recensitis parata, sumpta purgatione, venenatis qualitatibus à tempore deaurationis in corpore latentibus agitatæ, præfatis symptomatibus, sudoribus frigidis, Lipothymia & Continuum totius corporis, nullive proficientibus Remediis, Regia Cordis occupata, robustissimo corporis habitu exspirare cogitur.

Scholion.) Ut metallarii qui in fodinis operantur, peculiaribus obnoxii sunt morbis, de quibus singularem tractatum edidit Theophrastus Paracels. illosq; erudita disputatione Lipsiæ 1652. enucleavit collega curiosus præprope demortuus Zephyrus, Leonhard. Ursinus prof. botanices: sic non minus Aurifabri aliq; quidam crebro Mercur. tractant, aut ejus fumum quovismodo, sive per os sive per aliam viam ad se trahunt, maximo suo damno experiantur morbos nervos intestinales. Ut etenim si in loco clauso exponatur aureum vas, & demercurius supposito igne avolare permittatur, totus Mercur. qui sublimis in auras evanuisse putabatur, simulata fuga in aurei vasis amplexibus hædere invenietur, experienti Kircher. de arte Magn. L. 3. p. 3. c. 2. sic non minus in ipsis evaporationibus, quæ ab istis Artificibus peraguntur, attrahitur in nares Mercur. indeque in Cerebrum gessque nervorum. Unde concludit Kircher. de arte Magn. L. 3. p. 1. c. 3. p. 635. cum Mercur. non raro in craniis in sepulchris invenitur, esse crania talium Artificum, dum etenim in extrahendo aut præcipitando Mercur. multum sint occupati, non exiguum vaporis partem per nares excipiant, qui in frigidæ cerebri cellulas receptus, ibi dentio congelascit, ut etiam post mortem tanquam in vasculis perennet, non ut Philolophastri augentur, quod intra hominem & ubi vis Mercurius, ut materiam Lapidis sui hoc prodigio jactent, inveniantur. Docet hoc Aurificis Anatomia Romæ facta, qui cum summos capitis dolores passus obisset, in apertis apertis cerebro plusquam Libr. j. Mercurii reperta fuerit ex vapore ejus hausto ibique congelato. In foemina calvaria quæ fucis ex Mercur. quotidie usa, & per biennium enormi capitis dolore fatigata, in osse calvaria Unæ li. Mercurii inventi fuerunt. Zyvinger. in Thes. vit. Hum. T. I. f. 510. ex Cardano de subtil. Quin & exterius admotus Mercur. per poros Corpori se insinuat, & divisæ istius particule rursus se ununt, unde ex maxima cancrosa Mercur. extillavit, quod hinc Ungu. mercuriale adhibita fuisset Bartholin. c. i. hist. 7. & Mercur. in fauciati Emplastro adherere visus est, qui antea inunctionem passus fuerat. Rhodius Cent. 3. obs. 87. Sine post imperfectam Inunctionem in Lue Gallica Mercur. in caput interdum se insinuat, ibique relictus intensissimas Cephalalgias excitat, quæ tandem Mercurius aureo globulo naribus, & aureo nummo ori indito (quia Mercur. antro ob sympathiam se associat, & illud dealbat) per vices extrahendus. Jacoz. 13. commun. River. & ipse Laz. River. Cent. 2. Obs. 91. ex articulari ve-



degeret, varios committens excessus in cruditate humorum, indigestionem, inappetentiam, pruritum ad frequentem vomitum, tumorem & inflationem stomachi incidit, sputum erat continuuum maxime matutino tempore, idque album, tenax & valde viscosum, me ad se vocatum pro remedio rogavit, cuius petitioni lubens satisfaciens ordinavi illi pro digestivo vesperi sumendo 3ß. Tartari Vitriolati in jussulo sumendam, absoluta post unam aut alteram horam pauca & liquida Cæna, ut altero die sumendum vomitorium in ejusmodi viscosis humoribus jam parumper præparatis tanto felicius succederet, nam totam materiam in Stomacho hædere adverti; assumpsit ille suum Tart. vitr. quem alias assumere solebat, nam semper eam domi pro ordinaria & domestica Medicina habebat; hora ab assumpto isto digestivo in talem purgationem incidit, ut intra 24. horas ultra centies secesserit, ita per noctem corruit homo alias corpulentus, ac si substantiam suam carnosam simul expurgasset, adeoque ob urgentia continua animi deliquia, & virium prostrationem, adhibita omni diligentia fluxum coercere debui, qui utique stetit, ita tamen ut per tres dies sequentes bis tantum singulis diebus excreverit, vires interea se modicum valde recolligebant, 4. die circa vesperam accessit calor ingens, & virium dejectio adeo increvit, ut vena sectionem prohibuerit, sed videbam etiam penes aliqualem efflorescentiam, eam autem definire nondum poteram, adfuit difficultas respirandi circa præcordia, eorumque ardor & æstus manum uulnerat, & tensio tactui potenter renituit, absque tamen dolore: in his circumstantiis ita constitutus ad alexipharmaca confugi, & ordinatum tale Diaphoreticum, intermixtis aliis variis Cordialibus vesperi assumpsit, & expulso sudore fatidissimo melius respirare, maculæque se potentius monstrare inceperunt, & urina turbidissima non adeo accensa mingeatur, cum autem idem altero mane ante ortum solis reassumendum ordinassem, assumpsit quoque, & circa meridiem tam copiosæ maculæ illæ petechiales conspiciebantur, ut totum corpus virgis cæsum quis putasset, Symptomata etiam omnia de hora in horam minuebantur, non neglectis interea tamen diaphoreticis continuis, sed non tam potentibus, ita ut 7. die adhuc insuper per copiosam diarrhoeam fætidissimam, & variis coloribus intermixtam perfectæ & saluberrime judicatus fuerit. Mulier quædam phthifica raræ texturæ 26. annorum, temperamentum Cholericum ad me venit, & consilium rogavit, satis adhuc robusta & vegeta, quia scalas ascendere potuit, sua etiam domi & extra absque adeo magna difficultate ritò perfecit, ordinavi illi duas Uncias mannæ in jussulo dissolvendas cum Uncia una Olei amygdalorum dulcium, & assumpto hoc laxativo pectorali vena sectionem, & post vena sectionem jussula ex herbis pectoralibus, & ut ulterius quæreret illi dixi, atque ita eam dimisi: vadit domum & parat sibi hoc Medicamentum, & illo assumpto ita purgavit, ut altera die etiam expurgata anima in lecto mortua inventa fuerit, ego hac de re nec minimum somnians inveni; die post in scheda mortuorum talem, & talem esse mortuam, vado ad illum locum, & quæro causam mortis, sic nihil aliud

adstantes dicere potuerunt, quam hoc, quod assumpsit mannam cum Oleo amygdalorum dulcium in jussulo carniū dissolutam, & inde per diem potentissime excreverit, siue tamen magna virium amissione, & quod altera die cum summa copia excrementorum in lecto mortua inventa fuerit, cum omnium stupore. Joh. Georgii Greiseli.

#### *Hypercatharsis à Medicamentis Mercurialibus.*

Nuper ad ægrotum quendam vocatus, invenio ipsum admodum debilem & morti vicinum. Hic ab agyrta aliquo pulverem acceperat à quo sexagis secessit, & decies vomuit, tandem etiam cruenta excrevit, molestissimūq; tenesmus secutus est, ex quib. & febre superveniente, insigni virium dejectione, anxietate cordis, salivatione nimia, torminib. ventris, & dosi parva, pulverem istum Mercurialem fuisse conjeci. Hunc ægrotum Deo (cui sit laus) auxiliante, exhibitis remediis convenientib., præprimis vero tinctura theriacali, intra quinque dies ex orci faucibus eripui. Similem hypercatharsin non sine vitæ periculo perpessæ sunt hic mulieres duæ honestæ ex usu Azot notissimi Empirici Heslingii, & ante paucos menses Secretarius quidam alias *degenerans* hoc medicamentum plurimis admodum commendans, qui eo assumpto maximos cruciatus & brevi mortem sibi conscivit, nihil proficientibus à Medico Ordinario efficacibus etiam remediis exhibitis De hoc Azot brevibus quidem in tract. meo de variis sive Arthritide vaga scorbutica aliquid monui, sed in altera ejus editione (quam quia prior multis mendis & crassis vitiis Typographicis scater, atque exceptis paucis exemplaribus distracta plurimum variis rarissimis medicamentis & observationibus auxi) fusius de eo *deus* acturus sum. Valentini Andrea Moellenbrocci.

#### *Hypercatharsis Curata*

Dominus Theodorus à Baruth usus est Pillulis ex Extracto solutivo, quibus alias sæpe feliciter usus erat, die Lunæ dejecit ante prandium septies, præandio nihil amplius, sed optime se habuit; vesperi cenavit largiter, dormivit usque ad mediam noctem. Tunc subito tormina in ventre maxima cum vomitu & sedibus multis oborta, quæ die Martis duraverunt, & quoque sequenti nocte. Die Mercurii domum rediens ipsum invisi, & dedi Theriac. ʒiij. Croc. Mart. gr. j. in jussulo; Imposui Theriac. ʒi. Remisit dolor, vomitus & sedes. Vesperi omnia rediere, & quicquid assumpsit, evomit. Præscripsi sequens:

℞. Rad. tormen. ill. symph. maj. an. ʒii. Herb. agrimon. plantag. ana m. ʒ. fl. chamom. mʒ. Verbasco. ʒiij. Hord. mʒ. Coq. in f. q. v. ad ʒx. Col. adde Mell. ros. col. ʒii. M.F. Enema. Quamprimum assumpsit, omnia remiserunt, repetitum sequenti nocte bis feliciter. Postea corroborantia ventriculum dedi. Excrementa fuere præsina.

Scholion. ) Hypercatharsis provenit vel culpa assumpti, vel assumentis. Assumpti, cum medicamentum sit violentum, vel non rite præparatum. Assumentis, cum vel ille errorem committit externum, cum sc. acri frigidiori se exponit, frigida nimis bibit, &c. vel propter naturæ ipsius errorem internum, cum sc. com-



commota camerina viam monstratam sequitur, & ab acrimonia & copia humorum nimis stimulatâ insurgens, plus educit, quam requiritur, vel vires permittunt. Et hæc ultima causa hic locum habet. Astringentia cum narcoticis à principio mox adhibuit, ideo quod vires propter largam evacuationem abstergentia non admitterent, & morbus in centro conservaretur. Malo vero recidivante, recollectis viribus, abstergentia anodynis & astringentibus miscuit, & ita feliciter malum sublatum est. Sequenti aliquando Hypercatharsi laborantem à medicamento violento à Tonfore exhibito, cum jam prodromi convulsionum adessent, liberavi.

℞. V. Tormentill. ʒiβ. fol. querc. plantag. ana ʒi. Pulv. Linnæ ʒi. Syr. Cydon. ʒi. rib. corall. ana ʒβ. M. Quantum enim Lapis pumex valeat in hoc malo sæpius feliciter expertus sum. Dan I. Winkler.

*A remedio superpurgante & humores nimium acueniente Apoplexia enata & mors.*

Vir temperamentodotatus calido & sicco annum agens 30. in quo bilis nutritia & excrementitia reliquis focilis humoribus subditis peregrinâ virtute domina audacter imperabat, inde nata ex spiritibus sanguineve truculentius concitis, ut functionum famulis, tanta inter agendum animæ immoderatio, ut modo eam bilis flava tostione in atram facessat, saturni morose omnia nauseantis humori melancholico effœminate obediret, aliâs nata rerum vel levi occasione bilis efferæ phrenitide perderetur, hinc novus accessit & atræ & biliosi humoris cumulus, & urgentior harumce passionum immodicarum reciproca malorum productione stimulus, rerum consequentia physica; mentis insatiabilis avarities sacra iis per sepe fames fiebat, ut & mulier pro genio illi sexui naturali tantum sapiens, imò quarundam pudendarum inclinationum nimium quamvis injulte suspecta, execrandum ferientis cœli flagellum. istis factum est ut primò universa cutis colore citrino subpallido violaretur, sed album, ut fit, oculorum maxime, brevi dem cœpit pigrescere appetitus, corpus languere, in tabem pendere, animus passionum torturis durius præmi, & functiones tandem omnes sensibilibiter labascere: tum suæ salutis ex necessitatis cogentis vi sollicitus consuluit prudentissima mente fœminam sublimi doctoratu dignissimam, cui soror apud milites & exterarum nationes longa & decora sexui modesto praxi nobilis secretum secretorum tradiderat omnium sine exceptione morborum remedium divinum, scammonium nempe pondere temerario rabidum, & correctione acueniente sanitati humanæ longe infestius. hujus barbaræ violentiæ corpus non minus morbi languore, quam delicata naturaliter indole effectum vix suffecit, ergo in ferendas momento oppetias præcipitanter precibus coactus præscripti post maturum, quod præsentis desperatio annuebat, rerum omnium examen, sequens remedium exta demulcens pro sumpti acriter urentis necessitate.

℞. Ol. amygd. dulc. sine igne express. ʒiv. syrup. de alch. Fern. ʒiβ. aqu. malv. ʒj. misce hauriat duabus aut tribus dosibus quamprimum possibile erit, post hujus usum exhibui pulverem

fluxum omnem quasi incantamento frangentem quam brevissime.

℞. Gummi arab. tragacant. sang. dracon. ana. ʒβ. saccar. saturn. gran. xii. laud. opiat. gran. ʒ. saccar. rosac. ʒiij. misce f. pulvis, in duas doses easdemolecandus, primam accipiat immediate ut libuerit, secundam quinta post hora, si necdum quiescat fluxus, obediitis ilico franatus, sed ne urgeti adhuc necessitati decessi m solicite studiosus sis, ut periculolas inhumani remediî notas expungerem humectantibus & lenientibus blande, primo emulsionibus sæpius iteratis.

℞. Amygdal. dulc. ex cortice ʒx. sem. quatuor f. ʒ. m. ʒ. contonde a. un. endo decoct. horum mund. pallulat. ʒvi. in colatura misce specier. diatragac. frig. ʒij. syrup. de pom. ʒvi. f. emulsio quam hauriat cubitum iturus dies quindecim continuos, accessere hordeata, panatellac amygdal. dulc. juscula ex incocta borrag. buglos, cicnor. endiv. lact. bet. &c. Quorum fide agentium favore omnis incisa noxa porgit, ergo dato amice consilio ut viciu humectante & refrigerante corpus corrigeret, & vel occasiones ad motus ferventis bilis studiose luderet, generoso animæ pacatæ imperio sensimque illam ita mortificaret, donec nulla deinceps vel levis insolentia argui posset, sed nec istis gravibus malis, nec salubribus non otitis sapere didicit, ergo cum melancholia & iræ obstinaci stimulo bilis sæpius ad ream turgescientiam insanivisset, rursus empiricam rogat, ut sibi perichitanti amice adesset, sed imitatione dictæ mulieris eum inclementi ni fallor, antea omni vitro imperite forsitan parato exagitavit ita, ut cassis viribus tenellis impar certo crederetur inimicæ vi, tunc momento questus est de rodente in capite intus doloris sensu immanissimo, de appetitus morte, de virium extinctione, de privatione dulcis somni, de lacerante in infimo ventre sensatione fixa, tunc ausus fuit secunda vice me accersere pro eodem casu rerum opprimentium desperatione cogente hic scriptæ methode, cum idem foret rerum pessimarum casus, nihil detrahendum credidi, sed post ejusdem seducios conatus & infini & supremi ventris inclementer discrucians uterque dolor parili malitiet obstinacia perstitit, ergo altiori mentis anxie ratiocinio fallens rei mysterium disquirens credidi tandem, vomitus omnia inhumaniter violantis furore sacro sursum præcipitatumque unque demum via humorem acrem urentem, & probabilissime biliosum, qui suam ibi tragædi. m tam crudeliter & pertinaciter ditissimis patientis impensis luderet, & particulas quasdam lacerantes hujus cathartici maniaci intestinorum tunipis internis abrasa puita lenta, & avulso adipe insito fixas hæsisse, quæ irato aculeo eam implacabiliter vellicarent. Ut furentes ventris turbas componerem extemplo injici jussi clyisma intestinis ad insaniam offensis blande adulans.

℞. Fol. parietar. lactuc. solan. semperviv. min. ana. j. rad. bl. alb. ʒx. flor. melilot. verbasc. an. m. j. sem. hyosci. m. lin. an. ʒiij. f. decoctio ex lacte recenti in colatur. thj solve ung. popul. ol. carul. an. ʒiβ. f. clyisma, mox indendum, huic sociam nec disparem operam annexit cataplasma hujus compositionis.

℞. Rad.



℞. Rad. alth. mandrag. pulv. ad ʒβ. lumbric. terrestr. purg. m. iv. farina. sem. lin. ʒvi. coque in lacte vaccini. recenter multo ad consistentiam cataplasmatis. applicetur toti abdomini calidum, & ubi refrigerit, calefiat saepius & applicetur rursus, cessit fractus his remediis indefesse adhibitis dolor: sed majus negotium imposuit is, qui caput dire lancinabat, ei ergo ut prospicerem, & eadem cura minitanti de apoplexia eluderem imperavi hanc mixturam.

℞. Aq. epilept. D. Lang. fl. lil. conval. tinctur. castor. cum spir. sal. arm. parat. ad ʒij. sal. volat. succin. gr. xv. misce f. mixtio cephalica ex cochleari sumenda per intervalla, mox partem utramque aurium inferiorem perforari jussi, & radice gentianæ impleri, ut humor efferus in capite dire tripudians illuc prolucretur: deinceps scarificationibus altis dorsum incidi, adhuc partibus pone aures ambas vesicatoria agglutinari, & tandem tibias iisdem emplastris magnis uri, quæ omnia effectum suum physicum sed minime intentum meum sortita fuere: ergo morbi invictæ hæcenus obstinaciæ iratus propinavi vomitorium ut ejus vi concussum generose caput excuteret forte contentum in se præternaturam humorem.

℞. Spir. ceras. nig. ʒ iij. tart. emetic. Mynsicht. ʒβ. misce, quod impigre suo munere functum fuit, sed nullum excepit illud miserabilis levamen: errhino acriter titillante rei pertinaciam frangere studui.

℞. Aqu. majoran. ʒ iv. vitriol. alb. ʒ ij. naribus violenter hauriat & cerebro intimius mandet, ilico dives muci prodit expurgatio, sed & ipsa inutilis insuper totum verticem rasum emplastro cephalico indui, tum denique in spem videbatur non dubiam respirare me timidus & ei & mihi applaudente, cum mulier, viris plerumque fatalis ei ad habitualis & ideo

facilis iræ commotionem ansam, aliquoties misere præbens, quamvis innoxie omnia rursus in priorem miseriam statum funeste turbavit, ut post duos gravis torturæ dies apoplexia obruente cujus non abditæ minæ toto morbi cursu me terruerant, vixerit. Instante petii ut sectione cadaveris concessa liceret sensuum ostendentium testimonio evidenti scire, num diagnosi mea ex scientiæ principiis nata vera fuisset: ablata cranii parte superiore, cerebrum inundante sero biliolo medebat læva sui parte, ejusque venter lateralis universus eo gravidus erat, color quidem citrinus ab adstantibus plurimis distinguui haud potuit ob noctis ignis lumine tantum animatæ tenebras, tunc semper ad sensum albus sed tacite album luteum ei intinxi, quod colore citrino intenso quidem flavescerebat ad diem, naturali majore mole creverat hepar alioquin innoxium, & ei alligatam felleam vesiculam bilis ex viridi nigrescens impleverat, crassioris & æquo pinguioris consistentiæ: pulmones colore subceruleo hinc inde plurimis suis portionibus fæde polluti apparebant, cæteris partibus vix aliquid desiderabatur.

Secui adhuc aliud viri cadaver non ab similibus sortis, cujus capitis intestinas partes parilis omnino liquor biliosus inundarat, nescio an remediis an vero alio casu illuc trusus quantum ex domesticis & empyrico, cujus dispositioni is incuriæ datus fuerat, extorquere potui, ex iræ & desperationis alternatim saepius & affrenatè fuerentibus motibus ea miseria prodierat, in corpore fortunatæ constructionis vitæ sæculum pollicentis. *Ex communicatione Viri Amicissimi Clariss. D. Noxii Archiatri Friburgensis.*

HYPOTIVM

Vid.

CORNEÆ MORBI.

*Finis Libri Octavi.*

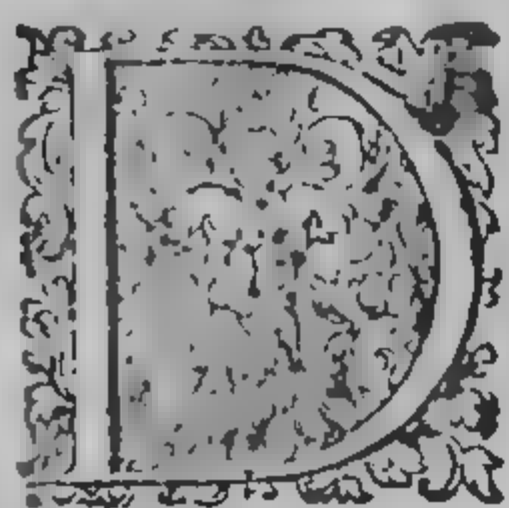




BIBLIOTHECÆ  
MEDICO-PRACTICÆ  
LIBER NONUS.

*De Morbis à Litera I incipientibus.*

ICHOR & MELICERIA.



**D**E Hisce tanquam Ulcerum symptomatibus, atque ad Juncturarum morbos etiam pertinentibus, non est quod specificè hic agamus. Verum si quis his quæ propriis capitibus de Ulceribus, & de Juncturarum morbis reperientur, minus contentus fuerit, ac curiosius quid hac in parte expetat; legat Clariss. Gulielm. Fabricii Hildani elaboratiss. de Ichore & Meliceria Celsi tractatum.

ICTERITIA ALBA

Vid.  
CHLOROSIS.

ICTERUS.

**I**cterus aut per se morbus est; primario incipiens, de quo hic proprie agitur, aut alterius morbi effectus, sive productum; uti cum febris intermittenti supervenit, quàm & sæpenuero judicat; de quò etiam mox obiter dicemus.

Icteritia affectio ex communi plurimorum consensu exoriri statuitur in quantum flava bilis, è venæ portæ finibus, in pori biliarii ductus non omnino, aut non satis excepta, in massam sanguineam restagnat, eamque vitore suo (unde etiam cutis inficitur) inquinat.

Obstructio ista multis modis, & variis in locis contingere solet. Quandoque enim fit juxta extremos utriusque generis vasorum, scilicet venæ portæ & pori biliarii fines; quorum intercapedines ob hepatis parenchyma intumefactum, aut alias vitiatum, nonnunquam comprimi, & obturari accidit, quapropter humor felleus è portæ vasis secretorius, in vasa altera exceptoria

minime traductus, in sanguinem regurgitat. Secundo humoris fellei transitus interdum in mediis pori biliarii ductibus intercipitur in quantum scilicet horum cavitates materia aut viscosa, aut sabulosa, & nonnunquam lapidea implentur; uti passim cernitur in jecinoribus jumentorum, hyberno tempore dum fœno ac stramine vescuntur. Tertio ex observatione Anatomica etiam constat obstructionem Icteri causam nonnunquam in ipsa vesica fellea, aut in meatu cystico fieri: siquando enim illa lapidibus inpleta bilem non recipit, aut hic obturatus, aut coalescens, bilis versus intestina descensum inhibet, humor iste quamvis à sanguine bene secretus, in massam ejus refuere cogitur, adeoque morbum regium parit.

Contra receptissimam hanc opinionem, qua statuitur Icteri causam plerumque citra vesicam felleam, aut circa ipsam versus hepar consistere Cl. Sylvius omnino ultra hanc, viz. in meatu cystico aut ductu communi eam collocat. Quippe bilem non è sanguine intra ductus hepaticos secerni, sed in ipsa cysti fellea, ex humore per arterias illuc advecto progigni supponens; partem ejus maximam per pori biliarii ductus superius latam, sanguini propter insignes quoddam usus suffundi, partemque alteram etiam ob fines necessarios, inferius ad intestina descendere statuit; quàmobrem si posteriori hoc enissario occluso, bilis tota sursum in sanguinem evehatur, eum humore isto nimis saturans à crassi genuina in Ictericam pervertet.

At vero ne meatus cystici, aut ductus communis occlusio (cujus neutra facile, aut à levi occasione contingit) ad Icterus quemcumque excitandum minus efficax videatur: idcirco sive talis obstructio locum habet, sive non, insuper ingeniose supponit vir Clariss. bilem dum in cysti generatur, quandoque mutationem notabilem subire, propter quam moveatur, & feratur impetuosius, & copiosius, versus sanguinem, cui tamen solito minus permisceatur; sed ipsi dumtaxat confundatur, adeoque facilius ab eodem recedat, partesque solidas colore inquinat, & tingat.



Quod autem bilis in Ictero cum cæteris humoribus permisceri, aut intime uniri inepta reddatur; heri statuit, à spiritu nimis volatili ei copiosius admisto, ipsamque proinde spirituosior, aliisque immiscibilem faciente. Assertionem hanc binis instantibus confirmat, in quantum scil. venenum à viperæ morfu spirituosissimum, atque potus generosior, scil. vini, aut aquarum ardentium aliquandiu usurpatus, Icterus accersit. Insuper hypothese huic fidem astruere nititur, eo quod morbus iste non tantum à medicamentis deobstruentibus, verum ab iis quæ salis volatilis ferocientis vim retundunt, (cujusmodi sunt decoctum seminis cannabini, item sapo Venetis, cum multis aliis ejusdem farinae) curari solet.

Non hujus loci, neque ad propositum nostrum est, ad hanc litem dirimendam descendere, neque temere nunc determinare ausim (postquam tot egregia recentiorum ingenia res fatigavit) utrum bilis revera conficiatur in cysti fellea, vel annon à sanguine intra hepar, magnam secretionis organum, dumtaxat separetur; fateor posteriorem hanc sententiam mihi potius arri- dere. Et quidem hæc serio perpendens opinari ducor, Icteri causam in eo potissimum consistere, quod bilis in hepate secreta, ob vias obstructas non omnino, aut non satis ad vesicam felleam transferatur, quin necesse habeat in massam sanguineam regurgitare; interea tamen haud inticias imus, affectum hunc (etsi tarius) à meatu cystico, aut ductu communi obstructis interdum exoriri posse. Cæterum in causæ morbificæ partem, & forsitan aliquando totum, etiam sanguinis vitium accedere putamus; quando nimirum ob particulas ejus sulphureas, & salino-fixas supra modum exaltatas, bilis in cruoris massa uberius, ac ocus progignitur, quam per vias ordinarias secerni, aut foras amandari queat; quare hæc à sanguine cum sero ubique decedens, partibus solidis affigitur, iisque tincturam suam imprimit. Et proculdubio ob hanc rationem est quod venena quædam, & imprimis viperarum morsus, atque potus generosior diutine usurpatus, in corpore prius sano morbum Arquatium inducit, pro- cuius Therapeia interdum phlebotomia, & medicamina sanguinem ad rectam crasin reducen- tia, plus quam deobstruentia prodesse solent. Porro ob hanc causam esse videtur, quod fe- bris tertiana intermittens, ita frequenter in icte- rum terminatur; quippe haud suspicari licet, Postquam in singulis paroxysmis tanta sangui- nis & humorum agitatio, per frigus, & æstus, eorumque tanta per vomitum aut sudorem eva- cuatio contigerit, ductus hepaticos quoquo modo obstrui posse; ac vero sicuti paroxysmi febriles accidunt, in quantum sanguinis pars sulphurea nimis evecta, succum nutritium pri- mo in materiam morbificam pervertit, & dein accensa eandem absorbit, & exterminat; ita postea cum sal fixus demum in sanguine una cum sulphure exaltatur, ideoque bilis pura copiose progignitur, propter salis fixi vim restitutivam sanguinis accensio febrilis cessat, ejusque loco dyscrasia icteritia succedit. Quemadmodum autem sanguis ad dyscrasiam sulphureo salinam nimis evectus, Icterus quibusvis utut minime prædispositus accersit, ita in aliis quantumvis

prædispositis, viasque bilarias obstructas ha- bentibus, cruoris sulphur nimis depressum, mor- bi istius immunitatem parit; enimvero cogno- vi plures cachecticos, & phlegmaticos, tamen si hepatis quoad plurimos ejus ductus obstru- ctione & induratione laborarint, Ictero ca- ruisse.

Circa morbi hujus Ætiologiam, non est ope- ræ pretium amplius ut disquiramus; ad The- rapeiam quod spectat, tres erunt primariæ In- dicationes, quas omnes (siquidem quæ sit po- tissima, & primo adhibenda fere semper latebit) simul prosequi oportebit; itaque medendi in- tentiones erunt. Primo ut ductuum obstruccio- nes, si quæ forsitan aut in poro bilario, in me- lu cystico, aut alibi circa hepar, vel vasa cho- ledocha fuerint, aperiuntur. Secundo ut san- guis, ne bilem supra modum progignat, aut secretioni ineptum reddat, ad justam tempe- riem & crasin reducat. Tercio demum ut vi- res sustententur, & symptomatis eas præcipue lædentibus occurratur.

1. Ut primæ Indicationi satisfiat, evacuatio- nes catharticæ, tum per vomitum tum per se- dem, quibus bilis versus intestina descensus ir- ritetur, simulque vasa obstructa, magna eorum succussione facta, ab infarctione liberentur, egre- gie conducunt. Secundo Medicamenta acria, amara, salia, aliaque incitatione quadam præ- dita, quæ bilis in hepate aggestæ, & stagnan- tis motum stimulent, adhiberi debent; huc etiam referre oportet: quæ ex similitudine sub- stantiæ & velut signatura, quatenus nempe suc- co flavo prædita sunt, contra Icterus juvare creduntur; attamen pleraque ex his quo- niam urinas, aut sudores cient, sub eadem quæ priora, scil. evacuantium classe, satis apte recenseri possint.

Secunda Indicatio alterantia omnino requi- rit, medicamina sc. quæ sulphuris ac salis fixi exaltationes, siue efferationes deprimant, atq; salis volatilis interim depressi restitutionem promoveant; propter hoc fines remedia sale acido aut volatili prædita; insuper chalybeata adprime conducunt, hinc spiritus salis, vi- trioli, succus limoniorum, item spiritus C. Cer- vi, item fletus ovinum, anserinum, crocus martis, aliaque diversimoda ejus præparata, in Ictero sæpe fructu præscribi solent.

Tertia Indicatio vires instaurandas, & sym- ptomata quibus lædantur tollenda procurans, plures & diversimodas medendi intentiones sug- gerit, quas omnes aut præcipuas speciatim enumerare, & præscribere operis ac tædii im- mense foret; quapropter regulas quasdam circa dictam generales, & remedia quædam Cardia- ca & Anodyna in hoc casu appropriata sub- demus.

Designatis ad hunc modum Indicationibus Therapeuticis, jam proxime incumbit quibus- que modo propositis medendi intentionibus, medicamenta selectoria viz. tum simplicia, tum composita accommodare, & remediorum, quæ ad hunc morbum præcipue notæ habentur, ope- randi modos, & rationes explicare. Primo igitur pharmacorum Evacuantium in Ictero ap- propriatorum formulas proponemus.



## I. Vomitoria

Pharmaca Emetica in ictero recenti, dum viscerum tonus & vires constant, sæpissime juvare solent; quatenus nimirum & ventriculum phlegmatis viscosi saburra in hoc morbo fere semper aggravatum alleviant; insuper & vasa choledocha irritando, atque ductus omnes hepaticos succutiendo, infarctiones eorum expediunt, & bilis per vias prius assuetas transitum sollicitant.

℞. Infusionis croci Metall. ℥ss. ad ℥vi. vini scillitici ℥i. oxymel. simpl. ℥ss. f. vomitorium cum regimine sumendum.

Vesperis præcedente, interdum exhibere convenit mixturam sequentem pro facilitando vomitione præparatoriam.

℞. Pul. radicum Asari, fæculæ Aronis, ana ℥i. Tartari vitriolat. ℥ss. Oxymelitis simplicis ℥i. misce.

℞. Sulphuris Antimonii gr. vii. scammonii sulphurat. gr. viii. cremoris Tartari ℥ss. f. pulvis, detur e cochli. j. panatellæ.

℞. Fol. Asari 9. incis. & contusis affunde vini albi ℥iii. exprimatur succus, detur mane cum regimine.

℞. Gum. gut. præp. gr. viii. Tartari vitriolat. gr. vii f. pulvis.

## 2. Cathartica.

Medicamenta purgantia in hoc morbo sive recenti, sive inveterato locum habent: viz. tum ut uberior excrementorum proventus subinde e primis viis subducatur, tum ut vasa choledocha ad excretionem stimulentur.

℞. Electuarii e succo rosarum ℥iii. Rhabarbari ℥i. salis absinthii, cremoris Tartar. an. ℥ss. syrup. de Rhabarb. q. s. f. bolus.

℞. Radic. lapathi acuti præp. ℥i. summitatum absinthii pontici, centaurei minoris ana P. ii. rad. gentian. curcumæ, ana ℥ii. santal. citrin. ℥i. coq. in aq. fontan. lb. i. ad lb. j. circa finem adde fennæ opt. ℥vi. Rhabarb. opt. ℥iii. Agarici ℥i. sem. coriandri ℥ii. vini albi ℥ii. effervescent clausæ per horas 2. dein f. colatura per subsidentiam depuranda. Dosis ℥iii. ad vi. cum syrupi de Rhabarbaro ℥i. aq. lumbricorum ℥iii. f. potio repetenda per tres vel quatuor dies continuos, vel alternos.

## In constitutione debiliori.

℞. Rhei electi ℥ii. Agarici Trochiscat. ℥ss. cinnamom. ℥ss. zinz. ℥ss. f. infusio in vini alb. & aq. Cichorei ana ℥iii. clausæ & calide per iii. horas, in colatura dissolve syrup. de Rhabarbaro ℥j. aq. lumbricorum ℥ij.

℞. Pul. Rhabarb. ℥ss. ad ℥i. salis ℥i. absinthii f. pulvis.

℞. Pilul. Ruffi ℥i. extract. Rudii ℥ss. f. pilul. iv. sumantur mane cum regimine, repetendo intra iv. vel v. dies.

Tertio sequuntur Deoppilativa, quæ Diuretica, vel Diaphoretica existunt, quorum etiam nonnulla ob substantiæ similitudinem specifica habentur: hujusmodi medicamina & bilis à sanguinis secretionem promovent, ejusque secretæ, per ductus & meatus in hepate minus patentes,

transitum urgent. Porro interim ea sanguinem fundendo, & serositates, &crementa ejus biliosa aliquatenus per sudores, aut urinas amandari faciunt.

℞. Elixir, proprietatis ℥i. sumat. gut. xx. mane, & hora quinta p. m. cum vehiculo idoneo. Eodem modo tinctura Antimonii, aut salis Tartari, item mixtura simplex in majori dosi sæpe cum fructu exhibentur. Pro vehiculis etiam propter eandem medendi intentionem Apozemata, aquæ destillatæ, & Iulapia conveniunt.

℞. Radic. chelidonæ Majoris, urticæ urentis, rubiæ tinct. ana ℥i. summitatum absinthii pontici, marrubii albi sicc. agrimon. chamædr. an. M. i. sem. fantonici ℥ii. ras. eboris C. C. ℥ii. santali citrin. ℥ss. sem. coriandri ℥ii. coq. in aq. fontanæ lb. iii. ad ii. adde vini albi ℥iii. & f. colatura, adde syrupi e cichorio cum Rhabarbaro ℥ii. Aq. lumbricorum ℥i. f. Apozema dosis ℥iii. ad vi. bis in die.

℞. Folior. Marrubii albi sicc. centa. ii minoris an. M. j. rad. gentian. curcumæ an. ℥iii. cinnamomi ℥i. croci ℥ss. incisa ponantur in vitro cum vini albi vel Rheñani lb. ii. f. infusio clausa, dosis ℥iii.

Huc spectat celebre illud Gesneri Antictericum.

℞. Radic. urticæ majoris lb. j. croci ℥j. contundantur probe, & cum vino albo extrahatur tinctura. dosis ℥iii. mane per iv. vel v. dies.

Huic simile est illud Fr. Joelis.

℞. Radicum chelidonæ majoris incis. Mii. granorum luniperi M. i. contusis affunde vini Rheñani lib. j. & extrahatur succus, dosis ℥iii. bis in die.

Succus Marrubii albi à Dioscoride, & syrupus ejus à Foresto pro curatione morbi regii valde commendatur.

Loco elixiris aliorumque liquorum chymicorum, qui ad nauseam evitandam, in quantitate perexigua sumendi præscribuntur, aliis fortiori constitutione præditis electuaria, pulveres & pilulæ cum meliori fructu exhiberi possunt.

℞. Conserv. absint. pontici, flavedinis aurant. limon. an. ℥ii. spec. di. cucurmæ ℥ss. pul. eboris, santali cit. m. ligni Aloes, ana ℥ss. trochisc. de capparibus ℥j. de Rhabarb. ℥ss. salis absinthii ℥ii. cum f. q. syrupi de cichorio cum Rhabarbaro, f. electuarium, dosis quæ nucis castaneæ bis in die superbibendo Iulapii seq. ℥ij.

℞. Aq. chelidonæ majoris, fumaricæ, absinthii simpl. flor. sambuci an. ℥v. Aq. limacum magistral. lumbricorum compolit. an. ℥ii. sacchari ℥ss. misce f. Iulapium.

Vel ℞. Rad. urticæ majoris angelic. gentian. an. ℥ss. chelidon. majoris totius in vi. absinthii, tanacet. abrotani, utriusque, ana Mii. cortices exteriores xij. Aurantiorum iiii. & limoniorum, lumbricorum præp. limacum, an. lib. j. Caryophyllorum contus. ℥ii. incitis & contusis affunde vini albi lib. viii. destill. organ. communibus, liquor totus misceatur.

Vel ℞. Limatura Chalybis lib. j. fragorum recentium lb. vi. ponantur in olla vitreata simul agitando, & sicut per diem, dein adde radicem Rhabarbari Anglicani incis. lib. j. cor-



tices iiii, Aurantiorum incis. affunde vini albi lib. vi. & destil. l. a. liquor totus misceatur, dosis hujus & prioris ℥iii. bis in die post electuarium, vel aliud Medicamentum.

℞. Pul. radic. curcumæ, Rhabarbari, ana ℥i. cortic. radicem capparis, rad. asari, ana ℥ss. extracti gentian. centaurii ana ℥i. salis absinthii ℥iv. sem. nasturtii. ℥ss. erucæ ℥ss. elixir. proprietatis ℥i. gum. Ammoniac, solut. in aq. lumbricorum q. s. f. massa pilularis, formetur in pilulas exiguas; dosis ℥ss. vesperti, & mane superbibendo aquæ distillatæ ℥iii.

Sylvius pro curatione icteri valde prædicat decoctum sem. cannabini in lacte, & solutionem saponis, indeque (prout supra innuimus) hypothesein suam, quæ Icteri Atriologiam à bilis alienatione potius, quam à meatuum ejus obstructione deducit, stabilire nititur.

II. Indicatio secunda sanguinis alterationem sive æquationem respiciens, quo sc. bilem modicetantum progignat, & rite secernat, ejusmodi medicamina requirit, quæ sulphur & sal fixum nimis everta deprimant. In hos fines nescio quo casu, aut ductu, pharmaca sale volatili prædita, ut lumbrici, limaces, millepedæ, imo pediculi, quadrupedum & volatilium stercorea, pro Ictero sanando in praxin introducta, non tantum ab empiricis, sed etiam à medicis celebrioribus præscribi solent: hæc interdum per se, verum sæpius evacuantibus, & deoppilativis adjuncta, præcipuas Antictericorum compositiones ingrediuntur.

Fonsæca præscribit stercore Anserculi verno tempore collect. & ficcato. etiam pullorum excrementum album, quorum utriusque pulvis detur ab ℥ss. ad ℥i. in idoneo vehiculo.

℞. Pul. lumbricorum terrestrium præp. stercoreis anserini, ana ℥iii. eboris, santali citrini. pulv. an. ℥ss. croci ℥i. si pulvis, dividatur in vi. partes pro totidem dosibus matutinis cum liquore appropriato. Apozemati, & tincturæ Antictericæ superius descriptis lumbrici terrestres, item stercore anserinum, quin & ovinum utiliter addi solent.

℞. Millepedarum recentium & vivarum n. 50. ad 100. croci ℥ss. nucis moscat. ℥i. simul contusis affunde Aq. chelidonie ℥iv. lumbricorum ℥ii. f. expressio fortis, & ebibatur: ad hunc modum sumatur primo semel, dein bis in die per septimanam.

Remedium vulgare, & empiricum apud nostrates est, ut novem pediculi vivi sumantur mane, per v. vel vi. dies, quo remedio (cum alia minus efficerent) plures sanatos audiui: quod certe nullo alio modo juvare potest, nisi quod salem volatilem in sanguine depressum restituat.

Propter eandem juvandi rationem, etiam in hoc morbo flores salis Armoniaci, sales volatiles succinii, C. C. fuliginis, item horum spiritus, sæpe magno cum fructu exhibentur.

℞. Pul. lumbricorum præp. ℥ii. spec. diacurcum. ℥i. florum salis Armoniaci ℥ss. salis succinii ℥i. extracti gentian. ℥i. croci ℥i. gum. Ammoniaci solut. in aq. lumbric. q. s. f. massa, formetur in pilulas exiguas, dosis, vel 4. mane & vesperti superbibendo Iulapii superscripti ℥iii.

℞. Spiritus C. Cervi cum croco tincti ℥iii. Dosis gut. xv. ad xx. cum aq. destillata superius descripta.

In hac medicaminum, quibus sanguis dyscrasia icterica emendata intenditur, classe, etiam remedia chalybeata jure locum vendicant; hæc enim non tam viscerum obstructions referendo quam sulphuris, & salis fixi efferationes deprimendo, & cruorem volatilando, in morbo egiogio, haud minus quam in aliis cachexiæ affectibus insigne juvamen præstant.

Itaque decocto, item Tincturæ, sive infusioni superius præscriptis, ferri limatura, aut pulvis ejus (compag. minerali quoquo modo resoluta) præparatus, aut sal vitriolicus extractus, commodè adjiciantur: enimvero hinc est, quod Acidulæ ictericos prognostico relictos, interdum usque ad miraculum sanant; quanquam & hæc præ larga quantitate epotæ, quatenus vasa omnia permeant, etiam ductus hepaticos quantumvis oclusos aperiant.

Idcirco etiam Electuario, pilulis, & pulveribus, supra præscriptis, etiam Chalybis præparata, modo hoc, modo illud, in debita proportionè addantur, porro syrupus ejus ad cochlear j. in Apozematis vel aq. destillatæ antictericæ ℥iii. detur bis in die, item tinctura chalybis ad gut. xii. vel xv. modo cum fructu exhiberi possit.

Ultimo in loco huic pharvacorum alterantium classi, accenseri debent ea quæ non intus sumta, sed exterius aut per contactum applicata, ictericorum urinis adhibita, morbum hunc curare perhibentur.

Quoad prius remedium apud vulgus satis tritum habetur, ut Tinca piscis vivens, cujus squamæ & exterior superficies nonnihil flavescunt, Ictericus hypochondrio dextro aut ventriculo juxta quosdam, & plantis pedum juxta alios applicetur, unde morbi evanescencia subita expectatur; hinc licet multi certam medellam promittunt, mihi tamen aliquoties ad ipsum experto successus defuit.

Icteri curatio altera ad distans, nescio qua sympathia aut secreto operandi modo fieri perhibetur.

℞. Urinam ictericam recentem quæ una vice mingitur, cineris lignorum fraxini cribrati q. s. misce & redige in pastam, quæ formetur in tres pilas æquales, in loco clauso prope focum aut hypocaustum collocandas; quando pilæ hæc exiccata indurescent, Ictericia evanescet. Hoc ritu morbum hunc inveteratum, & multis aliis remediis surdum, feliciter curatum novi. Praxis hæc apud vulgus familiaris existit.

Si effectum hunc plerumque aut sæpius eventurum pro certo constaret, hujusque ratio inquireretur; imprimis supponere oportebit, consensum, sive sympathiam, inter spiritus aliasque particulas in cruore animato, cum aliis symbolis urinæ recentis incolis; quoque illi pari statim ritu cum his afficerentur. Attamen satis constat, sal lixiviale urinæ commixtum, salem volatilem prius subjugatum, aut aliis particulis implicitum, illico manumittere: uti plane cernitur in destillatione urinæ, quam si per se arenæ calore urgebis, nihil præter phlegma ascendet; si tartari calcem, aut cineres addas, è vestigio spiritus & sal volatile prodibunt: quapropter administratione istæ empirica adhibita, eodem tempore quo in urina icterica, etiam in



in ægrotantis sanguine, sal volatilis à salis fixi & sulphuris dominio vadet; proindeque Ictericæ cruoris dyscrasia evanescet. Hæc etiam ratione innititur curatio altera morbi regii sympathetica, cujus Phil. Grulingius, & Felix Platerus mentionem faciunt: scilicet mictionem supra stercus equinum dum calet, ab Ægro factam, plures Ictericos sanasse, in quantum scilicet urinz, proindeque sanguinis IctERICI sal fixus, à sterco-  
ris recentis sale volatili alteratur, inque crasin debitam reducitur.

III. Indicatio Therapeutica tertia vitalis, idoneam victus rationem instituit, & insuper cardiaca, & anodyna, quibus utrisque sæpe opus est, præscribit.

Ad priorem quod spectat, alimenta in hoc morbo plusquam aliofere quocumque medicata esse solent. Etenim vegetabilia, eorumque partes, remedia Hepatica vulgo dicta, Ictericorum jusculis incoquantur. Hæc etiam loco aliarum carniū & lumbricis aut limacibus (qui morbi regii antidota habentur confici solent. Porro cervisia, alique potus ordinarii pharmacorum infusione imprægnantur.

℞. Radic. urticæ majoris, fragariz, ana ℥iiss. eringii conditi ℥i. ras. ebor. C. C. an. ℥ii. lumbric. mundatos n. xx. crustam panis albi, maceris ℥i. coq. in aq. fontanz lb. ii. ad lb. j. coletur per manicam Hippocratis, cui impone spec. diatrion santal. ℥ss. f. Jusculum cujus ℥iv. ad vi. fumatur bis in die: pro potu ordinario doliolum iv. congiarum impleatur cervisia, cui post fermentationem imponatur sacculus sequens.

℞. Summit. absinthii pontici, Marrubii albi siccat. ana M. ii. rad. lapathi acuti siccat. ℥vi. corticis fraxini, Berberorum an. ℥iii. cortices exteriores viii. Aurantium, & iiii. limoniorum, incisa & contusa præparentur s. artem.

IctERICI plerique siquidem magno languore, & crebris spirituum deliquiis solent affici, etiam remediis cardiacis opus habent.

℞. Aq. mirabilis tenuioris ℥viii. lumbricorum ℥iv. syrup. e corticibus Aurantium ℥ii. misce dosis ℥ii. vel iii.

Porro hoc morbo laborantes doloribus nonnunquam valde molestis qui noctu potissimum deficiunt, ac insuper vigiliis sæpe obnoxii reperiuntur; quapropter etiam Anodyna in usum adhibenda veniunt.

℞. Aq. mirabilis, lumbric. an. ℥i. diacodii ℥vi. tinctura croci ℥ss. misce, dosis cochl. j. vel ii. sera nocte siquando somnus deficiet.

℞. Laudani Tartarizat. ℥ii. Aq. mirabilis ℥ii. syrup. Caryophyl. ℥i. misce, dosis cochl. j. eodem modo. Thom. Willis. Pharmaceutic. Ration. Parte 2. Sect. 2. Hicce in ulteriorem ac absoluiorem morbi idæam jam adjiciamus quæ habet Præclariss. Johan. Nicolaus Pechlinus in suis Observationibus Physico Medicis. Sic autem ille.

Icteri vel regii morbi non unæ sunt causæ, neque semper illæ quæ vulgo recipiuntur. Fel-  
leus ille qui in habitum erumpit color, non protinus visceris labefacti indicium est: nam & in ipso sanguine sine ulla hepatis offensa affectus hujus semina latere posse manifestum est. Sunt in sanguine mistis que in humoribus potentialia

quædam fermenta: sunt ibi acidi, sunt salsi, sunt amari, sunt aliarum qualitatum species, sed centro quæque suo inclusæ, nec ante sensibus nostris obvix, quam turbata harmonia, in superficie, id vero est, actum se emerferint. Sit usque biliosa hominis temperies, at certe in sanguine nulla amaritudinis, nulla Bilis ad sensum indicia. Fermento opus est aut textura fluidi mutata, quibus jam tum Bilis in sanguine secernatur, mox colore se suo & amaro contagio proditura. Sane quæ ad leviculas occasiones, Itam aut Tristitiam, & potentia materiæ evocatur Bilis, corporisque habitum colore suo repente infamat, hand dubie non tam solidi quam fluidi texturæ debetur, cujus tamen deinde vitium in solidum ipsumque Hepar successionem quædam dimanat. Nimirum à solo animi affectu adfari sanguini vel fermentum aut instar ejus potest, quod occultum ibi biliosum & secretioni hepaticæ relictum jam ante contextu fluidi extricet separetque, non aliter, ac venenati animalium morsus evertere sanguinis misturam latentemque ibi Bilem sistere amaram solent. Sed vix fluidi texturam mutatam reperiatur, quod non ejus quoque contagio in solida & Bilis quidem in Hepar transeat: sive enim tenuior justo sit & volatilior, sive crassior, ubi que est, quod Hepati adspargat vitium: hoc tamen cum discrimine, ut, ubi fluidior est bilis copiosiorque, glandulosi visceris secretionem facile admittat & saturatissima tinctura in alvo quoque se ostendat, contra, ubi crassior est viscidiorque, quod plerumque evenit ægre per contextum Hepatis transeat, tandem etiam invalescente ob sanguinis visciditatem glandularum obstructione repellatur alvique excrementa non tincta dimittat. Vidi, quibus per paroxysmos vel ob Diætæ aut animi vitium fermentationes hæc molestæ essent & pro modo secretionis læsæ alvus modo colorata modo alba decederet, non ante instaurato Hepatis tono, quam frequens & diuturnus amarorum atque attenuantium usus fluidorum texturam atque crasin ex æquo revocasset. Et vero sufflaminata Bilis in intestinali excretionem, quod fieri necesse est, ubi à nova secretaque jamjam Bile vetus illa non pellitur, relinquitur Lymphæ Pancreaticæ pituitæque facile sine Balsami hujus misturæ acelcenti in intestinis dominium: unde gravia illa flatulentia dolorumque lancinantium symptomata, non ante remittentia, quam calidis carminantibusque succurritur, aut salium amarificantium accessione excitata Bilis contextum Hepatis perripit & intestinali flumine novo proluat. Quod autem vulgo de regurgitatione ajunt Bilis, non bene conipi posse videtur, cum Bilis nomine non autem veniat liquor ille pinguis oleosus, quam transmissa glandularum Hepatis textura in ductus secesserit Choledochos: atque ex hisce ad sanguinem contraria via remitti tam improbabile est, quam quod maxime. Vero similis est in ipsa sanguinis massa latere fermentum Archeumve operantem, qui à primis causis dispositus secretionem solidi texturæ debitam in fluido peragat & rædactæ centrale occultumque in superficiem evocet; adeo mirum non est Auriginem esse, ubi nulla sunt obstructionis Hepaticæ indicia. Nota-



vi in Tertianâ febre, ubi purgationem biliosi hominis in sanguine affluentis Medicus neglexerat, una nocte Auriginem supervenisse, salvo tamen excrementorum, etiam liquidiorum, colore eoque saturato; hic autem cum iusta Laxativi dosi effusa in habitum Bilis ad alvum quindecim fellis copiosis & plane felleis revocaretur, intra aliquot horas auriginosus color remisit, ægerque & ab Ictero & Tertianâ biliosa liberatus fuit. Alias etiam morbum hunc didici, popularius grassantem non statim omnem Bilem alvo negasse, quando & tinctæ essent fellæ, & amaris Laxativis cum tempore sanguini iusta temperies redderetur. At quæ Chronicis affectibus, Hydropi, Quartanæ aliisque succedit Aurigo, ob corruptam jam penitus solidorum fluidorumque texturam, Viscerumque & Capillarium obstructionem, multum negotii facessit Medicis & plerumque incurabilis est: id quod experimentis morbi Epidemii, qui anno vertentis seculi lxx. maximam Lugdunum Batavorum partem vastavit, compertum esse scio. Qui Febre deprehensi ardente maligna mortem evadebant, plerique omnes aut Quartana vel Ictero aut utroque beneficium expiare cogebantur, ex quibus tamen multi etiam occidebant, quo dilata magis quam depulsa mors videretur. Nimirum contentæ ob malignitatis præjudicium Bilis evacuationes plurimis funestæ fuere, aliquibus etiam naturæ robore effugientibus in Hydropem Icterusve desieruat. Corrupta fuit hic in universum sanguinis & inde viscerum textura, quæ difficulter admodum in illa morbi longinquitate dixtæque tædio reduci potuit. In quamcunque autem partem rem verses, necesse est jam ante vitii solido imprimendi idea in fluidis hæserit, & glandularum illa obstructio potentialiter in viscosa sanguinis Bilisque textura. Ut adeoque Icterus non ab obstructione vel Hepatis aut Folliculi velut symptoma à morbo dependeat, sed ipsa illa obstructio Icterus vel concomitetur, aut omnino nulla sit, quod exemplis aliquibus ante monui. Fallunt nos Observationum indices, quando Icterus ab obstructione vel Hepaticorum ductuum aut Vesiculæ felleæ, nunc etiam à Calculo, reperunt; non enim alio, quam depravatæ sanguinis texture unionisque, quæ harmonica esse in fluidis debet, vitio contingere illa videntur, & ab una omnia causa pendere. Et a Vesicula quidem obstructa rarissimus est, qui eveniat, Icterus, utut eum sæpius promittant nostri. Vidi ego anatomiam Ictericæ, cui neque Folliculus nec ipsum Hepar à calculo aliave materia obstructa erant; certe enim stylo ductus Choledochos omnes ipsamque Vesicam pertentavimus nulla imposita mora: imo vero in Hepaticos infusus liquor ictericus in glandulosi visceris penetralia & superficiem colore transiit; adeo si quæ in Hepatis substantia fuit obstructio, levis fuit & duntaxat à pituitæ visco; sanè Bilis, quæ forte inde ab initiis Icteri in Folliculum collecta moram traxerat, & lateribus ductuum Hepaticorum Cysticique adhærescebat, lenta erat quammaxime & pituitæ non absimilis, sapore etiam minus amaro, quam esse alias solet; quo ne mirum videatur, toto illo tempore, quo cum Aurigine conflictatus erat nihil admodum fellei liquoris in intestina defluxisse. Sed jam multis quoque exemplis osten-

dere possem, esse aliquando Folliculi tum à crassiore Bile tum Calculo obstructionem, quæ tamen non protinus Auriginis sit causa. Verulam vidi in Nosocomio Leydensi morbi Hypochondriaci aliorumque symptomatum violentia extinctam: nulla hujus unquam cutim Aurigo fœdaverat, & tamen, cum latentis morbi vitia hinc inde rimaremur, nihil magis terruit inopinos, quam Calculorum, qui totam Vesiculam fellis oppleverant, copia & expolita ad amissam omnium figura. Quindecim erant numero, colore obscuro viridi, læves & pentagoni; jurassent virtuti lapidificæ sociasse se ideam quandam mechanicam figurarumque arbitram. Formam ego tum juvenis penicillo adumbraveram, verum crebra itinera quartumque imposita migrandi necessitas, uti multa alia peregre & domi observata, ita hunc quoque cum iconæ commentarium abstulere. Id autem ex adducto experimento constare puto, duplicem esse, quæ intestina perluat, Bilem, Hepaticam unam, Cysticam alteram, utramque autem mutuis defectibus succurrere, & ubi Cystis obstructa est, hepaticam officium facere, ubi hepar, Cysticam; atque adeo Boves anniversariam sæpe hepatis ductuumque à Tartaro lapideo obstructionem passos solius Cysticæ Bilis beneficio ab Ictero immunes alvum habere tinctam.

Hac occasione non possum, quin quod de gemina Bile speciose adtuli, argumento corroborem. De Bilis autem motu veroque diversorio magnas identidem lites agitatae fuisse nemo ignorat, primum expugnata mox iterum revocata Veterum sententia. Plurimi olim credidere, Bilem ex Hepate descendere & oportunitate data vel facili lapsu in Intestina, aut retrogrado motu in Vesiculam regurgitare, non admittente statim copiam omnem valvuloso ductus communis osculo. Alii quinetiam Bilis motum tempore distinguebant existimantes non facile eam descendere, repleto succis duodeno, tum enim omnem in Folliculum refundi ad laxius intestinum denuo prodituram. Hac tamen non passi sunt novitatum magistri, atque inter tam ancipites disputationum lusus habere se putabant, quod imaginariis forte principis serviret. Itaque inventi sunt, qui Bilem ex hepate venire in totum negarent, & quæ esset, omnem in Folliculo generari. Malpighius ergo, ille subtilis Naturæ mysta, exploratæ bene visceris ductuumque proportionem, neglectum pridem Hepatis munus oportune asseruit, Bilemque suam Hepati, suam Folliculo pulchro experimentorum apparatu destinavit, quod ipsum etiam olim inter Anatomiarum ludicra imitatione Graßiana legato ductu Cystico collecta in pliam Bile Hepatica manifeste ostendimus. Jam vero post hanc certitudinem major altercatio de Viis, per quas ad utramque partem humor deferretur biliosus, aliis Portæ venas, aliis Arteriam Hepaticam in muneris partes trahentibus; & istam quidem sententiam defendit Malpighius, ante etiam Glissonius Anglus libro de Hepate: Nimirum credunt Arteriam hepaticam iusto esse minorem, neque ullam ei intercedere proportionem cum ductibus Choledochis Hepatis, quibus tamen ipsis minimi æqualis esse debuerat, si ab una illa omnem Bilem ductus illi repeterent. Imo



Glissonius ne quidem interiora Hepatis attingere Arteriam putavit, morientibus jam inter Portas furculis. Verum, cum ubique corporis fecernendos humores per Arterias efferri intelligam, non potui facile persuaderi, quod in pterisque omnibus obtinet experimentum, in uno fallere, quin potius credam aliis intentos Anatomicos Arteriz Hepaticæ Cysticæque propagines incuriosius tractasse. Ut vero ad primum respondeam, non equidem necessum est, ut pars excipiens deferente, mandataria mandante sit exilior, quando exemplo Arteriarum & Venarum contrarium appareat, huc semper proportionem majoribus, etiam magna sui parte mutilum accipiant sanguinem. Sed malui in causa particulari experientiam sequi, & ex occasione oblatis cadaveris veritatem rei investigare. Reperi itaque ramum illum Arteriz Celiacæ, qui Hepaticus audit, inque duos deinde ramos rursus dividitur, Hepaticum unum, Cysticum alterum, multo esse majorem, quam accuratissimi vulgo Anatomici voluerunt; imo, si omnium invicem ductuum arteriosorum cum Cholodochis rationem ineas, proportionem non usque adeo esse disparem, certe non minorem dimidia. Jam, si causam quis requirit, cur vas recipiens majus esse debeat, facilis est in illa cæterorum comparatione responsio; nempe ut motus defectum, quem arteriosus sanguis frequenti illa & anfractuosa in capillaribus allisione amisit, latitudo canalium compenset. Sed & illud Glissonii nihil est, Arteriz Hepaticæ ramos mature & inter Portas deficere; comitantur enim usque vaginam illam, qua & Portæ rami & Cholodochi ductus includuntur singulisque lobulis totidem furculi respondent. Joh. Nicol. Pechlinus *Hælenus Clariss.*

### Curationes.

Curatio Icteri varia instituitur. Equidem cum obstructo, tumefacto, obduratoque Jecore junctum, ex hoc deducuntur humores, stagnantesque dissolventia moderantur; inter quæ præcipua censentur tartarum vitriolatum, sal prunellæ, sal tartari, cardui benedicti, & absinthii, bezoardicum Ferrum, stibium diaphoreticum cum extracto hyperici, baccarum juniperi, spermate ceti, sanguine hirci, aliisque diuresim una simul promoventibus, decocto chelidoni, graminis, apii, fragariæ, marrubii, cum spiritu salis dulci. Si vero suspicio sit concreti lapidis in cysti, commendat Sylvius aquam, & decoctum graminis, ejusque succum cum saccharo, vel melle permistum. Conferre quoque ait spiritum nitri spiritu vini dulcem redditum, ad gutt. x. xii. & ultra in vino, aliove potu. At vero impediunt illius concretionem salia volatilia quævis, sed præsertim oleosa, quippe quæ bilem puram reddunt defæcatamque. Cum à veneno Viperæ, aliove accidit, sudoriferæ volanti sale abundantia maximo usui erunt, quibus simul corrigi, & expelli illud possit: cuius census sunt sal volatile C. C. viperarum, succini, salis ammoniaci, spiritus theriacalis, theriaca ipsa, & quam vocant Germanicam, aliaque ex viperis confecta. Depravatam autem, & vi-

tiatam bilem emendari idem Auctor inquit per oleosa, & pingua, testaturque à solo canabibus semine in lacte bubulo pingui, donec rumpatur cocto, & colato, atque bis, terve in die ad ʒ. v. vel vi. sumpto se plurimos ictericos curasse. Idemque præstari à quovis sapone ad ʒi. in calente lacte dissoluto cum saccharo, bis aut semel in die exhibitio.

Specialia denique remedia ab Authoribus plurima referuntur. Apud Hartmannum præsentaneum remedium est Mercurius præcipitatus luteus cum theriaca, ejusque extracto; nec non decoctum Fragariæ. Aliis prædicatur egregium decoctum Marrubii, chelidoni, abrotani, hyperici, radicis rubiz tinctorum, lapathi acuti, aut tentis palustris. Croco pariter maxima in hoc tribuitur vis, itemque lumbricis terræ, millepedibus, stercore anserino, aut gallinæ, salsæ urinæ, lapillis reperitis in felle bovis, aliisque similibus. A Cardilucio describitur pulvis D. Alsteini ex floribus sulphuris, & modico croci cum æquis partibus sacchari albi, quo enim intra triduum Icterus pelli perhibetur.

Neque desunt qui magica præscribant; per linteum urina patientis intinctum, & soli expositum quousque siccetur; per tineam vivam umbilico impositam, donec moriatur; per araneam vivam testa nucis inclusam, & è collo ægrotantis suspensam; dentemque leonis, cæteraque à Petro, Friderico Hofmanno, & Helmontio memorata.

Experientissimus noster Thomas Corhelius, insigni rei literariæ damno, nuper nobis tristi fato ereptus, inter plurima alia remedium genera, illud præcipuum sibi arcanum servabat, adhuc morbum, admirandum, Aquam videlicet ex Albo Albi, quam gelidam potandam exhibebat jejuno stomacho per hebdomadam.

Rusticis demum usui est succus cucumeris sylvestris naribus exceptus; itemque succus marrubii è foliis contusis ex Dioscoride. Lucas Tozzi Medicin. Practic. lib. 2.

In Ictero flavo & nigro.

℞. Tart. emetic. gr. v. syr. absint. ʒij. aq. absint. ʒj. M. F. vomitor.

Vel ℞. Sapp. vomitor, gut. vi. vini absint. ʒj. M. seu.

℞. Gum. guttæ gr. xii. sal. vitriol. ʒj. rob sambuc. ʒj. M. F. bolus.

Purgantia. ℞. Rad. jalapp. ʒss. scam. sulphur. gr. x. tart. vitriol. gran. vi. olei maceris gut. ij. M. F. pulvis.

Vel ℞. Resin. jalapp. scammon. an. gr. v. tart. vitriol. ʒss. rob sambuci ʒij. M. F. bolus.

Seu ℞. Extract. rhei ʒj. centaur. ʒj. resin. jalapp. gr. v. cremor. tart. gr. viii. rob. sambuc. ʒij. M. F. bolus.

In India. ℞. Extr. rhei ʒj. resin. turbit. gr. vi. sal. cinnam. gr. xv. rob sambuc. Indici ʒij. M. F. bolus.

Clysteres. ℞. Folior. alth. flor. chamom. melilot. an. m. ʒ. herbar. centaur. minor. absint. an. p. ij. baccar. laur. juniper. sem. anisi an. ʒj. Coque & colat. tb ʒ. adde pulp. cassiæ ʒj. olei chamom. ʒi ʒ. sal. nitri ʒj. M.

Diuretica. ℞. Rob baccar. juniper. ʒj. essent. hyper. gut. xv. tinct. sal. tart. ʒj. aq. petrosel. ʒj. M. F. potio.



Vel ℥. Essent. juniper. ʒi. tinct. sal. tart. gut. xv. sal. succin. volat. gr. vi. aq. ononidis ʒi. M. F. potio.

Seu ℥. Spir. sal. ammon. succinati gut. xxv. tinct. succini & tartarian. gut. x. aq. hyperici juniperi an. ʒi. M. F. potio.

Pulveres. ℥. sal. urinæ ʒβ succin. volat. gr. v. oculor. cancr. præp. ʒβ. M. F. pulvis pro una dosi.

Vel ℥. Flor. sal. ammon. gr. vi. extr. croci gran. ʒ. oculor. cancr. præp. ʒi. M. F. pulvis pro una dosi.

In India. ℥. Spir. morungæ, ligni colubriani an. ʒi. aq. baccar. cinnam. ʒi. M.

Vel ℥. Sal. ammon. prunell. an. ʒi. lapid. percarum præp. ʒβ. extr. croci gr. ʒ. M. F. pulvis pro una dosi.

Sudorifera. ℥. Spir. C. C. & fuliginis an. gut. xv. sp. theriacal. camphor. ʒβ. rob sambuci ʒi. aq. centaur. ʒii. M. F. potio.

Vel ʒ. Sp. tart. & sal. ammon. an. ʒi. antimon. diaphoretici ʒj. rob sambuci ʒi. aq. chelidon. ʒi. cinnam. ʒβ. M. F. potio.

Seu ʒ. Rob juniperi, sambuci an. ʒi. extr. centaur. absint. an. ʒi. sal. C. C. gr. viii. antimon. diaphor. ʒi. M. F. bolus.

In India. ʒ. Bezoartic. cornu Rhinocerot. ʒi. rob sambuci Indici ʒii. essent. lign. colubriani ʒi. aq. zerumbeth. ʒii. M. F. sudoriferum.

Vel ʒ. Bezoart. viperin. ʒi. extr. alexipharmac. Indici ʒiβ. spir. fuligin. cinnam. ʒi. aq. alexipharmac. ʒii. M. F. sudoriferum.

Aperientia & Incidentia. ʒ. Elixyr. propriet. ʒii. essent. absint. centaur. an. ʒi. tinct. martis, croci an. ʒi. sp. sal. ammon. succin. ʒβ. M. Dosis à gutt. xx. ad gutt. xxv.

ʒ. Sal essent. tart. ʒi. syr. chalybeati & cinnamomi an. ʒii. aq. hordei ʒii. M. F. potio.

Vel ℥. Sp. sal. tart. sp. sal. ammon. succin. an. ʒi. syr. fœnicul. ʒiii. aq. carminat. ʒiβ. M. F. potio.

Seu ℥. Sp. carmin. ʒi. sp. nitri ʒi. essent. absint. & centaur. an. gut. xv. syr. fœnic. ʒii. aq. fumar. ʒii. M. F. potio.

℥. Essent. carminat. ʒi. elixyr. vitæ Matthiol. ʒβ. spir. nitri ʒi. aq. marrub. ʒii. M. F. potio.

Alterantia & corroborantia. ℥. Confect. alkerm. ʒi. tinct. croci ʒi. tinct. santal. rubr. & curcumæ an. ʒβ. tinct. tart. ʒii. syr. acetosil. citri ʒβ. M. Dosis ʒi. bis in die.

Vel ℥. Aq. endiv. cichor. fragor. an. ʒii. tinct. mart. ʒβ. julap. rosar. ʒiβ. syr. acetosil. citri ʒii. M. F. julapium.

Spiritus sal. armoniaci acidus virtutem admiratione dignam in hoc morbo possidet: solo enim illo, in ordinario potu exhibitō, magnum ægrotum numerum feliciter & velociter ictero liberavi. Sic mercatori cuidam Batavino per me non ita pridem ardenti febre soluto, dum afficeretur ictero, spiritum prædictum exhibui cum potu ordinario ita mixtum, ut vix pauca gustaretur aciditas: & sic patiens, sex dierum curriculo, ægrotare desit. Sic cum ipse relicta Ceylonensium insula, majorem peterem Javam, insolitus pinguis sallamenti, & myrobalanorum conditorum esus, Icterus mihi accersebat. Angebar vehementib. in hepate puncturis: alvus &

urinæ erant obstructæ: ac nausea maxime infestabat. Spiritus vero armoniaci acidus, aquæ, pro potu ordinario mihi destinatæ, admixtus, quinto die morbum fugabat. *Hermann. Nicol. Grimm Compend. Medico-Chymici lib. 3.*

In Ictero curando obstructions vasorum hepatis (præsertim biliferorum) sunt referendæ, bilisque ex iisdem totaque massa sanguinea per sedem urinamque eliminanda.

℥. Radic. fœnic. asparag. oxylapat. rubiæ tinct. an. ʒβ. rad. chelid. maj. ʒvi. polypod. ʒi. sem. cartham. fol. sen. mund. an. ʒv. tart. vin. alb. ʒij. lumbricor. terrestr. vino albo lotorum num. vi. f. decoctio ʒ. a. In colatura ad dosi reducta dissolve diaphœn. ʒii. syrup. rosar. pallid. comp. cum agar. ʒi. M. F. potio exhibenda aurora horis tribus ante jusculem.

Detur per plures dies ʒi. cremor. tart. chalyb. dissol. in juscule carniū alterato herbis hepaticis & spleneticis aperientibus.

Alternis diebus, vel tertio quoque saltem die, nisi per se fluat alvus sollicitetur pil. stomach. cum gum. & de Hiera cum agar. ʒi. vel ʒβ. mpt. hora dimid. ante cœnam.

℥. Rad. chelidon. maj. ʒiii. cort. med. berber. ʒii. verm. terrestr. præp. curcum. ana ʒiβ. fimi anser. sicci ʒiβ. croci ʒβ. sal. absinth. & card. bened. ana ʒβ. spec. hier. picr. ʒiv. Omnia sicca reductaque in pulv. subtiliss. excipiantur f. q. syr. de cichor. comp. cum rhab. & f. massa Pilular. de qua capiat ʒiiii. mane superhausto cerevis. abinthit. momento, luperaambulando vel aliter corpus moderate exercendo, dilato ad 4. horas prandio.

℥. Rad. filic. fœm. ʒvj. bardanæ ʒβ. rad. dulcamar. & oxylap. ana ʒv. lign. nephrit. ʒii. santal. alb. ʒi. fol. chamæpit. m. ii. flor. calend. m. j. nuc. mosch. ʒβ. Omnia debite siccata pendeant in gallou. 4. cerevis. lupul. & gall. 2. non lupul. rec. & sinatur fieri fermentatio ad perfectam depurationem. Liquor sit pro potu ordinario vel per se, vel diluendo cum cerevis. tenui donec stomachus eidem assueverit.

℥. Lign. nephrit. ʒβ. rad. fœnic. petrosel. rec. ana ʒi. rasur. ebor. ʒiii. ras. dent. equi marini ʒiβ. f. omnium decoctio & colatura sapius per manicam super ʒiii. glycyr. Hispan. rec. sint autem liquoris ʒiv. quibus adde vin. Rhenan. non adulterat. ʒbi.

℥. Hujus liquoris ʒiv. syr. sider. ʒii. M. f. haustus exhibendus bis in die, viz. octava, matutina, & quarta pomerid. dilato quavis vice ad tres horas cibo.

Vel ℥. Rad. tarax. cichor. dulcamar. ana ʒi. rad. chelidon. maj. & rub. tinctora recent. ana ʒiii. fol. agrimon. hepatic. adiant. polytrich. salv. vit. ling. cervin. ana man. j. flor. tarax. calend. calth. palustr. ana p. iii. chamæmel. p. ii. sem. alkekeng. & milu solis ana ʒiii. santal. citrin. ʒvi. f. omnium decoctio & colatura, quæ clarificata cum albumine ovi & pauco limonum succo reducatur ad ʒxx. add. syr. de cichor. simpl. & flor. vetonic. rub. ana ʒii. ol. sulphur. q. f. ad gratam aciditatem. M. f. Apozema pro quatuor dos. sumend. ut prius.

℥. Croci Martis aperient. ʒii. rasur. C. C. prim. rec. ʒvi. lumbric. terrestr. præp. ʒβ. ocul. cancr.



cancr. præp. lap. gagat. præp. ana ℥iij. corall. rubr. & margarit. in magister. præp. ana ℥ii. cinam. inter. cort. sassaf. ana ℥iij. sacch. alb. ℥iij. M. F. Pulvis dividendus in 24. doses sumendas mane è vino albo, superambulando diu, horis 4. ante prandium.

℥. C. C. ad albedinem usti, lap. bezoar. oriental. an. gr. x. excip. pauca conserva ros. rubr. f. Bolus deglutendus mane & vesperi, superbibend. julap. seq.

℥. Aq. decoctionis pomor. redolent. ℥vi. syr. limon. & cera ana ℥vi. syr. fragorum ℥ β. acetosil. sulph. gutt. 4. mk. f. julap.

℥. Verm. terrestr. præp. rad. chelidon. maj. sterc. anser. sicc. ana ℥β. milleped. præp. rad. curcum. flaved. aurant. crem. tartari magistral. crystal. rup. optime præp. per multiplicem extinctionem & lavigationem ana ℥ii. tartari vitriolati, sal. absinth. magist. corall. ana ℥i f. omnium Pulvis subtiliss. excipiendus f. q. clyssi liquidioris chelidon. maj. f. Electuarium instar Opiatæ quotidie spatula versandum ad usum.

℥. Hujus electuar. ℥ii. exhib. involut. nebulis, bibendo desuper haustum vini chalybi & absinthii.

Post assumptionem hujus remedii quiescat per horam, deinde corpus moderate exerceat, & prandium differat ad quatuor horas post medicamenti exhibitionem. Perseverante malo,

℥. Elect. præscript. ℥ii. vitriol. Martis, salis albiss. tartari pulv. subtiliss. fol. sen. & rhab. ana gran. x. M. cum clyssio chelidon. maj. f. Bolus sumend. mane, superbibendo haustum cerevisiæ medicatæ & exercendo per plures dies.

℥. Croci Martis aperient. crem. tartari albiss. ana ℥i. conf. Alkerm. cinam. interioris ana ℥β. sacch. cand. ℥ii. vel ℥i. M. & addita pauca mucag. gum. trag. vel potius sem. alth. extract. in aq. cinam. f. pasta ex qua formetur Cortex instar cinamomi pro una dosi sumenda mane, superhausto Julepo sequenti, corpus vix vel trochleis exercendo, horis 4. ante prandium.

℥. Vini Rhenan. opt. ℥iij. rad. mund. rubi maj. & chelidon. maj. ana ℥i. sterc. anser. reit. siccat. ℥ii. cinam. inter. ℥viii. Infundatur simul per biduum ante usum, cujus tem-

De liquore colato ℥iv. conf. Alkermes ℥i. cinam. claret. ℥i. M. Capiat ilico post cor. factitii chalybeati supradicti assumptionem una ante exercitium aut saltem dimidia. Itan horis 4. a prandio cum leviori exercitio. Ista fiant pluribus diebus consequentibus.

Reneum Monachi de S. Jean d'Angely.

℥. Dum mala Aurantia per medium divisa, quorum singulam medietatem in medio perfora, & in huius foraminibus pone croci Orientalis gr. vii. aut xx. has medietates filo simul colliga superponendo folia betæ aut brassicæ, coquantur a lentissimum ignem instar pomorum, etiam b campana si velis. Explica poma & mcer per horas xii. in ℥bi. vini albi opt. Vinum clarum bibat æger tribus maturis jeiun stomacho.

D. Averii vidit Genevæ filiam ictericam

annorum 17. quæ præmissa purgatione felicissime convaleuit potò vino albo per quatuor dies in quo maceratum fuerat per diem Pomum Aurantium integrum Caryophyllis & Cinamomo transfixum, deinde sub prunis lentissimo igne coctum.

℥. Rad. Tapfi. barbati q. v. Infund. in vino albo, da pro pocu ordinario.

Succus Aparines depur. per residentiam ad ℥iij. bis in die cum vino albo utiliter propinatur.

Quidam aliis omnibus irritis curatus fuit pulv. santal. rubr. in vino albo, Theod. de Mayerne Prax. Medic. lib. 3.

In curatione Icteri respiciat medicus ad bilis peccantis & superfluentis educationem, ductuumque obstructorum resecutionem.

℥. Rhabarb. elect. ℥ii. β. Fol. sennæ mund. ℥i. Zinziberis. ℥i. Sem. dauci, ℥iβ. Olei tart. per deliq. gutt. xxx. infundantur per noctem in ℥q. Seri lactis chalybeati, mane leviter ebulliat. col. adde tartari vitriolati, gr. xij. Syr. de cicchorio cum rheo, ℥β. M. F. haustus purgans. Conducunt hic pilulæ universales antimoniales ex antimonio vitæ correcto cum extracta rhabbarbari exhibetæ, nec non pilulæ ex gummi, uti & pilulæ Spadanæ Eligmanni.

Non abs re erit per sudores obstructionum resolutiones tentare, quem in finem mercurius diaphoreticus tam jovialis, quam per præcipationem factus, exhibeatur cum theriaca, ut

℥. Theriac. Venet. ℥i. Mercurii cum oleo tartari per deliq. præcip. & guttula una aut altera sp. salis irrorati, gr. iv. Croci optimi, gr. x. M. F. bolus sudorificus.

Vel, ℥. Theriac. Venet. ℥i. Mercurii diaphoret. jovialis, gr. x. Reg. antimonii med. gr. xii. Salis tamarisci, gr. vi. M. F. bolus sudorificus.

Suum hic egregie conducunt decocta, ex specificis præparata, ut.

Rad. chelidoniz, polypodii, Cort. tamarisci, & cort. rad. cappatum, Herb. bryonia, chamedrii, cent. minor. Marrubii, eupathorii, Semen dauci, & fileris montani, Ligna guajaci, sassafras, quorum col. addatur. Oxy mel scylliticum, Sal tamarisci, vel cardui bened. spiritus salis ammoniaci.

Vel in temperamentis calidioribus, ut spiritus salis, Nitri, Vitrioli, Oleum sulphuris per campanam. Conveniunt insuper, tincturæ martis volatilis, & metallorum: etiam vina medicata ex aperientibus & incidentibus conflata, ut

Aquæ chalybeatæ minerales artificiales, Spadanæ, spiritus aperitivus, Vini tartarificatus, Tartarus vitriolatus, chalybeatus, Mars aperitivus Willisi in quovis liquore solubilis.

Descriptio martis aperitivi Willisi, ut

℥. Limaturæ chalybis purissimæ, p. i. Terantur in pulverem tenuem, eique addantur Tartari rhenani purissimi vel Crem. tartari p. ii. Terantur simul in pulv. tenuem, iisque addito vini rhenani tantum, ut inde globuli formari queant, quos in ære exsicca, & postmodum quando panes excoquantur clymaco committito, pane excocto globulos eximito, & in pulverem terito, addito rursus vini rhenani tan-



tantum, ut globuli formari queant; Eamque operationem 3. vel 4. vice repetito, sic enim tandem materia tua viridem acquirat colorem, habebisque martem potabilem in quovis liquore solubilem, cum quo facili negotio elaborari poterunt aq. spadaneæ artificiales.

Aquæ spadaneæ artificialis descriptio.

℞. Aq. fontanæ. q. p. Coquantur ad medium, iisque addito Martis præparati (ut supra) tantum, quantum sufficit ad vitriolicum laporem induendum.

Quando phiolas obturare animus tibi est, sequenti odore sulphuris nobilitato.

℞. Sulphuris flavi, q. p. Fundito in patina terrea, fuso commisce Coriandri aliquot grana contusa, Lintheaque trajicito, ut artis est in suffimentis Sulphureis præparandis, portionem linthei sulphurati accendito, ejusque fumum in collum phiolæ stando cogito, & arte postmodum phiolas obturato. ita enim obtinebis aquam spadaneam artificialem, odore sulphuris nobilitatam, earundem virtutum ac naturalem.

*Anonymus in Praxi Chimiatica.*

### Consultationes.

*Pro Quodam Egregio Patientē icteritia Nigra, obstructione lienis, & dolore ejusdem gravativo laborante.*

Si casum propositi patientis diligenter intueor, cogor affirmare nec locum affectum, nec affectum ipsum curandum unum esse, nam merito illius coloris foedi, & pravi, qui in toto observatur, Cutis tamquam locus affectus est constituenda, sicuti ratione symptomatum, quæ ad hypochondrium sinistrum observantur, lien pro altero loco affecto censendus existit. Affectus autem cutis, ut de se patet nullus est alius, nisi qui à vulgo medicorum icteritia nigra nuncupatur, symptoma inquam in qualitate visibili mutata: Affectus vero lienis non est unus, nam & obstructione ipsum laborare, uti tensio regionis ejusdem suadet, & à dolore gravativo sollicitari satis constat, qui dolor gravans proprius est visceribus, quæ sensum habent ob membranas investientes, cujus prorsus naturæ lienem esse nemo est qui neget, & quamquam dolor prædictus morsum nonnunquam inferat, id ratione flatuum contingere non dubito.

Quibus ita sese habentibus generationem horum viciorum hujusmodi fuisse puto, quod nimirum ex mutatione loci, atque habitationis, ex comestione item piscium paludolorum, patiens noster aliquin melancholicus, à prædominio facile sanguinem sibi melancholicum comparaverit, qui in liene adauctus, insignes, & contumaces pepererit obstructions, propter quas repleto viscere humore crasso, ac terreo dolor gravans, occurrerit, lacescito autem calore inpatto flatu interdum excitentur, unde aliquando morsus illi. Amplius propter easdem obstructions impedita lienis facultas attractrix non potuerit (sicuti neque potest) sanguinem à suo co limoso, terreoque depurare, hinc succus hujusmodi recurrens ex jecore in venas, & ex venis in cutim eandem colorem

illo foedo infecerit, quemadmodum sensus ipse demonstrat.

Quare ut æger sublevetur, habita totius providentia Medicus totum studium ad aperiendas lienis obstructions per attenuantia, & detergentia, ad roborandum calorem innatum ejusdem visceris potissimum, & ad discutendum succum, qui cutim apprehendit, tandemque ad prohibendum ne de novo generetur convertere debet.

Verum tamen quoniam succus melancholicus propter sui pervicaciam, non ita facile cedit materiis medicis, arbitror non nisi cum difficultate insigni Medicum sui voti compotem fieri posse; multum tamen spei remanet propter ætatem florentem, atque etiam propter id, quod mala hæc à causa externa originem duxerunt.

Curatio ideo sectione venæ basilicæ, apertione venarum anj. & inustione cauterii in crure sinistro pro parte erit absolvenda.

Quocirca alia etiam pro ista curatione perficienda erunt necessaria, hinc lenita alvo syrupo de polypodio, & melle rosato solventibus, præparatis humoribus decocto citerac, capillorum veneris, grimonii, boraginis, fumarie, lupulorum, additis syrupis convenientibus, iisdemque deturbatis infuso hellebori nigri cum melle ros. sol. aut confectione hamech cum electuario lenitivo, devenirem ego ad deobstructionem. Inter quæ summopere laudo jus Galli antiqui medicarum cum simplicibus jam dictis, atque etiam cum radicibus aperientibus filicis mar., liquiritiæ, & altheæ, item & cum tamarischo, prassio, ac ligno sassafras. Secundo laudo trochiscos de capparibus, & de agno casto. Tertio medicamenta calybeata quibus omnibus pulvis lienis equuli esset addendus, ac tempore usus horum molienda est purgatio aliquot intervallis cum pilulis de helleboro.

Exterius pro toto corpore propono inunctionem factam ex oleo canomelino nitrato, pro liene vero forum factum cum lapide molari ignito, aceto superasperso, probo & embroam factam cum oleo amygdalino amaro, rutæ, & nardino, sicut & ceratum Diachilon unmatum cum trochiscis de capparibus.

His omnibus addatur victus extenuari moderate, unde mutato aere ad siccum, patens debet vesci optimis carnibus, ovibus, fisticiapparibus sale conditis, amygdalis dulcoribus, vinum bibat medicatum guajaco, sassafras, ac tamarisco; Alvum lubricam servet plus de aloë in prima mensa acceptis, quo pertinet & vinum medicatum cum senna, & relictis omnibus jam dictis respondeant, ac Deus patienti valeat. *Julius casar Claudinus in Consultationibus Medicis.*

### *De Icteria. Pro Perillustri, & Reverendissimo Patientē*

Quemadmodum oculis patet affectus Perillustri, & Reverendissimi Patientis, anima agentis 30. temperamenti calidi, & sicci, gracilis habitus, incomposite viventis ita ætati causa ipsius obvia est Icteria nuncque affectus, morbus Regius à Latinis vocatus, ejus essentia consistit in foeditate cutim univ. corporis;



quæ immediate provenit ab effusione flava bilis in partes cutaneas: ut propterea definierint Aëtius, & Paulus Aegineta inter Græcos, hunc affectum, per effusionem humoris biliosi per corpus, causalem ejus definitionem proponentes.

Quamquam autem à multiplici causa bilis per corpus diffundatur, cum critice, de qua Hippoc. 4. Aph. 64. Quibus in febribus morbus regius in septimo, vel nono, vel undecimo, vel decimoquarto supervenerit, bonum; finita scilicet febre per abscessum; tum symptomatice, stimulatà natura à vi morbi; de quo idem Hippocodem Aphor. 62. Quibus in febribus morbus Regius ante diem septimum accedit, malum; ut contigit Hermocrati ab Hipp. descripto Primo in Tertium Epid. Aëgr. Secundo, qui sexta auriginosus factus fuit, omniaque symptomata exacerbata, atque ita processit affectus modo cum remissione, modo cum incremento ad 27. usque diem, qua obiit.

In præsentī casu aliunde non provenit, quam ab impedimento viarum, quæ per duodenum bilem transmittunt ad intestina, & expurgant per alvum. Quod quidem impedimentum duplex esse potest: obstructio scilicet pori fellei, & ejusdem compressio à jecoris intumescencia. Quod ex tactu colligo, qui in utroque hypochondrio duritiem prodit maxime conspicuam; quamquam majorem in dextro quam in sinistro, in quo ad tumorem scirrhosum proxime accedit, licet verus scirrhus non sit, cum ad compressionem dolore aliquo sit gravis. Intumuerunt autem jecur, & lien ex humoribus crassis cum pituitosis, tum biliosis copia genitis, ob incompositam vivendi rationem, vitamque sedentariam assiduo scribendi studio addictam, unde coarctatis ductibus pori fellei, bilis non fuit ad intestina transmissa; accedente imbecillitate facultatis excrettricis, cujus causa sanguis impurius diffunditur per venas, cum urina colore tincta, & cute universi corporis defœdata, non sine alvi stypticitate, cujus propterea fæces, ut audio, albicant.

Affectus hic est antiquus, duorum scilicet annorum, ideoque rebellis valde, qui propterea sicuti antehac generosis remediis non cessit, ita in posterum summa cum difficultate superabitur. Neque spes ulla est hæmorrhagiæ, alteriusve evacuationis, quæ in icteritia ante septimam accedens eam salutarem reddit aliquando: quinimo metuendum potius ne febris invadat, quod antehac contigit, & cachexia, aut alia graviora affectiones suboriantur.

Quare agendum, & bipartita instituenda curatio. Primo etenim occurrendum est tumori jecoris per attenuantia, incidentia, emollientia, & resolventia, ac sensibilibus evacuantia; deinde insistendum expurgationi bilis plurimum quidem per alvum, tanquam viam consuetam, ex parte quinetiam per corporis ambitum: quod remediis Chirurgicis, Pharmaceuticis, & Dieteticis consequemur.

Chirurgica quod spectat, scrupulus hæret de missione sanguinis; cum ex Galeno habeamus de Sanitate tuenda Quarto, in cacochymia sanguinem non esse educendum; tunc tamen eximit Aëtius Tetrab. 3. Serm. 2. cap. 18. dum proponit curam icteritiæ symptomaticæ, in hac sci-

licet duo esse maxima remedia, venæ sectionem, & purgationem; subjungitque quod, quibus multitudo sanguinis cum bile adest in venoio genere; vel etiam quibus dolet hepar, vel lien, aut prædicta viscera distenduntur, nihil venæ sectione sit accommodatius, si nulla alia re id facere prohibearis. Quare in casu præsentī proculdubio sanguis est educendus, mediocri quidem quantitate, ex salvatella utraque, consilio ex Avic. 16. 3. quod mittendus utraque salvatella sanguis sit, dum mixtus est icterus ex flavo & nigro; unde cum in casu nostro tumidum sit utrumque viscus, ac proinde supponendus sit affectus mixtus, utrinque commode sanguis educitur.

Pharmaceutica sint lenientia, præparantia, & purgantia. Præmissa itaque alvi lenitione elect. lenit. & speciebus hieræ; præparentur humores redundantes syr. de cichorio, de capillo vener. & de succo limonum, cum aqua intybi, agrimonæ, & acetosæ; deinde purgentur rhabarbaro infuso in sero lactis caprini, agarico trochiscato & senna, cum syr. ros. sol. & de polypodio composito. Mox deveniendum est ad præparationem humorum in visceribus tumefactis, juxta Galeni præceptum Primo de Naturalib. Facult. 13. scribentis medicamentum ad ictericos, bilem purgans exhibendum non esse ante purgationem humorum obstructions inducentium. Quam ob causam syrupi magis aperientes hunc in modum sunt præscribendi.

1. Syr. de duabus, vel de quinque radicibus, syr. byzantini cum aceto an. unc. i. oxymel. scyll. unc. sem. decoct. apii, petroselinis, fœniculi, agrimonæ, cetrach. unc. vi. misc. pro syr. & sic pro quinque. Purgetur deinde materia el. de dactylis, & confectione hamech vel inf. agarici, epithymi, sennæ, & rhab. cum syr. ros. sol. & de polyp. compos. Reperantur validiora præparantia, & per vices evacuantia: atque ideo præparationis ergo præscribi poterunt trochisci de eupatorio, de rhab. & de capparibus, cum syr. propositis, & emmoniaco. Purgatio fiet pil. de tribus cum rhab. aggregativis, & cochiis præparatis cum helleb. exhibeanturque biduo præparantes, & tertia quaque die purgantes pilulæ à quibus aliquot dies uti poterit vel elect. Saxoniano de chalybe, vel vino chalybeato, vel croco martis, cum exercitio, additis externis fomentis, inunctionibus, & cataplasmatibus olim à Viro præstantissimo præscriptis, applicato jecori cerato oxycroceo. Quod si huc se conferre posset, lutorum quoque cum emollientium, tum digredientium usus in rem esset, quo remotis plurimum impedimentis, devenire possit ad validissimam cholagoga. In quem usum proderit radix cyclaminis contusa, & cum mulla epota ad unc. iij. vel 4. Expurgat enim viscera, & sudorem ciet: propterea ab ipsius usu tegatur corpus ad faciliorem sudorem. Aëtius in hanc rem laudat pulverem erinacæi terrestris; corticem quinetiam raphani contusum, & expressum, cum mullis assumptum. Atque hæc cum victu accommodato ex usu futura censeo in hoc affectu refractario, & difficillimæ curationis. *Beatus Silvaticus Consilior. & Respons. Medic. Cont. 3.*



*Icteria cum doloribus hypochondriacis.*

Hypochondriaca affectione, à Gal. flatuosa, ab Arabibus mirachialis appellata, Principem Excell. jam diu divexari significabat nobis pituitosi humoris proventus, cum ventriculi subversione, frequenti viscida expuitione, & vomitu crudorum ciborum, non sine aciditate, & in fine, majori ventriculi conatu, amari quoque saporis excretionem, quandoque etiam concomitante diaria febre, ex cruditate, sive alimentorum corruptione proveniente. Affectio hujusmodi pro causa perpetuo supponit morbum organicum non solum. verum & potissimum in intemperie, eaque calida primo in hepate, mox & in mesenterio, quæ ventriculi fundo quoque communicata, coctiones in eodem vitare nunquam desinit, modo imminute, modo depravate, unde nonnunquam Bradypepsia, quandoque Dyspepsia excitabatur; & propterea crudorum ciborum congeries frequentem expuitionem, ventriculi subversionem, corruptorum vero acidis vomitus primo, mox adaucto conatu ab inferiori parte, amaros quoque vomitus provocabat, sicque effectus frigidus à cause calida, non sine ignorantium administratione non raro provenit; caliditatem enim ostendunt non solum amari vomitus, sed etiam corruptiones ciborum ad acidum; aciditas enim in facto esse frigida quidem est, at in fieri, quatenus à calore introducitur, calida existit, ut in aceto apparet, qua de re plura Trallianus & Gal., sed quoniam datur etiam aciditas à frigiditate immediate facta, idcirco ego hanc aciditatem positivam, superiorem vero privativam appellare soleo, & ita ventriculum in Excellentissimo Principe privative, non positive frigidum esse decerno. Verum quia ex improporionatis objectis, exercitiis omissis, & evacuationibus per alvum intermissis, sive retentis, cruditates quotidie majus incrementum susceperunt, hinc factum est ut retentæ in mesenterio, obstructions adauxerint, quæ à calore in halitus & vapores crassos conversæ, totum ipsum mesenterium aliasque cavitates repleverunt, & distendendo atque continuum solvendo, dolores excitarunt, hypochondriacos potius, quam colicos nuncupandos; portio vero cruditatum crassior ab expultrice facultate à doloribus irritata, ad inferiores partes detrusa, non solum porum felleum obstruendo, bilis depositionem ad vesicam felleam intercipit, & inde totum corpus inficit, verum & ulterius progrediens, vas etiam cholidochum implet, & bilis in vesica fellea existentis ad duodenum intestinum transmissionem impedit, sicq; feces ex bilis defectu albæ per alvum dejiuntur, & hoc modo jam dictis doloribus Icteria supervenit: hæcque toties, quoties præter consuetas mesenterii obstructions, nova congeratur materia cruda, naturam ipsam infestans, febrilem etiam alterationem potius, quam veram febrem inducens, & potius à doloribus spiritus calefacientibus proveniens. Ex quibus omnibus patet quod etiam in Icteria, quamvis affectus calidus, biliosus nimirum appareat, causa tamen frigida, cruda, & pituitosa est; ut propterea Hipp. in Icteria cu-

randa Phlegmagoga ab initio præcipiat, mox Cholagoga; sicut enim quod clauditur, bilis est, ita pituita, quod claudit; quam copiosam observavit per alvum excretam Vir Excellentiss. Adstans.

Hypochondriacus affectus exigit Curationem; hypochondriaci vero dolores & Icteria Præservationem exposcunt, cui præcipue in præsens est incumbendum, dum uno eodemque tempore, iisdemque remediis & affectui hypochondriaco non parum prodesse poterimus. Quod si præservatio negligetur, frequentiores atque diuturniores dolores evaderent, & in alium affectum Hydropem scilicet siccam migrare posset.

Quare statim primæ viæ sunt mundandæ. Secundo Obstructions in mesenterio existentes, sunt saltem minuendæ. Tertio Jecoris cava aperientibus & Evacuantibus ab excrementis vindicanda. Quarto Jecoris calor omnium horum malorum principalis auctor, est moderandus; atque tandem aliquo familiari medicamento evacuante semel aut bis in mense cruditatum congeries est impedienda ac removenda. De ventriculi autem roboratione parum, aut nihil, sed potius de congrua victus ratione instituenda solliciti esse debemus.

Pro prima intentione explenda, primura Leniens sit syr. ros. sol. aut potio ex manna clarificata, sive electuarium lenit. cum crem. tartari. Quinque sequentibus diebus præparans sit.

℞. Julap. acet. ℥. ii. aq. florum citri ℥. j. aq. cinnam. ℥. ℞. m. pro una vice, & sic pro aliis. Mox repetatur alterum ex jam dictis Lenientibus.

Pro secunda intentione ℞. Rhab. maturi ℥. ℞. elect. lenit. ℥. ii. m. f. boli quatuor horis ante prandium assumendi; transacta autem hora ab assumptis bolis, superbibat jus malva, borag. & endivia alteratum, tribus vero horis ab assumpto jure prandeat, Sequenti vero die assumat crem. tart. ad ℥. ℞. in jure corticibus citri alterato dissolutum, tribus saltem horis ante prandium; sicque perseveret duodecim saltem diebus, alternatim assumendo & rhabarbarum, & crem. tartari; deinde succedat medicamentum purgans, ex elect. lenit. & pil. de tribus paratum, cui post horam superbibat seri capr. depur. aut aq. Nocer. lib. ij. tribus autem horis ab assumpto potu prandeat, aut paretur rhab. infusum, addito syr. ros. solutivo.

Pro tertia intentione ℞. Rhab. opt. mat. ℥. j. aq. stillat. de succo cichor. de succo agrim. an. ℥. iii. m. f. inf. per noctem, deinde facta express. adde syr. de succo limon. ℥. j. m. pro una vice, & sic pro aliis. Sequenti vero die bibat.

℞. Aq. stillat. de succo cichor. unc. vii. spirit. tart. ter rect. f. gutt. xii. syr. de succo limon. ℥. j. m. pro una vice, & sic pro aliis: & in horum usu pergat alternatim ad duodecimum usque diem.

Pro quarta intentione valde proderit sanguiniseductio ex Jecoraria dextera ad ℥. vii. vel viii. deinde aliquod Alterans erit offerendum; & quoniam anni tempus permittit, non po-



terit, quod aptissimum & efficacissimum esset remedium; aquas nimirum Thermales acidulas, ideo aliud erit minus efficax substituendum; aquæ vero ad rem nostram essent Lucenses, & adhuc valentiores, in Valle Solis Agri Tridentini scaturientes, quibus in præsens substitui poterit.

*℞* Sem. melon. mundat.  $\mathfrak{z}$ . j. sem. angur. & cucurbit. mundat. an.  $\mathfrak{z}$ .  $\beta$ . aq. de succo cichor.  $\mathfrak{z}$ . viii. M. f. emulsio, cui adde syr. de pom.  $\mathfrak{z}$ . j. m. pro potu quatuor horis ante cibum; in cuius usu perseveret xv. aut xx. diebus. Tandem familiaris esse poterit pilula ita concinnanda.

*℞* Pil. de trib. cum rhab.  $\mathfrak{z}$ . j. magist. mechac.  $\mathfrak{z}$ . j. in. ref. pil. u. vi. & aurentur, pro duabus vicibus, hora una ante parcam coenam semel aut bis in mense assumendæ.

Ut vero aliquod ventriculo robur addamus, abs re non erit, quod Excellentissimus P. aliquando statim à prandio, aut à cena tria aut quatuor integra grana mastiches devoret.

Quibus jam dictis omnibus congrua vivendi ratio addenda est, ut victus sit humectans, tenuis substantiæ, facilis coctionis & distributionis, parca sit coena, & ix. aut x. horis à prandio remota, ut sigillatim ab Excellentiss. Viro Adstanti præscribi poterit. Et hæc omnia Principi Excellentiss. à Deo salutaria precor. *Raym. Joh. For. Consult. & Resp. Medicin. T. 2. Cent. 3.*

#### *Ictericia cum lenta febre.*

Eminentissimus Princeps annorum sexaginta unius, temperamenti calidi & humidi quoad totum, hepatis vero calidioris, & ventriculi frigidioris, edentulus fere, laute libereque parumper vivens, atque sedentaria utens vita ob frequentem ad studia applicationem etiam à cibo; multis idcirco congestis in corpore pituitosis in primis & biliosis humoribus, correptus fuit, uno jam elapso mense cum dimidio, febre lenta circa vigesimam tertiam horam, diutius invadente, tamque exigua ac levi, ut ipse Princeps Eminentiss. sæpius hæc proferret verba: Dicerem me bene valere, si Medicus non assereret, me ægrotare atque febricitare; nec quidem invalidæ rationi innixus, cum perbelle comederet, noctu dormiret, omnemque aliam actionem integre ederet. Id tantum mali patiebatur, quod circa faciem incendebatur, flammeoque calore & colore suffundebatur, & urinam rubram, ac veluti sanguineam effundebat. Sed paucis post diebus hæc quoque duo ebierunt, cum urina redderetur fere naturalis, nulloque calore & colore amplius fœdaretur facies. At paucis interpositis diebus febris adaucta fuit una cum vultus calore capitisque dolore; necnon subinde hæmorrhoidum tumore, rubore atque dolore, nescio an occasione clysteris injecti, licet ex lacte, re epiceraistica parati, an vero potius affluxu redundantium in corpore humorum ad hæmorrhoidum sedem à natura facti. His omnibus sublati, redactaque ad suam remissionem febre, mox supervenit immanis dolor ventriculi regionem exercens, thoracem in consensum trahens, necnon spiritus difficultatem invehens, quæ omnia sustulit larga pituitæ vitreæ evomitio; quem tamen dolo-

rem excepit fœdus totius corporis cutis color, dum Ictericia subsecuta est hepatis & cystis felles obstructionem; siquidem albidæ illico visæ fuerunt alvi fæces, & aliqualis etiam durities atque dolor hepatis substantiam obsidebant. Ad hanc debellandam febrem, instituta primum congrua vivendi norma, lenitaque alvo, pituitosi crassique humores præparati levi deinde cathartico evacuati fuerunt. Inter Purgationem sanguis pro prima vice eductus fuit ex brachio dextero (qui præscriptus fuit ad uncias novem aut decem, licet Artificis liberalitate largius, nempe ad uncias xv. fuerit extractus) minime indicatione à parva febre petita, sed ratione faciei phlogosis, & urinæ flammæ moderandæ. Et quia præstat ex Galeni cons. majori ex parte evacuare, deinde ad detergendas obstructions accedere, si eum aliter effeceris, ipsas magis impinges; necnon etiam præcautionis gratia, ne videlicet sanguis, in corpore plethorico exuberans, aliam febris speciem lenta longe maiorem excitare valeret. Pro altera vero vice fuit sanguis ad uncias x. extractus ex crure, ratione inflammationis haud parvæ, qua hæmorrhoides occupabantur. Quæ peracta Purgatione, ad insignem superstitem excrementorum saburram minuendam, consilium de Curatione per epicrasin initum fuit, ideoque in usum ductus cremor tartari, & juscula deobstruentia; quibus tamen non sufficientibus, perseverat febris cum oris amarore, & inappetentia, adeo ut ciborum quoque nomen abhorreat, & quod peius est, cum virium prostratione. Idcirco non parum de Principis salute timendum videtur, præsertim cum tumor in jecore tactu manifeste percipiatur, qui progressu Hydropem minatur. Quare indicationes insurgunt, obstructions, quæ sunt lentæ febris & Ictericæ basis, referare, materias præparare, per epicrasin purgare, partesque in primis roborare, ne novi in dies pravi regenerentur humores, cum præstet humores non generari, quam genitos evacuari. Ut autem expleantur indicationes, consultum fuit aquam Tettucianam exhibere, deinde jus pipionis aperientibus alteratum, præmisso bolo ex tartaro vitriolato, atque tandem ad usum chalybis potabilis Magni Ducis devenire; docet enim Dioscotides, contumaces obstructions sine metallis vix superari posse. Hæc raptim scripsi, utpote plurimis negotiis ac summa temporis angustia pressus. Lectorem propterea præstantissimum, me excusatum habeat, rogatum velim, si omnia inconcinna reperiat, nullaque doctrina referta ac firmata; doctissima enim & selectissima à Viro præclariss. expecto, eaque Virum eminentiss. omni virtutum genere cumulatissimum, à morbo vindicantia.

Naturale robur quod à primordiis sortitus fuit Emin. Princeps, permisit eidem libertatem vivendi, quam paulatim postremis annis detrahebat & denegabat senilis ætas, quæ secum duxit nativi caloris deficientiam, dentium carentiam, & ad exercitium ignaviam, perseverante forsitan, aut parum à consuetudine declinante



victus ratione, quo factum est ut cruditates, antehac calculorum matres, tandem in primis viis mesentericis stagnantes, fermentatae, febriculam lentam primo produxerint, quæ utinam intensior fuisset, quoniam Eminentiss. P. victum tenuiorem servasset, & medicamenta, tum attenuantia, tum detergentia & evacuantia idmisset, sicque cruditates nec multiplicatae, nec ulterius ad nobiliores partes nimirum ad jecur traductæ fuissent, in cujus vasibus stabulantes obstructions & in parenchyma visceris intruæ, forsantumorem quoque excitarunt, porum felleum & vas cholidochum repleverunt, ad cujus obstructionem, bili intercepto transitu, ad duodenum intestinum cum pervenire non potuisset, faeces ab ipsa tingi nequiverunt, sicque albidæ egellæ fuerunt; sicut & contrabilis, retrocedendo per venam cavam, mox per arterias ad totum corpus diffusa, foedo colore flavo habitum universum inquinavit, affectumque constituit, Ictericum, sive Auriginosum dictum; ut propterea summa cum ratione Avicennas & Aetius dixerint, affectionem hujusmodi licet ab affecto jecore pendeat, quandoque tamen à ventriculo & intestinis sui primam originem trahere, & ideo dolores in ventriculi fundo colicos æmulantes jam passus fuit; quos potius hypochondriacos fuisse censendum, dum à vehementi pituitosæ & crudæ materiæ commotione motus ejusdem non ad superiora tantum, sed ad interiora magis, nimirum ad hepar & vasa fellea, impetum fecit; cui ideo statim Aurigo successit. Quare cæteras omnes causas excludere possumus, nimirum inflammationem, solam jecoris intemperiem, vehementem adscititium jecoris ardorem, crescam in febribus, solam bilis copiam, ferarum morsum, atque tandem vesicam calculis repletam, manifestissimam enim causam habemus, tactu ipso, nedum intellectu dijudicandam. Cruditates autem ultero progressæ, & nobiliorem locum occupantes, clausæ & ventilatione privatæ, à calore p. n. fermentatæ, febrem conservant, priori paulo intensiorem, tum loci ratione, tum quia forsitan aliqua bilis portio illidem copulatur, à cujus minera vapores ventriculum elevari, Anorexiam & quasi Apoplexiam una cum oris amarore dierum progressu introduxerunt. Interim totius nutritionem bene procedere impossibile est à sanguine bilioso humore infecto, & ideo acri & amaro, cum nutriamur dulcibus; præterquam quod primum ejusdem sanguinis rudimentum, ab affecto jecore, depravatam necessario procedit, ut propterea non solum cacochymia, sed cachectia quoque, & imbecille totum corpus modo redatur.

St. tus Eminentissimi P. ad perniciem magis quam ad salutem inclinat, ægre namque curari potest affectus iste, ultero progressus, præsertim in Sene jam viribus destituto & à continua febre divexato, sicut ad meliorem statum redigi non potest, nisi prius obstructionibus reseratis, ita cum tempus non breve requirat hoc opus, nec levioribus Purgantibus-

cessurus sit affectus, cum naturam adjuvantem, validam & irritatam non habeamus, vires nec temporis diuturnitatem, nec purgantium medicamentorum violentiam sustinere posse dubitandum; sicut interea aut Cachexiam in Hydropem migraturam, aut Atrophiam tabidam suspicandum. Et quamvis gloriatur Galenus se unica Purgatione Auriginosum sanasse, à sola bilis copia, non ab obstructionibus Icterus proveniebat.

Deserenda tamen curatio non est, primas vias expiando, Obstructiones attenuantibus, incidentibus & aperientibus reserando, humoresque crassos & viscidos per epictasium evacuando. Deinde bilem elective educentibus expurgando, atque tandem partes affectas, nempe ventriculum & jecur roborando.

Quibus intentionibus implendis, quamvis Gal. asseruerit quod Regio morbo laborantibus si venam secemus, extremam in perniciem Ægrotantes perducimus; attamen de legitimo Ictero in quo mera & sincera bilis peccat absque sanguinis subdominio, intelligendus est, & ideo sanguinis missionem admittit, quando bilis cum sanguine peccat, lubdens tamen, quod Purgatio sit magis appropriata, quam sanguinis missio. Sed Phlebotomia admittitur & ab Avic. & à Paulo, habita semper peccantis humoris, ætatis & ipsarum virium, sicut in casu præsentis, temperamenti, & comitantis febris ratione. Attamen de sanguine mittendo, non est amplius quod cogitemus, sicut neque de primis viis expiandis, ne acium agamus; sed statim ad obstructions aperientias devenire debemus medicamentis, quæ quidem conferre, sed æque tolerari possint; ex quorum sylva eligerem ego Syrupum Fernelianum, cum rhabarbato tertio quoque die xv. vicibus exhibendum ad ℥. ii. in vino albo tenui, non dulci, juxta descriptionem nostram. Intermediis vero diebus, validissimum Deobstruens à me multoties expertum, est spiritus tart. alchalizatus, in decoctione jusculo parata sol. cichor. cuscute, agrii. martubii, chamædryos & absinthii: ita enim & obstructions aperiri, & humores crassi ac viscidiepicratici evacuari poterunt.

Absolute jam dicti Syrupi Ferneliani usu, ad aliquod chalybeatum medicamentum deveniri poterit, quod pariter & aperire, & evacuare valeat; utrumque autem prætabit vinum chalybeatum ita paratum.

℞. Vini albi tenuis lib. xii. chalybis præpar. lib. j. ponantur in vase vitreo per octidies, & quotidie bis vas agitur, tandem adde radie. cichor. petrosel. apii an. ℥. j. fol. fenæ mund. ℥. ii. sem. cartani ℥. j. rhabarb. opt. ℥. ℥. cinnam. integri ℥. ii. f. infusio per tres dies, mox servetur ad usum, cujus dosis erit ad ℥. v. singulo aut tertio quoque mane. Et dum jam dicta omnia administrantur, extrinsecus quoque regio hepatis emollientibus illinienda, unguento scil. ex rosæ & malv. parato & exiguo succo absinthii reformato. Neque medicamenta præscripta à febre prohiberi poterunt, cum ut considera-



bat Gal. in hisce casibus causæ multo magis, quam febris sit incumbendum. Aqua vero Lettuciana convenire potuit in principio, ad cruditates primas vias occupantes, detergendas & abluendas, in præsens autem exigua valde cum utilitate ventriculi, nullaue jecoris, & cum virium jactura propinaretur, cum affectarum partium corroboratio debeat semper in Arte esse postrema intentio: de qua tamen si solliciti esse velimus, non deerunt absynthii sales, ejusdem Conservæ, aut succus densatus, omnia statim ab assumpto cibo, ut ventriculum simulque jecur roborantia, assumenda.

Si tandem bili expurgandæ, Deo durante, offeratur occasio, ablatis nimirum obstructionibus, cholagoga medicamenta, & præsertim rhabarbarum cum diagrydio, sulphure præparato, per intervalla in usum duci poterunt, cæteraque medicamenta partes affectas corroborantia, Viris Præstantissimis notissima, quibus præscriptorum omnium rectum usum & congruam victus rationem instituendam libenter committo. *Idem ibidem.*

### Observationes

Filiola mea unicum annum nata, morbo regio oppressa, est, quam paucis diebus hoc solo decocto curavi.

℞. Hord. mund. passul. an. ℥i. fragar. M. ii. coq. ad lentum ignem. M. f. q. aq. fontis, quoad rubella fiat ac dulcis potio; quam continuo bibebat. Valet enim optime decoctum hoc in morbo regio. *Martinus Rulandus, cur. 6. cent. 1.*

Rusticum quendam quadraginta sex annorum ictero laborantem hoc modo brevi curavi.

℞. Juris pisorum ℥vi. pulv. sen. laxat. ℥i℥. M. F. haustus mane bibendus, qui fomitem icteri alvo soluta proleclavit blande. Pro potu utebatur decocto fragaria. Pertusa est hepatica, & sic convaluit, Deo sit Gloria.

Alteri ex oculis Ictericia remota est aqua rosarum, qua oculos mane, meridie & vespere lavabat. *Martinus Rulandus Curat. 32. Cent. 7. & cur. 30. cent. 8.*

Nobilis quædam Matrona non febricitans & bene valens, subito ictero correpta est, excrementa alba & duriora erant; ad me, consilii causa accedens, his duobus remediis, miraculi instar statim convaluit.

℞. Syrup. infus. ros. pallid. cum sena ℥i℥. diacathol. ℥ii. aq. agrimon. ℥ii. M. detur mane, alvum egregie deposuit: mox quotidie Cerevisiam bibens expresso nodulo infrascripto in cerevisia dependente convaluit.

℞. Marthub. exsiccat M. j. rhei opt. incis. ℥i. schenanth. incis. gr. v. croc. orient. gr. iii. spec. diarrhod. abbat. ℥i. M. F. nodulus filo astrictus.

Cognata quædam nostra solo decocto foliorum buxi in sero lactis, sine aliis remediis, ab ictero curata fuit.

Scribit Dioscorid. succum marthub. è foliis contusis expressum naribus, Regium morbum expurgare.

Mulier quædam Nobilis ictero laborans, ex oppilatione cystis fellis, admodum diu-

turno, multis remediis adhibitis per Medicos doctissimos, curari non potuit: illi continuum usum Syrupi è succo solo marthubii cum sacchi confecti, admodum commendavi, quo cum diu usa esset, ab omni flavitudine icteri, qua per duos annos & ultra afflicta esset, curata fuit: ait ut illum syrupum procurando ictero semper in summo honore habuerim. Sic quoque exsiccata herba in nodulo egregie profuit. Petrus Forestus observ. 19. & schol. lib. 19. De Hepatis Affectibus.

Collige stercus anserculi tempore, veris sicca ad moderatum Solem: hujus pulveris dato ad ℥℥. aut ℥i. in inveterato morbo per hoc remedium omnis Aurigo tollitur, si per tres aut quatuor dies exhibeatur. Idem facit pullorum excrementum album pulver. ad ℥i. amygdalæ amaræ numero vi. jejuno ventre mane assumantur. *Rodericus à Fonseca tom. 2. consult. 34.*

Tempore æstivo potes quandoque haustum aquæ betulæ bene asservatæ sumere; ea primo vere colligenda, arboris betulæ truncos inciso, aut ramo aliquo amputato, nam large profundit aquam priusquam folia prorumpant, statim autem cum germinare coeperit, nihil humoris extillat, aqua ista limpida est, sapore grata, sitim sedat, interim obstructions tollit, ut & icterum sanare, & calculum è renibus carare valeat. *Reinertus Solenander conf. 16. sect. 6.*

Quidam ictericus sanatus est edendo omni die pugillum unum absynth. Idem conf. 15. sect. 5.

Mulier quædam post febrem intermittentem tota evasit icterica, alvusque penitus constipata: persuasi ut vino sequenti alternis uteretur diebus.

℞. Rad. aper. an. ℥℥. cortic. rad. sambuc. ℥vi. rad. asar. ℥ii. absynth. ℥iii. summit. cent. min. ℥ii. fl. cordial. an. ℥i. sem. fenic. petrosel. cuscut. an. ℥i. fol. sen. ℥ii. turpeth. ℥iii. agar. ℥℥. zinzib. ℥℥. tartar. vini alb. & limatur. chalyb. in nodulo ligatæ, an. ℥℥. infunde in vino & coque parum in duplici vase, & utatur. Dejecit egregie hujus vini usu, in quo aliquandiu permansit, sensimque flavities minui coepit, urinæque ad naturalem colorem redire, alvusque respondere. Postea ut viscera simul roborarentur, obstructionsque solverentur, Electuarium hoc præscripti.

℞. Conserv. fl. cichor. fl. bugl. capill. ven. an. ℥i pulv. pellicul. stomach. & intestini gallinæ ℥i. troch. de eupator. ℥i. limat. chalyb. præp. ℥ii. cum syr. de bugl. F. elect. capiat alternis diebus superbibendo parum vini diluti aqua endiv. sic restituta fuit, & licet gravida tandem esse deprehenderetur, nihil horum usu mali passa est, sed filium mox sanum & bene habitum peperit. *Felix Platerus observat. lib. 2. pag. 352.*

Urina pueri ad ℥vi. aliquoties propinata probatur, quæ laccharo vel melle dulcorari potest. Stercus anserinum decoquant ali in aqua & vino, & colaturam propinant. Salvia folia sæpius sumpta quendam curant. Pediculos alii numero xi. devoratos juvare credunt. Pulvis, quem pro singulari remedio in ictero quidam laudant, & in tres partes



dividunt, tribusque diebus continuis, mane in decocto cicerum aut pisorum exhibent, talis est.

℞. Sem. aquilin. ras. C. cervi, croci, or. an. ℥i. M. F. pulvis tenuissimus, dividatur in tres doses. Felix Platerus. practic. tom. 3. cap. 2. pag. 140. 141.

Vinum laxativum per triduum in hunc modum ordinavimus.

℞. Rad. cichor. ℥i. liquir. ℥vi. cortic. rad. frangul. ℥ii. fol. sen. ℥x. rhei ℥i. sem. foenic. ℥i℥. passul. min. ℥j. macis. cinnam. an. ℥℥. spic. ind. ℥℥. fiat infusio in ℥℥℥ vini, & ℥℥℥ aquæ, post viginti quatuor horas, sumatur pro haustu tertia pars, addendo ℥i. crem. tartar. propter maiorem apertionem; hac evacuatione lenitiva præmissa, ad obstructions venarum minorum referandas, sequenti formula potionem aperientem & digerentem præscripsi.

℞. Rad. cichor. ℥i. rad. foenic. petrosel. an. ℥xi. fol. agrimon. marrhub. alb. an. M. j℥. sem. foenic. anis. an. ℥ii. cicer. rubr. ℥vi. coq. in l. q. feri lactus caprini ad tertias, colaturæ ℥x. adde syr. de cich. cum rtheo, de eupator. an. ℥i℥. M. pro tribus vicibus. Gregorius Horstius obs. 36. lib. 4.

Pro referendis obstructionibus, hunc julepum digestivum assumpsit.

℞. Aq. absynth. cichor. endiv. an. ℥ii. syr. de cichor. cum rtheo ℥i℥. syr. cap. ven. de duabus radic. an. ℥℥. spirit. vitriol. gut. iiii. M. F. haustus. Sequenti die pro evacuatione bilis, dedi quod sequitur cum malvatico.

℞. Gummi gutt. laxativ. gr. ix. tartar. vitriol. gr. iv. M. F. pulvis, excrevit eo die egregie. Postea sumpsit M. & v. de sequenti liquore duabus horis ante cibum.

℞. Lumbric. terræ probe lotorum numero vi. coq. in aq. graminis aspar. hæder. terrestr. an. ℥i. in colat. dissolv. sacch. cand. ℥i. spirit. terebinth. gr. iiii. M. Pro ulteriore obstructionum deoppilatione bibat per biduum de hoc julepo.

℞. Aq. petrosel. apii, gram. an. ℥ii. syr. de cichor. cum rtheo ℥i℥. syr. byzantin. & de quinque radicibus, an. ℥i. succin. tenuissime pulv. ℥℥. spirit. terebinth. gr. iiii. M. F. julepus.

Iterum purgetur pulvere priore. Juscula fiebant cum rad. foenic. cichor. & petrosel. aurigine nondum cedente, de hoc nodulo bibit vino infuso.

℞. Marrhub. sic. M. j. rhei. el. ℥i. agar. rec. troch. ℥℥. schænanth. gr. vi. croci gr. iiii. spec. diarrhod. abbat. ℥i. incid. ad nodulum. Vel. sic,

℞. Marrhub. sic. M. j. rad. aperient. an. ℥i. bacc. junip. concis. M. ℥. croci ℥℥. incid. pro nodulo.

℞. Rad. alth. malv. foenic. cich. enulæ. an. M. ii. fol. marrhub. cent. min. agrimon. absynth. chamædr. an. M. ii. fl. chamæm. melil. sambuc. an. M. i℥. sem. cumini, foenic. an. M. ii. fursur. M. iiii. Coquantur in aq. communi pro incessu. Jo. Petrus Lotichius, obs. 4. & 5. cap. 2. lib. 4.

Exhibeatur potio digestiva ut ante. Pro potu ordinario bibat de hoc nodulo in vino suspensio.

℞. Rad. cichor. foenicul. polypod. an. ℥i. fol. cent. min. absynth. marrhub. sic. card. benedict. an. p. j. fl. 3. cordial. an. p. ℥ rhei el. ℥i℥. spec. diarrhod. abbat. ℥℥. fol. sen. el. ℥ii. pulv. chalyb. præp. ℥i. spic. schænanth. an. gran. iiii. cinnamom. el. ℥℥. incid. & conquat. ad nodulum sericeum.

Sequens pulvis anti ictericus pro tribus matutinis interserviat.

℞. Pulv. lumbric. terræ præp. sterc. anserin. verno tempore collect. an. ℥i℥. ras. ebor. spec. diarrh. abb. diatriosantal. an. gr. xv. sacch. finiss. ℥vi. M. F. pulvis dividendus in tres partes. Interdum de elect. sequenti ad libitum capiat.

℞. Conserv. cichor. cent. min. an. ℥℥. conserv. viol. ℥vi. pulv. lumbric. præp. spec. diatriosantal. an. ℥i. spir. salis rectificati gt. v. M. ad fictile. Jo. Petrus Lotichius, obs. 6. cap. 2. lib. 4.

Icterus à folliculi fellis obstructione ita vincet.

℞. Rhei. ℥ii. cinnam. ℥j. agar. troch. ℥℥. zinzib. ℥℥. infund. vino tenui & aq. endiv. colaturæ adde mannæ el. ℥xii. F. haustus. Deinde,

℞. Lumbric. terræ pulver. ℥. diaspoliticæ, gr. viii. cum syr. byzantino. F. pilulæ iiii. & superbibat decoctum absynth. ex vino, si non febricitet, alioqui ex aqua: & pro potu utatur solo illo decocto. Jo. Heurnius, ad aphor. Hipp. 64. sect. 4.

Vidi quendam statæ ætatis robustum virum, qui sæpe genio indulgebat: hic in pleuritidem tractus fuit: à vena secta expuebat traxa admodum & crassa. Quarto die in Icterus abiit, excrementis biliosis nimirum urina & alvi. septimo, sudavit vehementer; purgabatur interdum manna cum rhab. & quia virulenti aliquid adesse videbatur, conquerebatur enim valide de dolore ad ziphoiden cartilaginem, iussimus decocto pectorali & cichoraceo incoqui scordium & aliquid marrhub. utque interdum ℥i. vel ℥℥. theriacæ sumeret, evasit. Jo. Heurnius, ad aphor. Hippoc. 42. sect. 6.

Puer quidam quatuordecim annos natus Ictero tenebatur foedissimo: huic sequentia remedia præscripsimus.

℞. Fol. sen. ℥℥. sem. anis. ℥i. summit. absynth. pont. fol. agrim. an. M. ℥. liquir. ras. ℥ii. flor. genist. cichor. an. p. ℥. coq. ad ℥iii. in colat. dissolv. rhei in aq. absynth. cum cinnam. infus. & express. ℥iv. el. et. e succo ros. ℥ii. syr. rosat. solut. ℥i. F. potio. capiat mane.

℞. Rad. rub. tinct. ℥℥. fol. chelidon. maj. M. j. summit. cent. min. p. j. cinnam. ℥℥. croci ℥℥. infund. per noctem in vini albi ℥viii. colat. adde sacch. albill. ℥℥. capiat mane per quinque dies post prædictam potionem. Deinde reiteretur potio laxans præscripta. His folis remediis perfecte convaluit. Lazarus Rivierius, observ. 6. cent. 1.

Infans quidam natus ex matre febre tertiana laborante, ipse in lucem editus quatuor accessiones ejusdem febris passus est. Deinde facius est ictericus: erat tantum bimestriscum ad illum curandum vocatus sum. Dubitavi admodum quid fieri posset in tam tenero corpusculo. Tandem hunc syrupum præscripsi.

℞. Rad.



℞. Rad. rubiæ tinctor. & chelidon. maj. an. ℥ii. fol. chelidon. maj. cent. min. & absynth. pœntic. an. Mii. cinnam. ℥ii. croci ℥ss. coq. in aq. fortis ad ℥bj. in colat. dissolv. sacch. alb. ℥bj. F. syrupus, de quo capiat exiguum cochlear mane per viginti dies, & perfecte restitutus est. *Lazarus Riverius. obs. 17. cent. 1.*

Cuidam icterico egregie contulit quod sequitur.

℞. Fol. marthub. ceterach cap. ven. cuscut. card. ben. cichor. cum toto, an. M. j. rubiæ tinctor. ℥i. vesicar. alkikengi, numero x. rhei el. ℥ss. caryophyll. ℥ss. incid. crass. harum specierum partem β. coq. in mensi j. vin. & quarta parte aq. ad consumptionem aquæ, dentur mane ℥v. calide, & duabus post cœnam horis totidem frigide. *Hieron. Reusnerus. obs. 76.*

Vir quidam amplissimus totus ictericus, evacuatione facta, hoc pulvere diutius adsumpto, plene sanatus est.

℞. Rhei el. ℥i. alb. græc. ℥ii. lumbric. terræ sicc. ℥ss. spec. diarrhod. ℥ss. cinnam. ℥ii. sacch. ℥ii. M. Solo etiam decocto euphrat. in vino plurimi curati sunt, interpositis cathartics solutivis: & pulvere millepedum siccat. cum ammoniaco & spec. diarrhod. exhibito. *Achilles Gasserus. obs. 77.*

Ego post bilis purgationem sequentibus remediis Icterus ex bilis regurgitatione ortum felicissime semper curavi.

℞. Rad. chelidon. maj. rec. optime lotat. & concisat. M. ii. gran. jump. M. j. simul in mortario conterantur. contritisque adfundatur vini rhenani ℥bi. quibus simul subactis beneque agitatis, validissime exprimantur, & colentur, cujus ℥iv mane & ante cœnam ebibantur.

Vel, ℞. Croci pulv. ℥i. cujus singuli scrupuli in ceram novam & mundissimam in tenuissimamque laminam extensam involvantur, & in globulum formentur, singulique globuli in pomum excavatum imponantur, & torreantur vel ad ignem, vel in cacabo, donec cera simul & crocus in pomi carnem resoluti fuerint, ex his pomis unum per triduum mane devoret æger. *Franciscus Boerhaave. lib. 5. practica.*

Nuper mihi communicavit pro secreto infallibili ad Icterus, infusionem lentis palustris in vino albo per novem dies, ℥vi mane præbendo. Novi hominem qui prognostico relictus, importuno usu cent. min. in potulentis, & hauustu decoctionis fortis in vino omni mane ab ictero convaleuit. *D. Bates. referente Jo. Rajo. in Catalogo Plantarum Angliæ.*

Jam diu agrotaverat quidam toto corpore ex viridi flavescens, dedi pilulas primum aggregat. quæ parum moverunt, itaque præscripti sequens decoctum.

℞. Rad. sambuc. & cichor. rec. an. ℥. limatur. ferri in peria ligatæ, instar nucis, coq. in vino & aqua, bibit per triduum, atque egregio fuit purgatus.

Jussi eo absoluto, sudare in balneo. fumendo bis rob. sambuci, & lixivio se abluere.

Cum octiduo exacto ad me veniens, urinam adferret, adhuc ea tincta erat, jussi hoc decoctum reiterare, quod ita profuit, ut mox discedens gratias egerit. *Felix Platerus. obs. lib. 3. pag. 620.*

In Belgio Rustici feliciter icterum curant

eupatorii canabini decocto. *D. Regemortier referente Jo. Rajo. in Catalogo Plantarum Angliæ, &c.*

A solo cannabis femine in lacte bubulo pingui, ad crepaturam circiter cocto & colato, atque bis, terve in die ad ℥v. aut vi. sumpto, plures curavi, ac vidi curatos ictericos, a quovis etiam Sapone ad ℥i. circiter in calente lacte dissoluto & sacchari tantillo edulcorato, atq; bis aut semel saltem in die usurpato aliquoties curavi feliciter icterum. *Franciscus Sylvius. prax. med. lib. 1. cap. 46. paragr. 74. & 75.*

Binas infusiones in vino fieri curavi, quarum una præpararet, altera purgaret, primæ infusionis hæc erat formula:

℞. Rad. cichor. aspar. an. ℥i. rad. fenic. cortic. sambuc. ebul. dulcis amara, an. ℥vi. rad. rubiæ maj. ℥iii. fol. absynth. M. j. chamædr. ceterach. chamæpit. an. M. β. fl. genisti borrag. an. p. j. sem. cuscut. ℥ii. conquis. omnia, addendo limatur. chalyb. præp. ℥iii. addevini alb. ℥bv. stent in infusione bene obturata. Altera infusio sic parabatur.

℞. Rad. apii levistic. fenic. petrosel. gram. cichor. rad. ireos, rubiæ maj. an. ℥ss. cortic. cappar. tamarisc. fraxin. an. ℥ii. cortic. radic. sambuc. & ebul. an. ℥i. fol. absynth. ℥iii. chamædr. chamæpit. ceterach. eupator. an. ℥ii. sem. petrosel. apii. cuscut. an. ℥i. flor. cordial. pugil. j. foliorum sen. ℥ss. l. infusio in ℥viii vini albi addendo agar. troch. & rhei el. an. ℥ss. spic. ℥j. limatur. chalyb. in panno ligatæ ℥ss. stent per viginti quatuor horas ante illius usum. Sumebat per biduum infusionem præparantem, tertio die purgantem. Postea has pilulas præscripsi.

℞. Gummi ammoniac. in aceto scillit. dissolut. ℥ss. rhei ℥ss. rad. asar. gentian. troch. de cappar. an. ℥i. einer. lumbric. limatur. chalyb. præp. an. ℥ss. cum terebinth. F. massa pilul. capiat. ℥ii. atque sic factum est, dum uno die infusionem præparantem, altero purgantem, tertio die pilulas sumeret, ut tandem excrementa tingi croceo & atro colore inciperent, ægraque aliquandiu in horum usu continuando, præter omnium spem, integre restituta fuit, succellum & laudans, & liberaliter remunerata. *Felix Platerus. obs. lib. 3. pag. 612.*

#### Icteria inveterata.

Stannarius quidam Icteria laborans usus erat consilio cujusdam Medicasterculi qui baculo incumbens, luscus & loripes hinc inde per civitatem discurrit & multis imponit hinc factum, ut ignorantia hujus Impostoris, bonus ille Vir ad miserabilem statum reductus de vita periclitaretur. Icteria enim inveterata varia secum trahit symptomata eaque funesta, ut huic nostro accidit, & sicubi tritum illud locum aliquando habuit, hic profecto meretur:

*Principiis ob sta serio Medicina paratur,*

*Cum mala per longas invaluerint moras.*

Tandem vero leniter aperiens, (icteria enim, præsertim inveterata, non vehementia sed mitia eaque appropriata amat remedia) & quæ præterea secundum methodi leges ad morbi curationem & profliganda Symptomata necessaria videbantur, ut decocto Fragariæ pro potu ordinario, præscriptis & rite adhibitis, len-



sim, Deo benedicente convaluit. Caspari Kollen.

*De Ictero singulari.*

Celsissima Princeps 53. circiter annorum, symptomatibus scorbuticis frequentius correpta, dum curæ majali sese submitteret, & à me ordinata medicamenta continue conducerent, ad aliquod tempus valuit pancreaticæ. Sed ubi domo absens aliquo modo inordinatius viveret, rediens sensit inexplicabiles dolores ventriculi, tales quidem, ut præ nimis angustis sese morituram diceret, superveniente frigore intensissimo, subsequente paucò calore per modicum tempus durante, totum tamen corpus occupante, & singulis diebus ad noctem repetente. His adjugebatur icterus gravissimus cum dolore dextræ hypochondrii, sine tamen ulla inflatione aut alio tumore, comitante urina ruberrima, & excrementis argillaceis. Dum prædicta symptomata intimius considerassem, à succo pancreatico acidioris hosce dolores oriri dicebam, dum scilicet vapores austeri ad superius orificium assurgentes id ipsum rodunt & molestia afficiunt. Hinc itidem succus austerior stagnatione factus dum per venas lacteas, ductumque thoracicum cor penetrat, cum sanguine ad totum corpus delatus intensum frigus excitat, quia vero in intestinis bile acubri non conjungitur, sed inter circulandum sanguini tantum bilioso obviat, sic eundem modice exagitando, modicum tantum calorem producit, itaque principalis & primaria causa prædictorum symptomatum esse videtur denegatio ipsius bilis, à qua pituita intestinalis alias abstergitur, & succus pancreaticus eliminatur. Quia vero bilis denegatur propter obstructions, medicamenta ordinata, quæ eandem referarent, sed frustraneo cum effectu, adeo, ut grandinem vesicæ felleæ adesse nullus dubitarem.

Itaque vomitu præmisso ubi pulvisculum A. cum jusculo B. Celsissima sumeret, eundemque sæpius repeteret ultra centum grandines flavas instar nucis avellanæ per secessum excrevit, & desuper optime habuit.

Jam quæritur, ubi iidem grandines latuerunt? Ego credo minores in vesica fellea, majores vero in intestinis pituita viscida instar involucris obductos fuisse.

*Pulvis. A.*

℞. Sal. prunellæ, crystall. præp. lapid. cæraunii præp. judaici ana. ℥ss. magister. dentis castoris gr. iv. spir. Sal. coagulat. gr. iv. f. pulvis.

*Jusculum. B.*

℞. Rad. urticæ, petrosel. asparag. chelidon. filicis an. ℥ii. fol. heder. terr. absinth. pont. card. ben. flor. centaur. min. genistæ an. p. j. sem. aquileg. alkekeng. saxifrag. ana. ℥i. lign. nephrit. ℥ii. agaric. troch. ℥vi. turpeth. opt. ℥ii. rhabarb. ℥ii. epithym. ℥ii. Sal. Tartari ℥i. M. incis. & contus. in 2. chartas æquali dosi distinctas. 5. species *Zuden Suppen.* Joh. Ferdin. Heried.

*Icterus hæmorrhoidibus succedentibus curatus.*

Textor. 30. annorum anno 1669. cum Ictero laboraret, Hæmorrhoidibus, antea fluere non solitis, succedentibus, à morbo liberabatur. Th. Barth.

*De Felicissima icteri diuturni curatione per muscum Pulmonarium quercinum.*

Nisi tadium vobis ex descriptione prioris Musci Pulmonarii obreplit, non injucunda forsitan pauca quædam erunt, quæ de vulgari musco Pulmonario quercino (qui subinde locis vacuis in foliis, quibus ad arbores, stipites & ramos se applicat, occurrentibus miras exprimit figuras) mihi constant. Ejus efficacia hic in Conjuge Honestissimi Civis & Mercatoris Andreæ Golii, fœmina satis corpulenta (ut & in multis aliis) cum Ictero, omnium Medicorum solertium eludente, pene biennium conflictata, ita enituit, ut intra quinque aut sex dierum spatium ex pertinacissimo contagio, cum jam de ea actum videretur, emergeret. Suasore atque Commendatore Ministro hujus loci publico, cum corpus ante Medicamento purgari jussisset Medicorum Experientissimus, eodem approbante, de hoc Musco accepit manipulum addito ℔b. Cerevisiæ secundariæ, quem in olla fideliter occlusa ad dimidium decoxit, postea tredecim Cochlearia tepida, mane atque etiam vesperi, eo quem dixi, eventu felicissimo imbibit. Ita hic Muscus exoticis quam plurimis palmam eripuit, re ipsa declarans, infinitam Dei bonitatem in prima rerum Creatione, non ut Novercam, parce, sed velut benignissimam Matrem largiter unicuique Regioni Medicamentis prospexisse utilissimis. Optandum esset votis omnibus, ut in tanta Ingeniorum Excellentium fertilitate, quædam ad vires plantarum vernacularum accuratius rimandas accingerentur, nec profecto tot præclarissimas plantas, utpote Ledum Silesiacum, Calceolum Mariæ, Oreoselinum, & alias innumeras, Mysteriis plenissimas, sicco, quod ajunt, pede transiliremus, aut potius conculcaremus. Jacobi Breynii.

*De icteri cum Hydropè nephritide & ischuria stipati curatione.*

Nobilis virgo penè nunquam passa fuerat debito modo & ordine menstrua, licet, ut ait, à Medicastro circumforaneis, & hujus farinæ hominibus cum pluribus cruciata in juventute fuisset remediis, quam sola fere aeris mutatio domum revocata curavit, parentibus etenim orbata teneris annis in Burgundia degebat. Anno ætatis trigesimo incidit in Icterus flavum, ad quam vocatus, remediis ultro citroque à fœnellis aliquot hebdomadibus usurpatis vano eventu, animadverti primò intuitu, latere anguem in herba. Illius enim facies solito tumidior, ventris distensio, respiratio difficilior hydropem subesse notabant, firmavit opinionem pedum œdematosus tumor, sitis insatiabilis, paucitas urinx crassæ, rubræ cum sedimento farinæ laterum simili, alvus adstrictior, &c. Itaque in ætate non provecta, viribus constantibus, curam adgressus sum, admoto quantocius Clymate ex decocto Rad. Bryon. Irid. nostr. Aspar. Brusç. Eryng. fol. Soldanell. Malv. bis malv. fl. Camomill. Sem. Anethi. fœnicul. Elect. Catholic. è Bacc. Laur. Ol. viol. therebint. Mell. Mercurial. Sal. Gemm. &c. quo feliciter alvus sua deposuit, mane pulverem hydragogum simul & diureticum exhibui ex Rad. Jalapp. crem. tartari, tartaro vitriolato.



lato & diagridio secessit magna feri copia, subsistentibus porro urinis vaporarium suavi ex decocto Aperitivo, cui aliquot vicibus infudit, & commode satis minxit, his quidem levabatur ægra, sed in bene ceptis perrexi vino videlicet Medicato ex Rad. Rhab. Ver. mechoc. Jalapp. Irid. nostr. Gramin. chelidon. tot. fol. Söldanell. Epatic. nobil. fumar. puleg. Arthemif. Centaurii min. cortic. Tamarisc. fraxin. fol. Senn. Ele& fruct. tamarind. tartar. crudi, Croci Martis Aperit. Sem. Anis. Cartham. de quo mane vitrum sumpsit cum euphoria. Dieta fuit conveniens & exactissime usurpata; potus erat vinum album diureticum chalybe cum salibus preparato imprægnatum, roborantia stomacho & epati non defuere: Interea licet in remediis usu pergeret indefessa, corpus ab eductis non minuebatur etiam pulvere diuretico & hydragogo sapius usurpato, cui accessere cum salibus, volatilibus, Card. Benedict. Centaurii min. Scabios. Antimon. Diaphoret. Bezoard. Minerar. Sudores copiose moti: Tandem subsequitur Ischuria, dolores Nephritici ægram angunt pertinacissime, Enematibus, potibus, Electuariis, pilulis, anodynis, intus & extra ventri & lumbis admotis non cedentes, deventum ad Salia, quæ ob vim diureticam urinas una cum viscosa & sabulosa expellerent saburra singulis diebus ter ad ʒi. sumpsit pro dosi cum Cl. Amygdal. dulc. ʒi. Salia fuere Juniper. Camomill. Rest. bov. fraxin. stipit. fabar. volat. Succin. Mandib. luc. piscis tart. vitriol. cremor. tart. Rest. Ovor. Calcinat. Magist. Ocul. Cancr. Lapid. Judaic. à quorum usu alvus præter morem solvebatur aliquoties non secus ac sumpto pharmaco purgante, matulam inspiciens, ut de materia magis constaret, animadverti atenulas in fundo latitare, quas ab incuria ministrantis provenire autumabam, elota eadem matula in dejectione prima ecce novos adverte calculos, electos servo, parique Methodo faciendum impero, sicque spatio dierum octo, ni fallor, plusquam integram libram recipio, quos amicis in vicinia, ut & T. E. communicavi, restant mihi etiamnum ʒii. Præfata virgo asserit, antequam animadverterem, se longe plures dejecisse, cum singulis dejectionibus aliquid asperi se deponere sentiret. Hac saburra feliciter educta, urinas nullo incommodo libere deiecit sanæ adinstar, atqui, quod summe mirabar, in illis nulli apparere calculi, perrexit constanter in sumptione Salium, usquedum ab Hydrope, Ictero, Nephritico dolore, Ischuria penitus libera evaserit, hunc effectum excepit integro semestri singulis noctibus sudor universalis copiosus absq; ulteriori virium languore, qua crisi peracta, vixit sanæ & vivit jam ultra biennium à funestissimis exempta Symptomatibus: cum insuper calculi aliquam ad semen carvi haberent similitudinem, inquisivi, utrumne pica laborans, ut cachecticis peculiare est, huiusmodi semine usa fuerit, à quo horruisse tunc temporis & nihil nisi chartam bibulam avidissime devorasse subintulit. Ista sunt, quæ hoc de affectu scribenda videbantur. D. Maichanquez.

*De observatis quibusdam in Icteri curatione.*

Æstate Anno 1674. cælo non admodum læ-

stuoso inprimis mense Junio valde frequens apud nos erat Icterus, nunquam plures vel vidi, vel sub cura habui ictericos. Omnes autem eo modo corripiebantur, cum gravissima scilicet præcordiorum compressione, morfu ventriculi, nausea, cibi inappetentia, constipatione alvi &c. quæ omnia tandem excepit effusio bilis per totum habitum corporis. Urinæ usque ad finem morbi erant ex viridi nigricantes cum sedimento viridi crassissimo in fundo. In quadam femina ab initio tenues & croceas observavi urinas cum dextra hypochondrii tumore, sed purgato corpore, urinæ ut aliis turbabantur cum insigni ægræ tantis allevatione. Convalere omnes rite tractati & cholagogis bene purgati, V. S. adhibui nullas, cum orbus non in sanguine, sed in exsuperantia biliosi humoris fuerit. Quidam tamen curabant sibi venam aperire in apice nasi, ad citius profligandum scdum faciei colorem, quod quidem rari excepit prima fronte, cum inusitatum apud nos, & proverbii loco venerit (*für dem Furvritzen Nasen-Spitzen lassen.*) Inveni tamen quod Galenus incisionem huius venæ commendat in continuo dolore capitis, & Borallus lib. de cur. per sang. missi p. m. 337. asserit multoties se suavis ac instituto Medici cuiusdam Empirici, cum juvenis chirurgiam exercuisset, eam administrasse in vetustis oculorum affectibus, nec non in diuturnis capitis doloribus, utiliorem autem observasse in nasi rubore quam in supradictis affectibus. Edoctus itaque aliis probatis Medicis usavenisse, licet in aliis affectibus, tentavi quid in hoc valeat. Hinc aliquoties curavi institui, sed dubio successu, nam æque cito curabantur ac pristinum colorem recipiebant, quibus aperiebatur quam in quibus intermittebatur. Nonnulli applicabant regioni ventriculi tincam piscem, quam etiam commendat Schrod. in Pharm. sua l. 3. cap. prop. & ex Kentmahno confirmat Conrad. Gesn. l. 4. de aq. h. v. Ictericis aliqui Tincam viventem alligant umbilico, donec immoriatur, postridie rursus aliam, idque etiam tertio repetunt. Tincta immortua, intus ac foris veluti croco tincta redditur, & plerique hoc remedio restituntur. Ego autoritate munitus, in nonnullis, reiteratis vicibus, applicari jussi, sine effectu in morbo, & sine alteratione coloris in pisce. Quædam tamen aliquando ex adstantibus honesta Matrona, mihi pro certo affirmavit, sibi in juventute ictericæ, hoc remedium à celebri quodam Medico fuisse commendatum, applicuisse etiam unam viventem umbilico, aliasque duas utrisque pedum plantis, perque 24. horas reliquisse, Remotæ, quæ in plantis pedum erant, nihil de colore mutaverant, at illa, quæ supra umbilicum jacuerat, ea parte, qua cutim contigerat, tota fuerat crocea. Iterum probavi, & ut dixit illa, per 24. horas reliqui, sed frustra. Erit tamen ulterius probandum, cum tantis viris fidem omnem denegare non possim.

Dum hæc in chartam conjicio, ad Virum quendam Generosum huius Civitatis vocor, qui hydropota, ante aliquot dies, in convivio, suis convivis, variorum sanitatem, aqua præbibens, in horrendos ventriculi morfus, & cardialgiæ incidit, præscripsi aquam phylogonam Minag. cum spir. arant. spir. vit. & ju-



lepo rosaceo, credidi namque à nimia aqua refrigeratum ventriculum ita flatibus torqueri, sed parum inde alleviationis habuit, quievit tamen per noctem. Altero die mane ipsum visitans, totum inveni ex-effusione bilis flavo colore tinctum, & ictericum, cum maxima admiratione: suavi purgans, quod tamen in crastinum differre ipsi placuit. Circa vespeream novi invadunt dolores, & superius orificium ventriculi instar cordis vehementissime pulsare coepit (quem pulsum sive palpitationem ventriculi saepius jam in colica in primis nostrate observavi) dedi fl. nitr. cum magist. ocul. cancr. perl. corall. & in instanti omnis evanuit dolor, nec rediit. Reliquias icteri purgatione & acidulis Egranis sustuli. *Carolus Raygers,*

*Icteri cura infelix per pediculum. Ex Epistola Georgii Hannei Prof. Othin. Othin. 27. Decembr. 1654. ad D. Olavum Borrichium.*

Nec silentio dignam judico raram Phthiriasin, quæ puerum in hac mea afflixit patria, Hic puer Ictero laborans non Galbulam quaesivit, ut eam fixis aspiciens oculis, solo, teste Cl. Renodæo, à Galbulo liberaretur obrutus non ad calcinata ingeniosissimi Helmontii Alcalia provocavit, ut debellarent Arquatum; non ad appositiora Feliciss. olim Sylvii confugit apoze-mata, aut accuratam Medendi invocavit Methodum, ut viscidum Humores pituitosi, bilem in suo motu impediens, atque ita noxam universo communicantes sanguini, incisum profigerentur; sed in sordidissimis dignisque Empirico Pediculis solatium se inventurum ratus, vel septem vel novem devoravit. Disparet sensim morbus; unde & sibi & puero gratulabantur Parentes. Verum citato gradu appropinquans gravioribus ipso Morbo symptomatibus, stultæ latitiæ suæ graves dederunt poenas. Pediculis enim sugillatus insidiosus hic hospes, simulata tantum fuga delituit aliquantulum, ut postea, ceu alter Pharaon, surgeret contumacior. Successit quippe in vicem hujus mali pallor infernus; Appetitus nimis imo caninus, ut jurares huic quinquaginta Agzonis fuisse ventres; insignis quoque accessit Atrophia, unde mors. Cum autem ventriculus defuncti cadaveris, quod jam tum ariditatem mentiebatur, permissu Parentum, novacula cedebat in prædam; obtulit se monstruosæ magnitudinis inusitata Pediculorum in unum conglobatorum Colonia, qui in hanc civitatem receptis, infelici fidere, sed tecto latere, natalibus, numerosissimæ suæ multitudinis originem debuerunt. Hinc illæ lacrimæ! hæc lerna malorum! Invisa erant hæc mala, in quæ curiosius inquirere Parentes moleste seduli prohibuerunt; sed non minus invisa hæc Medicina. Si quid contra Icterus valent Pediculi, quos in consilium sæpe adhibent anus Medicæ, nec dissuadente Zacuto; expediunt certe omne illud negotium sale suo volatili, qui præstat, ut, & inimicæ amoliantur obstructions, & corporibus nostris necessariis alacrius se moveant liquores. Verum, me iudice, & nausea & periculo vacuum nobis exhiberent hæc bestiolæ medicamen, modo ad rigidissimum Vulcani tribunal protractæ excuterentur diligentissime, ut salia quæ in se possident volatilia, Chemiæ

penderent. Sed antea mittendus Proxenetæ ad conscriptos mendicorum patres, qui copiam impetret. De Phthiriasi cordibus Ægyptiorum inharenti, legi apud Plinium hist. Nat. lib. 19. c. 5. verum hæc acutissime ab. Exc. T. in Hermetica sapientia explicatur per vermes in sinibus cordis hærentes.

*Transplantatio Icteri. ad D. Joh. Lud. Hanne-mannum. Hafn. 27. Septembr. 1676.*

Latus excepi binas litteras, nuper mihi traditas cum fasciculo Exercitationis Tuæ de sanguificandi Organo, nomini meo inscriptæ, pro quo honore Tibi maximas ago gratias. Non potui singula accuratius expendere quæ pro sententiæ Tuæ veritate afferuntur. Nec vacavit jam crambem illam recoquere, cum aliæ cura me distraherent. Dno tamen animadverto errata. Ignosce libertati. Unum est, quod nimis sis in me laudando & filiis excomitis. Alterum, quod §. 18. & 21. confundantur Lactei ductus cum Lymphaticis.

Cætera non tango, ne in Oceano isto, unde enatavi, si reversus fuero, submergar. Gaudeo potius rem tantam à tanto Viro sub iucudem revocari, quam libenter lego, non animo examinandi, sed ut veteres delicias recolam, judicandi aliis libertate relicta. Unusquisque suo sensu abundat, & omnibus patet Naturæ campus, per quem decurrant.

Qui proxime feriet hostem, mihi sit Carthaginensis. Cl. D. Lichmundo salutem nuntia & officia mea. Lapidis Judaici delineationem mittam ex Museo Academico, quamprimum per otium licuerit, nam beati Wormii Museum dudum esse desit, quod ab hæredibus subjectissime oblatum Regio Museo cessit. Quia de Transplantatione Morborum sæpe antehac inter nos actum memini, Tuque illi Medicinæ faventior videris, cujus non pauca experimenta & annotasti, & suggesti ego, mitto jam de Ictero arcanum, pro cuius veritate sponsor ero, sicut ex narrandis perspicies.

Illustris quidam Vir ex hepatis obstructione Icterus contraxerat. Omnia tentavimus ut viscerum obstructions tollerentur, facile enim tum evaniturum icterus bile per ordinarias vias reducta. Nec fefellit augurium. Internis enim externisque aperientibus adhibitis, disparuit Icterus, urina naturalis reddita, fæces coloratiores sensim expurgatæ, quanquam diu flatuum molestiam senserit ager Magnus. Cum omnia essent in vado, nec ullum superesset flavi coloris indicium, facile etiam peregrina remedia commendari poterant cum successu certo, & morbus profligatus curari.

Ita enim ignoto nomine quidam, bono, ut videtur animo, per litteras obsignatas secretum contra Icterus expertum laudato Viro Illustri transmisit. Suadebatur ut decrecente Luna lotium agri, in panno lineo non loto exceptum nocturno aeri exponeretur donec linteum exsiccaretur, totiesque repetendum illud eodem modo donec icterus cessaret. *Thom. Bartholini.*

*In Ictericis non semper obstruitur Ductus aut Intestinalis aut Cysticus. In iisdem solito acidior evadit sanguis.*

Obser-



Observavi in dissectione ictericorum non semper obstructum esse ductum aut intestinale aut Cysticum.

In cuiusdam ictERICI mortui sectione memini me aliquando observare sanguinem solito acidiorem.

Ab obstructione ductus intestinalis docent vulgo bilem in descensu suo naturali plane impeditam ascendere vi ad hepar, sicque ferri ad sanguinem, mox cum ipso transferri ad corporis habitum & superficiem, ibidemque parere Ictericum: Quamvis autem existimem posse aliquando ab obstructione dicta excitari Ictericum, non puto tamen sufficere istam obstructionem ad illum producendum, nisi novam mutationem subeat in suo præsertim Folliculo tunc subsistens bilis; id ut sentiam plurima memorent experimenta tum Anatomica tum Practica. Observavi autem 1. in Dissectione Ictericorum non semper obstructum esse Ductum aut intestinale aut cysticum: 2. Non semper in ictero pallere alvi excrementa, licet solito essent minus tincta. 3. Non tantum a veneno peculiari, verum ab animi mœrore gravi & inexpectato, sæpe citius productum Ictericum quam ut quis aut alius persuadere possit productam tam subito, a quacunque demum causa, tunc præsentem atque agente in ductibus bilariis, obstructionem: 4. Curari, & quidem sat cito, a medicamentis quorum ope solutam, vel tam cito solutam obstructionem vix aliquis credat, nisi præiudicio præoccupatus: In hunc censum refero cum cannabis semine decoctum lac bubulum, cuius unius beneficio plures curavi: Saponem cum olivarum vel raparum oleo, vel balænarum pinguedine paratum, lacte solutum & assumptum: Observavi 5. infantes multos nasci cum Ictero, aut mox post partum ipsis erumpere Ictericum: Ex his observationibus cum pateat Ictericum posse produci absque ductus bilarii obstructione, queritur merito quænam vera sit, aut esse possit ejus causa? Hæc ut feliciter & facilius eruatur, præmittam symptomata Ictericum instantem aut præsentem indicantia: Solet igitur Ictericum frequentius præcedere, ac initio etiam comitari Compressivus cordis dolor dictus, & circa ventriculi regionem inferiorem maxime molestus, concurrentibus anxietatibus, atque obscuris in dextro hypochondrio, ubi & bilis folliculus & ejus ductus existit, lancinationibus: Alvi excrementa fere alba, suntque coloris cineritii, nec a bile, ut alias diversimode tincta, quin segnius ad deiciendum ægri sollicitantur: Mox urina prodeunt obscure rubentes, atque immixta linteæ colore croceo inscipientes: Tandem in facie ac collo, & magis evidenter in adnata oculorum tunica, hinc per universam corporis cutim, color citrinus & flavus, quin aliquando ad viriditatem obscuram vergens exurgit, unde nunc flavus nunc niger vocatur Ictericus: Ubi inclinatur, nonnunquam pruritus magnus sentitur in tota corporis superficie: Inter causas externas, non raro vidi ex spiritus vini, aliorumque potuum generosiorum abusu productum Ictericum, & huic succedentem Ascitem, ut plurimum lethalem: Quibus omnibus rite expensis, censeo, sive locum ha-

beat cujusvis ductus bilarii obstructio, sive talis obstructio fingi nequeat. Bilem tunc subire mutationem notabilem, propter quam moveatur & feratur impetuosius & copiosius versus sanguinem, cui tamen solito minus permisceatur, sed ipsi duntaxat confundatur, ideoque facilius ab eodem recedat, & non tantum curi partibusque externis, verum musculis quoque atque visceribus se jungat, & illa colore suo imbuat & tingat; bilis enim naturaliter se habens, tum in tenui intestino, tum etiam cordis ventriculo dextro, haud laxè tantum, sed intimè admiscetur ac permiscetur occurrentibus humoribus, & ita quidem ut ab illis amplius separari nequeat: quæ unio fit ob ipsius effervescentiam in loco memorato utroque cum confluyente Acido junctam: Quoniam igitur desiderari videtur in Ictero, ista Bilis cum cæteris humoribus intima conjunctio, ac secundum aliquas sui partes commixtio, ut & laudata illa effervescentia, si non in totum, ex parte saltem impedita, videndum quo utriusque hujus effectus, quin & icteri quoque causa innotescat, quid requiratur in bile ad effervescentiam utramque perficiendam, quidnamque illi advenire possit ut ipsam minuat vel tollat: Jam vero notum Effervescentiam omnem contingere inter Acidum & Salem lixivum, quodve de Sale lixivo participat, & in quantum de ipso participat: Quisquis autem Bilem examinaverit, & tam cum acidis liquoribus quam cum Salibus lixivis qualibuscunque confuderit, facile capiet Bilem concurrere ad excitandam effervescentiam ratione Salis lixivi, sed multis modis in ipsa multum temperari, ne fiat in corpore potens ac vehemens, adeoque nocens, quin blanda potius & naturæ amica Effervescentia: Quod si Salis lixivi rationem habeat in effervescentia excitanda Bilis, ulterius pergendum, ac videndum qui affici queat ejus Sal, ut minus sit ad effervesendum aptus: Notum autem per experientiam, iterum Salem lixivum purissimum, adeoque acerrimum, esse ad effervesendum aptissimum, eundem contra quomodocunque obtusum, ad effervesendum reddi plus minusve ineptum: Obtundunt vero Salis lixivi acrimoniam plura & 1. quidem omne Oleosum & pingue, quod testatur Sapo quivis: 2. Omne spirituosum volatile, quod testatur Tartari Sal, cum spiritu vini rectificatissimo volatile factum, 3. Omne terream, quod testatur corallia, margaritæ, oculi cancri, creta & alia plura: Salis lixivi effervescentiam promovet, faciliatque aqua, si pauca ipsi jungatur: eandemque infringit & offuscat, si multa ei effundatur: Solus ignis ejusdem lixivi salis acrimoniam acuit & auget: unde quo diutius illud urgetur ignis vi & flamma, eo redditur idem acrius, & ad potenter ac vehementer effervesendum convenientius: Hæc omnia ut præsentis negotio accommodemus, atque doctrinæ de Ictero lucem operatam afferamus: Quisquis attente Bilem consideraverit, agnoscet facile non parum oleosi & pinguis ei secundum naturam esse admixtum, propter quod, utpote potentissimum ac efficacissimum, adeoque primarium acrimoniam Salis retundens, nunquam & magna, durante sanitate, observatur bilis aut in corde aut in tenui inte-



1. In effervescencia: Eidem Bili admistum esse Salis volatilis aliquid, dignoscet quisquis non tantum nervos satis grandes viderit ad Hepar deductos, sed insuper ipsam cognoverit rebus quibus is facile admisceri: quod non fieret nisi ei permixtus esset notabili quantitate spiritus volatilis: nam ob comitem oleositatem volatilem difficilius admiscetur rebus omnibus Sal lixivus, cui quoties junctus est spiritus volatilis, toties aptior fit ad illam cum singulis commitionem absolvendam: Sed eo ipso redditur insuper Sal bilis temperatius, unde hactenus quoque blandior existit ejusdem in statu naturali effervescencia: In Bile aliquid reperitur Terræ; non tamen tantum ac multumale putant, alias minus esset mobilis & fluida, minusve aliis se insinuans, quin etiam mobilia præstans, sicut id peculiariter patet, in eorum materia, quæ à bile admixta redditur fluidior & ad pingendum aptior: ab admixta vero terra, etiam paucata, intringitur Bilis effervescencia, ne in statu sanitatis contingat potens acrisque: Ignis vero in humano corpore talis tantusque fingi nequit, à quo uri, acriorque fieri queat Bilis Sal lixivus, nequidem in statu recedente maxime à naturali: cum si quis rem rite examinaverit, primaria calor intensioris in statu naturali, aut præternaturali, causa in corpore ipso existens sit à bile petenda deducendaque: Errant enim qui solum ignem esse agens, & quidem universale putant, quod rebus omnibus naturalibus omnem adferat mutationem: Experimenta enim Chymica ostendunt infinitas mutationes occurrere quæ ab igne deduci nequeant, & non paucas quæ igni adversantur: Dixi autem caloris causam primariam in corpore existentem, sive Internam; quo distinguam ipsam ab Externa quavis, quam nil impedit posse aut ignem vulgarem, quovis pabulo sustentatum, esse, aut Solem, à quibus humores omnes, ac præcipue bilem, aciores fieri nulli non notum: Quoties proinde sacrior redditur in humano corpore bilis, & quidem acrimonia propria, & in Sale lixivo consistente, toties acrimonia illa querenda deducendaque ab externo igne nunc Solis, nunc loci: dixi acrimonia propria, quo distinguatur ab accidentali, quæ ipsi ex admixto acido acri contingit, quod bilem producit nunc æruginosam, nunc atram, prout nimirum magis vel minus acre acidum bili admiscetur, & compositum humorem constituit, uno licet bilis nomine notum: Cum proinde inter ea quæ in corpore inveniuntur, atque inter causas internas referri possunt ac debent, nil occurrat quod bilem possit reddere acriorem præter succum acidum, facile quoque patet cui adscribi debeat bilis incendium; His ita præmissis, querendum porro, cuinam præsertim debeat suam in ictero se humoribus cæteris permiscendi ac intime unendi ineptitudinem bilis? Hoc ut pateat, considerandum sæpenumero icterum brevi temporis spatio excitari à Vipera morfu: cujus venenum, quoniam celeriter opus suum absolvere solet, valde mobile, adeoque subtile, quin naturæ volatilis & spirituosæ omnino censendum: A spiritu valde volatili copiosius bili admixto, ipsamque spirituosiore faciente, Icterus produci

posse, confirmare videtur icterus, sat sæpe vini generosioris, ac præsertim ejus spiritus, potatoribus, propter neglecta simul alia alimenta solidiora superveniens, ac imprimis quando aliquis animi moror præcessit permanetque. Adeo ut non videatur nili improbable bilem ad Icterus producendum reddi, nunc à veneno vipera penetrantissimo & spirituosissimo brevi tempore, nunc à potu generosiore diutius usurpato, sed longiori tempore, nimium spirituosam, & ad convenienter cum acidis effervescendum, hinc & humoribus cæteris se intime jungendum minus aptam. Sed dicat aliquis rei attentus, si à veneno Vipera, aut à potu generosiore ita immutari potest bilis, ut aliquæ obstructione in ductibus biliaris existente, produci queat Icterus, non desinet saltem ad tenue intestinum deduci bilis, à qua licet minus ac debilior contingat ibidem cum succo Pancreatico effervescencia, quidni ab eadem saltem tinguntur alvi excrementa, ut alias fieri solet? Respondeo 1. in omni ictero haud à que albicantia, ideoque minus flavo bilis colore tinctas occurreretæces unde judico alias plus, alias minus bilis admisceri quoque in ictero alvi excrementis, à quibus plus vel minus tinguntur. 2. In omni ictero haud æque male affectam esse bilem: unde hactenus quoque magis vel minus ipsa excrementis alvi admisceri potest eademque tingere. 3. ut à bile rite tingantur alvi excrementa, desiderari praviæ & sufficientem ejusdem cum succo Pancreatico effervescenciam, ob quam ejus partes diversæ ab invicem secedunt, ac tincturam habentes excrementis junguntur. 4. Si durante ictero spirituosior & volatilior, ideoque fluidior & mobilior existat bilis, poterit eadem facilius penetrare ex hepatis glandularum acinis per minimos suos ductus ad ventæ cava radices, atque cum sanguine ad cor: maxime si ab eadem bile spirituosiore imitatus acrius contrahatur, aut etiam aliquando obstruatur ductus biliaris intestinalis, quam ob rem factis ad hepar in petu, in eodem persistat bilis, neglecta ordinaria, sua licet ampla, versus intestinum tenue via: Potest namque fieri ut si non obstruatur in totum, angustetur saltem ductus biliaris intestinalis à pituita, imprimis post mororem gravem viscosiore facta, ipsam quovis modo obducente: vel à bile spirituosiore facta, ideoque turgente, ac à suo folliculo effusa, irritetur idem Ductus ad sui contractionem acriorem, propter quam ipsi transitus denegatur liber ad intestinum, atque adeo ipsa sui vi ad Hepar feratur pene tota per Ductum Hepaticum, mox cum sanguine ad dextrum cordis ventriculum delata, cum descendente ac lymphatico sanguine solito minus effervescat, ideoque sanguinis massa toti magis confundatur quam permisceatur, mox ubique à sanguine recedens, partes quasvis colore suo inficiat & ad nutritionem naturalem minus aptas reddat, quocirca sensim succedat Icterus vel atrophia vel hydrops, si brevi curetur: Quamvis enim non putem requiri necessario ad icterum producendum Biliaris ductus obstructionem, non video tamen cur non possit aliquando ipsa præbere ansam ictero, dum sistendo bilem naturali suo effluxu in tenue intestinum, causa est quod



quod bilis ibidem moram neccens alteratur, & si ita loqui fas est, spiritualcat, tum accessu majore spiritus animalis, tum exaltatione atque attenuatione ulteriore partium ipsam constituentium. Hoc vel inde patere videtur quod multis, antequam Ictericum patiantur, solet summa in dextro hypochondrio, ubi observatur intestinalis Ductus insertio in tenue intestinum, sentiri anxietas, præcedente nonnunquam morore gravi, alimentorumve pituitosorum abusu; A morore autem solent humores omnes reddi glutinosi ac viscosi, maxime in tenui intestino, & quidem ob succum pancreaticum idcirco factum austeriorem; unde cumque autem pituita exultat glutinosa & viscosa, eadem apta est nata in tenui intestino Ductus bilarii orificium obducere atque obstruere, sicque bilis descensum exitumque impedire, quapropter angustia excitabitur in loci à bile innotatam pituitam vim suam exerente, atque flatus, ex ipsa producente, dum pars reliqua in semetipsam agens attenuatur, irritaescit & tandem Ictericum excitat. Ex his videor mihi non improbabilem Ictericum, absque bilarii Ductus obstructione necessariam, generandi modum & rationem invenisse, Auctam scilicet bilis tenuitatem & spirituositatem, ideoque ad rite & satis effervesendum ineptitudinem; quam idcirco in Bile notavi, quoniam observatur ipsa tunc sanguini non tam permisceri quam confundi. Videndum porro an symptomata Ictero familiaria, & superius notata, deduci queant à modo assignata ejus causa; denique in nota ejusdem curatio eidem quadret? Compressivi cordis doloris eadem causa est quam dixi paulo ante, esse Anxietatum circa ventriculi regionem inferiorem, in tenui intestino excitatum. Pituita glutinosa ibidem coacervata, & in flatus ex parte deducta, continentisque partes diducens angens ac premens; Lancinationes in dextro hypochondrio adscribendæ humori acido & pancreatico, à bile parcius accedente minus traccio, adeoque puriori noxamque suam potentius exerenti, partesque sensibiles pungenti & lancinanti; Alvi excrementa solito sunt minus tincta, tum ob bilem parcius accedentem, tum ob eandem minus effervescentem, ideoque partes suas tingentes minus ad ipsa inficienda deferentem. Segnius ad deiciendum sollicitantur ægri ob causam eandem, minusque acrem bilem. Urinae obscure rubent; ob bilem copiosam & rictura multa prægnantem ipsis admistam. In cute tota, sed in primis magis tenera, qualis est faciei, colli, manuum, quin carne universa, exoritur diversus color flavus ab eadem bile, ob auctam suam spirituositatem, partiumque suarum unionem intimiorem, minus quoque in corde effervescente, minus proinde sanguini se permiscente, quin potius ipsi duntaxat confusa, ideoque notatis partibus ubique, dum transiunt cum ipso, adhærente, atque colore suo flavo, nunc pallidiore, nunc obscuriore, atque ad viriditatem quandoque vergente, ipsas inficiendo. Inclinate Ictero sentitur in corporis superficie pruritus, propter effervescentiam ubique resuscitatam, & halitus subacres inde erumpentes, atque partes

sensibiles blande mordicantes. Fieri enim nequit quin postquam usu medicamentorum convenientium correctæ est, non tantum in suo folliculo, in quo multa est collecta, verum in universa quoque sanguinis massa, cui est confusa, quin partibus continentibus & solidis omnibus, quibus adhæret, bilis ubique ad occursum succi pancreatici & lymphæ, imo ipsius sanguinis solito acidioris (quod in cujusdam IctERICI mortui sectione nemini me observare) excitetur quam prius potentior effervescentia, ex qua proinde halitus attollantur subacres, qui ad sensibiles partes, ac præsertim cutim delati, pruritum ibi pariant; Quæ modo dixi confirmabuntur amplius ex Icteri curatione, quæ in eo consistet ut 1. Remotiores causæ, animi moror, alimentorum viscosorum, potusve generosioris abusus tollantur. 2. Mediæ causæ, pituita glutinosa, ductum bilarium obducens aut obstruens, quoties locum habet, aut venenum qualecunque bilem immutans & vitians, corrigantur ac emoveantur. 3. Causæ proximæ, bilis corrupta & vitata, nimium scilicet spirituosæ, & ad rite effervesendum ineptior facta emendetur, & ad intestinum iterum deducatur. 4. Color cutis fœdus separetur & naturalis restituitur, &c. *Francisc. Sylvius Prax. lib. 1.*

*IctERICI sectio à Clav. Sylvio anno 1664. administrata, in qua folliculus fellis solito major, ac bile turgens deprehensus; Hepar coloris ex flavo obscure virescentis; &c.*

De querelis Martini Hanskenii, ex observationibus meis practicis, in Nosocomio notatis, hæc præmittenda duxi vix. Maji conqueritur de doloribus variisq; hypochondrii, qui à motu ita augentur ut fere intolerabiles sint, quos etiam transversim in ventre cinguli instat sentit. Decumbens paulo melius habet; per duos jam annos laboravit hoc affectu, sed initio adhuc ambulare potuit; Jam vero per septem hebdomadas in Nosocomio, & per 8. domi fere semper decubuit; conflictatur jam per annos 4. vel 5. cum variis morbis, tandem fit Ictericus. Præscripta illi sunt à Medico ordinario varia, à quibus nullum levamen sentit. Inter cætera & oleum juniperinum & Philonium, à quibus semper pejus habuit; ab assumpto alimento molestias majores sentit; 5. horis circiter post alimenta assumpta; hora 6. vespertina cenat, & deinde per mediam fere noctem se hinc inde jactat, nec dormire potest, deinde obdormiscit sed vix per semihoram continuam; Non assumit nisi iuscula. Totus fere ossæus, Alvis morigerata est; quotidie dejicit, excrementa albicant, Vires animales quoad motum sunt valde debiles; Appetitus integer, etiam sapor, digestio male habet; Respiratio quandoque difficilior, imprimis à sumpto cibo; conqueritur de frigore præsertim in pedibus; num Ictero raro febriis conjuncta est; 2. Non tantum superficies cutis, sed etiam ipsa caro Ictericorum flavet, quod ex cadaveribus dissectis patet. D. Sylvius judicat acidum in eo nimis acre, propter dolo-



res graves, appetitum integrum : Pituitam item viscidam abundare, propter diuturnitatem morbi & sensum doloris gravativi, quare sequentia præscripta.

℞. Aq. cochl. menth. ana. ℥i. theriac. s. ℥β. laud. op. gr. ii. syr. cochl. ℥i. m. 9. Maii non est sine animi morore æger, propter uxorem & liberos : Heri non assumpsit, sed hodie aliquot cochlearia misturæ, unde id commodi habet quod dolor in hypochondriis non est tantus : Iteretur itaque mistura 10. Maii die præcedente nocte melius solito dormivit, & ille dolor qui instar cinguli abdomen afficiebat, magis ad interiora tendere videtur, dejicit commodè : Fæces paulo magis tinctæ ac antea fuerant. 12. Maii in pejus ruit ob defectum medicamentorum : Iteretur mistura die 8. præscripta, 15. Maii conqueritur de dolore magis interius quam exterius urgente : Sensit humorem in sinistro crure à genu ad pedem usque : Forſan in hydropem incidet, quod facile fieri potest, & sæpe fit. Sensit frigus & humorem per totum corpus distribui ab assumpto potu, quia potus cum parte pituitæ solutæ per venas lacteas in corpus distribuitur. Iteretur mistura die 8. præscripta. NB. Qui in hydropem incidentes multum bibunt, in iis plerumque hydrops se primum in abdomine manifestat, Qui vero sobrii sunt in potu, in iis plerumque in pedibus se primum manifestat. 16. Maii non adfuimus Nosocomio. 17. levamen sentit, perget uti præscripto 19. Maii proficit in melius, 20. die habuit paroxysmum febrilem, & quidem frigus circa 10. matutinam initium fecit. Conqueritur de debilitate genuum : observat in ipsa febre quosdam dolores, præcipue circa articulos, qui simul ac in somnum incidit, caput petunt, & tunc quasi delirium sentit. Die 21. per totum corpus dolorem molestum sentit & debilis est, habet quod sumat : 22. Dolor per totum corpus auctus : Surrexerat circa meridiem, & frigus tunc sensit, nunc aliquem calorem habet, pulsus est frequentior. Appetitus prostratus, fauces sicca.

℞. Rad. petros. fœnic. apii ana. ℥j. coq. in aq. pura, in colat ℥xxv. dissolve. syr. de 5. rad. ℥ii sal. prunell. ℥i. m. 23. Die pulsus paulo melius habet, febricula levior : Præscripto uti perget. 28. die conqueritur de sapore salso, quem in decocto deprehendit : Lingua flavæ est quasi fissæ : Aëstus, deglutitio & respiratio difficilis, Emaciatio.

℞. Aq. petrosel. fœnic. ana. ℥i. syr. de 5. rad. 3vi. ocul. cancr. ℥β. acet. stillat. ℥β. m. 29. die paulo melius habet : Utetur præscripta heri mistura. 30. die iteretur mistura 28. Maii præscripta : 2. Iunii iteretur mistura 20. Maii præscripta.

℞. Sacch. alth. ℥ii. 6. die paulo melius habet, Pulsus robustior, dejicit sponte, appetit varia, sed simul ac quædam ex istis quæ tantopere expetiverat comedit, nauseat eadem : De deglutitionis difficultate conqueritur : videntur prope gulam quædam pustulæ albicantes instar aphtharum.

℞. Aq. pluv. q. s. adde paulum aceti & sacch. utetur tepide pro gargarismo : Iteretur mi-

stura 28. Maii præscripta. 9. die deglutitio adhuc difficilis : pulsus paulo robustior : habet quod sumat. 10. die pejus habet ac heri pulsus paulo frequentior in robore ac magnitudine vix judicatur : Respiratio difficilior, sitis urget. Per 8. jam dies amarum in ore sentit saporem, imprimis vero hodie.

℞. Aq. cichor. fœnic. ana. ℥i. syr. de 5. rad. ℥i. spir. sal. dulcis ℥i. m. N. Syr. V. Salis d. radic. vim habet incidendi, solvendi pituitam viscidam & ad appetitum. 11. die de vigiliis conqueritur. Alimenta commodius appetit & consumit : alios in eodem statu. Habet medicamenta : 12. die iteretur mistura 10. Junii præscripta : adde laud. op. gr. ii. ob vigilias. Assumat vesperi dormiturus : 13. die commodius jam somnum sumit : habet medicamenta. 13. Jun. appetitus restituitur, Somnus mediocris, vires dejiciuntur : 17. die eodem modo se habet.

℞. Sapon. ven. nuc. mosch. magnitudine, dissolve in lacte dulci, capiet quandoque cochleare. 15. die iteretur mistura 10. Junii præscripta : 20. die appetitus indies restituitur magis magisque, assumpta alimenta minus solito gravant : visus ante biennium obscurari cœpit, & nunc in dies magis obscuratur. die 22. Jun. conqueritur adhuc de summa crurum debilitate : Appetitus permanet integer postquam spir. Olis dulci est usus, Somnus impeditus & vigilie fere continuæ, De visu obscurato valde conqueritur, videt tamen singula debito colore.

℞. Aq. euphr. ℥iβ. fœnic. ℥i. syr. cochl. fœnic. ana ℥β. n. Sal commune dulc. ℥i. laud. op. gr. ii. m. cochleatim sumat, 25. die calor semper molestus. Videtur aliquanto clarius videre adstantes : putat feliciter sese habiturum ab assumpta minori misturæ quantitate, cum à majori alyus semper adstrictior sit. Appetitus omnino restitutus, alimenta etiam recte sapiunt, carnes tamen non generantur.

℞. Sem. cannabis, decoque in lacte dulci, capiat una vice ejus decocti ℥ii. 27. die melius se habet : heri male habuit à decocto cannabis sem. ob nimiam ejus assumptam copiam, cum loco ℥ii. dimidiam pintam hauserit : habet adhuc quod sumat, 30. die status mediocris, non in pejus ruit, nec multum etiam proficit : Sedens vel decumbens ægre surgit : Habuit aliquot abhinc annis dolores in sinistra scapula & toto illo latere, ad inferiora usque qui nunc cessant. Iteretur mistura 23. Jun. præscripta. Die 1. Julii in dies magis magisque proficit, color faciei non amplius tam flavus, clarius etiam quam prius videre potest : habet medicamenta : die 2. Jul. in dies melius habet ab assumpto decocto cum semine cannabis. 3. Jul. in eodem est statu : die 4. proficit : Iteretur mistura 23. Jun. præscripta. die 7. proficit in omnibus, excepto motu corporis : iteretur mist. Die 8. in eodem statu, adde misturæ die 23. Jun. præscriptæ ol. mac. still. gutt. iii. die 9. Jul. iteretur mistur. 23. Jun. præscripta, adde ol. mac. still. gutt. iii. die 14. iteretur mistura 23. Junii præscripta adde ol. mac. still. gutt. 7. ad discutiendos flatus : die 25. in eod. statu, ut & 16. die 17. urina valde



tincta, alias in eodem statu: die 18. excrementa albicantia sunt minusque mollia; iteretur mistura 23. Jun. præscripta, adde ol. mac. gtt. iij. die 20. in eodem statu, habet medicamenta: die 21. iteretur mistura 23. præscripta, cum gtt. iij. ol. macer. Die 23. in eodem statu: ad tumorem pedum utetur decocto sursurum cum sale, pro lavacro pedum: die 28. in plerisque levamen sentit, solæ vires debiles, excrementa alvi adhuc albicant: pergit uti decocto cannabis cum lacte; iteretur mistura 23. Jun. præscr. cum ol. mac. gtt. iij. Die 29. habet medicamenta: Die 1. Aug. iteretur mistura 23. Jun. cum gtt. ol. mac. Die 4. iteretur duplo mist. 23. Jun. præscripta, cum ol. mac. gtt. 6. utetur porro decocto sem. cann. cum lacte: anno 1664. die 10. Nov. frequentante iterum Nolocomium Cl. Sylvio, invenimus eundem quod ad omnia symptomata iterum in statu pejore: omisit usum decocti seminis cannabis præterito mense cum exiret aliquando in publicum, capitis dolorem, riginemque expertus est, & deinde etiam capillorum deluvium, sanguis etiam præterito mensis tempore copiosus e naribus effluxit, spiritumque sanguinolentum deiecit, quod sine dubio fluentis sanguinis parte in fauces decidente ita tinctum est: somnus paucus, interceptus, alvi dejectio multa, excrementa albicantia. Per tres dies levem habuit alvi fluxum cum torminibus: parum sitit, appetitus cibi integer, bene assumit, sed gravatur ab assumptis, neque nutritur sed sensim fit macilentior: tumor levis in pedibus, hydropis initia, ventris tamen tumor adhuc nullus est: lancinationes in articulis inferioribus, ut in flexura genuum, &c. Sitis nulla.

22. R. d. galani, emul. carp. an. ʒss. sem. anis. foenic. an. ʒi. summit. absinth. abrotani, an. man. ʒ. concisa & crasse contusa indantur sacculo, suspendanturque in pinta vini, de liquore bibet mane. Interviet medicamentum, ut ejus ope defectus bilis ad intestina non defluens restitatur, sitque loco bilis ibidem: die 12. Nov. queritur de summo dolore lancinante, in dextro hypochondrio imprimis, quoties corpus dextrorsum intorquet: plus deiecit quam ante, parum quidem singulis vicibus, detur sæpius: affundetur iterum præscriptis speciebus vinum, continuabitque in usus ejus. Die 13. excrementa adhuc subalbida: hodie mane alacrior fuit quam nunc est, hypochondrii dextri dolores adhuc sentit: subinde quoque aquas circa ventriculum quasi fluitantes, unde metus est leipothymia, hodie non tam frequenter deiecit: die 14. habet medicamenta: die 17. Nov. capitis doloribus continuo infestatur, lancinationibusque in dextro hypochondrio, unde respiratio quoque impeditur: parum quiescit. Quotiescunque assumit vinum præscriptum, levi vertigine corripitur, videtur medicamentum illud bilem nimis acrem reddere, abstinebit proinde per diem ab usu illius: die 19. ante tres dies incidit in gravedinem & tussim: excrementa nondum tincta: Subinde cardialgiam patitur, capitis dolor antequam gravior quam nunc: quater deiecit: in hypochondriis adhuc malum perdurat: superiori antrum gravedinem similem passus est.

Aq. beton. petrosel. foenic. an. ʒi. the. ʒvi. land. op. gr. iij. syr. de radic. ʒi. die 20. assidens foco paroxysmum febrilem

sensit. A mistura præscripta melius paulo habet die 21. melius habet: perget uti medicamento, quod iteretur. Die 15. sensim magis debilitatur: Non potest jam tandem extra lectum se sustentare. Heri vespere iterum febrilem paroxysmum passus est, cum levi frigore per universum corpus, unde somnus magis interruptus fuit. Videtur quartana, cum die

22. Etiam senserit paroxysmum: Copiose hodie deiecit, retulitque excrementa jam magis tincta fuisse: servabit cras illa: Die 23. Nov. sensim magis labefactatur: gravedine & tussi molesta jam ab octo diebus laborat, quæ augetur ab humoribus à capite in pectus descendentibus: Dolores in hypochondriis jam remissiores: Non habet medicamenta: iteretur mistio 9. præscripta. Excrementa alba lesteris, & adhuc albicantia. Die 26. hac nocte quater liquida deiecit: nullo purgante sympto: Color excrementorum manet cœruleus: Gravedo & tussis persistunt: die 27. æger debilis est, pulsus simul: hac nocte & interdiu quies deiecit & liquida: die 28. habet aliquantulum melius, bis tantum deiecit: obiit 1. Decembris.

Infectione hæc occurrebant, cutis universa flavescens, aperto abdomine membrana, & pinguedines imprimis, flavo colore infectæ, carnes non item, quæ solito magis tantum pallescent & flaccidæ erant: Penis glans tamen flavescerebat, in abdom. insignis quantitas aquosi humoris, quæ in magna quantitate spectata rubra, in parva vero flava videbatur, eodem plane modo ac si croco tincta fuisset. Quæ in fundo erat aqua, rubicundior erat, & ad sanguinis colorem magis accedebat: Intra tunicas Omenti cruoris aliquantulum inveniebatur, qui copiosior in abdominis fundo occurrebat firmiter, & in longum instar Polypi concretus & cum liene coherens: Omentum variis quasi glandulis interspersum, quas pinguedinem corruptam Cl. Sylvius judicabat. Lienis membrana tenerrima erat, ut & tota ejus substantia, quæ plane sanguinis concreti consistentiam habebat, fibra tamen satis firmæ. In una ejus parte membrana ad notabilem latitudinem rupta erat, ita ut vasa ejus apparerent: Ex illa sine dubio sanguis profluxerat qui aquam illam in abdomine contentam adeo tinxit, quem mirum est non magis concretum & coagulatum fuisse.

Ventriculus cum intestinis flavens tumensque, color hepatis ex flavo obscure virescebat: pulmones lividi & cæteris intestinis flaviores. Costæ valde teneræ & nullo labore frangibiles & scissiles. Cl. Sylvius easdem aliquando ejusdem duritiei in aliquo qui aneurismate obierat, deprehendit: Folliculus fellis solito major ac bile turgens, colorisque albi, cum plerumque subviridi, videatur. Dexter ren valde exilis. Separatis ductibus biliariis, epatico nempe, cystico & intestinali, factaque, proxime subligatura, in superiore epatici parte instituta, foramine, immixtus ope tubuli leniter flatus ad intestina sine impedimento penetravit, uti & immixtus humor cœruleus. Immixtus deinde ab intestino versus epar flatus etiam facile in folliculum fellis penetravit, nullo tamen modo potuit inde iterum exprimi: quod Cl. Sylvius jam antea notaverat: Dissecto per longitudinem intestinali ductu,



apparuit in illo materia viscida. Ductus cysticus magis hians, sive inflexus versus epaticum quam versus intestinale. Bilis in folliculo contenta justo viscidior, colorisque diluti, ita ut immixtum linteum non magis tingat quam urina ictericorum. Immissus in ductum hepaticum flatus, observatus penetrare in ipsum etiam folliculum, ubi is epari annexus. Intestinum tenue non ita interius obductum pituita viscida erat, uti solet alias. Pericardium cum sua pinguedine flavebat impense. Liquor contentus paucus, flavus, subsalsus & parumper amaricans. Cranii exterior superficies flavens: ossis frontis interior superficies colore flavo infecta, cæterorum non item. Dura meninx flavescens, ut & liquor sub ea conspicuus cujus sapor non erat notabilis. Tenuis meninx minus flava: cerebri substantia satis alba in ventriculis liquor satis copiosus, limpidus, subsalsus: plexus choroides valde glandulosus: substantia infundibuli extrema in quam desinit, subrubra, quodammodo carni simile, quod sæpius observatur. *Matthias Paisenius in Miscell. cur. ann. 4. & 5. observ. 194.*

*Icterus à Iecore indurato, lapillis referto.*

Memini ego nonnullorum, qui ab Ictero in Asciten delapsi erant, Iecinora vidisse adeo dura, & lapillis adeo plena, ut novacula præcindi non potuerint. *Dodonæus ad cap. 3. Benivenii de abditis.*

A simili causa productum fuisse icterum judicavit Plærus in Nobili quodam icterico & cachectico, qui dolorem in regione hepatis ex compressione sentiens, urinasque effundens copiosis arenulis adeo rubicundis & cruentis refertas, ut ex contactu lintea tingerent, ab iis malis ejusmodi excretionem liberatus est.

*Icterus ab hepate vitiato & subviridi.*

Religiosus toto corpore subviridis referebat colorem qui *Gallis fenille morte.*

In cadavere defuncti nulla obstructio aliave reperta fuit ejus causa, præter parenchyma Jecinoris concolor. *Joh. Rhodius Centur. 3. observ. 21.*

*Icterus ab hepatis vitio quod ὑπόκλωρον erat,*

Comitis Chaulnei filius ictericus factus est & mortis appetens: is annos natus 14. olim venustus, lepidulus & bonæ indolis, facilis, postea vero illepidulus, morosus & subtristis: cervicosus. Ictericus factus derrepente: febricula, alvi profluvium albicans, fortens & corruptum, ita perseveravit per dies 15. medicamenta obstinate abhorruit: Cum nil tale cogitaretur, stridebat dentibus, ad interrogata non respondebat, mane vox querula & horribilis: tota die ὑπόκλωρον, convellebatur nocte, velut extaticus erat: vox inarticulata & ejulatus magnus, convulsiones, mors; expirando ex naribus excrevit nescio quid subnigrum & subviride: Dubitamus an id à cerebro esset, an recursus liquoris medicamenti quod datum erat ad os, & ab ore ad nares.

In cerebro nihil commemorabile deprehen-

sum est quod mortis causa fuisset. Pulmo vitium insignie contraxerat: vitiosus erat epar, & velut ὑπόκλωρον: anno superiore ante mortem exanthematis foedissimis laboraverat, & ab eo tempore non belle habuerat. Galenus simile quid annotavit in historia de eo qui repente phreniticus factus paulo post interit: Non interit, inquit, vi phrenitidis, sed ob dominatum humorum virulentorum qui sua malignitate vires veneni adæquant. *Ballonius Epid. & Ephem. lib. 2. p. 144.*

*Observatio VII.*

*Ictericæ intestina tumefacta apparuerunt & coloris citrini: Pericardium humore destitutum, Sanguis in cordis ventriculis concretus, & ipsius cordis substantia pravi coloris, &c.*

Cum N. N. Tonfor sanus degeret, cum amico affluentius pransus esset, A comestione nonnullis elapsis diebus, sensim in Ictericam incidit, ac procedente tempore totum illi corpus virore defœdatum est, hinc nulla cura adhibita in fatuitatem & dementiam lapsus est, ac tandem vitam cum morte commutavit.

Cadavere aperto, intestina tumefacta apparuerunt & coloris citrini: pericardium omni humore destitutum. Sanguis in cordis ventriculis congelatus, & ipsius cordis substantia pravi coloris, caput tumefactum: labia admodum grossa, pulmones coloris citrini & secundum alas nigricantes, ac mediastino & pleuræ adhaerentes. Lien mollis ac diffluens, & alia nonnulla signa attestantia veneni propinationem.

Quæsitum an ex propinato veneno, vel ex ingenito & intrinseco aliquo morbo occubuillet? Exhibitum venenum videtur, cum nulla signa ex antecedentibus, comitantibus aut subsequenter hic deesse videantur. Et primo urgentissima videtur præsumptio quæ ex antecedentibus desumitur, ac præsertim ex statu defuncti præcedente, cum immediate ante præsumptam veneni acceptionem optima sanitate frueretur, viribusque constaret: Vide Galeni locum 6. de loc. aff. cap. 5. Comitantia symptomata id suadent, quæ primo fuerunt perniciosissima, terribilia & exitialia, naturam illico prostrantia ac superantia, quæ non verisimile est accidere potuisse ex icteritia ab interna causa procedente, in qua præter immutatum colorem, non solent adesse talia. 2. Si modum eventus symptomatum spectemus, ea non sensim & ordine quodam, ut in morbis ab interno veneno provenientes evenire solet, apparuerunt, sed cum impetu & confertim absque ordine, quod in exhibito veneno evenire solet, ut docet Cardanus lib. 2. de venenis cap. 2. Denique series symptomatum id docet, quia in veneno ingenito hæc symptomata nunquam sunt sine febre, Contra in veneno exhibito, ut in casu nostro, in quo febris adesse non solet. His adde signa ex cadavere desumpta, quæ vix occurrunt in corpore naturali morbo extincto, quæ propinato veneno sunt familiaria. In contrariam partem afferri potest, quod si exhibitum esset venenum, illud fuit aut Corrodens, aut Putrefaciens, aut inflam-

mans



quod pro signo talis veneni desumi possit. Non putrefaciens, quia tali maxime patitur primo stomachus & jecur, quæ illa appaerunt. Non inflammans, quia non modo nullus calor adfuit, sed & a febre fuit immunis æger. Congelantis nulla fuere signa, ut nec Tabefacientis. 2. Omnia venena aut Præsentanea sunt, quæ subito, cum violentia aut paucorum dierum spatio operantur: aut Temporanea, quæ lentè, sentim & longo post tempore. Præsentaneum non fuit exhibitum, per plures enim dies, nempe per dies xxi. nullum evidens symptoma, præter mutationem coloris passus est: deinceps symptomata sensim appaerunt: Temporaneum non fuit, quia mors nimis propere videretur sequuta: at tale ad longum tempus opus suum retardat, & lentum est in operando: 2. quia ejusmodi omnia ex tabefacientium numero sunt. 3. Cum posita causa præsentè & patiente prædisposito, necessario sequatur naturalis effectus, si supponatur exhibitum venenum, causa in agendo maxime efficax, supponatur etiam patiens, quod careat impedimento ad resistendum, debuit necessario sequi veneni effectus, nempe aut naturæ succumbentia, aut illius pugna cum veneno, quorum neutrum fuit sequutum, nam patiens ab assumptione præsumpti veneni per plures dies incolumis fuit: ab interna ergo causa morbus ortus est. 4. Nulla adfuere signa deesse solita in potionatis, notant enim D. D. omnes venena omnia esse mali odoris, aut saporis: in assumptione nauseam, vomitum, gulæ ardorem, stomachi morsum excitantia, at de talibus a pastu sumpto nunquam æger conquestus. 5. Accidentia veneno præbito supervenientia, cum impetu & vehementia ut plurimum irruunt, non tolerante naturâ vim improvisam veneni, sed repellere conante ac superare. Contra vero si ab ingenito veneno eveniant, nam ut plurimum sensim paulatimque, & ordine quodam servato succedunt, juxta aphor. 30. 2. Circa principia omnia debiliora, quia natura interno veneno ob moram in corpore veluti assuescit, hoc autem maxime ostendit venenum fuisse ingenitum: quod in hoc casu verificatur, nam patiens sensim paulatimque flavescere cœpit, nullo alio notabili apparente symptomate, in progressu, nullaque cura adhibita, alia symptomata sequuta, quæ tandem exacerbata mortem intulerunt: Cum tamen si icteritia ab externo veneno venisset, contra evenire debuisset, ut primo alia symptomata notatu digna, ut vomitus indefinens, anxietates, dolores insignes, syncope, &c. dehinc icteritia: & ratio est, quia ad effusionem bilis allevatur natura, humore noxio liberata: ideo potest repente, nec prægressis aliis symptomatis ingruere: at in propinato veneno nequaquam, quia primo & ante epar necesse est lædi stomachum & cor, hinc præcedere debent accidentia offesi stomachi & cordis. Cum ergo constet a propinato veneno non fuisse extinctum, a quo morbo interierit indagandum. Illum exprimit Hipp. 3. de morb. num. 12. Hujusmodi morbus Regius acutus est, & cito necat: color totius malicorium refert, ex viridi pallescens, & quales lacerti virides, simileque fere corpus est. In urina quod subsidet velut eryum fulvum est, & febris & horror levis detinet, quandoque etiam vestes ferre non sustinet, sed ab iis mordicatur

& pungitur. Jejunio mane viscera plerumque lacerantur, & si quis eum excitet aut alloquitur, non patitur: hic fere intra dies 14. moritur, quos si effugerit, convalescit. Eadem fere habet l. de int. affect. num. 38. ubi aliam speciem hujus lethalis morbi, sed longioris describit; quorum morborum signa si cum morbo quo extinctus est N. N. comparentur, similitudo deprehenditur: Hæc ergo causa fuit symptomatum, ex effusione bilis ad totum corpus, partes omnes externa fœdum colorem contraxere, qui varius esse potest pro natura bilis inficientis, cujus variae sunt species. Ex effusione vero bilis ad exteriora, cerebrum humescere ac refrigerari dictum, unde debile in omnibus operationibus redditur, præsertim retentrix: Mala est ex morbo Regio fatuitas, ait Hippocr. 1. Procr. n. 4. & in Coacis. Debili reddita retentrix, pituita ad infernas partes, per venas, nerves & arterias lapsa, varios tumores in variis partibus excitavit, ut alias in his qui jam morbi proximi sunt evenire solet: Cætera quæ de puncturis & anxietudine in universo corpore habentur, & alia recensita, ab ipsa bilis effusione facta fuisse notissimum est, &c. *Zacchias Questionum Medicorum Legalium lib. 1. xi.*

#### *Icterus a lapidibus in vesica fellea & calculis.*

Doctor Rumoldus Van der Borch, Leopoldi Roman. Imperatoris Protomedicus, ætatis ann. 64. Postquam annis quamplurimis atrocissimo ischiadico dolore cruciatus, asthmate ac orthopnoea, ut nonnulli recta cervice spirare posset, defatigatus, auriginoso corripitur morbo: quorum morborum diversorumque symptomatum vehementia natura devicta, tandem fatis cessit.

Cadavere exenterato, præter bina in pulmonibus tubercula, 72. lapilli coloris flavo subnigri, fabarum minorum ac pisorum magnitudinem adæquantes in vesica fellea ac poris cholidochis reperti fuerunt. *Obs. Nich. Gul. Beckers Medici Viennensis in Miscell. curios. anni 1670.*

Calculus in cysti fellis plerumque concrescit niger, sed tamen levis, & qui aqua immersus innatat, neque, ut qui e renibus aut vesicis evellitur, subsidet in imo: Origo illi est a flava bile, quæ proprio receptaculo diutius coercita, nec tempestive vacuata, nec nova influxu renovata, mirum in modum obdurefcit: Id autem imprimis accidit cum uterque cystis ductus obstruitur. Hujus quidem neque manifestæ sunt notæ, neque gravia symptomata, quibus certo ac facile de tegi possit: At suspectus iis esse debet quibus gravis & diuturnus fuit icterus. Decrepitus quidam senex, in iram mire propensus, post decessum sine felle ac sine cysti inventus est in cujus sede ingens calculus concreverat. Quinetiam post diuturnum icterum, oborto alyi profluvio, hujus naturæ innumeros calculos, instar pisi aut hordei, in plerisque exturbari deprehendimus. *Fernelius pathol. lib. 6. cap. 8.*

Alias secui famulam senio & morbis confectam. Inveni in fellea vesica duos insignes lapides cœruleos quorum alter quasi ovi columbini magnitudinem æquabat: laborabat diu regio morbo, ac ultimo febre correpta occubuit. *Coiter libello observ. Anatom. & Chirurg.*



Brigida N. Uxor, nulla remediorum adjuncta ope, icteritia interiit. Huic dissectæ in vesica fellis inventi sunt lapides cœrulei, splendidi, plurimi, angulosi, quorum superficies ita inter se cohærebant & conglobabantur, ut unus primus lapis visentibus judicatus fuerit: vesicam fellis si adeo oppletam ac extensam detinebant, ut bilis nec recipi in ea nec permeare posset.

Similes, xviii. numero, nucis Ponticæ magnitudine in Constantia Acciarolia & Elizabetha Capponia reperti, neutram tamen arquatus morbus infecerat. *Ex observat. Nereii Nereii Med. Florentini.*

D. Luques Chirurgus mihi retulit se lapidem amygdalæ magnitudinis, è cystide fellea ictero laborantis detraxisse: bilis autem loco suo, à lapide occupato, per totum corpus regurgitavit. *P. Borellus observ. iv. centur. 1.*

Anno 1612. Colonia à D. D. Jo. Fabricio & H. Srapedio, lapides duo ingentis magnitudinis mihi exhibiti fuere, qui ex vesica fellis Comitæ cujusdam septuagenarii extracti sunt: unus oblongus, alter fere rotundus est, pro magnitudine tamen non adeo usque ponderosi sunt: major enim (qui ex una tantum parte excavatus est, ut tertiam fere partem minoris excipere possit, eumque à continua fricatione unius contra alterum ita excavatum fuisse certum est) drachmas xiv. minor vero drachmas quatuor & semis solummodo pendet, quandoquidem spongiosi sunt & per laminas concreti: sed ab initio multo ponderosiores, neque adeo duros fuisse asserbat D. Fabricius. In majori rimæ hinc & inde (ut solent esse in limo cum à Sole exsiccantur) conspiciuntur. Color aliquibus in locis croceus, aliis vero in locis ad nigredinem vergit.

Prædictum Comitæ per totam vitam robustum, neque morbis ulque adeo obnoxium (nisi quod aliquando icteritia laboraverat) tandemque circa annum lxx. febre continua maligna obiisse referebat idem Fabricius. A multis annis quoties in lecto sese convolveret ex una parte in aliam, pondus magnum, molestum, & ex una in alteram partem delabens è regione Hepatis percipere poterat. *Fabricius Hildanus cent. iv. observat. xlv.*

Pater Sanctorius Franciscanus sæpius rebellis, immani, importuna & frequenter renascente Icteria corripiebatur: mortuo secto, lapides flavi, magni, in cystifellea reperti fuere. *Dom. Panarolus Pentec. 5. observ. xxii.*

Matrona prius ἀπρὸς, jam αἰσχυρὸς, quin & καὶ κρηχλωρότης in toto habitu præferre cœpit, qui color bilem prædominantem, & inde productum icterum prodidit, cujus humoris quæ fuerit ἀρίμυτος hinc colligi potest, quod præter ἀνισομέδεια κόπρη, post punctiunculas molestas cutim passim in tubercula pisi magnitudinis elevaret: velut ab apiculæ spiculo in fixo compunctis contingit, quæ ἐμφυήματα evanescencia subinde sedem mutabant, & cum inquiete maxima ægræ huc illuc vagabantur.

Variis præscriptis præsidii is nihil proficietibus, morbo tam diro succumbere coacta est: In aperto cadavere, viscera parum à statu naturali recedentia reperta sunt, excepto Hepate, quod decolor & durius fuit: Sed in vesicula fellea tres lapides castaneam æquantes, triquetra fi-

gura & nigri, gagatæ referentes, cum pluribus aliis minoribus, & arenulis ambos ductus cholidochios distendentibus, de tantorum affectuum causa antecedenti nobis omnem dubitationem exemerunt. *Alex. Deodati valentinarii pagina 248.*

Illustris Baro doloribus arthriticis diu multumque affectus in Icteria incidit: adhibita varia sine successu supervenit tandem & hydrops ascites aliaque symptomata, quibus cum ultra semestrem colluctatus, leniter exspiravit.

In defuncti cadavere inventi: 1. Calculum in vesica fellis ejus magnitudinis ut totam fere cystin replet: unde liquido constat obstructionem illam à calculo veram icteritiæ causam fuisse, nullisque remediis expugnari potuisse. 2. Hepar maxima quidem ex parte salvum, sed croceo colore tinctum conspiciebatur. 3. Cor, Pulmones, Lien, ventriculus, mesenterium & omentum naturaliter fuere constituta, 4. Intestina maculis nigris & livescens hinc inde distincta. 5. Renes flaccidi &, quod notabile, adeo parvi ut magnitudinem nucis juglandis vix æquarent. *Balthazar Timæus lib. 3. observ. 28.*

Secui cadaver hominis qui diuturno morbo laboraverat & hydropicus postremo effectus erat. In eo reperi hepar grande, colore nigricante & fere tali qualem in splene alias conspeximus, folliculus fellis plenissimus erat bile: Hepatis venæ in parte ejus cava, priusquam in communem illum caudicem portæ definant, omnes obstructæ erant lapillis eas distendentibus, foris nigris intus flaventibus, porro & ille meatus qui ex folliculo fellis in intestinum definebat, lapide ejusmodi obstructus erat. Hunc cum exemissemus, nihilominus tamen bilis effluxit, coaluerat enim foramen illud desuetudine bilem ad intestina mittendi,

Hanc istius meatus obstructionem ego causam fuisse video icteritiæ, quæ hic homo ante hydropem longo tempore conflictatus fuerat, regurgitante ad totum ambitum venarum bile, quæ purgari per intestinum debuisset: nam meatus ille qui ex folliculo fellis in hepar est, liberissimus erat. *Jacobus Camenicensis Epist. ad Mathiolum.*

Nobilis Conradus à Reinberg, pituitosus & cacochymicus, obstructionibus viscerum, ulcere maligno ad genu sinistrum, interdum etiam icteritiæ annis aliquot laboravit, ac tandem obiit ex febre.

In vesica fellis invenimus lapidem durissimum, ad nucis juglandis magnitudinem, anteri-  
us atrum, posterius croceum. *Fabricius Hildanus cent. 1. observ. 60.*

In felle etiam Tartarum reperitur, ac tanti etiam Lapides in vesica fellis reperiuntur qui totam eam replent: ut ego in quadragenario quodam, cui per septem annos Icteria patienti nemo Medicorum auxilium ferre poterat, defuncto tandem Lapidem magnitudinis vesicæ fellis reperi, ac præsens mihi custoditur, ea autem persona antea maxime iracunda ac violentissima erat. *Johannes Henen lib. de morbis Tartareis.*

Fuit in Prussia Ducali, non procul Mesacco, quidam insignis conditionis Nobilis, nomine Sach, in cujus cystide fellea nonaginta novem lapides, pisorum magnitudinem æquantes inventi



inventi sunt. Is nominatus Dominus patiens Ictero nigro subactus cecidit. *Andreas Cnoffelinus in Miscell. curiosis anni 1673. observ. 206.*

§. 16. Halberstadtii ante paucos annos in Pincernæ cujusdam, Ictero & Hydrope demortui cadavere, in fellea cystide plurimi deprehendebantur lapilli, causa istius affectus complicati lethalis. *Mabius in Fundam. Physiolog. c. xvi.*

*Constitutio Cystis fellea in iis qui calculos in ea congerunt.*

Cum difficile sit Calculos ex Bile ortos discernere, non mirum si eorundem curatio res intricata videatur multis Medicis: Quoniam tamen isti calculi post obitum reperiuntur in fellis folliculo, reliqua bilis amurcam imitatur, sordibusque scatet ac facibus subsidentibus, qualem non semel vomitu excretam observavi, existimarem in talibus metum esse ne aliqua Bilis pars concreveret in calculos, dum in tales facies abit alia. Ideoque tunc usurpanda medicamenta hosce biliosos calculos solventia ut & concretionem quamvis impediunt. *Franciscus Sylvius de le Boë præceps lib. 1. c. xlv. §. 12. & 13.*

*Ictericæ bilis cysti conclusa serosa & vix flava reperta est.*

Observavimus in Ictérico anno 1664. in Nocomio Leydensi, à Clar. Sylvio dissecto, eus Bilem, dum eam accuratius examinarem, plane serosam, & tam levi flavedine imbutam, ut immixta in eam lintea vix ulla flavedine tingerentur: atque in lingua nonnisi exiguum admodum amaritudinis speciem exhiberet. *Regn. de Graaf. Tractatu de Succo Pancreatico cap. 8.*

*Icterus à Pori choledochi vitiosa figura.*

In Firmino Chaudone, Ictericia extincto, reperiimus Porum choledochum immani magnitudine ad Hepar, ad intestinum vero meatu capillari: hinc excrementum præcluso transitu jecurrepetebat, ac inde per cavam in universum se corpus effundebat: quæ res flavitiei trigolitatique causam dabat, etsi corpore omnibus aliis esset procerior. *Barthol. Cabrollius observ. x.*

*Icterus ab ossæ constitutione Vesica fellea ejusque meatus, cum parte mesenterii.*

Puella quædam satis boni habitus, Ictero fœd. ta diuturno, tandem post initum aperiendum aliorumque præsidiorum usum, vita ipsam detecit.

In cadavere, præter vesicam felleam, ejusque meatum in duodenum intestinum, bona mesenterii pars fuit plane ossæ: itaque recedente in ventriculum bile, assumpto cibo dolor vehemens materiæ commotione cruciabat. *Ioh. Rhodius cent. 2. observat. 96. & cent. ii. obs. 3.*

*Icterus exortus ob vesicam copia bilis turgentem.*

Señtus à D. Sylvio febricitans & ictericus, in quo folliculus fellis grandis, distentus bile,

hinc ægro ob ductus bilarii obstructionem diuturna fuerit alvi constipatio. *Bartholinus Epist. 97. cent. 3.*

*Icterus à Iecore magno, duro, viridi, Et molli ingentique Liene.*

Prosper Marcellus cum multis annis Regio morbo laborasset, & subito ex bilis in ventriculum miro confluxu exspirasset.

Jecur inventum magnum, durum & viride, cum molli ingentique Liene. *Vesalius l. 5. c. 9. de hum. corp. fabr.*

*Ictericia à vitio hepatis subalbidi, abscessu tentati: Lienis maximi, Lapidibus referti.*

Juvenis anasarca diu cum laborasset, subito incidit in icteritiam, deinde in hæmorrhagiam narium, postea vero in subitam mortem.

In hujus corpore apparuit Hepar subalbidum, cum in parenchymate magno abscessu: Lien supra modum magnus, lapidibus plenus albidissimis. *Nic. Fontanus Resp. & curat. pag. 90.*

*Ictericæ Anatome, in quo Iecur Scirrhosum & Cystis sine felle, Lien & Pancreas scirrhusa &c.*

Ne vacua ad te redirent literæ D. Bonete, placuit observationem addere, in progressu operis tui, forsitan profuturam. Ictero ab obstructis visceribus Vir quidam in urbe nostra, Fackius, defœdatus diu anxiam vitam inter mortem & incediam traxit: ventriculo enim debilitato omnia assumpta respuebat, vomitu statim rejecta, & quoties lactinia ingerebantur, totiens in caesum concreta meabant ea via qua accesserant.

Cadaver defuncti xx. Februar. 1675. apertum à Philippo Hacquart Chirurgo Regio, præsentibus mecum Exercitatisimis Medicis D. Henrico à Moinichen & D. Olao Borrichio, interiora viscera musculosque ab effusa bile flaventes ostendebat: hepar ingens scirrhosum, ea parte qua renum regioni vicinior erat, rubens & quasi sphacelo correptum, quo loco quoque de doloribus conquestus fuerat: vesicula fellis sine felle, sed amurca quadam plena & quasi argilla repleta, quæ in solidum corpus concreverat, forma & magnitudine nuclei majoris dactyli, quod sine dubio, si diutius vita superfuisset, in calculum calore degenerasset; ventriculi cavitas universa rubicunda, venis distentis, unde & vomitus continuus, & nonnunquam cruoris sputum: Neque enim ex liene vel Hepate alius ductus patens apparuit: Lien & Pancreas scirrhosum, Cor grumis sanguinis plenum; Pulmones flacidi & putridi, superiori parte costis adnati, præsertim in latere dextro: *Observatio Excell. Thom. Bartholin. in Actis Medicis annor. 1674. 1675. & 1676*



*Anatome Ictericæ, in quo Mesenterii vena  
cruore flavo ac stercoreo scatentes  
reperta sunt.*

Helmontius lib. de Schol. Humorist. passiva deceptione, Felle, famoso Icteri patratore, profligato, novum in theatrum producit, Virus nimirum excrementosum, seu cruorem flavum & stercoreum, sive stercus liquidum flavum, secundæ digestionis prolem, sursum p. n. raptum in venas & totum corpus dispersum: Quod in duobus cadaveribus dissectis, ictero extinctis, manifeste se deprehendisse affirmat, in quibus nulla præsentè folliculi fellis obstructione, mesenterii venæ cruore hocce flavo ac stercoreo scatuissent, qui autem urinæ & alvi sordibus permistus, nullam affricasset amaritiam, quum & ipse ea destituatur.

*Icterus niger ab Hepate scirrhuso, Vesicula fellis vacua, Omento putrido.*

Anno 1657. Senator Erfurtensis cum per quinque menses ictero nigro laborasset, & medicamentis nihil proficientibus, sensim viribus consumptis obiit.

In ejus aperto cadavere inveni hepar scirrhusum, lignique instar durum, ac tartareis assatisque quasi humoribus infarctum: vesiculam felleam plane vacuam, Omentumque omnino putrefactum. *Ex observ. D. Valent. Andrea Mollenbroccii Medici Hale Saxoniæ in Miscell. curiosis anni 1670.*

*Icterus niger à Lienis absentia prognatus.*

Uxoris cujusdam Nobilis viri cutis, atro colore tota ita fuit tincta atque fœdata, ut solummodo ejus aspectus omnibus horrorem incuteret: hæc absque febris mœsta perpetuo, nam universa corporis superficies Æthiopis colore erat conspurcata: Medici causam judicarunt contumacem lienis & mesenterii obstructionem (licet nulla, aut saltem sensui conspicua reperiretur partium tensio ac dures) à remediis deobstruentibus & nigrum humorem vacuantibus pejus habebat; Tandem accedente assidua leipothymia, & sequuta continua febris obiit.

Cadaver dissectum sine liene inventum est, qui cum sit receptaculum melancholici succi, nihil mirum si eo deficiente corpus rotum redderetur nigrum. quia humore atro non attracto, hujusmodi humor per venas cum sanguine ferebatur; ex quo massa sanguinis infecta, corpus nigro colore fœdavit. *Zacutus Praxis admir. lib. 3. observ. 13. Ex communic. D. Gasparis à Costa Med. Rothomagensis.*

*Icterus à parvitate Lienis, grandiore Vesica fellea, & obstructa.*

H. Fab. Aquapendens Patavii dissecuit cadaver foeminae ictero nigro extinctæ, cujus jecur, uti & reliqua viscera, nil consideratu dignum offerebat: sola cystis usitato grandior, aspectu tetrore cinere concretos continebat globulos: quibus & vena quæ à cysti ad jejunum proficisci-

tur, infarcta, parvo & exiguo prorsus conspecto liene.

*Discoloratio à Vermium copia in intestinis.*

Vermibus intestina scatere frequenter, non tantum in agris; verum etiam in sanis supplicio affectis sæpius deprehendi: Inter quos mendicus quidam, qui tamen dum viveret discoloratus erat, capite mulctatus, sectus supra viginti lumbricos intestinis inclusos gerebat. *Platerus observat. lib. 3. pag. 88.*

*Icteri anatome, cujus interiora omnia membra, imprimis Hepar & Intestina, bile suffusa deprehensa sunt.*

In ictericorum cadaveribus dissectis, quia separari bilis non potuit, bilis colore omnia fœdantur. In Sfortia Cardinale Romano, icteritia defuncto, cum cadavere resecto, inquisitione interiorum membrorum facta, omnia, imprimis hepar & intestina, croceo colore totaliter infecta deprehensa. *Christoph. Guarinonius Consil. 215.*

*Mater ictero laborans, puellum enititur eodem infectum, cujus sanguis totus erat flavus*

Mater Ictero laborans, octavo gravidationis mense peperit mortuum foetum puerum quidem, sed ita flavum ut è cera confectus puer non parvus humanus videretur: eum potestatis n. extractum secò, pro sanguine humorem fellis instar flavum reperio, eumque diligenter lagena exceptum servo: Ad ossa ubi perventum, ea sic erant humore eodem, eodem colore flavo imbuta, ut si non ipse secuissem corpusculum, illud mihi atque arte tincta fuisse putassem. *Th. Kerckringius observat. Anat. 57.*

*Ictericæ & Splenetici Cadaveris inspectio.*

Homo facie icteritia, à multis annis tumore in sinistro hypochondrio laboravit cum dolore intermittente: Tentatus interdum dysuria, nunquam vomitu materiae nigrae. Postea enaciatus obiit.

Intestina, præter solitum, flava. Vesica fellea præter serosum humorem variosque lapillos ac grumos nihil continebat, Lien immensa molis, libras medicas quinque facile superans. Renes nigri, in pelvi sinistra aliquantulum puris.

Ingens splenis moles fuit causa difficultatis urinæ; vesica enim urinaria pressa, urina reddi non potuit, hinc dysuria. Ob ipsius visceris obstructionem, sanguis, qui alias ex ventriculi tunicis in splenis ramos transit, regurgitans, in ventriculum erupit, unde vomitus nigri. Vasa enim splenica etiam, ut de vesica dictum, premebantur. *Stephanus Blancardus à Anatomia Practica rationali.*

## J E C T I G A T I O.

**E**S motus tremulus ac convulsivus, vel totius corporis, vel membrorum tantum quorundam ejusdem, procedens à succo nervoso, aliave materia partes nervosas ac musculares irritante. De hoc morbo tanquam ad convulsiones referendo, dicere jam super federemus, ni ipsius Historia ac Responsiones Consultatoriarum de



de ejus cura, a pud Franciscum Ignatium Thiermairium, oppido curiosa reperirentur, quæ hic inferi mereantur. Sic autem ille.

*Jectigatio & Palpitatio Membrorum fere omnium, una cum levi Melancholia.*

*Pro*

*Juvenula Comitissa Illustrissima.*

Perillustris Virgo Juvenula Comitissa N.N. annorum decem, temperamenti sanguineo melancholici, correpta & obruta est subito non levi melancholia, cum jectigatione & palpitatione membrorum fere omnium, maxime rachiorum, manuum, & pedum, sine intermissione & quiete. Quæ melancholia cum extra naturæ terminos, & in tali juvenili ætate sine evidenti causa externa invaserit, præsentī Medico merito movet scrupulos, & primogenitum quid latere autumat. Ut ut sit, curam methodice præparantibus & melancholiam evacuantibus, quantum natura & ætas juvenilis concedit, aggressi sumus, non neglectis, caput & cor confortantibus. Jectigatio & palpitatio illa membrorum cum proveniat à vaporoso, crasso spiritu intra musculos pectus & panniculum membranosum, quem multi abusive panniculum carnosum vocant, vagante & exitum non habente, mitigatur leni præcedente frictione, decocto herbarum arthriticarum. De cætero non est dubium, quin omnia fiant secundum artis leges; modo inclementia tempestatis modernæ, ut humores in corporibus multum agitant, & hyems futura adhuc rigida propitius cooperentur, quo blandis sudoribus materia vaporosa dissipari possit. Dabam Landshuti ad petitionem ex Musæo, corrente calamo 25. Januarii. 1670.

*Franc: Stockerus.*

*Responsio*

Continua & universalis fere jectigatio, ac palpitatio membrorum, brachiorum præcipue & pedum, qua Illustrissima Comitissa Virgo de repente, una cum melancholia non levi (uti nobis scriptum est) obruta fuit, à vaporoso crasso spiritu membra agitante, juxta Clarissimi Domini ordinarii opinionem, dependere videtur. Nam uti similia temperamenta sanguineo melancholica, ex natura sua, passionibus animi subjecta sunt; præsertim si vel ira, vel timor accedat; facile profecto in tali ætate (ubi judicium nondum subsistit) spiritus inde commoventur, agitantur, humoresque fermentantur melancholici: ex quibus vapores sui generis pravi, ne dicam, maligni excitantur, continens causa sufficientissima palpitacionis spasmodicæ tam insolitæ.

Hicce modo dictis jactationibus, an dolor, insomnia turbulenta connexa sint? dubitamus; scimus tamen, periculum subesse, ne similia accidentia degenerent in epilepsiam. Neque incongrue quis suspicatur, an non ab hypochondriis, vel etiam ex parte ab utero descripta incommoda profluant? novum enim non est, Virgines etiam nondum adultas, hystericis torqueri passionibus, præsertim mature pubescentes. Quia an affectus similes non etiam ad arthritides flatulentas commode referri possint? judicio Medici Clarissimi ordinarii relinquimus.

Verum cum præsupponamus, præmissas esse

purgationes convenientissimas, specifica quæque ad idæas morbosas seminales extinguendas determinata præcessisse; ea, quæ hic addimus, judicio itidem Clarissimi Medici ordinarii libenter committimus, omnia juxta præsentēs & imminentes indicationes immutanda.

Quod si affectus iste simpliciter ab evaporationibus dependet; prænullis universalibus, materia peccans commodissime resolvetur per sudores. Si a vice unius discretæ, obstructionibus, vel humorum prava aliqua qualitate torveatur; lenioribus epieraticis purgationibus opus erit: quales torrent brodium Laxativum, Syrupus Aureus, munda julepata, electuarium de tamarindis &c. Humores digerentur syrupo de corticibus citri, de pomis, de pœonia, superbibendo julepum gallinæ, in quo radices, cichorii & boraginis, additis seminibus citri, si flatulentia urgeant, fuerint incocta. Si suspicio sit de affectu arthritico flatulento cum humoralī materia; viribus subsistentibus, conducet electuarium de tamarindis cum Cariocostino, addendo pro correctione cortices citri conditos.

Ex quacunque demum causa affectus suboritur; decoctum chinæ, santalorum, cum radice pœoniæ proponimus in jure gallinæ factum atque si melancholica insomnia, molesta essent, addita tinctura ex floribus buglossi elicta cum aqua de floribus boraginis. Nec emulsionem pro somno conciliando negligendam, quibus Margaritæ, Smaragdus, præparati merito commiscantur. Theriaca smaragdina in similibus affectibus, ac hystericis præcipue & melancholicis eximium est remedium: nam vitalia, animalia corroborat, flatus vaporesque discutit, pravitatem corrigit, viresque instaurat; dosis ʒss. ad ʒi. cum vehiculo, juxta exigentiam. Ad sudores pro necessitate movendos lapidem bezoar præferimus aliis, ad gr. xii exhibitum, cum aqua scorzonæræ, & extracto citro. Judicium de venæ sectione suspendimus, excellentissimis medicis præsentibus relinquendum; quam tamen (si opus) ex inferioribus magis, quam superioribus venis probaremus. Monachii mense Februario 1670.

*Ioannes Jacobus De Maphæis.*

*Franciscus Ignatius Thiermair.*

*SCHOLIA.*

*An puella, ante solitos pubertatis annos, hystericis passionibus possint esse obnoxia?*

*Narrantur aliquot historia rara.*

Quæres, an in consilio nostro recte factum sit, quod in puella illustrissima, decem tantummodo annorum nata, motum illum depravatū, ad affectus hystericos deduci posse, suspicionem moverimus? respondeo: Nollem affirmare in hac Illustrissima puella; quam deinde ipsi vidimus, & examinavimus, utrum probabiliter inculpari potuisset, fatendum tamen erit, nec ætatem, nec vivendi normam in puellis ob stare, quin hystericis morbis torqueri possint; differt ætas ab ætate, natura una ab alia distingui debet: tempus quod huic est pueritia, alteri adolescentia esse potest: illæ, quæ carnes habent molles, laxos meatus, quæque lascivis imagi-



nibus deditur vivunt, temporius viro maturæ menses acquirunt; aliæ, quibus paucus sanguis est, mensus adstrictiores, quæque castam ducunt & semotam à virorum consortio vitam, tardius menses experiuntur, atque adeo non tam cito pubescunt.

Clarissimus Vir Tobias Geigerus utriusque medicinæ Doctor, vitricus uxoris meæ, in suis collectaneis M. S. historiam sequentem manu propria annotatam reliquit. Miles quidam Oenipontanus venit ad me die quinto Septembris, anno 1618. cum filiola quatuor annorum, quæ laborabat singulis mensibus menstruo fluxu, nec non mammas (quod rarum est) perfectas habuit, ac si fuisset virgo annorum viginti &c. A quarto in octavum ætatis annum periodice fluxisse menstrua, quibus suppressis omnis sanguis in caput convertebatur; notat Tulpus lib. 3. observ. cap. 36. octavo ætatis anno menstruantem puellam, atque hanc ipsam postea decennem ob menstrua suppressa epilepticam factam novit, & feliciter curavit affinis & olim discipulus meus, excellentissimus D. Joannes Jacobus à Zimern. Landshuti medicus. Puellam novem annorum utero gestasse, visam esse, ait Savanorola tract. 6. cap. 21. Rubr. 5. Forolivienfis supra primam partem, de membris generationis scripsit auctoritate fide digni, puellam octavum agentem annum fuisse imprægnatam. Hoc idem asserit & causas aliquas reddit Paræus operum suorum tractatu de renunciationibus, ubi de signis Virginitatis agit. Pariter monitum est, quod Saxonia Parte 3. Prax. de moniale refert, quæ vixit ad 103. annum cum menstrua purgatione. Valleriola lib. 1. c. 18. Loc. Com. ex Valeſco à Taranta narrat, visam esse puerperam mulierem, quæ sexagesimo septimo suæ ætatis anno peperisset, cum alios sexagesimo, & sexagesimo primo, edidisset fœtus. Apud nos Monachii infrequens non est, fœminas quinquaginta aliquot annorum gravidas, ac feliciter parturientes videre. Scio monialem nobiliter & honeste natam, & hoc anno 1671. quo hæc scribo, adhuc viventem, quam mater per annos omnino triginta, eodem in conjugio steriliſ, tandem grãvida facta enixa est, utique jam annis prope decrepita. Amplissimus Vir Ioannes Iacobus de Maphæis sancte mihi affirmavit, nosse se Illustrissimam Dominam Comitissam à Wolkenstein, quæ, postquam quadraginta annos in conjugio vixisset steriliſ, tandem filium peperit, etiamnum inter Magnates Tyrolenses viventem. Tanta scilicet est fœminæ inconstantia diversitas: modo enim ante solitos pubertatis annos viro matureſcunt; modo jam decrepitæ revirescentes adoleſcunt; modo denique jam edentulæ, renascentibus iterum mortentibus armis, repuerascent. Sic vetulam in juvenem paulatim iterum rediisse tradit lib. 6. Valeſcus. Novi sane egomet ipse, quod Illustrissimæ Matronæ Dominæ Baronissæ de Gravenek, Illustrissimi Gynæcei in Aula Electorali Bavarica olim Præfessæ, edentulæ & jam jam septuagesimum primum vel secundum annum agentis, dens molaris unus, recenter non sine magnis doloribus, succreverit. Hæc Piissima & Nobilissima Matrona, licet bis dentata à natura fuerit facta, vixit tamen inter alias nobiles fœminas, præter morem aulicum, nunquam mordax.

*Pro eadem, Ulterior Consultatio.*

Quandoquidem Illustrissima Virgo patiens patrios invisere Lares cogitat, nostraque ulteriora Consilia, pro itinere, expetit; illud, quod nunc in præsentia Illustrissimæ Virginis Comitissæ &c. hic Monachii commorantis, ipsimet observaverimus, & quid ulterius observandum existimemus, paucis, sed præmeditato studio, & ea observantia ac devotione, qua in Illustrissimam hanc familiam ferimus, complexi sumus.

Perpetua ista membrorum jectigatio, affectus nobis videtur mixtus, tum ex partium nervosarum mollitie, tum ex earundem motu contractivo, convulsivo constans. Dolebat Illustrissima Virgo, uti refert, omnium primo dolore capitis, exin defluxiones passa, incidit in hunc motum adeo depravatum; sine dubio dum extraneus humor in capite sive collectus, sive aliunde transmissus, in nervosum deinde genus delapsus est; illud partim copia enervans, partim vaporoso aliquo & pravo miasmate continuo lacerans; copia quidem, quandoquidem Illustrissima patiens nec dolore capitis, nec fluxione etiamnum libera est; extranea vero & prava qualitate, cum seminale aliquod miasma subesse, præter nos Clarissimus ordinarius D. Medicus non immerito suspicetur.

Prognosis exercitatis Medicis nota. ipsa sane Epilepsia (quam jam semel Illustrissima Virgo, prout in priori Consilio prædixeramus, incurrit) quam maxime extimescenda; speramus tamen præsentem affectum Illustrissimorum DD. parentum dulci solatio ultimum deliniri posse, atque tempus, nativum solum; ærem, ipsaque demum remedia, à perito Medico adhibita, non parum profutura.

Ex Fonte Pharmaceutico alvum epicratice subducentia necessaria credimus; illa tamen, quæ humores non acquirunt, fundunt, aut confestim & violenter exturbant; sed potius, quæ leniendo contemperant & evacuant; qualia à nobis in priori nostro Consilio descripta sunt, ubi etiam similes syrupos præparantes proposuimus. Omnia impense calida proscribimus, utpote in juvencula biliosa facile nociva. Decoctum Chinæ ibidem descriptum, & admodum temperate compositum hoc loco repetimus, eum potissimum in finem; cum Illustrissimam patientem nondum videamus defluxionibus liberam. Prægressis universalibus remediis thermæ commendantur; sed temperatæ à Clarissimis Viris adſistentibus tanquam locorum gnaris, in specie determinandæ; has enim speramus nervorum laxitatem roborando correcturas, nec non pravam miasma, minerali sua virtute extincturas. Habent thermæ divini aliquid, solentque malignas corporum sordes peculiari analogia extrahere; salinas solvere, sulphureas temperare, mercuriales figere, affectibus demum uterinis peculiariter prodesse. Quod si thermæ ob siccitatem in corpusculum parum nutrito suspectæ sint, aqua dulci temperari poterunt, vel artificiales substitui; prout scilicet præsentis indicationes postulaverint, & prudentiæ Medicorum adſistentium visum fuerit. Alia specifica non proponimus; the-



riacæ tamen Smaragdina, quam in similibus casibus magni æstimamus, si expetatur copia, illam libentissimè, hic in aula confectam, transmittimus.

In fonte Chirurgico sanguinis Missionem laudamus, mox ab initio, delinita semel alvo, celebrandam: inde semel, bis in anno, pro judicio Clarissimorum Medicorum adfidentium, & viribus Illustrissimæ Patientis; semper tamen in inferioribus magis, quàm superioribus venis repetendam; imminet enim paulatim anni pubertatis, modo citius modo ferius in quibundam efflorescentes. Commeudamus præterea mutiones, cauteria ad nucham; utpote quæ materiam è capite in nervosum genus depluentem intercipiunt, derivant, evocant, evacuant. Topica, inunctiones, fomenta non omittenda, & ea quidem, quæ digerunt, resolvunt, corroborant, omnia tamen moderate agunt, cum corpus habeamus ad maciem facile dispositum. Atque hæc omnia; uti & victus instituendi rationem, judicio Clarissimorum Medicorum adfidentium lubenter committimus, Monachii 5. Julii 1670.

*Ioannes Iacobus de Maphais.  
Franciscus Ignatius Thiermair.*

### SCHOLIA

*Discurritur de Motuum convulsivorum, tremoris &c. Differentiis; Nec non infrequentium convulsionum exempla aliqua adducuntur.*

Illustrissima hæc Patiens, postquam ad patrium aërem, propriosque Lares pervenit, nostro Consilio suprâ scripto, sanguinisque Missionem per venas hæmorrhoidales nsa est, ac paulò post convaluit. Tantum potest Aër patrius, parentum consolatio, animi contentus, & Medicamentorum recta adhibitio. Cæterum Jectigationem illam perpetuam, speciem fuisse motus convulsivi, mihi quidem semper persuasum fuit: quo enim alio nomine explicari poterat motus tam inordinatus, involuntarius ac depravatus?

Non fuit Saltus S. Viti, de quo peculiaria exempla leges apud Felicem Platerum observ. lib. 1. in Mentis Alienatione, Nicolaum Tulpium Observ. Med. lib. 1. observ. 16. Ludovicum Camerarium Syllog. Mem. cent. 2. Nec inculari poterat morsus Tarantulæ, de quo Matthiolus lib. 2. in Dioscoridem cap. 76. Epiphanius Ferdinandus, & novissimè ac diligentissime R. P. Athanasius Kircherus Soc. Jesu, in libro suo de Arte Magnetica, lib. 3. Nam non saltabat Illustrissima Patiens, non discurrebat, sed majori ex parte lecto affixa decumbebat; nullaque alia, præter brachia manusque; adeò notabiliter agitabat membra, secus, quàm in morsu Tarantulæ aut Saltu S. Viti, Tarantulæ morsui haud ab simili affligi, contingere solet.

Spasmus non fuit, eum spasmus seu convulsio proprie dicta sit musculi versus suum principium contractio, rigido ex in membro remanente; in hoc enim differt spasmus à motu convulsivo; quod, ut dictum, in convulsione seu spasmo membrum ex contractione rigidum manet, in convulsione verò & spasmatice motu, membrum agitur, vibratur, & variè concutitur.

Neque Tremoris nomine donari poterat prædicta involuntaria Jectigatio: nam licet in tremore membrum varia vicissitudine moveatur, motus tamen tremulus ex toto involuntarius non est, teste Galeno lib. 2. de symptomatum causis cap. 2. ubi fuse & pluribus docet, quod tremor nihil aliud sit, quàm motus voluntarius depravatus membrorum motui intervenientium, quo perpetua vicissitudine seu elevantur & deprimuntur, dependens à facultatis motricis imbecillitate; ita ut duobus motibus contrariis partes tremore laborantes afficiantur: uno, qui mere voluntarius est, & à facultate animali movente instituitur; altero, qui contra voluntatis imperium accidit, quo membrum ob gravitatem & pondus deorsum, aut in aliam loci differentiam labitur; cujus prolapsus cum facultas movens iterum conetur erigere, pondus contra perpetuo renitatur, brevibus & quæ vix discerni possunt intervallis, hæc motus vicissitudo accidit. Proinde cum, in Illustrissima Patientem nostram, motus ille seu Jectigatio nullo modo voluntaria fuerit, sane tremoris nomine definiri non poterat, præcipue cum adesset magna & admodum inordinata, tremori haud conveniens, brachiorum inquietudo, humore vaporoso, vel potius, ut ego quidem credo, seroso, nervosum genus vellicante, & ad hunc motum depravatum vere convulsivum impellente.

Nec obstat primò, quod similes depravatos motus, tremoris nomine aliqui Medici scriptores explanent. Hieronymus Cardanus in 6. Aphorism. Hippocr. 26. quem sequi videtur Felix Platerus cap. 3. de Motu Depravato & Tremoris causa, duplicem tremoris differentiam constituit; unam, in qua facultatis motricis imbecillitas in causa esse recte censetur; dum membrum, ut par est, movere, vel extensum servare nequit, quatenus in sensibus contingit, & nos paulò autè ex Galeno explicavimus; alteram verò, quæ validis corporibus accidit; estque causa non imbecillitas nervorum, sed vapor quidam stimulans, pungens nervos, quemadmodum in febribus malignis subinde experimur, vel ut Platerus loc. cit. loquitur, humor excrementitius nervum irritans, & ad motum illum depravatum impellens. Verum enim vero tales involuntarias & inordinatas concussiones ab humore vel vapore nervum vellicantibus ortas, haud recte tremores dici, sed potius motus convulsivos compellari debere, equidem cum Sennerto lib. 1. Prax. cap. 25. part. 2. firmiter crediderim; cum non videam, quo modo cæterò quin tremor à motibus convulsivis distingui rectius possit. Quæ proinde duo symptomata tremor & motus convulsivus in eo recte differre dicuntur, quod motus convulsivus sit motus plane involuntarius, è contrario tremor præcise in imbecillitate instrumenti ac motu facultatis voluntario consistat, ut suprâ ex Galeno diximus. Interim non nego, contingere, ut motus convulsivi cum tremore aliquando mixti membrum agitent; nam in febribus ardentibus, aut aliis affectibus quibuscunq; si facultas seu instrumenta ex morbo ad movendum debilia existant, quis dubitet, accedente humoris vel vaporis pravitate, ipsos nervos vellicante, motum quandam ex convulsione & tremore mixtum oriri posse.

Neque



Neque obstat secundo, quod Jectigationem ipsam convulsivam, affectum dixerimus mixtum, tum ex partium nervosarum mollitie, tum ex earundem motu contractivo convulsivo constantem. Quippe novum non est, ut partes fluiditate humoris emollitæ, ejusdemmet humoris inimica aliqua acrimonia laceffitæ, motibus convulsivis agitentur: quin & observatum est, interdum motus convulsivos cum ipsissima paralyti, seu totali resolutione, in eadem parte conjungi: Hujus rei testis est Thomas Bartholinus Historiarum Anatomicarum cent. 4. histor. 3. Paralysis & convulsio, inquit, sibi subinde invicem succedunt, subinde quoque se pressio pede comitantur. Viro Clarissimo, amico nostro, circa vespertas ex linguæ Paralyti sublata loquendi potestas. Postero die finistram latus resolutum, & os adeo firmiter constrictum fuit, ut nulla vi aperiri posset, dextrum verò latus convellebatur. Nempe materia maligna, cujus indicia petechiæ apparentes prodiderunt, finistram principii spinalis partem prorsus obstruens sensum motumque illius lateris abolevit; in dextram vero partem non ita copiose irruens, membranas vellicando, quia nervum totum replere non poterat, ad convulsiones irritavit. Honestæ alia matrona, cui curandæ præfui, durante spasmo dextri cruris & pedis, in eadem parte paralyti tentabatur per æstatis decursum, ita tamen, ut sensus in pede remanserit, motu sublato. Eadem fere testatur Galenus in Hipp. lib. 1. Prorrhet. Com. 3. textu 26. ubi exemplum narrat, se vidisse: nempe & semel ego quendam, qui ita affectus erat, permutationemque varie sese mutuo excipientium symptomatum habebat, vidi. Fiebant autem & illi hæc, prægressis lumborum collique & capitis doloribus, post quos manus tota ægre tum sentiebat, tum movebatur: sicuti & in dictione dictum est, paraplectico modo, cum non esset exacta paraplegia: mox superveniens convulsio sensiliorem eam, atque ad motiones expeditiorem fecit: placata autem convulsione, sensum rursus deterior reddebatur: deinde rursus tum lumborum tum colli tum capitis dolore correptus universam subitamque habebat paraplegiæ in manu adactionem: atque rursus postea non parùm convellebatur. Casum haud absimilem vidit etiam Petrus Salius Diversus in notis in Altimarium cap. 13. & Valescus de Taranta in suo Philonio cap. de Epil. narrat, habuisse se curandum hominem annum sextum natum, qui eodem tempore Apoplexiam debilem, Paralytin universalem, & frequentissimos Epilepsiæ paroxysmos sustinuerit.

Neque obstat tertio, quod Illustrissimæ Patientis Jectigationes dixerimus motus convulsivos, seu, quod idem videtur esse, epilepticos, absque eo, quod Patiens ceciderit, aut alia communia epilepsiæ signa perpeffa fuerit. Etenim uti illi omnes, qui graviori epilepsia detinentur (qui alii jam semel detentam fuisse Illustrissimam Puellam narrarunt) accedente paroxysmo fortiter concidunt, clamores edunt, spumam ex ore emittunt, convelluntur, ita aliqui, ubi causa levior, vel in una solummodo parte fixior, nihil aliud experiuntur, præter partium determinatarum motus convulsivos, nunc majores nunc minores, ac subinde adeo obstupescendas, ut

visa sit convulsio, postea à medicenda Aberrans, Statoria, Sedentaria, Procurfiva seu Ambulatoria, Circumrotatoria.

Habui olim in ædibus meis Monachii cognatum, octo circiter annorum puerulum, qui nocte quadam, inquietudinem brachiorum, superiori in casu recensitæ haud absimilem, de repente incurrit; quæcumque manibus brachiisque peregit, per modum inordinatissimæ jectigationis confecit: nullibi dolebat: cum æqualibus circumcursitabat; solus tamen comedere non potuit; nam, quod admodum mirabile adstantibus visum fuit, dum ori admoveere conareretur cibum, via regia aberrans, nunc dextram nunc sinistram aurem versus, involuntario tractu, cochleare protrudit; adeo ut convulsivos hosce motus Aberrantes appellare visum sit. Durabat malum multis septimanis, & crescentibus jectigationibus prædictis, emaciari puer, ac doloribus arthriticis affligi videbatur. Timebam ego epilepticos graviores insultus, sed hydroticis purgantibus epicraticis institutis aliquoties sublevatus, tandem resitutus est, ita tamen, ut multis post annis, vernali semper tempore, hujus incommodi sentiret argumenta; donec ætate firmior, & nervoso genere magis corroborato, omnimodo convalesceret Vir religiosus nunc optimus.

Quietior fuit, quam nunc exhibeo, Convulsio Statoria. Novi Religiosum epilepticum, virum quadraginta aliquot annorum, morbo caduco graviter afflictum sæpius. Is cum diu Herculeo hoc monstro torqueretur, tandem affectu mitescendo, rarius & non nisi stans, oculis solummodo fixe convulsis epilepticum paroxysmum sustinuit. Interim illud mirabile, quod, durante paroxysmo, pedibus adeo firmiter insistere æger quocunque loco prehensus, ut, licet sæpius ab adstantibus, vel in sellam aliquam, vel lectum truderetur, illico tamen in pedes sese erigeret, ac ita stans convulsivam accessionem absolveret, mentis, per totum paroxysmi tempus, sibi minime compos. Hoc idem fere observavit Marcellus Donatus in Hist. Med. c. 4. Beniventus apud Dodonæum obs. 97. Chiffletius obs. Med. lib. 1.

Convulsionem Sedentariam vidit, & lib. 1. suarum observat. cap. 14. annotavit eruditus Tulpius. Virgini, inquit, quindecim annorum, diu vexata frequenter à vulva, intervenit tandem admirabilis quædam nervorum contractio: invadens ipsam non nisi sedentem: stanti quippe & ambulanti nihil peperit unquam negotii: quocirca libuit illam vocare convulsionem sedentariam. Causa inusitati hujus morbi insedit procul dubio cum lumbis tum ligamentis, vulvam illic loci ossibus utrimque adnectentibus. Motus enim lumbis & femore versus sedile inclinato, movebatur evidenter noxia materia, illic loci stabulans, excusis acri vapore verisimile est, laceffitos fuisse nervos à spinali medulla lumbis concessos, & ex eorum, cum cerebro, consortio, expressam sedentariam hanc convulsionem &c. Sedentem quoque accessionis tempore Virginem vidit Dodoneus observ. Rararum c. 97.

De Convulsione Procurfiva scripsit Bootius de affect. omis. cap. 6. Thomas Erastus narrante Raymundo Joan. Fortis cent. 1. Consil. 41. Talem etiam viderunt antehac Archiatri Bavarici hic Monachii, in Clarissimo & experientissimo



tissimo Thoma Mermanno, Viro Medico optimo, Archiatro Principibus Bavariz acceptissimo. Ita enim Mermannus de se ipso ad Amicum scribit. Cum sub finem autumnii proxime elapsi ex ditio- ne Ulmenfi, ubi Acidulis aquis tam balneo quam potu usi fuere aliquot Serenissimi Principes no- tri, domum reverterer, repente in gravissimum capitis dolorem, sed brevem illum, post vero in vertiginosam quandam & prope inexplicabilem debilitatem, cum incredibili quadam anxietate, & quasi mortis jam imminenti formidine con- junctam incidi. Suspicio ego, aliud nihil fuisse, quam ingruentem Epilepsiz paroxysmum; sed quod causa insufficiens, naturaque robusta esset, irritum. recurrebat symptoma illud crebro, die- bus singulis, nulla precedente nausea, & cibi appetentia vigente. Levabat, ac paulo post finie- bat accessionem unâ inambulando; ac motus corporis concitior usque ad sudorem ferè vel madorem saltem, dissipato, ni fallor, ac digesto vapore caput offendente &c. Qua super re Go- detridus Steeghius Vir celebris, à Mermanno consultus, sequentem in modum respondit. De- ambulatio illa continua & spinæ dorsi in ante- riora incurvatio ad depravatum motum spe- ctant; quemadmodum enim in convulsione na- tura, se contrahendo, conatur in auxilium pro- trahere partes annexas, quo id, quod molestum est, expellat (existimo enim solum molestiz sen- sum esse continentem convulsione causam) ita rationi consonum est, irritatos circa os sacrum, qui in crura extenduntur, nervos, ad continuum ingressum impellere; quo motu tanquam aliqua convulsione, quod noxium est excutiant. Equum vero est, eam materiam irritantem tenuem esse, atque acrem, ex tenui scilicet pituita & bile; si frigida & humida esset, magis obstrueret; iis etiam qualitatibus actiones diminueret non de- pravaret; & oreretur magis Paralysis. Hæc ibi Steeghius in aliquo M. S.

Convulsionem circumrotatoriam Thomas Bartholinus se vidisse narrat, dum centur. histor. Anatom. 2. Histor. 98. ait: Juvenula quædam Arhusiensis septendecim annorum ad me salutis causa 1647. accessit, quæ oborta circa caput nubecula in motus convulsivos inciderat, sem- perque ferè ad dextrum latus circumrotabatur. brevissimos habebat paroxysmos, sæpe recurren- tes, & cum timore insolito desinentes. Vide quid ego supra in Scholio de Melancholia, de Mona- cho, in lectulo tempore Paroxysmi, sese citissime circumrotante annotarim. Observatum porro est, in paroxysmis, Epilepticos alios risisse, fle- visse alios, hos mites mansuetosque, illos furi- bundos exstitisse; tot scilicet modis Epilepsia miserum hominis concutiente corpus.

Mentis convulsiones hoc loco non tangimus; nam infrequentes non sunt. Hominis voluntas quotidie trahitur, retrahitur, ac non raro contra naturam convellitur, in iis præcipue, quibus lin- gua, mens, ac voluntas venalis est.

*Perfricuit frontem Rex; Aulicus illico vultum  
Contrahit, ut, cum Sol occidit, umbra fugit,*

## I L E O S.

**I**leos est morbus in quo excrementa alvina per os rejiciuntur. Causa ejus rectè dicitur mo- tus intestinorum peristalticus inversus; ita ut re- vera id quod est vomitus in stomacho, hoc sit ile-

us morbus in intestinis. Nam quando incipit in- versio motus peristaltici in quodam loco inte- stinorum, in specie in fine ilei circa principium coli (ibi enim est frequentior sedes morbi ilei) tum fit ileus. Unus enim & continuus est tractus ejusdem substantiæ similiter connexa à summi- tate gulæ ad extremum podicis hiatum: Quæ substantia nunc est amplior, nunc angustior, am- plior est dum constituit stomachum; angustior vero ubi gulam & intestina efficit. Unde sicut in statu naturali unus est continuus motus à sum- mitate gulæ usque ad podicem, qui per hbras circulares oblique se incidentes, perficitur, & quo ingesta successive, motu peristaltico natura- li protruduntur ita si quodam in loco invertatur hic motus, ut fiat contrario modo sursum versus, tunc oritur excretio contentorum in hoc tractu non per podicem, sed per gulam. Quæ excretio interdum est vomitus si incipiat motus peristal- ticus inversus à pyloro; interdum est cholera, si incipiat inversus motus circa insertionem du- ctus pancreatici & cholidochi; Interdum est ile- us morbus, quando incipit motus inversus in ileo seu reliquis intestinis. Nam interdum podex est locus ubi incipit talis inversus motus: qua ratio- ne non tantum clysteres injecti, sed etiam sup- positoria fuere rejecta per os.

Causa occasionalis motus compressivi inversi est irritatio quæcumque intestinorum, ita quidè ut intestinis irritatis non possint bene deorsum ver- sus moveri; quando enim irritatur in quodam lo- co intestinum deorsum versus contenta sua de- primit; ubi vero ex quacunque causa hæc protru- sio irritantis versus inferiora impeditur, propter hoc impedimentum, continuata tamen irrita- tione, à contractis fibris sursum promoventur contenta. Hæ causæ occasionales irritantes quid- em, sed tamen impediens, sunt variæ: Hild. observ. cent. i. obs. 61. asserit quod causa, seu radix ilei imprimis consistit in fine ilei circa cæcum; in principio coli, ubi est valvula quæ ex attenuatio- ne ilei causatur, ubi se ampliat in cæcum, constri- ctionem itaque in isto loco, ac coacervationem scybalorum circa cæcum (scybalis tamen magis frequenter) esse causas ilei: quod confirmat loco citato, ubi affert iliacam passionem ortam ex scirrho & ulcere cancroso in cæco, quod ileum oppleverat ut nihil ad colon penetrare potuerit. Facit huc etiam observatio Nicolai Fountani in Conf. & Respons. p. 84. de iliaca passione lethali, in qua sine ullo volvulo intestinorum, cæcum tan- tum apparuit plenum materia indurata, & quasi lapidosa, intestinum ita extendente, ipsique ita adhærente, ut extrahi non potuerit. Unde etiam Zacutus Lusitanus est in hac sententia quod ile- us tantum oriatur à forti intestinorum adstri- ctione. Unde notum est quod hernias, tam ubi in- testina in umbilicum, quam ubi eadem in scro- tum incidunt, sæpius subsequatur iliaca passio, quia non possunt expelli excrementa per intesti- na in umbilico & scroto convoluta, ac ea propter versus superiora necessario à parte irritata reji- ciuntur. Panarolus Pentec. obs. 50. quatuor spe- cies habet ilei à diversitate causarum inter se di- versas. Primam causam dicit esse herniam; secun- dam vult esse convolutionem intestinorum; ter- tiam adstrictionem alvi instar farciminis Luca- nici repletæ; & quartam vult esse descensum par- tis cujuspiam intestini in cavum alterius.

Examinemus has causas; istam de convolutione-



ne intestinum seu falsum propalo. Hypothesis enim nondum est pro vera agnita, quod intestina ita convolvi queant; nam quindiu adherent mesenterio impossibile est talem intestinum convolutionem dari, demonstrante hoc ipsum Helmont. tractatu de flatibus; unde & appellatio volvuli est absurda, dum à volutatione sic dicitur. Verum descensus partis unius intestini in aliam, seu superioris intrusionem in cavitationem inferioris, & vice versa, est satis frequens, & in praxi à Sylvio aliquoties observatus. Quare autem una pars intestini ingrediatur in alteram, sive hoc deorsum, sive sursum fiat, prædicat hanc causam, nempe flatu intestinum tenue diversimode distendentes, quo fit ut in uno loco magis dilatetur quam in altero, sicque pars arctior in ampliorem dilabatur; nimirum dum æger in torminibus varie se contorquet, corpusque varie mutat, ac agitat, facillimum est ut intestinum à flatibus distentum admittat partem aliam intestini flatu non distenti & propter angustiam loci fit ut se invicem uniant. Præter exempla Sylvii etiam videbitis in Schenck. l. 3. obs. factam mentionem ingressus intestinum tenue in ileo ad digiti longitudinem. Aliàs Barth. cent. iv. epistol. p. m. 542. plures recenset ilei causas, quæ possunt ibidem videri.

Notum etiam est quod inflammatio intestinum & hanc subsequens gangræna, quæ corrugantur intestina, sit causa ilei lethalis.

Quod attinet signa diagnostica, ea per se clara sunt, nihilominus hic imprimis notanda quæ ileum præsentem, aut futurum esse monstrant. Futurum prænunciant alvus pertinaciter suppressa, intestinum tenue crudelia tormina. Jam incipientem nausea imo vomitus. Quod si singultus superveniat mors est in olla, & imminet fatum.

Signa prognostica quod spectat. Raro evadunt ilei, unus tamen facilius curatur quam alter. Ileus ex inflammatione & gangræna prorsus est lethalis. Ileus ex scybalis induratis, item ex mutuo ingressu intestinum curari potest. Ileus ex hernia ut plurimum lethalis.

Superfunt adhuc nonnulla curiosa quoad ileum. Rarum est quod habet Schenck lib. 3. obs. de ileo contagioso; quod nempe ileus aliquando fuerit contagiosus. Quadrat huc obs. Amat. Lusitan. c. vii. ubi habet ileum epidemicum, in quo cum stercore vermes per superiora fuerunt reiecti.

In insula Americana Iamaica, ileus dicitur morbus endemicus, seu communiter grassans in incolis, in quibus etiam oritur ex mutuo ingressu intestinum in se invicem, uti hoc videbitis apud Bartholin. c. 4. epistol. p. 529. Aliis nota est observatio Dodonæi quam recenset Forestus l. 21. obs. 19 in scholio, nempe de ileo periodico tertio quoque die recurrente.

Cura consistit id eo, ut irritatio intestinum sistatur, 2. ut excretio contentorum quacunque ratione promoveatur.

Ea quæ usurpantur sunt tam interna quam externa.

Moneo tamen in genere, ubi stercore dura sunt, aut saltem ubi talia præsupponantur, nihil agi posse nisi antea hæ ipsæ fæces induratae emolliantur, 2. quod in ileo morbo purgantia fortiora quacunque ratione adhibita, aut etiam leviter stimulantia per os exhibita non convenire, nisi jam ubi sedata est omnis intestinum irritatio & hinc ortus motus eorum inversus. Subsistente namque irritatione, & durante, aut imminente vomitu intestinali, purgantia quacunque tam levia quam fortia, semper evadent vomitoria, & ita malum non parum exasperabitur. Unde recte dicit Sydenham tractatu de methodo curandi febres, qui admodum est elegans, quod non applicanda sint purgantia nisi prius restituto in integrum ventriculo, quod verissimum est.

Deinde etiam hoc observetur, quod in tali morbo ægri laborent summa virium defectione, & non raro etiam animi deliquiis, propterea Medicus semper æquæ rheriacæ comp. aut vinum cum anna cinnam & similia resectiva, item spiritus, ambrat. caute debet admiscere, quo etiam viribus consulatur. Animi deliquium oritur ex fœtore, quo tales sunt affecti; omnia enim fœtida spiritibus nocuissima indicantur. De fœtore hoc consulatur Panarol. Pentec. 4. obs. 16. de juvene quodam volvulo tandem mortuo, qui fœtidissimum excrementum, non tantum in omni vomitu & ructu,

sed etiam tandem ex toto corpore expiravit.

Quæ ergo conveniunt in hoc morbo, sunt clysteres abstergentes, & emollientes, quos ex vino, urina pueri, & seminaib. carminant. commendat Zacut. Lusitan. lib. 7. Medic. Princip. histor. 97. Simplicia emollientia satis sunt cognita & quomodo ex his fiant clysteres. Ubi opus est stimulo, iisdem incoquantur colocynthidis, imprimis in alvi obstructione, aut oleum lini, aut raparum, quibus incoquantur trochisci alandhal commode injiciuntur. Riverius commendat pro clysmate decoctum intestinum & orienti vervecis in quo butyrum & sal gemmæ dissoluta sunt; sed in induratis fœcibus. Ubi merus est inflammationis intestinum, Lindanus laudat clysterem ex decocto hordei in quo nitrum usque ad 3ij. dissolutum sit. Facit huc Zacut. Lusitan. loco supra citato, qui habet observationem de iliaco malo, cum vomitu stercoreum, per clysterem ex oleo cum ruta & nitro decocto paratum curato. Rulandus habet observationem de ileo periculoso curato per clysterem ex sem. lin. 3vj. trochiscor. alandhal 3ij. quæ mutuo bullita, partim umbilico inungantur, partim alvo immittantur loco clysteris. Facit huc Poterius cent. 2. cap. 84. de iliaca passione, per oleum supra & intra infusum curata.

Hoc tamen moneo, ubi motus perillalticus inversus jam incipit in intestinis crassis, aut ab ipso podice, omnia injecta raro scopo satisfaciunt, immo nunquam, sed observanda bene circumstantia.

Interne notum est quod conveniunt globuli sclopetorum, (quod primum credo introduxisse Helmont.) Sive sint fæces remoratae, sive ingressus intestinum partis inferioris in superiorem; ubi vero inflammatio & gangræna, & quando superius ingreditur inferius non conveniunt. Videatur præter Helmontium, Henricus ab Heers in observ. oppido raris, item Zacut. Lusitan. lib. 2. prax. admir. cap. 27. ubi dicit & observat quod pilæ plumbeæ id. devoratae, parvæ tamen, curarint ileum desperatum ex nixia castanearum crudarum ingurgitatione, seu ingluvie, indeque fœcibus induratis, natum. Sic etiam habet exemplum ilei ex pyris crudis copiose injectis. Ceterum globulos plumbeos superat adhuc mercurius vivus, sed copiose injectus, in dictis casibus, nempe ubi utiles sunt globuli. Communiter ad 3i. præcipitur ut capiatur in oleo cumini, quod quidem non contemno, sed puto tamen quod dosis debeat esse ab ʒi. ad ʒii. vel iv. pro necessitate in qua constitutus est æger: & postmodum simul ac per alvum ejectus est, (nam si minor est dosis tardè & difficulter ejicitur) propinetur olei amygdal. dulc. ʒß. & olei destill. anisi ʒß. ut lubricentur denovo ac actuantur intestina. Aliquando Erbenius, cum esset Archiater Polonus, propinavit ʒß. ad ʒi. i. mercurii in obstructione alvi, quæ ad aliquot dies in ægro subsistit, ut ergo promptius oper. retur, ægrum currui impositum hinc inde cum violentia & impetu trahi iussit, qui postmodum don. si reversus in somnum incidit, mane vevo reperit stercorea cum mercurio vivo in lecto, utut per tres dies illum detinuerat. Qui vult videre quædã de mercurio in iliaca passione conferat Riverium in praxi p. 456. item Henric. ab Heers in citat. loc. Fontanum in Conf. & resp. p. 85. Rhod. c. 2. obs. 80. Lysium in observ. cultro anatomico annexis p. 244.



Et quidem quod mercurius sit melior globulis plumbeis, patet ex Fontano, qui in cons. & resp. p. 85. refert aliā passionem tandem mercurio ope curatam, postquam tres globuli bombardarum deglutiti fuissent, &c.

Præter mercurium & similia, interne commendantur juscula emollientia, quæ temperant acrimoniam & materias induratas emolliunt; quorum historiam habebitis in Riverio. Jusculum autem malvæ, aut decoctum flor. meliloti & chamom. item decoctum flor. chamom. & hordei cum melle & nitro, assumendum. Sydenham loc. citat. in principio morbi laudat ℞. sal. absinth. cum succo limon. assumti, superingestia subinde aqua menthæ. Alias interdum etiam proginantur pinguis, intestina lubricantia; qualia sunt, oleum commune, amygdal. dulc. item spir. terebinth. qui à Petreō ceu egregius commendatur ad sistendam irritationem. Commendatur etiam theriaca in haustu vini ad ℞. assumpta, item syrup. papav. & similia.

Externe commendatur oleum chamœcilli, cœruleum cum pinguedine taxi miltum & abdomini probe illitum. Item Zacut Lusitan. curat ileum pertinacem ex esu malorum cotoneorum. Ab induratis facibus contractus, aliis omnibus irritis, per stercus vaccinum recens, toti abdomini illitum, curatus est ileus. Veteres, & jam quoque moderni, applicarunt follem, & flatus copiosos in intestina injecerunt, eum in finem, ut flatus intestina distendentes scybala à parietibus abscedere facerent, & postmodum facilius, si quæ adessent in intestinis stercorea, removerentur. Uideri potest hunc applicandi modum in Amat. Lusit. cent. 1. curatione 100. item in Riverii prax. p. 456. uti etiam in Epiphanio Ferdinand. hist. 74. Sic Zacut. Lusitan. lib. ii. prax. admir. observ. 25. habet tale exemplum ilei ex esu nimis oryza semicrudæ, per applicationem follii curati.

Ubi dolor urget, quod est frequens symptoma, admodum laudatur omne tum vervecis recens impositum. Item specificum est in tali dolore si sanguis vespertilionis inungatur hypochondriis; uti etiam si exuvie serpentum cum oleo rosæ. decoctæ ventri applicentur.

Denique cum omnia alia videntur frustranea, deliberandum est an audiendus sit Barbette, qui Anatom. Pract. p. 148. dicit, aliis nihil juvantibus, apertio abdominis instituen-da & manuali opera situs intestinorum corrigendus. Michael Ettmullerus. Collegii Pract. lib. 1.

Curationes ultiores hoc in morbo adhibendas, vide cap. de Colica ex Harthmanno & Hermann. Nicolao Grimm, item cap. de Febribus, in earum scilicet symptomatis ex Thomæ Sydenham. Hic itaque continuo pergitur ad Consultationes, Observationes & Anatomias inspectiones.

### Consultationes.

Iohannes Puthomme post curas aliquot, & intempestivas comestationes, in quibus liberaliter satis genio indulgebat nec mero parcebat rerum domesticarum curam gerens, quod nunquam solitus fuerat, per alvum inferiorem sanguinis copiam profudit. Huic sollemnis erat

evacuatio per venas hæmorrhoidales: tandem veritum est ne si immoderatus sanguis ille fluere, de viribus nimium detraheretur. Ei bolo cassiæ & meo iudicio venæ sectione consultum est. Malum cessavit. Non ita longè post queritur de doloribus acerrimis ad ventrem in modo colicorum dolorum ægrum vexantibus. At colica passio, non erat ea quæ proprie dicta est, pulsus erat citatus: urinæ alias aqueæ alias bile saturatæ: ad utrumque renem dolor erat fixus ac si in partibus illis aut lapis insideret, aut aliquid simile: nullum ventum flatumque per ventrem emittebat. Clysteribus juvabatur, sed momento tantum. Egrescebat medendo. Indita enemata carminativa nihil aut parum, adjuvabatur. Aliquando magnam urinæ copiam profudit. Insonnes dies noctesque ducebat. perpetui ructus erant: nequaquam si immineret præfocatio, sentiebat dolores summos ad lternum, & thoracem. Regio renum oppressu levi dolebat gravissime. Si quiesceret dolor per tempus breve non exacerbiore redibat. Nil vomuit. Si colica passio fuisset aut dolor colicus, vomitus aliqui aut præcessissent, aut adessent, ut ex Galeno patet. Tamen nil tale apparuit. Borborygmi aliqui aderant sine tumore aliquo, ventris non detumuit. Medici inter se digladiabantur de essentia morbi & natura. Alii tanquam colica laborantem variis remediis calidissimis eum fatigabant, agarico, folliculis, syrupo rosarum solut. Denique magnam frigidorum humorum copiam esse r. ti. eo suam convertabant operam, ut calida medicamenta & phlegmagoga præscriberent. Nil est profectum, sed egrescebat medendo. Alius vero, cum sicca remanebat, & nil rediret, vocat Hippocrates, *ἡδὴ ἡ νόσος ἐκ τῆς γαστρῆς*. Flatus vero omnis exitus præcludebatur, immo quod à pharmacopœo relatum est, cum clystina indebatur, recti intestini pars extrema contorta paulum videbatur, & non nisi vi injiciebatur, & glans immittebatur, cataplasmatibus anodynis dolor levabatur. Dicebat se tumultuantes quosdam flatus sentire, non quomodo in colico dolore, sed efferi erant quidam flatus divellentes membranas, & dolores & profundos in mesenterio excitantes, & sublimes in peritonæi tunica, unde minimo digitorum appressu ejulabat præ dolore. At in colicis doloribus nil tale contingit. Nulla per os excretio fiebat. Alii autem Medici, & multo acutius, veriusque observata victus ratione, quod multis & generosis vinis assuescet, genio indulgisset, susque deque habita diætâ usus fuisset. Item observato pulsu inflammationis cujusdam in toto mesenterio latentis indice. Præterea observatâ illa per anum sanguinis excretionē, quæ repressa aliquantum fuisset, quod ne immodica foret Medici vererentur, cum fortassis melius fuisset cum nonnulla virium jactura affatū, ut sanguinem effluxisse. Omnibus (inquunt) his observatis cõllegerunt in toto ventre infero revolvulosam esse quandam affectionem, ab inflammatione quadam, aut potius calore concepto in toto mesenterio & intestinis ex olida putrique materia flatus malignos excitante, unde torminosi dolores & ructus perpetui, & stomachi sine vomitione occulta subversiones. Quæ materia reses, & ignava, & pigra erat, ea sensum doloris modo gravis, modo pungens.



tis in profundo præsertim ad renum regionem excitabat: elevatus vero ex eadem malignus spiritus vagos erraticosque *πρόφω* provocabat. Neque vero materiam istam pigram necesse erat efferri, sed in parte in qua residebat dolor excitabatur, qui ab eadem parte tanquam radice sese sensim insinuando ac propagando in partibus vicinis dolorem excitabat. Hanc doloris ideam Galenus videtur vocasse *πρόφω διασπορά*, vertunt turgentem; qui nimirum à parte primo affecta, veluti à radice incipiens celeriter in partes adjacentes traducitur. Nam causa morbi uno loco conquiescit. Uel enim dolorem *εμπιπαιρίον* vocare possumus, infixum; sed tamen alia partes, præsertim si qua sit continuïtas affici possunt. Causa illius doloris vel est copia humorum confertim ingruentium, vel spiritus flatuosus. Sed revera, vel ratione ægrotantium, rem non intelligentium vel rei ipsius quæ per se obscura est implicita, difficilis admodum est cognitio speciei doloris. Dolores autem istos reciprocos, revolutos, reductos, Hippocrates in Prorrhet. vocat *ῥεφραγμώδεις* atque illo aphorismo mihi videtur quodammodo adumbrasse morbum quo miserimus iste æger cruciabatur: quibus (ait) lumborum tenues & diuturni dolores & ad hypochondrium reducti, revolutique. & ciborum aversio cum febre, dolor his valens contentusque ad caput perveniens, cito cum quadam convulsione interimit. id est sæpe circum præcordia & mesenterium residet & restagnata materia olida putrisque; quæ si contingeret aut cholera morbus, aut vehemens alvi fluor, nullam molestiam plane afferret; sed cunctando varia inducit symptomata, initio quidem exiguos & torminosos excitat dolores, sed sensim atque sensim ac magis collecta, exitu prohibita majores malignitatis nervos nata tandem fastidium cibi accersit, & febrem: rursus febris materiam deteriore reddidit. Tandem aliquando effera magis reddita quaquaversum erumpit, & suæ malignitatis notas edit, prout in hæc aut illam replevit partem. Quod certe huic ægro contigisset, si febris major fuisset, quæ materiam deteriore reddidisset, & nisi materia coercita intus fuisset.

Præterea frequentes clysteres injecti, medicamenta præscripta, tamen minime idonea, tamen impediverunt quominus exaggeraretur humor, taliaque symptomata ederet tandem, qualia in prorrheticis ab Hippocrate describi diximus. De doloribus *ῥεφραγμώδεις* dictum in definitione.

Aut certe eum morbum speciem quandam volvuli esse dicemus, sumpto nomine volvuli non stricte, ut apud Hippocratem sumitur; Ait enim phlegma à capite descendens volvulos diuturnos excitare; id est, dolores iliacos, & volvulosos, & torminosos, in quibus imus venter & hypochondrium utrumque dolet. Nec enim credibile volvulum morbum esse diuturnum, nisi improprie sumatur. cum itaque intestina ob flatum nonnullos, tum ob copiam humoris maligni in mesenterio & intestinis collecti dolent, & totus venter, eaque torqueri quodammodo, convolvique. (Grece *ῥεφραγμώδεις*) videntur, volvulosa dicitur passio, ut ex Hippocratis loco superius adducto pa-

tere potest. Simile quid apud Hippocratem legere est in lib. de affectionibus, ubi triplicem volvulum constituit, unum hyemale, ut cum quis nimio victu calido & humido utitur, & non sese deambulationibus dedit, &c. Alium arcuatum, qui æstatis tempore in regionibus palustribusprehendit, & dicitur volvulus, in eoque æger auruginolus fit. Tertium hæmatiten & autumnalem, quem eodem loco describit. Nomine volvulorum intelligit quosdam dolores torminosos volvulososque ob pravam dietam aut temporis intempestivitate nascentes, qui pro diversis affectibus & temporibus in quibus pullulant. Varias condiciones & nomina sortiuntur. Ager noster hæmatite & autumnali volvulo præhendi visus est. Nam ut ante demonstravimus, sanguinis sæculenti residuum erat aliquod ab excretionem quæ præcesserat, à quo prima mali labes. Et tale quid Hippocrates visus est observasse in Coacis, dolores ex lumbis diuturniores febris tertianæ modo exacerbantes (id est quorum dolorum non semper est acerbitas, sed unius diei dant inducias ac si motum quendam haberent, tertianum) grumosum sanguinem egerere faciunt; id est, dolores isti excitantur a conclusa in ventre materia nigricante, adusta, & veluti sanguine sæculento existente; quorum remissio non fit, nisi ejusmodi materię sæculentæ, aut ob putredinem, aut moram diuturnam nigrætiem adeptæ, à corpore fiat exclusio. Quæ omnia diligenter sunt notanda. Et. Fernelius dolores ventris non absimiles doloribus colicis (cum tamen non sint) agnovit quodam circuitu periodoque repetentes in quibus ægri misere conflictantur. In hoc ægro dominabatur calor præter naturam, flatuum malorum, quales in libro de flatibus describit Hippocrates, copia & vis excitabatur, meatus non erant liberi, unde exitu prohibebantur, & revolvi cogeantur ad superiores partes: denique materia non dissipabatur, idcirco flatum non emittebat, nec cum bombo, nec sine bombo, & stridore: de quibus flatibus Hippocr. in Prognost. flatum emittere sine bombo & stridore, saluberrimum: quod significetur vis caloris facile materiam dissipantis; item libertas meatuum: & tamen optabilius una cum bombo flatum excludi quam illuc revolvi: revolvi autem grece citur *ῥεφραγμώδεις*. Itaque ad etymon & proprietatem nominis *ῥεφραγμώδεις* alludit senex. Porro revolvitur flatum, cum non exit, aut incendio partis, aut depravato motu intestinorum, proprio autem vitiatos; & ista flatuum devolutio in tenuibus intestinis tormina parit, alvum pulsant, nauseam excitat, & si ad diaphragma appellens respirationem vitiat: quæ omnia in ægro paruerunt. Nam & tormina in tenuibus intestinis excitata sunt, & nausea aderat, & aliquando species quædam suffocationis, quæ omnia ob flatuum revolutionem ad superiora contigerunt; revolutionem autem peperit & incendium, & motus depravatus intestinorum. Horum quoque demonstratio peti potest ex lib. 4. Aphor. cum ait: quævis illa suspensa obmurmurant, lumborum dolore superveniente alvi humectantur, nisi flatum erumpant, aut urinæ profluvium consequatur. Hæc vero in febribus. Murmur etenim fit ex flatu juncta humiditate, si non separetur flatum à mate-



materia, alvus necessario humectatur; si separetur, alvus non humectatur, sed aut flatus, aut urinae excretio fit. Et quod addit, in febribus; considerat vel febres symptomatice, vel febres essentielles, symptomatice sunt ut in pleuritide, peripneumonia, in quibus si murmura oriantur, aut suspendeant hypochondria, non perinde tamen aut flatus erumpunt, & murmur ita contingit, ut aut urina fluat, aut alvus feratur. Si enim murmur adsit, non est quid secundum naturam, sed tantum quid symptomatice: propterea humiditas murmuris causa, naturam ducere non facit aut alvi aut urinae profluvium. Sed in febribus, essentialibus quia non pars aliqua peculiariter laborat, sed totum genus venosum, oeconomia naturalis laborat, vitatur coctio, hinc à cruditate flatus surgunt cum murmure: hinc naturae motu, aut si flatus erumpunt, aut urina fluit, aut alvus. In aegro nostro urina aliquando largè fluxit, unde diabete metus esset, factaque humida materiae erat secretio ad renes; dolores tamen non cessaverunt, quia flatus non simul eruperunt: quod si erupissent, facta fuisset dolorum solutio.

Itaque intemperies erat calida flatus excitans, motus intestinorum depravatus, angustia ventrum. Idemque contingeret quod & Galenus contingere ait in melancholia flatuosa; ut legere est lib. de locis affect. sed quæri potest, quomodo flatuosa esset alvus inferior, cum calor esset multus, immò & essentia morbi in calore & intemperie & phlogosi constituitur? Nam ex Hippocrate, icterici non valde sunt flatuosi, ob dominatum caloris acris, & paucitatem crudi humoris qui flatuum est materia. Nam tametsi in 4. Aphorismor. habitualis & nectica intestinorum & ventris inferioris dispositio hydropis sicci causa sit, & inflationis ventris ipsius, non tamen ista habitualis dispositio à calore est, sed à frigore; quanquam tantum non est quantum in reliquis hydropis speciebus. Dicemus ictericos quidem non esse flatuosos per se, sed per accidens, nimirum si partium ad ventrem attinentium sit imbecillitas. Maxime autem imbecillitas contrahitur ob paupertatem caloris naturalis, & dominatum caloris contra naturam omnia pervertens; immò & omne alimentum in corruptelam & malignum spiritum convertentis. Quod si corpus in quo intemperies est calida ab omni crudo humore immune esset, flatuum quidem ilias non gliceret; sed si quæ crudorum succorum quantitas sit, facile adaugetur ob calorem contra naturam. De ictericis an flatuosi sint, an non, dictum à nobis in comment. de Definitionibus Medicis. Ceterum, indicavit abunde curatio quæ ex causa morbus foret. Nam cum immedicabilis per multos dies permanisset, usurpatis præsertim validioribus medicamentis rerum quæ sequuntur, usu plurimum est adjutus. Primum relietis gravioribus enematis, in blandioribus flatuum est. Vena secta ter, ut inflammatio tolleretur. Sanguis inflammatus & corruptus. Juscula temperata & insulsa data sunt. A vino temperavit. Ter die in balneum descendit temperatum ex aqua dulci, sequenti die data tabella diacarth. ex juscule pulli ad diacrydii vim debilitandam. Deinde rursus in balneum

descendit. Paulo post morbus coepit humescere, phlogosis temperari, liberari obstructa, flatus erumpere: erumpentibus allevatio multa. Deinde sycupo violato sæpe usus & potione sequenti.

℞. Sem. melonum, cucum. an. ʒi. f. sem. citrii & fenic. an. ʒi. granorum alkeken. & Kerne an. ʒi. malv. bismal. & scabios. an. m. j. cinnamoni ʒi. fiat decoct. ad dosim. In colat. dissolve vini hippocratici ʒss. succi amygdal. dulcium ʒi. f. utatur longe à pastu.

Repetatur idem poculum sæpe.

Item fotus post balneum adhibitus est sequens.

℞. Malv. bismal. an. m. j. florum chamæm. melilot. summit. aneth. an. m. f. absynth. pont. menthae, an. m. f. semin. lini ʒi. cypper. screnan. an. ʒi. m. ben. albi, ben rub. an. ʒi. fiant sacculi qui bulliant in aqua & vino pro fotu ventris totius & ventriculi, cum spongia.

A fotu liniatur oleis sequentibus.

℞. Butyr. recent. ʒii. mucag. sem. lini & altheæ an. ʒi. pulver. maltich. & cypperi, an. ʒi. ol. absynth. maltich. & chamæm. an. ʒi. ol. rosati ʒss. aceti ʒss. misce, fiat litus ad ventrem totum.

Item adhibitus pullus gallinaceus & catulus ventriculo.

His remediis levatus. Cessantibus ventris doloribus gravissime illi doluerunt partes extremæ, præsertim genua & pedes.

#### Annotationes.

1. Si verè morbum illum nominare velis, speciem quandam cholerae siccae appellares, de cuius notis & signis dictum est ante.

2. Urina erat pene cruda & incocta, quod delatabat incendium renum præpropere serum attrahentium: & suppressionem humoris biliosi quæ suppressa malum deterius reddebat.

3. Est ubique sunt icterici sunt flatuosi, est ubi non sunt flatuosi, secundum sententiam Hippocraticis. Nam cum sit icterus per inflammationem partium, nec pituitosa crudaque materia subest quæ in flatum vertatur, tunc absunt flatus. sed si aut præcesserat congestio materiae pituitosæ, aut chyli propter pravam finarum hepatis dispositionem, corruptio sequitur, etiam in ictero potest esse flatuum multitudo. Uel dicemus ex agitatione materiae crudæ, & caloris contra naturam excitatos esse flatus malignos. Idemque factum esse quod in generatione flatuum, de quâ in nostris Definitionibus, Galenus comment. in partic. 21. lib. 4. Acutor. ait à spiritus interceptione non inferri flagrantem hypochondrio affectionem. Quod verum est. sed flagrans in hypochondrio dispositio potest flatus excitare.

Quod mirum est quiescentibus post balnea doloribus ventris & renum, coepit dolere tibias & malleolos, adeo ut per omnes noctes clamaret, nec ulla ratione sedarentur. Hunc morbum graphicè explicat Hippocrates, lib. de intern. affect. *Gulielm. Ballonius Consil. Medicin. lib. 1.*



*Iliaca Passio.*

Reverendiss. Abbas 40. annum agens, temperamenti totius & jecoris, calidi & sicci, gracilis habitus, multis abhinc annis hypochondriacus, Theologicis studiis addictus, & rei quoque œconomicae quammaxime incumbens, multum comedens, & vina meraciora bibens, nec vel brevis omnino jejunii patiens, natura enim vorax propemodum observatur, parum tamen concoquens, pituitosa proinde, & cruda materia vomitibus jundiu obnoxius, ignava tamen valde atque adstricta alvo tandem diebus proximè elapsis Venetias petens, negotiorum sui cœtus gratia, Conchyliorum & Ostreaceorum copia se infarfit, vinaque Cretica bibit, suppresso interim consueto cruda & pituitosa materia vomitu, alvoque adstrictiori quam antea, & stercora sicciora egerente, quinimo tota hebdomada præterita omnino oriante, adacti in ventre rugitibus intestina instantibus ac distendentibus. Cujus rei causa pilul. ex Aloe cum Mastich. ubi familiares deglutiit, quas tamen nulla evacuatio subsequuta est, ideo ad clysterem confugit, quo pauca & exsiccata, atque materia pituitosa involuta dejecit. Cum autem dolores summum ventrem torquere inceperint, magis magisque invalescentes, cum vomitu ferè continuo & vehementi heterogenæ, materiae, biliosæ scilicet atque pituitosæ, Medicum domesticum accivit, qui statim Potionem ex Syr. & Mel. Ros. sol. præscripsit, quam tamen illico Pat. evomit, quibus perterritus, statim me quoque, casu tunc temporis Venetiis agentem, in consilium advocavit.

Licet nonnunquam Colicus dolor cum Iliaco, & hic cum illo confundatur, ut videre est apud Gal. dicentem. Cum sit omnis Volvulus periculosus, qui in sublimitioribus intestinis consistunt, iis qui in crassis sunt deteriores, ut qui contagio jecur & lienem afficiant. Cui subscriperunt quoque Aret. & Trall. quinimo & Diocles Carystius apud Cœlium Coli intestini dolorem Ileum vocavit, potissimum vero id experientia confirmat, qua videmus stercora in scroto obdurata, Coli inflammationem excitare, & postea Iliacam passionem, cum sæcum vomitu, cujus opinionis fuerunt quoque Petrus Salinus, Mercatus, Mercurialis, & Fernelius, qui vidit Colon pituita repletum in Cadavere Ileo defuncti. Nihilominus Iliaca passio non datur, nisi Ileo intestino affecto, quod hisce casibus sit solum per consensum, sicut primario semper læditur in legitima atque exquisita Iliaca passione, quæ nonnisi ab Ileo intestino, ossi illi adhærente habet, seu à verbo Græco Είλεο, hoc est misereor, ob sæva & miseranda symptomata illam comitantia, unde Miserere mei appellata quoque fuit. Hanc autem esse affectionem Abb. Reverendiss. divexantem demonstrat ejus proprium & inseparabile pathognomonicum signum, nempe quod nihil ad inferiora descendat, licet Medicorum vulgus falso sibi persuadeat, hoc potius esse stercoris vomitum; Gal. enim ita de Ileo locutus est. Et vomitus non semper adest, sed quando exitiales sunt, & si vehementius distorqueantur, stercus ascendit, atque singultiant. Quod alibi repetit dicens. Vomitus autem stercoris

advenit eis qui exitialiter se habent, & ideo sub finem morbi conspicitur. Id autem confirmat historia ab Hipp. narrata de Muliere apud Tisamenum, quæ tertia die volvulosa, sine ullo vomitu obiit. Neque obstat, quod in eadem dejectiones tenues, cruda, & pauca fuerint, cum enim inflammatio fuerit in superioribus intestinis, excrementa, quæ infra inflammationem hærebant in crassioribus, attenuata & liquata, paulatim tenuia, cruda, & pauca descenderunt, verum nihil amplius torus expulisset, si diutius affectus perdurasset. Quod comprobatur quoque Hipp. dum Ilei ex inflammatione curationem proponens præcipit, educenda esse faeces infra inflammationem stabulantes glande ex Melle Telle Taurino illita, cui subscribit quoque Petrus Salinus. Sed præterea Iliacam passionem confirmat dolorus situs atque casu nostro assidui quoque vomitus, ob Ileum Ventriculo proximum, & potissimum rei potulentæ, quia potus innatans facilius vomitu quam cibus rejicitur. Quæ tria signa Gal. ipse quoque confirmavit.

Causa vero hujus affectus multiplex esse potest, à casu tamen nostro inflammatio excluditur, quia febris non adest, excluditur item durus tumor, quia paulatim affectio facta non est, nec abscessus locum habet, quia nec diuturno tempore, nec cum sensu doloris illius partis genitus est affectus, quare superest nobis consideranda sæcum retentio, necnon pituitosæ & crassæ materiae accumulatio. Et quidem si ex una parte temperamentum totius & jecoris, calidum & siccum, totius & abdominis præsertim, gracilitatem, consuetam alvi stypticitatem, meracioris vini familiarem usum, atque tandem sæcum diuturnam retentionem consideremus, hanc esse hujus passionis causam, summa & cum ratione concludi posse videtur. Si vero ex altera consuetam Pat. Reverendiss. voracitatem, quotidianam cruda & pituitosæ materiae generationem, & suppressam ejusdem per vomitum evacuationem, una cum postrema Conchyliorum & Ostreaceorum ingluvie expendamus, neque hanc certè excludi posse cognoscemus, atque utramque ad Iliacæ hujus passionis ortum conspirare, asserere cogemur, potissimum cum utriusque præsentia signa habeamus. Etenim sæcum retentio non statim, sed multis post diebus, mordacitate scilicet acquisita, dolores excitare solet, tuncque sursum halitus elevantur, & cum vomitu primo bilioso, mox etiam pituitoso per os excernuntur. Et licet à pituitosamateria, utpote humida, dolores vehementes inferri non possint, attamen invalescere incipiunt, quinimo graviores evadent à flatibus copiosis & acerbis, ob stercoris præsentiam intestinum distendentibus ac vellicantibus. Neque pituita induratis sæcibus facilem exitum parare potuit, quia à fervido viscerum calore crassifacita, & ipsa ad motum inepta reddita est.

Hanc vero causam pituitosam admisit quoque Avic. capite proprio, imo & Hippocrat. dum dixit, quod, Quibus ex stillicidio urinae Ileos supervenerit, in septem diebus pereunt, nisi febre superveniente satis urina fluxerit. Nihilominus eam ablegare Gal. conatus est, negans hunc Aphorismum esse Hipp. quamvis postea in progressu illam concedat dicens. Difficiliter



id evenire posse, at si placeat, & ista causa ponatur.

Passio Iliaca ex se acuta & periculosa censetur ab Hipp. ipso, quam foetidam & mortiferam appellavit Oribasius, ideo Ab Ileo vomitus, singultus, desipientia, vel convulsio, malum. Comparative tamen considerata, minus periculosa est quam quæ ex abscessu, duro tumore, aut inflammatione procedit. Neque nos prorsus deterreat, nec spem omnino abscindat fecum retentio novem dierum, siquidem Rhasis historiam narrat mulieris paralyticæ, quæ integri mensis spatio ventrem non exoneravit, sicut Nicolaus de quadam gravida aliam refert, quæ 45. dies nihil per alvum deiecit, quæ tamen nec in Iliacam passionem inciderunt, minusque perierunt. Magni tamen facere præsentem affectum nos cogunt Iliaci dolores cum vomitibus, verendum enim ne alia duo prava & exitialia symptomata contingant, difficilis videlicet respiratio, & fecum per vomitum excretio, præsertim cum ad passionem hanc producendam duplex causa concurrat.

Statim itaque propriis & efficacioribus remediis sedulo agendum, & si medica intentio ab essentia est elicienda, omnium primo adversus fecum & materiæ pituitosæ retentionem convertenda laxantibus & subducentibus. Quoniam vero urgent, & in posterum magis urgebunt dolores, Anodyna, & Narcotica quoque videntur usurpanda, licet in hoc peracuto, imo acutissimo affectu locum non habeant, præ temporis brevitate. Nam dicebat Galenus Non adhibeantur opiata, nisi post adhibita alia medicamenta, dolores enim sedant, sed dispositiones non sanant. Causis itaque contraria remedia opponenda, quæ quoniam sunt fæces retentæ, & materia crassa atque viscida pituitosa cum copiosis flatibus, ideo primo fæces internis emolliendæ. Secundo dissolvendæ & evacuandæ, & si res pro voto non succedat, Tertio intestina vento replenda & inflanda, ut facilius dura stercora devolvantur. Inde quarto statim Clyster injiciendus, qui fæces dissolvere & colliquare possit: atque interim crassa & viscida pituita attenuanda, & una cum fæcibus evacuanda, flatusque discutiendi. Quæ omnia attigit Hippoc. 3. de Morbis.

Primo itaque exhibeatur statim Oleum Amygdal. rec. ad ℥v. cum ℥iiii. Olei de Lino, ob præsentiam pituitosæ materiæ. Sex vero aut septem exactis horis, in Balneum descendat ex Oleo paratum, cui suffundatur decoctio emolliendi & laxandi facultate pollens, quam etiam Oleo impertiri possit. Paretur autem ex Aqua dulci, alterata solus Malvarum, Pariet. Viol. Radic. Aith. & Lil. alb. sem. hordei, & fœnugr. Balneo vero egressus Pat. & deterfus, assumat Flor. Cass. recentiss. extractæ ad ℥x. à qua, si vomitus nullus fuerit metus, bibat jus emolliens, Malvis scilicet alteratum: inde somnus permittatur, & tribus aut quatuor horis ab assumptâ Cassiâ, cibis offeratur, exigua quidem copia, sed multi nutrimenti: & à cibo rursus somnus capteretur, ut aliis quatuor post horis Clyster fæces emolliens & evacuans injiciatur, ita parandus.

℥. Decoct. Malv. Betar. Mercur. Chamæm. fbi. Mel Ros. sol. Ol. Amygd. an. ℥ iii. Salis Gemmæ ℥ ii. Vitell. ovor. n. li. m. pro Clyst. His peractis,

superfedendum opere, neque enim ad valdè attenuantia ratione pituitæ devenire licet, ut ad vinum generosum, cum Aqua vitæ, Elixir vitæ cum Aqua Cinnam. præscripta à Mercato, & Petro Salio in hoc affectu, sed potius iterum laxantia, Ol. scilicet Amygd. recens Ol. Amygd. amar. vel paucis Cretico commistum, cum Matthiolo repetenda, & Pat. rursus in Balneum immergendus.

Quibus si non cedat affectus, ad tumefacientia, & stercus induratum dimoventia, necnon suo pondere extrudentia erit confugiendum. Quare folle fabrili, cannula per sedem introducta, intestina vento implenda & insufflanda, mox clyster dissolvens & moderatè irritans injiciendus, qui peti poterit à Scribonio Largo Medicinæ Principe, Lib. de Medicam. Compos. 118. propositus, & ab eodem feliciter expertus, dum Servum cuiusdam Vnguentarii, stercus per os ejicientem liberavit. Paratur autem ex Oleo, in quo decocta fuerit Ruta, addito Aphronitro, ad seseunciam, valet enim flatum discutere, & fæces dissolvere, ut asserit quoque Gal.

Quibus non sufficientibus, ponderosa sunt usurpanda. Sic Trall. proponit plumbum devorandum. Mercatus Chalybem, Pareus Argentum vivum, quod tamen remedii genus desumpsit à Mariano Sancto, qui præbebat Mercurium vivum, ad libras, in Aqua calida, quo multos vidit in Ileo deplorato morti proximos liberatos.

Hæc autem sunt efficaciora & selectiora remedia, quæ Sapientissimo Viro proponere potuimus, quorum recto, & opportuno usu Rever. Abbati in adeò truci malo, sanitas reparanda; congrua addita victus ratione, quam antea innuimus, vino omnino non interdicto. Raym. Ioh. Fortis Consult. Ti. Cent. 1.

#### *Medicatio viri, Iliaca Passione Laborantis.*

Vir 36. annorum, ingluviei deditus, cum varii generis malis cibis longo tempore esset usus, incidit in intolerabilem doloris cruciatum; totum quidem ventrem circumdantem, sed maximè in umbilicali regione, & circa hypochondria, ipsum miris modis torquentem, Accersit cibi fastidium, & deinde etiam vomitus, quo nec cibus, nec potus, retineri potest. Multos corruptos humores per superiora excrevit. Alvus ita adstricta est, ut nullum flatum, necdum quicquam aliud, per inferiora excernere queat.

Afficiuntur in hoc ægro ventriculus & intestina, ac inter ea potissimum intestinum ileum. Idque ex vomitu & ingenti illo dolore, totum quidem ventrem, sed regionem umbilicalem & hypochondriorum, ubi intestinum ileum situm est, potissimum occupante, est manifestum.

Morbus, quo hic æger affligitur, est intemperies ventriculi & intestinorum, ac præcipuè ilei acris & putrida, & forsan eorum etiam angustatio; quæ dolorem crudelissimum in iis partibus, ac præcipuè in ileo, ac præterea corruptionum humorum per superiora copiosam excretionem per inferiora impediens Ileus, vel Iliaca passio, à parte præcipuè affecta, vulgò appellari solet.



Causa procatactica hujus morbi est ingluvies illa, quæ variis generis pravi cibi diu a viro hoc ingestæ fuerunt. Pravi vero & corrupti humores hinc in partibus affectis, jam commemoratis, geniti, ibique existentes, & cum sanguine mixti, & per corpus diffusi, antecedentem hujus morbi constituunt causam.

Pars vero eorum ab illis imbibita, eaque suâ acrimonia & copiâ vellicans, & forsan etiam crassitie suâ, vel convolutionem eorum pravam excitando, angustans, intemperiei hujus, ac doloris crudelissimi, necnon excretionis per superiora institutæ, per inferiora verò, ob spiritus animales, qui in fibras intestinorum oblique ascendentes fortissime ab irritatione hic factâ fluunt, penitus impeditæ; itemque cibi fastidii, continens est causa.

Periculum est, ne hic morbus stercoris vomitum inducat, & ægram syncope, doloris vehementia inductâ, occidat.

Diligentissima itaque Curatio mox est adhibenda; Eaque in humorum pravorum per inferiora educatione, doloris sedatione, & intemperiei per contraria correctione consistet. Mox itaque injiciatur talis clyster.

℞. Malvæ, bifmalvæ, mercurialis, betæ, an. m. i. Rad. althææ ℥ii. Flor. meliloti, camomill. an. m. ss. Caricat. pingui. ℥ss. Decoq. in jure pulli ad lib. i. ss. in Colaturâ Dissolve electuar. diacatholici, diaphanici an. ℥i. Vitelli. ovi No. i. butyri, ol. anethini an. ℥i. ss. Salis comm. ℥i. Misce. F. Clyster; mox injiciendus, & quam diutissime æger poterit retinendus, & aliquoties reiterandus.

Ubi per inferiora excretio aliqua facta fuerit, tale purgans per os dandum erit.

℞. Cassiæ recent. extractæ. ℥ss. Electuar. diaphanici, diacatholici an. ℥ii. Olei anisi. ℥ss. Aq. decoct. hordei q. s. misce. F. Haustus brevis.

Per os etiam postea exhibeatur oleum amygdalarum dulcium ad uncias duas, cum jure vervecino mixtum. Venter foveatur tali fomento:

℞. Fol. malvæ, althææ, violariæ, an. m. i. ss. Flor. camomillor. meliloti an. m. f. Sem. lini. anisi, anethi an. ℥i. Decoq. in aq. comm. q. s. pro Fomento. Et postea venter oblinatur tali oleo.

℞. Ol. anethini, camomillor. Amygdalar. dulc. an. ℥vi. Misce. Doloze perseverante exhibeatur talis bolus.

℞. Theriacæ Andromachi ℥ii. Requei Nicolai ℥ss. Laudani opiat. gr. iiii. Cum syr. de papav. alb. q. s. Bolus. In clystere etiam antea proposito addi poterit philonium Romanum ad ℥i ss. vel ℥ii.

In victus ratione, Aer, sit calidiusculus. Cibus eupeptus & euchymus, ex jusculis. Potus sit cerevisia & vinum mediocre. Somnus sit longior. Alvus respondeat arte, vel natura: Tristitia vitentur.

#### *Medicatio Fæminæ Ileo, Ex Bubonocèle, Laborantis.*

Mulier quadraginta annorum, jam à multis annis ex partu In dextro inguine herniosa, incidit in diarrhæam; quæ dum alvum frequenter deponere cogitur, intestina, quæ ligamentis externis artificialibus in loco suo retinere solebat, in inguen cum tumore sunt prolapsa; cumque ea ob duritiem renitentem, in locum

reduci non possent, incidit in intolerabilem ventris dolorem, circa umbilicum ipsam potissimum torquentem, ac cum vomitu enormi & continuo variorum excrementorum, imo ipsarum etiam fæcum alvi, conjunctum. Jam à biduo hoc torquetur malo, multaque remedia per os & anum sunt adhibita, sed ea hæcenus fuerunt irrita. Adest febricula.

Afficitur in hac ægra inguen dextrum, quod ex ejus tumore; & intestina, quod ex dolore ventris, circa umbilicum ipsam potissimum torquente, & tumorem in inguine faciente, necnon ex enormi illo vomitu, est manifestum.

Morbus, qui ipsam affligit, est tumor inguinis dextri, ex intestinorum illuc prolapsu ortus; qui intolerabilem ventris dolorem, vomitumque excrementorum, imo etiam ipsarum fæcum, enormem & continuum faciens, Ileus ex bubonocèle appellari solet.

Causa procatactica hujus morbi est diarrhæa illa; quæ ægrâ alvum frequenter evacuare, corpusque inclinare coacta, intestina cum copiosis fæcibus frequenti illo motu in inguen deturbavit; eaque ibi hærentia, atque contorta ac pressa, partesque vicinas distendentia, ac dolorem in iis excitantia, descensumque excrementorum impediens, continens hujus morbi & symptomatum sunt causa.

Ab illapsis enim intestinis factus est inguinis tumor & tensio, & intestini clausio; indeque dolor; & à dolore pori in cerebro ita fuerunt aperti & spiritus ita in eo determinati, ut illi in inguen multos impellerent humores, tumoremque & dolorem ita ibi augerent, ut tumor induraretur, & dolor intolerabilis evaderet: in fibras vero intestinorum oblique ascendentes spiritus continuo ita influerent, ut ea, versus superiora magno impetu ab iis contracta, quicquid in iis continetur, magna vi per vomitum continuo ejicerent.

Morbus hic periculosissimus est. Metus enim est, ne intestini illapsi fiat inflammatio, ex qua oriatur gangrena. Et præterea, ne ex vomitu & dolore vires ita prosterantur, ut ægra in lethalem incidat lipothymiam.

Celerrima itaque, quantum fieri potest, Curatione morbus est impugnandus; quæ tota in intestini reductione, & doloris sedatione consistet.

Itaque tali decocto emolliente & flatu discutiente inguen dolens continuo foveatur.

℞. Fol. malv. flor. camomill. anethi, Sem. lini an. Mi. sem. cumini ℥ii. Concoquantur in lacte bubulo pro fotu, quo spongiæ imbuantur, eaque calidæ adhibeantur, & leni pressione manuum reductio intestini tentetur.

Dum autem hoc agitur, ægra ita in lecto erit collocanda, ut caput valde sit declive, crura vero elata.

Si vero hac ratione intestinum non potest reduci, cutis & peritonæum in inguine, ad intestini illapsi restitutionem, chirurgia erit aperienda; & intestina reducta, ope subligaculi, in abdomine retinenda. *Henricus Reginus apud Theodorum Craanen Medication. lib. 3.*

#### *Observationes.*

##### *Pro Ileo.*

Imperavi ut ℥ii. amygd. d. rec. sumeret; hoc unice valet & multis profuit; dedi autem calidè,

non



non repide ne evomeret. Petrus Forestus. obs. 16. lib. 21. *De mesenterii & intestinorum effectibus.*

Mulier quædam Romæ cum deplorata haberetur, & stercus per os evomeret, neque ullis remediis sanari posset, tandem sumpsit omni die jusculum malvæ, & sanitati restituta fuit; ut constat ex arcanis Cornelii Medici Roterodamensis: nihil æque stercora dura emollit, quam juscula pinguis. *Idem Schol. obs. 21. lib. 21.*

Quidam ileosum conclamatum a summa desperatione libera vit gallinaceo fimo ex vino albo vel syrupo epoto. *Idem Schol. obs. 21. lib. 21.*

Vir quidam ileo laborabat cum vehementissimis doloribus supra & infra umbilici regionem, & gravibus vomitibus non solum ciborum sed & stercoreum, & alvi per septimanas octodecim continua suppressione: ego huius viri misertus, curam ita institui.

℞. Olei sem. lini ℥vi. troch. alhand. ʒiʒ. M. & fiat ebullitio parva. Postea inunxi umbilicum bene hoc clystere, ac reliquum per siphonem injeci: hoc facto post duas horas cepit egere stercora durissima, mucosa, purulenta, foetidissima, varia & plurima, ac recte mox habuit, cibum & potum non evomit, non amplius doluit: & quod mirum, intra diem sanatus est. *Martinus Rulandus. curat. 99. cent. 10.*

Cum per superiora multa evomeret, per inferiora verò nulla remitteret; post plures injectos clysteres, quibus nihil egressit, ad hoc artificium devenimus, quo scopum obtinuimus, & ægrum ab orci faucibus liberavimus. Follem fabilem ano indidimus, & eo statum in ventrem immisimus, quo extracto, infusum emolliens, cum troch. alhand. paratum, per clysterem subito ejaculari fecimus, quo stercora illi o dissoluta ac colliquata fuere, & demumeducta: sic enim in hoc morbo operandum suadet Hippocrates. *Amatus Lusitanus. curat. 100. cent. 1.*

Cum ad consilium biduo ante mortem vocarer, negaretque medicus chymicus ipsi sanguine junctus se alterius Medici presentiam passurum; suasi qui me consulebat fratri, darent patienti argentum vivum crebro per corium transitu perpurgatum, quod sæpè vidi sine noxia, momento citius, eductis secum obviis facibus per intestina transisset a cuius usu, ne frigore suo interanea læsile posset, statim clysterem ex puro Cretico vino injiciebam: sicque aliquot colini nimia tensione morituros, cum Dei gratia liberavi. Sed Medicus maluit hominem in certa morte relinquere, quam remedium, quod inexpertus judicabat periculi plenissimum tentare. Pilas alii in hoc casu aureas, argenteas aut etiam si illa desint, plumbeas præscribunt: sed argentum vivum pilis omnibus expeditius, velocius, intestina percurrit, perpurgatque: vivunt hodie multi, qui norunt centurionem non ita pridem mortuum, cui cum princeps commensabundus, in media computatione, risum captans, felibram argenti vivi in capaci poculo vino pleno propinandum curasset, ipse obducto amysside vase, presentibus omnibus, neque enim, adhuc fere bibens, fugere poterat, atque in cachinnos effusus, largissime & cum fenore pridiana cœnæ, per anum innoxie reddidit: ultraque triginta annos sanus vixit, dicens cum inter pocula videretur se clysteris compendium fecisse: illis idem evenisse scio. *Henricus ab*

*Heers. observ. 2. lib. 1.*

Cogente necessitate ad mercurium erat descendendum, quod a Massaria Capivaccio, J. arto & Mariano sancto ad æthera commendatur, & in hoc morbo est remedium indicatissimum, nam juvat mirum in modum ratione ponderis & fluiditatis & penetrantia, neque ejus malitia timenda est, nam non est vere venenum, exit enim facile e corpore, in & Gallia Cisalpina, inquit Matthiolus, exhibetur mulieribus ægre parturientibus, & pueris etiam in casu venenoso: quare tuto descendere possumus ad hoc remedium urgente necessitate, nam extremis morbis extrema sunt applicanda remedia. *E. iphanus Ferdinandus. hist. 74.*

Dux quidam strenuissimus cum post lulum parvæ pilæ, sudore madidus, sitique oppressus, aquæ nive nimium infrigidatæ calicem ebiberet, ilico ab ejus potu, in sublimioribus intestinis torsionem sensit: cum intensissimo cruciaretur dolore, multaque jam tentaret efficacissima auxilia, illic nec fæces, ructum crepitumve emitteret, imo vomitionibus fœdis oppressus in malis esset, nullo alio præsidio quam libræ hydrargyri potu potuit levari: a quo & fæces excrevit, & ex dolore melius habuit; quo sedato, & clystere ex generoso vino injecto, perfectam consecutus est sanitatem: optimum sane remedium est, nam anodynum est, & suo pondere intestinum aperit, & obstruentes fæces deturbat, & cum vehementer sit humidum, tenuibusque constet partibus, & valde mobile, irritat naturam, & stercus valida ventris perturbatione propellit: Authore Avicenna Argentum vivum plurimi qui bibunt læduntur eo, egreditur enim cum dispositione sua per inferiorem regionem. *Zacutus Lusitanus. observ. 3. lib. 2. præx. admir.*

Quidam ex castanearum crudarum ingluvia multa, in omnimodam incidit fæcum retentionem, ita ut ventris tumore, doloreque immani oppressus fuerat: hic cum in agone esset, & frigidus sudore madidus, stercus per os ejiceret, variaque interna & externa expertus esset incassum auxiliantem duodecim parvas pilulas plumbeas quibus sclopetarii ad enecandos passeris utuntur, devorandas dedi; quibus dolor aliquantisper conquievit: sed post tres horas iterum increvit, cumque iterum octodecim pilulas propinarem, fæces reddidit, & injecto clystere ex aq. vitæ & urina pueri a dolore immunis evasit: nec mireris, nam hoc catapotium transvortatum volvulosos juvat, quoniam intestina involuta, implicata & vincta explicat suo pondere, & aperit; fæces impellit, & obstruentia excludit: lenitque dolorem: in quem usum Mercatus lib. 3. de morbo intern. cap. 16. chalybis limaturam propinat. *Zacutus Lusitanus. observ. 14. lib. 2. præx. ad a. irand.*

Narrat Sanctus Marianus multos se novisse, qui in ileo desperato, imminente morte liberati sunt haustis argenti vivi cum aqua sola libii. pondere enim suo intestinum velut vinctum expedit & evolvit, prædurasque & obstruentes fæces deorsum deturbat. Addit & valuisse in colico affectu apud alios id medicamentum, ℥iii. pondere haustum. *Amatus Lusitanus. observ. 7. lib. 2. præx. p. 6.*

Intestinum si elapsum sit in scrotum, ilico reponatur, antequam febris & singultus supervenerint: si enim illa supervenerint, ac si vi repo-



natur, ante septem fere horas moriuntur: si in hoc morbo fluant sudores foetidi, anhelitusque & ructus oleant male, lethale: superum intestinum inferiori illapsum sit, clysmis ac glandibus acribus deorsum fiat motio: sin infernum se superno intruserit, globulo plumbi devorato abactio fit. *Iob. Heurnius. ad aphor. Hippoc. 10. sect. 7.*

Pharmacopæus maximo ilei tertio quoque die dolore torquebatur: quo sæviente febris aderat satis vehemens, & umbilicus una cum circumvicinis partibus in tumorem attollebatur: injecto autem in ipsis doloribus enemate satis acuto, expurgatilique vitiosis, admodum viscidis, crassiss, foetidisque scæcibus, dolor conquievit, febrisque cessavit. Quod sæpius contingeret, & nec desinerent huiusmodi tertianæ exacerbationes, nec enemata, nisi cum adhiberentur, prodesse, de aliis remediis deliberatum. Tentata quædam sunt, sed cum nec his dolores integrè sedarentur, pilulæ iliace occurrerunt, quæ à Rhasi libr. 9. ad Almanforem describuntur: harum. Si. in die quietis exhibitus admodum pravy & vehementer foetentes humores eduxit: quibus expurgatis, ilei dolor multum sopitus: cum autem in universum non cessaret, eadem in paulò maiore dosi exhibitæ: quibus, reliquis humoribus eductis, ilei dolor omnino conquievit. *Rembertus Dodo-neus observ. 36.*

Medicus quidam longo usu famigeratus, hydrargyri ℥iv. cum melle rosac. solutivo propinat, iliacum dolorem ab inversione intestini deploratum compescuit. *Iob. Rhodius observ. 80. cent. 2.*

Neminem volvulo perire sivi; potandos nimirum dedi aliquot globulos plumbeos musquetarum, ut sui solo pondere durum istud excrementum propellant, quo plures hauriuntur, & majores, eo tutior & celerior sequitur sanatio, modò æger stet vel ambulet. *Iob. Helmontius tract. cui titulus de flatibus.*

Vir quidam ileo laborans à quinque diebus, ut fæces per os rejiceret, multis remediis frustratentatis, sumpsit mercurii cum sulph. extincti & in fomam pulveris redacti ℥i. in globulo ceræ inclusam. Statim post exhibitionem fœtus continuo adhibiti, & clysteres frequenter injecti. Post aliquot horas frutula quædam ceræ in rejecto clystere apparuerè, quod indicio fuit apertam fuisse viam, & medicamento purgante exhibito æger à morbo prorsus liberatus est. *Franciscus Chomel. observ. 1.*

Volvulum hydrargyro propinato plures curatum prodiderunt: nemo tamen hoc modo, quem Petro Penæ familiarem notavit Petrus Asselinæus Gallus medicus Venetus, felici successu commendatum. Purgabat enim primo hydrargyrum à plumbagine sua, coquendo cum vino & aceto, trājiciendoque postea per alutam: tum tenuissimam membranam, in qua aurum extensum erat, nodulum compingebat filo ligatum: ea hydrargyri, ut supra, defæcati, sesquiunciam includebat, & glutine ex tragacanth. factò obserabat, lentoque igne siccata, educto filo, melle aut syrupo intinctam pilulam ægroto devorandam exhibebat: sic glutine in ventriculo statim dissoluto, hydrargyrum copiose alvum ducebat: bis autem sumpto tali globulo quendam

sanatum viderat. *Georg. Hieronimus Velschius observ. 43.*

Ventris sævum dolorem ex ileo lenivimus sacculo ex suillo stercore aceto decocto confecto. *Martinus Rulandus. curat. 74. cent. 7.*

A violentis vehementer purgantibus in hoc malo omnino abstinendum erit, quod hæc excitant flatus, & augent malum. Sanguis vespertilionis hypochondriis illitus mirifica experientia ilei dolores sistere creditur. *Franciscus Ioel. practic. lib. 4. sect. 3. cap. 6.*

Mulier quædam ex hernia umbilici in iliacam passionem incidit, ita ut vomitiones continuæ contentorum in alvo subsequerentur: in quibus sistendis nihil quidquam profuit, excepto elixere proprietatis. Parac. cuius gr. v. vel vi. in brodio exhibitis, ad miraculum per viginti quatuor horas, enormes vomitiones sistebantur, quanquam ægra, quod intestina inflammata nullatenus reponi possent, naturæ debitum solvere cogebatur. *Gregor. Horstius. observatio. 15. lib. 4.*

### *Volvulus ex irâ.*

Morbus tenuioris intestini quem αἰὼν nominant, occidit, nisi resolutus sit, inquit Celsus, ante septimum. Sed ortus ab inflammatis intestinis, consumit hominem multo celerius. Accensa quippè intestina, ut facile emoriuntur, sic amittunt victa facillime sensum doloris, & præcipitant ægrum, non tam in sudorem frigidum, quam ipsam mortem.

Vxor mercatoris, dolens acerbe, circa umbilicum, ob bilem præ iracundia liberalius in tenuia intestina effusam, incidit ilico in insignem præcordiorum angustiam, sitim immensam, alvum tardam, & præter crebrum ac exilem arteriæ pulsum, in tantum gutturis ardorem, & tam indefatigabilem vigiliam: ut die tertio refrigerit ipsi corpus universum: cum viscido madore, vomitu bilis æruginosæ, & tandem lethali omnium nervorum contractione.

Sed intestinis hæcenus acute dolentibus, perierat prius omnis doloris sensus. Nemo enim (ut Senecæ verbis id efferam) potest valde dolere & diu. Sed indolentia hæc arguebat hujus fistulæ mortem. Ac proinde, quæ in aliis ilei speciebus, obstinate suppressitur, illa ipsa dejectio sequebatur hic sponte. Sed mali augurii est, dolorem hac ratione deliniri, & alvum ex indolentia fieri citam. Nisi enim victrix natura, in ordinem iterum redegerit inversum intestinorum motum; qui iliacy familiaris est; & nihilominus plurima vergant deorsum: certum est illic aliquid monstri alii; neque duplici hac viâ, tam auferri, quam augeri vitæ periculum.

At enim, quo constet clarius quæ se habeat natura intestinorum. Sciendum illa, in viventibus, continenter in gyrum redigi, & instar alicujus lumbrici, per indefatigabiles circumvolutiones, ac sinuosa volumina, lentè ab illis deorsum propelli quicquid in se concludunt. Quem motum vocat Galenus peristalticum sive compressivum.

Qui



Qui manet animalibus, non tantum quamdiu moventur vel cor, vel auriculæ utraque ipsi adpositæ. Sed etiam longè post, videlicet donec se movet spiritus arterialis inclusus. Cujus motum observavimus in animalibus morientibus longè diutius permanere quam illum quem habent auriculæ cordis. Quibus hæcenus, sed perperam, ultimus fuit attributus motus.

Iasitum autem hunc motum quo intestina naturaliter, quasi conglobato agmine deorsum tendunt, lædit evidenter obstructio. Sive illa sit à lenta pituita, sive ab immissione unius intestini in aliud, sive etiam ab inflammatione, de qua agit hocce exemplum. Remoraturque non modo naturalem expulsionis motum, verum inducit contrarium. Qui incipiens à convulsione musculi circularis, ano circumpositi, trahit omnia sursum, rejiciendo per os quæ ex naturæ lege tenderent deorsum.

Velut clarè videre est apud Galenum comment. 33. lib. 3. de vict. in morb. acut. Quocirca non temerè Hippocrates. Ab ileo vomitus vel singultus, vel convulsio, vel delirium, malum lib. 7. aphor. 10. Quibus siquidem, certè lubet addere, alvum sub finem morbi lubricum, intestina indolentia, & sudorem frigidum habebis omnes desperatæ inflammationis notas. Emortua namque intestina, destinant hominem cædi. Et quò minus doloris, eò plus dejectionis, & maturius interemptus homo. Nicol. Tulpius *Observ. lib. ii.*

*De Doloze Ilei, ac corporis membranosi per alvum excretionem.*

Modestissima vidua, annorum quadraginta, de ulcerofo ilei dextri, tempore dejectionis alvi præsertim, sæviente dolore conquirebatur, quem alii nephriticum, colicum alii mulierculæ vero hystericum existimaverant, variaque ad id facientia præscripserant remedia. Accersitus ego suavi blandiori decocto abstergente, balneis ac enematis, emollientibus & dolorem lenientibus præ cæteris insistendum esse. His per octiduum sedulo continuatis, corpus membranolum digiti majoris longitudinem & latitudinem æquans, patulum & erosum ab una, ab altera vero parte clausum, triplici tunica, tenui, carnosa, ac rugosa constans, genuinum quasi intestinum cæcum referens, exiguo cum cruore, cujus ante vestigium nullum, per alvum dejecit. Postea, quod notandum, inappetentia ac alvi constipatione nulla arte solubili correpta est; Verum nona & sequentibus diebus alvo sine dolore sponte soluta appetitus rediit, & patiens pristinae valetudini restituta. Si verum intestinum cæcum, quod ex doloris specie, loci situ, ac partis excreta conformatione quasi affirmare liceret, admiranda sane naturæ, quæ defectum ejusdem, ileon & colon per intentionem secundariam ac quietem, sine qua fieri non poterat, reuiniendo supplevit, ac à fati se vindicavit. D. Nicol. Gul. Beckeri.

*Dolores Iliaci & Hernia ab intestino vermibus eroso.*

Fœmina N. N. 36, annorum in ventre circa

regionem umbilicalem magnos dolores patiebatur, inde à vindemiæ tempore, quo vas uvis refertum, junctis viribus attollebat, & in inguinæ rupturam cum dolore sentiebat, subsequente tumore, vomitu, siti, febre & magna debilitate; tumor ad tactum erat instar lingui durus, lividus & contusus; triduo integro alvus adstricta mansit; clysteres ergo applicati sunt, & cataplasmata emollientia lacti incotta tumori imposita, cordiales potiones exhibitæ; septimo die ruptus fuit tumor foramine juglandis magnitudine facto, atque effluxit ex intestinis materia putrida, nigra, fetidissima: cavitatem ulceris Chirurgus adimplevit plumaceolis spiritu vini imbutis, foribus foris applicatis è scordio, absynthio, veronica, myrrha & sale marino, spiritu vini, & vino albo paratis, unguentum quoque digestivum vulnerato intestino adhibitum è terebinthina, ovi vitello, spiritu vini, myrrha, & ung. Egypt. paratum. Post plures vermes ex ulcere prodibant vivi & mortui, intestinum hoc gangræna affectum ritè dictis remediis deligatum, octo dierum spatio, separavit emortuam partem à sana ad palmæ manus latitudinem, sarcotico-rum beneficium vulnere cicatrix inducta, & ægta Dei gratia percurata est. D. Joh. de Muratio.

*Ileosus in agone mortis Celotomia restitutus.*

Lugduni Gallorum, ubi Chirurgi alias summe rigorosum sustinere coguntur examen dum versarer, viro ex Hernia diutina Ileo correpto plurima exhibita & adhibita fuere medicamenta, verum iis nihil juvantibus, omnibusque mortem intentantibus, sacerdoti fuit commissus, qui extremam unctionem, aliasque ceremonias ex Ecclesiæ Romanæ ritu ipsi administravit, ægerque jam de bonis suis disposuit & amicis legavit, ut adstâtes quivis de ejus salute desperarint. Contigit autem ut chirurgus quidam expeientiss. de misero ipsius statu certior redderetur, qui ægrum visitans extremum remedium adhuc tentari posse ipsi significavit, Celotomiam scilicet, seu apertionem inguinis, qua intestina reponi, sicque fecibus alvi exitus procurari possit, id quod hæcenus frustra aliis remediis tentatum. Æger moribundus sustinere hanc operationem in tali statu animum recolligit, parumque fecit difficultatis; Chirurgus igitur ipsum dextrè locans incisionem facit ex arte tutam, circa foramen ovale peritonæi (circa cujus in homine erecto summa patet Creatoris sapientia) per quod intestina stercoribus repleta in scrotum prolapsa sunt, hæcque sursum dextrè reponit, rupturam ritè claudit, sic ut postea injecto clystere è lubricantibus & carminativis, feces duræ subsistentes per alvum ceu locum ordinarium ejectæ fuerint, ægerque è faucibus præci ereptus.

Scholia. Operationum chirurgicarum insignem esse usum, maximum quoque abusum, dum absque illis natura sæpius lenioribus adjuta remediis affectum sanat, Nosodochorum Ægrorumque alibi disperforum exempla docent; Quam nobilis vero sit manus Chirurgi & tantum non divina, prædicta monstrat observatio, sine tali enim operatione absque dubio æger inter ingressus fuisset, unde dicitur redire neminem. De tali ergo operatione à celebri Chirur-



go Parisiensi Dn Bienaise præ reliquis Chirurgis administrata, lubeat quædam adhuc apponere; Administratur ea, ægro prius, ut decet, tabulæ lignæ commode adaptato, incisione in inguine cautè facta, quæ non lædat intestinum, super cannulam scilicet ex una parte rotundam ex altera v. cavam, quæ in procellum inseritur, ut impediatur omnis intestinorum instrumento attractus & læsio; dum verò incisio satis magna est, reducitur intestinum, acque cum filo bis perforato & ligato processustandem gastroraphia cura absolvitur. *D. Emanuel Konig.*

*Ileos à Bubonocèle.*

Dominus Arthe audius, celebris ille Chirurgus Lausanensis, hanc operationem in cive Lausanensi die 24. Aprilis Anni 1675. celebravit, posteaque casum his verbis è Gallico in Latinum translatis ad me perscripsit.

M. du Cloux concivis noster 50. annorum, nunc triduo decumbit ægrotus, horrendos patitur dolores in regione umbilicali, assumpta statim revomit insigni quædam violentia, plures clysteres ipsi fuerunt exhibitæ, quia Medici colicam biliosam tunc rati sunt, autem clysteres ne emolumento rejecti fuerunt: Quod vero motus spasticos in magno hoc dolore animadverterem, judicavi Bubonocelen adesse, & compressionem intestinorum, omnium symptomatum originem: In inguine dextro tumorem tetigi magnum, & durum, & ad tactum immobilem, quem nactus est æger à gestatione & elevatione oneris gravioris; huic imposui Cataplasmata emollientia ex malva, althæa, violaria, butyro & liliorum alborum oleo parata; post clysteres exhibui fortiores, immisi ægrum balneo, & intestini in locum suum reductionem variis artibus tentavi sed in vanum omnia, adeo ut symptomata aucta singultusque molestus, & metus gangrænæ adfuerit; quare in consilium vocavi Dominum Dapples, Dn. de Bergeries, Medicos doctos, usque quod à priore Medico Constantio peractum sit recitavi, & nil nisi operationem manualemente restare subinnotuit: Cum autem hæc operatio hic loci sit admodum rara, Dn. Dapples difficulter assensum præbuit, tamen quia in extremis morbis extrema sunt tentanda remedia, ægerque enixè cum exposulatit, hoc modo coram Constantio Medico, Chirurgo Gerband, & Pharmacopola Millot celebrata fuit: Ægrum elevatis, diductisque femoribus à famulis meis sustentatum altius in lecto reposui, ego vero integumenta communia supra tumorem digitis prehensa, quantum potis eram, elevavi, cultelloque usque ad peritonæi productionem, seu processum (quem juxta longitudinem aliquantum aperire debui) incidi, tum intestinum naturalem suum colorem mutasse conspexi, & indice sinistræ manus processum intra vaginam dilatando ad musculi oblique ascendentis abdominis anulum perveni, dextra vero intestinum in locum naturalem reposui: Insimul femoribus elevatis intestinum felicissime sedem nativam subingressum est: futuram vulnere postea quatuor in locis, integumentis atque peritoneo adhibui, & media post hora enema applicui, quod cum copia excrementorum fœrentium brevi rejectum est, ægerque placide dormire coepit, antea quatruiduo integro vigil existens. Vulnus præterea balsamis adstringentibus curavi, & tribus septimanis,

Deo benedicente, restitui.

Scholium. Similem herniæ curationem describit Ozias Aimar in observ. 8. Riverio communicata, qua multis remediis incassum per novem dies adhibitis, intestinum in scroto incarcerationum feliciter fuit repositum, incisione usque ad processum peritonæi instituta. In quo casu magnam peritonæi dilatationem fuisse necesse est, quæ intestina prolapsa non admodum comprimens, eadem quominus inflammationem & gangrænâ, sanguinis ntpote motu à vasis compressis, haud omnino inhibito, nec flatibus via denegata, subierint, effecerat; cum alias facile gangrænâ supervenire soleat, quam intestinis postea omnino sphacelatis, quamvis arte denuo repositis, certam mortem accelerare, non una vice notavi; sicut è contra, tempestive adhibita, imprimis cataplasmata ex emollientibus, simulque flatus discutientibus concinnata, salutem ægris non adeo incertam pollicentur. *D. Joh. de Muralt.*

### *Anatomica inspectiones.*

Quod spectat ad sanguinis aut feri intra intestinorum tunicas suffusiones, à quibus phlogosis, aut tumores dolorifici excitantur, revera ita fieri interdum concedimus, in o. *autopsia* novimus, ex inde vero passionem non Colicam sed Iliacam excitatam fuisse observavimus: Quippe cum plures ab Ileo defunctos aperuerim, Intestini cujusdam inflammationem, ac sphacelum fere in omnibus, & morbi & mortis causam fuisse deprehendi, neque mirum hoc, quoniam in membrana tenera & maxime sensibili, magna solutio continui spasmos & contractions dolorificas ita continuas & atroces creabat, propterea ut intestini affecti metus peristalticus, quo fæces alvi versus anum protruduntur, inhibeatur ac prorsus invertatur. *Willis Tract. de Anima Brui. part. 2. cap. 15.*

Intestina crassa tunicas easdem ac gracilia obtinent cumque in Colo fæces recta ascendant, fibris carnosissimis robustioribus, quæ contractionis motum fortiolem efficiunt, opus est Hinc si inflammatio, aut sphacelus (ut sapius novi circa collii initium contigerit, adeo ut fibræ carnosæ læsæ contractiones pro fæcibus sursum elevandis obire nequeant, illæ versus Ileon restagnantes passionem Iliacam incurabilem inducunt. *Idem Pharmacoracion. lib. 1. cap. 2.*

Mulier quædam dolorem Iliacum pati videbatur cum matricali commixtum, tandem quinquagenaria facta, æstivo tempore in hunc incidit dolorem, & trium dierum spatio in volvulum desiit affectum, unde in quarta mortua est: huic erat scirrhus tumor in confinio intestini coli, qui erat repletus ossiculis multum acutis, & veluti intestinum pungentibus atque vellicantibus; quapropter observatione (obstructione) in intestino facta, & inflammatione suborta, flatibus repleta, dolore admodum insigni cum fæcum rejectione correpta interiit. *Hippolitus Bosens de Facultate Anat. Lect. 2. p. 74.*

Rusticum novimus, qui cum post longiores torsiones, & ventris diuturnas inflammationes diem obiisset, & demortui incideretur corpus, longior in intestino fissura inventa est, ex qua etiam recentes nvas, quas paulo ante comederat, prorupisse conspeximus. *Benivenius cap. 76. de Abditis.*



Anno 1668. Amstelodami vir quadragenarius moritur, hic ab aliquot jam annis, quasi tabe conficeretur, marcebat, & inter dubia vitæ mortisque vota miseram trahebat animam: Tandem febris correptus fuit 14. ante fatalem tibi diem: post 18. nihil excrementorum per inferiora deiecit, tertio fæces per os fœdum in modum ejecit, quas triduo post anima sequebatur: Laborabat is omnium opinione volvulo, & revera is erat morbus, cui peritiores Medici, vel quod æger victus doloribus se convolvat sæpius, vel quod flatus in ventre quasi volvantur, etiam hoc nomen indi non abnuerunt; Nondum mihi hominem, vere miserando hoc morbo extinctum, seconfiduerat oblata occasio: hanc igitur non negligendam ratus, apud propinquos eam mihi impetravi veniam.

Ego inter secundam convolutionem intestinorum nullam, sed ea circa coli principium arctius compressa atque inflammata reperi: & ubi cauta lenique incisione ea aperueram, ulcus inveni, quod transitum ad inferiora facibus negabat, & hinc quæ deorsum vergebant, yacua, quæ sursum, excrementis plena; quin ipse ventriculus iis infectus, fœdum visu, grave odoratu spectaculum erat: Post inventam morbi causam, dum causæ causam indago, ecce tibi Pancreas se offert, quod ordinariam longitudinem media sui parte: latitudinem tribus transversis digitis, crassitudinem incredibili modo, pondus xiv. uncias excedebat pendeat enim uncias xix. cum hominis quinque, equi xi. plerumque pendeat: Omni ex parte plenum erat scirrhis glandulis, ovum columbinum magnitudine exæquantibus: Hac Pancreatis mole compressum Ileum, primo inflammatum; deinde exulceratum negaverat excrementis transitum. *Th. Kerckringius observ. Anatom. xlii.*

Aperiui o'im corpora ex Iliaca passione defunctorum in quibus Omentum & Intestina tota Sphacelo tenebantur: Ex his fœtor gravissimus vetuit penitus morbi causam indagare. *Fabritius Hildanus lib. de Gangrena cap. 4.*

Clericus annos 22. natus horruit & incaluit: Nox implacida, Vomitiones assidue rerum variarum, deinde velut cineritiæ ac nigricantes: Dolor ad totum ventrem implacabilis: hypochondria tumida, & distenta: neutrum in latum decumbere potuit: febris assidua, jactationes; ferre potuit phlebotomias, nec adjutus est: venter perpetuo siccus non solvebatur: Volvuli magna erat suspicio, 5<sup>ta</sup>. die repente interiit: Vomendi finis non fuit: Incendium intus magnum: Mortuus valde è maligno intumuit.

Aperto cadavere, Colon erat velut nigrescens, Epiploon totum putre, ad regionem Hepatis sanies purulenta: fœtebant adeo omnia ut viscera dimovere impossibile fuerit. Audio halitum illi fœtentem fuisse. *Ballonius lib. ii. Epidem. & Ephemer. pag. 193.*

Novi ebriosum Jureconsultum, qui cum temperamento biliosissimus esset, ideoque bile mota, quam clysterem naturalem vocat Avicenna, bis, ter in dies alvum deponeret; demum ut docet Hippocr. aph. 52. sect. 2. cum senescenti adstringeretur, pituita nimirum bilem

superante, & ætatis & quotidiana ebrietatis vitio, erat enim sexagehario proximus, nec alvum tensam illa arte posset deponere, naturæ pensum persolvit, intestinis immane quantum tumentibus, adeo ut viderem crassitie brachium adstantis, quod duabus vix capiebam spithamis; superasse.

Dum mortui fieret anatome, statim musculis abdominis & peritonæo sectis, intestina sponte crepuerunt, anatomicumque & viciniores, tanta alvinarum fœcum mole obruerunt, ut vestes illorum nemo adstantium internosceret: Itaque omnibus fœtorem fugientibus, nihil ulterius observari potuit: Hoc rarum quod Colon inflammatum, & immane quantum tensum; loco suo motum à Medicis judicabatur; adeo enim cætera premebat intestina, ut alvo omnimode suppressa, decimo demum die Ileusus factus fato suo fangeretur.

Cum ad consilium biduo ante mortem vocarer, suasi dari patienti argentum vivum, crebro per corium transitu perpurgatum, quod sæpe vidi sine noxa, momento citius, eductis secum obviis fœcibus, per intestina transisse: A cujus usu, ne frigore interanea læderet, statim clysterem ex puro Cretico vino injiciebam, sicque aliquot coli nimia tensione mortuos; cum Dei gratia servavi: Sed alius Medicus Chymicus maluit hominem in certa morte relinquere, quam remedium, quod judicabat periculi plenissimum, tentare: Pilas alii in hoc casu aureas, argenteas, aut etiam, si illæ desint, plumbeas præscribunt, sed argentum vivum pilis omnibus expeditius, velocius intestina percurrit perpurgatque. *Henr. ab Heers observ. Medic. ii.*

Clariss. Guido Patinus Inflammatoriam dispositionem Ilei intestini semper hunc producere morbum censet, adeoque plurimos evadere per Venæ sectionem; fœtus tepidos, semicupium ex aqua tepida & enemata emollientia: Idem ante annos triginta in auriga cujusdam Archiepiscopi, ex volvulo demortuo, totum hoc intestinum corruptum, nigrum & gangræna conspersum fuisse literis mihi indicavit. *Blasius in Veslingii Anatom. c. 3. p. m. 46.*

#### *Ileus à mutuo intestinorum subingressu; seu Insusceptione.*

Animadverti intestinorum tenuium mutuam ingressum spatio ampliore quam sit digiti longitudo; præsertim in nonnullis quos dolor Iliacus enecaverat. *Columbus lib. 5. Anatom.*

Aliquando intestinum in cavitatem intestini descendit, unde obstructio fæcis & corruptio illius cum morte oritur, sicut in sectione Anatomica observavi, Juvenis enim quidam hoc morbo affectus sine ullo hydrargyri juvamine mortuus est: quod cum permeare non potuisset, prope obstructionem à me inventum fuit. *Dom. Panarolus Pentec. 1. observ. ultima.*

Altera hujus mali causa post mortem à me deprehensa fuit; Intestini tenuis parte quavis coarctati ingressus in partem proximam, sed flatu solito magis expansam: Unde alvinis fœcibus transitus omnis ad alvum præcludebatur; consequente mox earundem regressu & ascensu ad ventriculum, cum miserabili ipsarum evomitione.



Judicavi modo dicto illum contigisse intestini tenuis in partem proximam ingressum, Et quidem nunc partis superioris in proximam inferiorem nunc inferioris in superiorem, quoniam observaveram sæpius 1. Intestinum tenue variis in locis flatu distentum, atque in partibus proximis, tam superioribus quam inferioribus, ad notabilem longitudinem arctissime contractum. 2. Agros eisdem torminibus pressos corpus suum mire agitasse ac non raro subito inflexisse: Ita vero inflexione sæpius repetita contingere potuit ut subinde ob relaxatum in alterutro extremo intestinum, ulterius pressus status locum concederet opposito Intestini adhuc coarctati extremo sese in satis sufficienter expansi intestini cavitatem insinuandi, succedente mox ejusdem intestini à propulso flatu liberati coarctatione satis violenta circa partem proximam insinuatam: Quoties autem pars intestini inferioris subit superiorem, toties aut sponte per assumpta alimenta, aut arte per pilulas plumbeas, aureasve deglutitas, curationis spes superest: Non item, quando pars intestini superior ingreditur inferiorem, quoniam sensim ulterius pergit pars conclusa, unde augetur magis magisque angustia, omnisque præcluditur contentis descensus, quocirca necessario certoque inde venit expectanda mors. *Franciscus de le Boë Sylvius Pract. l. 1. c. 15.*

Dissecui quandam volvulo denatam, cujus superior intestini pars in inferiorem inferebatur. *Plempius fundam. Medicina cap. de mesenterio.*

Intestini tenuis coarctati parti cujusvis ingressus in partem proximam, contingit; juxta Franc. Sylvium Praxeos p. 183. quod intestinum tenue variis in locis flatibus distentum, atque in partibus proximis, tam superioribus quam inferioribus, ad notabilem longitudinem arctissime contractum sit: Quod vidi in Nosocomio Leydensi in cadavere viri, ut & in foemina xl. annorum ab eodem dissecta: unde si ad dolorem levandum, vel aliam ob causam, abdomen prorsus vel comprimatur, vel antrosum inflectatur, facillime hic ingressus continget, idque vel partis inferioris in superiorem, vel superioris in inferiorem, Inflammatio autem contingit ob sanguinis in intestina effusionem, præsertim acrioris &c. Sic vidi vascula sanguinea ita tumescentia à sanguine in iis hærente, ut supra tenuium intestinorum tunicam distenta egregie observarentur in dissectione illius foeminae; Inflammationis vero illius causam fuisse judicabantur carbonēs suppositi, quatenus immediate supra eum locum, trium scilicet digitorum transversorum spatio sub umbilico, in cute abdominis observata fuerant quamplurimæ maculae nigricantes: Quod autem à carbonibus suppositis ortum censebatur, ratio hæc est, quatenus è numero mendicarum erat, quæ hyeme semper multum ignis secum circumferunt, atque supponunt, moxque iterum auferunt, partesque omnes corporis aeri frigido exponunt: unde puto primo à nimio calore humiditatem sanguinis affluentis in tam exiguis vasculis aliquomodo dissipari, sic minus fluxilem reddi: Secundo à subito frigore stagnari atque incrassari: vascula quoque ab intenso illo igne

aliquomodo corrugari posse credo. *Joh. Von de Flammerdinge Disputat. de Iliaco dolore.*

Interdum revolvitur intestinum instar digiri cheirothecæ reduplicati, quod omnino obstruit viam intestini, inde vomitus intestinorum per partes superiores: Reduplicationem hanc omnino fictitiam dicit nominatus Patinus, quam nunquam videre potuit: At his tæve eam in cadaveribus dissectis cum Clariss. Joh. Walæo videre contigit. *Blasius comm. in cap. 3. Anat. Veslingii cap. 3. p. 46.*

Sub ipsa præteriti nuper anni 1676. auspiciâ, mulierem ex pago Vallis Leporinæ, Fauto, advenam, cui eadem exitus ex hac vita quæ adventus in hanc urbem (Schafusam) hora contigerat, in Xenodochio nostro dissecuimus, diros ante obitum ventris cruciatus, cordis anxietates, dejectiones cruentas, tandemque vomitus perpeßam.

Patefacto abdomine Ileon alicubi plane contractum, ac velut injecto laqueo strangulatum vidimus: Nimirum ejus portio, quatuor transversos digitos longa, plurimum contracta & angustata, intra proximæ superioris cavitatem abscondita prorsus latebat, hacque sua portio verum ejusmodi intro-susceptionem, qualis à Clar. de le Boë Sylvio Ideæ Prax. Med. lib. 1. cap. 15. describitur representare visa est. Intus vero non Intestina duntaxat, imprimis Ileon, sed & ventriculus multis quasi stigmatibus inflatus erat.

Post inde ac nuperius dissecui Puellam octennem, cujus Ileon tres ejusmodi Intro-susceptiones distinctis intervallis spectandas exhibuit, una cum lumbricis alicubi velut conglomerationis, & mucagine intus contenta valde biliosa & crocea, interiora quoque ventriculi incrustante: Unde judicari omnino proclive fuit Puellam sine torminibus, & præcordiorum anxietate vitam non finivisse, quod & assertionem eorum qui curam ægræ habuerunt confirmatum. *Joh. Conradus Peyer Tractatus de Glandulis intestinalibus.*

Saltatoribus, mimis, aliquando tenuia intestina intorquentur: Filiolus Dom. Petrei, Medici celeberrimi, volvulo interiit, In dissecto Ileum ita replicatum inveni, ut si cheirothecæ digitus contraheretur. *Joh. Riolanus Pract. p. m. 156.*

Quam rarum sit Ductum dari intro-susceptionem, nulli non cadavera hominum curiosius dissecanti notum: In cystico bilario se eam invenisse in observatis tradit Joh. à Meckren: In infante non uno, postquam Iliaci interierint, me eam in Ileo intestino observasse scias velumismo etiam in puero 14. annorum eam notare licuit, & quidem duplicem, si uno loco pars intestini inferior se inferuerit in superiorem, altero pars superior in inferiorem. *G. Blasius Observ. Med. p. 3. obs. 3.*

Intestina, lumbricorum instar varie se moventia, intro-susceptionem quandam incurrunt, imprimis ubi dolore atroci afficiuntur, & hoc modo excrementis transitus ad anum denegatur, hinc Ileos: Mediis ordinariis nihil efficientibus, cucurbitula magna sine scarificatione sæpius parti dolenti apponi potest, atque iterum auferri: Annon etiam præstaret facta dissectione muscutorum & peritonæi, digitis



susceptum intestinum extrahere quam certæ morti ægrum committere? *Paulus Barbetus Anatom. Pract. lib. 4. cap. 1.*

Theodori Roulen puerum aliquoties invisi, qui dolore fixo & continuo sub regione Hepatis per annos aliquot laboraverat, eo tandem ex gravissima Iliaca passione mortuo, vocatus sum ut causam præcedentis doloris inquirerem.

Aperto corpore, inveni intestinum Cæcum contractum, in intestinum Ileum se insinuasse, idque opplevisse, adeo ut nihil ex superioribus intestinis ad Colon permeare posset, indellia-ca: Denique fisso Ileo, & exempto Cæco, id illicque inflammatum, & tumens inveni: Præterea scirrhus exulceratus, aut potius cancer exulceratus in ipsius Cæci intestini fundo conspiciebatur.

Diversæ constituuntur causæ Iliacæ passionis: Præcipua autem est Ilei constrictio & coarctatio: Itaque huius rei indagandæ causa diversa cadavera inspexi; & quamvis ut plurimum fœtor adeo reter erat, ut vix possent exquisitè omnia considerari, id tamen in omnibus hætenus observavi, principium & originem huius morbi fuisse circa intestinum Cæcum: h. e. sacculum, qui in fine Ilei & coli principio conspicitur. Quare existimo valvulam (quæ Clar. Bauhinus in initio coli invenit) primum ex intestini Cæci inflammatione adeo contrahi & constringi, ut plane nihil excrementorum permeare possit, sicque accrescere inflammationem, ut tandem totum intestinum Ileum, imo & circumjacentes partes gangræna & sphacelo corripiantur: ut observavi in omnibus quos præter prædictum puerum hætenus dissecui. *Fabritius Hildanus centur. 1. observat. lxi.*

Puer triennis, qui 25. dies decubuerat, ac ex lumbricis ægrotasse putabatur, dissectus fuit: Huic intestina cuncta flatu turgida & lucida, unam tenuis intestini partem intra se contractam ac convolutam, quasi in se infarctam, ut duritiem quandam, tanquam tumoris speciem repræsentaret, vidimus: nam quod sesquipollicem longitudine æquabat dum involutum esset, id leniter evolutum, duos fere palmos implebat. *H. Smeisius miscellan. lib. 10. pag. 579.*

### Observatio.

*Ileus ab implexis, involutis, intortis intestinis. A connexis & convolutis instar funis. Ab Ileo contortuplicato. Ab Ileo tribus complicationibus complicato. Ab Ileo diversis in locis convolto. Ab Ileo tribus nodis constricto. Ab ejusdem constrictione.*

Puer XVII. annos natus, hydropicus, cum 14. dierum spatio excrementa alvi per os evo-meret, nec per secessum quicquam egereret, expiravit: In hoc cum post mortem rugitus ventris, & illius quædam palpitatio sentiretur, eo-que nomine de sepeliendo ambigeretur, accersitus, cum ventrem aperirem, flatus tandem erumpebant: Verum intestina tantopere distenta erant, ut femoris crassitiem certis in locis adæquare viderentur, atque ex compressione disrumperentur, stercusque magno cum

impetu profunderetur: Aliis vero locis adeo convoluta, intorta & implexa, ut nulla illic nec excrementis nec flatibus deorsum pateret via: Sed & vermibus vivis, oblongis, quamplurimis repleta erant, qui rursus aliis minoribus referti, inæquales illos motus effecerant. Præter hæc Hepar corruptum, arenulis, lapidibus infarctum, Lienem imminutum, Pulmones vitiatos costisque affixos ostendebat, *Platerus observat. lib. 3. p. 617.*

Intestina aliquando aliquomodo connectuntur, ut observavi, tanquam in fune madefacto qui postmodum convolvitur: Et in hoc casu mirum in modum pila tum plumbea, tum argenti vivi potio prodest. *D. Panarolus Pentec. 1. observ. ult.*

Per Iliacam passionem *aliædam* convolvi videntur intestina, Testisque mihi fuit D. Tilemannus, se vidisse aliquando in sectione anatomica ab Ileo mortui, intestinum ileum contortuplicatum, uti pannus à lotricibus convolutus. *Dietericus Latrei pag. 40.*

Die 29. Januari 1644. D. Patris laborare cœpit colico dolore vehementi ex intenso frigore concepto: vocatus Pharmacopæus injectit statim clysterem emollientem, carminantem & laxantem, quo fæces multas excrevit: dolore perseverante iteratus fuit idem clyster, adjectis oleis carminantibus, quem non rejecit, dolore adhuc sæviente, tertius postmodum injectus est, quem etiam retinuit: plurimis immixtis suppositoriis, clysterum portionem excrevit sine ulla materia fæculenta: Die 2. morbi vocatus, præscribo fœtum emollientem & anodynum toti ventri admoendum, & clysterem ex fœtus decocto paratum, quem etiam diu retinuit & exiguum illius portionem rejecit sine ulla materia: Nullus dolor aderat, neque ulla febris, vomitus autem per intervalla infestabat: Hinc con-jicere licuit ægrum Iliaca affectione laborare, sed à qua causa fieret, valde dubitatum est in consultationibus pro tanto affectu convocatis: Inflammationem enim testari videbatur febris, quæ tertio die supervenit, sitis & linguæ ariditas; Sed quomodo inflammatio intestinorum adesse posset citra dolorem concipere non poteram: Videbatur potius fieri à fœcibus induratis, vel contorsione alicujus intestini: Multa remedia usurpata fuere, venæ sectio ter repetita, bis in brachio & semel in pede: julepi refrigerantes exhibiti, clysteres ex decocto intestinorum vervæcis omni hora injecti, fœtus emolliens continuo admotus toti ventri: usque ad septimum diem vomitus perseveravit, quo julecula & potulenta excernebat cum materia biliosa, pituitosa & stercorosa, nihil vero per alvum effluebat: circa finem septimi diei alvus fluere cœpit, & fæces multas excrevit per intervalla, cessante prorsus vomitu: alvi fluxus continuavit per quinque dies, manente tamen febre & virium imbecillitate, liquida in fine dejiciebat, qualia ante vomere consueverat: die 13. morbi gravibus inquietudinibus affectus est, cum virium languore, quibus sensim deficientibus è medio sublatus est.

Aperto cadavere, inventum est intestinum Ileon tribus complicationibus convolutum & quasi compactum in unam massam circa finem illius: Tota autem illa intestini porto



complicata, gangræna affecta erat, cum portione mesenterii sibi adjuncta. Intestina reliqua amplissima apparebant, ut brachii magnitudinem æquarent. Præterea intestinum gangræna affectum, perforatum erat supra complicationem: existimo à pondere materiæ contentæ in superioribus intestinis fuisse disruptum, postquam sphacelo affectum est: Per illud foramen tota excrementorum illuvies in abdomen effluxerat, & mora sua partem ani anteriorem corruerat, in qua etiam foramen aliud apparuit, per quod excrementa effluebant per alvum, & obstructionis intestinorum apertionem mentiebantur: unde patet alvi fluxum Ileo supervenientem posse interdum Medico imponere. *Lazarus Riverius centur. 3. observat. 26.*

Secui puellam quadrimam verminosam, quæ post Epilepsiam Ileosa facta, per os & vermes & alvina excrementa deposuit: Quærens causam, tandem in fine Ileï, quinque intestini complicationes inveni maximas, ita ut ad longitudinem mei digiti, in quolibet complicationum Ileum convolutum invenirem: quodque pessimum erat, hic inferne sursum repebat, alibi superne deorsum implicabatur: atque ita supernam ac infernam medicationem eluserat: Hujus sine dubio, putri vapor, atque à vermis elevato, originem suam debebat: *H. ab Heers. observ. 24.*

Pauperrimus quidam Walo morbo hoc, miserrere mei dicto, summo cum dolore periit: aperto cadavere, septem diversis in locis intestinum Ileon vidimus ita convolutum, ut cibus, potui, facibus omnem necesse fuerit denegari transitum. *P. Barbette Præcos lib. 4. cap. 7.*

Ileï quædam species est, quando Ileon, ut aspxi, ita arctatur quasi farcimen, (quod vulgo lucanica dicitur) cum inter unam & alteram lucanicam circumducitur filus: Hoc ad unguem inveni: Intestinum enim tam strictum erat ut non secus quam filo vinctum coerceretur; Humorem enim biliosus ob acrimoniam morbum hunc pepererat. *Panarolus Pentecoste 1. observat. ult.*

*Ileus à compressione Jejunii intestini in hypochondrio dextro.*

Jejunum intestinum sæpe comprimitur, id quod primum ad longitudinem quatuor digitorum transversorum latitudinem sub costis spuris in hypochondrio dextro compressum vidi Tiguri cum Dom. Parente anno 1667, in Josia Binaschedlero de Hottingen: *Joh. Henric. Lavaterus Thesium Inaugur. V.*

*Ileus à Cæco Intestino obstructo & coangustato à devorato Cydoniato.*

Septennis puella Diarrhœa correpta, quum per dies complures subalbidam ac putrem olidamque materiam indolenter alvo redderet, diurnitatis fluoris ejusmodi pertæsa, ejus avia consilium de cohibendo cum aliis mulierculis cepit: In eam rem cydoniato larga manu exhibitæ, sic est ejus usus alvus repressa, ut eo die & sequenti nocte nil omnino reddiderit; sed excitationis savissimis ventris doloribus & torsionibus, usque eo intumuerit, ut hydropica dere-

pente evasisse putaretur: Accitus Medicus, quid rei esset suspicatus, clysmatis primum lenibus, deinde etiam acrioribus identidem injectis, hærentem alvo materiam noxiam foras evocare; sotu dolores lenire tentat, sed id frustra: invalescentibus quippe doloribus immanibus, cum crebris animi deliquiis, tandem liquidioris stercoreis vomitione intra biduum miserabiliter extincta est.

Aperto corpore, cæcum intestinum coangustatum constrictumque, adeo obhærescente, & interiorumque ductum obturante cydoniato, deprehensum est, ut illac nullo modo prorsus quicquam posset pervadere: unde accidit ut acris illa & corrupta materia meatu prohibita, objectaque mora restagnans, inusitatam sibi viam in abdominis spatium patefecerit, paulo supra obstructum locum pereso perforatoque intestino, quo velut emissario & cuniculo acto excidens, abdominis totam capacitatem repleverat: Hinc acerbissimi dolorum morsus, hinc distensio, hinc animi defectiones, obortoque fædo vomitu crudelissima mors brevi consequuta: Hæc historia ad eos valebit, qui redundantem nocentemque humorem, undecunque is profluat, intempestive sistere atque coercere properant, maximo ægrotantium malo. *Fernelius Pathologia lib. 5. cap. 6.*

*Ileus à coalitu & gangræna Ileï. A flatu in eo cohibito; hinc fisso. A gangræna in vicinia cæci, ob ligaturam in Hernia. A materia lapidea obturante intestina juxta Cæcum. A colo cancro affecto. A colo prope Rectum sphacelato & disrupto. A Colo exulcerato cum stercore retento. A Tumore vesicali Recto intestino annexo. A Recto intestino constricto & replicato. Ab abscessu in intestinis.*

In schedis suis annotavit Caspar Bartholinus mulierem Germanam Patavii, robustam & corpulentam, nonnihil pinguem, sexagenariam, nihil excrevisse per alvum spatium novem dierum, nec tamen clysterem admittere voluisse: Incidisse tandem in febrem malignam cum vomitu bilioso, & transacto biduo obiisse.

Aperto cadavere, Pulmones fere putridos, Hepar parum scirrhosum & inflammatum: Ventriculi tunicam anteriorem inflammatam: Intestinum Ileum in medio gangræna obessum & putridum, ut inopinato contactu disruptum sit: universam partem supra Ileï gangrænam, anteriore tunica inflammatam, ut supra modum venæ mesaraicæ essent rigida: Partem vero Ileï inferiorem totam coaluisse, ut nihil hac via pertransire potuerit: *Th. Bartholinus centur. 6. observat. 38.*

Tenuioris intestini morbo, quem Gæci *ἰλεὺς* vocant, urgeri commune est, sed urgeri sic ut vitam tollat, inauditum: Corpulenta quædam mulier, cum modo supra modo infra umbilicum intolerabili premeretur dolore, nec ullus hinc inde erumperet spiritus, adeo agitata est, ut scisso tandem intestino vitam finierit, Quod nisi incisa mortua pluribus innotuisset, nescio an citra mendacii suspensionem à me scribi potuisset. *Benvenius de abditis cap. 76.*



Gallus agyrtæ Leodium venit lithotomum professus herniarumque curam; filo aureo certissimam pollicetur. Huic cum plurimi se crederent, rogatus à patre adstare vincturo epiploon filiolæ suæ, in scrotum delabens; Adstolium, non jam aureum, sed ferreum, mercurio crudo oblitum, in inguen pueruli trimi agenti: Videris, inquam, altius & iusto & solito mihi adigere. Quæ tua sunt, inquit, cura, ego quæ mea sunt rite exsequar: interim filium ejulante multum puero, valide torquet: sed, quod commiseratione dignissimum, intestinum ileum, in vicinia Cæci, una comprehendit, itaque vincit, ut negato per inferiora fæcibus exitu, per os ejectis stercoreibus, ileosus factus puer, peristaltico intestinorum motu mutato, animulam inter mille tormenta, cum fœtore & cruciatu ejecerit, die à ligatione quinta: Mortui cadaver aperiens, inveni intestinum, quæ parte ligatum fuerat, unoque supra infraque ligaturam digito, omnino gangræna infectum & jam putre. Hunc postea Iunoni similiū scelerum pretium cruceem tulisse accepimus. Henricus ab Heers observat. med. 22. p. m. 191.

Orphanus ex Iliaca passione expiravit. Inspecto corpore nullas vidi plicas nec volvulum, sed circa cœcum intestinum vidimus materiam induratum, lapidosam, intestina extendentem, & ita arcte adhaerentem ut Cheirurgus impossibile videretur extrahere. Nic. Fontanus Respons. & curat. pag. 84.

Cancer etiam hoc idem causare potest, cuiusmodi vidi in Fabro ferrario, qui cum in colo per plures menses cancrum passus fuisset, ex quo in transitu fæcum quotidie vehementi cruciabarur dolore, maximas per sentiens punctiones, perinde ac si acubus perforaretur, tandem aucto cancro, ab eodemque obstructis intestinis, factus Iliacus, præcedentibus stercoreis vomitibus, misere vita functus est. P. Salinus Diversus de aff. part. cap. 11.

Matrona sanguinea 50. annor. 7. integris diebus nihil dejecerat, purgans exhibitum vomitu rejectum, nihil quoque effecit enema, 7. die, & subsequenter varia assumpsit purgantia fortia, sed tristi eventu: morbi 21. die dicebat intestinum aliquod crepassse: 22. fatis cessit.

Dissecto cadavere nil quicquam vel circa ventriculum, vel in intestinis tenuibus poteram reperire quod morbi causam indicaret: Cum obstructicis præsentis ergo uterum explorarem, vidi intestinum Colon, non procul à Recto sphacelatum, tunicasque disruptas. P. Barbeau Prælex lib. 4. cap. 7.

Non multos post annos quandam secavi mulierem, quæ semper sana fuit tempore suæ vitæ: Sexagenaria tandem colico dolore affecta in volvulum incidit, sive in morbum miserere mei dictum:

Huic colon intestinum in suis anfractibus erat assato stercore repletum, ita ut lapidescere videretur: Et ab hoc stercore anfractus intestini Coli videbantur exulcerati: vixit hoc pæcto octo dies, per os sterces excernendo. Hippolitus Bosca de Facult. Anatomica sect. 2. pag. 24.

Ut quid in intestinis observavi dicam, anno 1586. in quadam muliere quinquagenaria

defuncta, quæ per triginta annos passa fuerat dolorem, quasi diceret matricalem, reperi Tumorem veluti vesicam, non dico magnitudine tantum sed tunica, in qua erant pinguedo sæpota, & ossa veluti diceret mandibulæ, in quibus erant duo alveoli cum dentibus duobus, alter erat caninus, & alter malleterum, & videbantur ita lenia, ut diceret per multum temporis spatium ex usu in ore humano fuisse: circumquaque hæc ossa capilli multi oblongi, ad longitudinem magni palmi circumducebantur, involuti omnes ab hoc sæpoto humore; & quia tumor iste annexus erat recto intestino, ob id monialis hæc, post multos dies quibus passa fuit dolorem quo aliquoties vexabatur, per dies novem volvulo fuit correpta, à quo vitam cum morte commutavit. Hippolitus Bosca de Facult. Anat. Lect. 2. p. 25.

Anno 1672. mense Septembri, quidam, vocatus la Grange, Genevæ obiit, cui alvus totos 15. dies adstricta fuit, hinc dolores ventris vehementes, succedente sub finem

Aperto cadavere intestina omnia, tam tenuia quam crassa, fæcibus turgentia reperta sunt: Intestinum vero Rectum reduplicatum inventum, præterea membraneus annulus arcte id constringebat, enatus è proximo peritonæi processu, in scrotum abeunte: hinc adstrictionis alvi causa & remeantium sursum fæcum,

D. Maignam Medicus & Professor Regius in Mathematicis, volvulo interit, impetu magno pituita multa in intestina prolapsa, ibique collecta & putrefacta unde abscessus factus, hinc morbus: Jac. Thevenart. Annotat. 2. in cons. 31. G. Ballonii lib. 1.

#### Ileus à Colo pituita infarcto.

Caroli V. Imper. Legatus dolore torquebatur, necnon tumore à dextro hypochondrio per ima ventriculi in sinistrum exporrecto: huic cum sexennio toto remedii genus omne, tanquam emolliendo scirrhus adhibitum fuisset injecto tandem acriore clystere, durum ac firmum quippiam, medio ductu pertusum, pedis longitudine detractum est, quod ille intestini portionem esse metuebatur sed quum repente levatus videretur, adhibito consilio iterum ac tertio clystere prolutus est, rursusque simili evulsa materia continuo est pristina valetudine restitutus: Alteri cuidam simili, sed gravior affectus alvum prorsus cohibuit: qui tandem ventre supra modum intumescere decessit è vivis: Inventumque est Colon intestinum usque adeo infarctum pituita concreta, ut solidum prorsus censeret, nihilque omnino fæcis in alvum dilabi siveret. Fernelius Pathol. lib. 6. cap. 9.

#### Ileus à prolapsu intestinorum in scrotum.

Joh. le Charron Volvulosus factus à prolapsu intestinorum in scrotum: Manus adhibita, Reposita intestina, restitutus. Sed postea excreta est à medicamento innumera humorum colluvies, prius mota sed non promota: Ille evasit quidem tunc, exactis aliquot post annis alio morbo interit.



Aperto cadavere, observatum est mediam quandam partem intestinorum & mesenterii, rupto peritoneo, in scrotum amplissimum, & omni fide majus, prolapsam, ut etiam inde retrahi nequiret. Et ista prolapsio erat illi naturalis, intestinumque tanquam in loco nativo & augebantur in scroto, & nutriebantur. *G. Ballonius consil. medic. lib. 2. consilio 24.*

*Iliaca passio à prolapsu intestino in inguen, cum imi ventris quasi syderatione.*

Jac. Berthier post longas corporis agitationes & conatus, & usum rerum flatulentarum, in colicum dolorem, ut putabant, incidit, sed Iliaca, passio erat: aut saltem à torminibus cruciatibusque conturbata convolutaque sursum deorsum intestina, tandem id mali intulerunt. Circa inguen apparuit tumor, intestini prolapsus erat: semel tantum eum prolapsum fuerat passus; tamen principio non putabat intestinum esse provolutum, sed tumorem testiculi: Quod ne cui mirum videatur, sciendum in eo conformando naturam sui oblitam fuisse: nam testiculus neuter in scroto erat, sed uterque intus conclusus erat: unus quidem apparebat tactui soli, & circa pectinem locatus erat, alter delitescere plane: sicut tumorem tantum testiculi circum pectinem suspicabantur. At aliter res erat, & frequentes vomitiones, & suppressa omnino alvus prolapsionem intestini indicabant: dolor erat magnus circum umbilicum, quæ situm est Ileon: Pars fomentis & semicupius non est remollita, sed eorum usu an contingerit, nescio, intra triduum totus pecten inflammatus est, & aliquid acuminatum apparuit, ex quo pus a nioium & foetidissimum excretum est: dubitabant an id ab intestino rupto nasceretur, Et magna rupti intestini erat suspicio: quicquid sit devolutum erat intestinum à sede sua, quod tumor ad pectinem indicabat: Clysteribus tentata alvus nil reddidit, longioribus balanis sollicitata, reddidit: Quæ materia rupto exiguo tumore excreta est, ea graveolebat admodum, hinc faculentæ materiæ magna fuit suspicio; tamen speculo res explorata est, nec incisum intestinum compertum est, febris perseveravit, dolores frequentes, spuitiones, vomitus, sed non ita frequentes ut in aliis observavimus, sudores, defectiones animi: 6. die totus pecten inflammatus magis, erysipelatodes, mors denique nono die.

Aperto cadavere, imus venter quasi sideratus apparuit, prolapsum Ileon: *G. Ballonius consil. 31. lib. 1.*

*Ileus à mesenterii scirrha genitus.*

Observavi Ileum ex scirrho mesenterii compressis intestinis. *Joh. Riolanus medendi meth. sect. 3. tract. 1. cap. de Ileo.*

*Anatome Fœmina Passione Iliaca defunctæ.*

Fœmina 40. circiter annorum, aliquot liberorum mater, plures annos ante hernia inguinali detenta, ex manifesta notaque causa ex-

terna in Passionem Iliacam incidit, eaque, frustra adhibitis omnibus remediis, obiit. Post mortem facta corporis Anatome, ut genuinam morbi causam inveniremus, vidimus intestina tenuia pene omnia inflammata ac sphacelata, unde dolor ille ventris continuus & intolerabilis cum intemperie calida & siti inextinguibili ortum duxit: omento non supra intestina expanso, sed plane detracto, & in hypogastrio prope inguen dextrum complicato: Intestini vero Ilei portio, digiti articulum longitudine vix superans cum particula omenti in processum peritonei dextrum delapsa externum illum in inguine dextro conspicuum tumorem excitavit, quem jam non, ut quidem alias facile fieri poterat, in corpus, adhibitis licet omnis generis emollientibus, ac inflammationem arceret solitis, cum internis, tum externis remediis, retundere atque reprimere licebat, quia non minus illam in processum peritonei dextrum delapsam intestini atque omenti portionem inflammatio & sphacelus in tumorem interea attulit, maxime processu illo peritonei ante nimium ampliato, interea vero iterum coarctato: quod etiam evenit, ut non solum excrementa nulla per alvum secederent, sed & redundarent, & per superius guttur egererentur, quin & per os assumpta quæcunque in hac nempe intestini portione, quæ processum peritonei lubit, sufflaminata, ultra transire nequirent: quo propterea in casu mercurii etiam Clysterumque omnium usum plane frustraneum deputamus *D. Georg. Abrah. Merellini.*

*Virginis cujusdam ileo laborantis, & bufones vomentis dissectio.*

Virgo per annos 20. plurimos bufones evomit. Laborabat pedum tumore, imò cutis ipsa sæpe fidebatur, ac humor tenuis exillabat. Erat admodum emaciata. Circa stomachi regionem dolore atroci vexabatur, eodem ritu ac si unguibus ventriculi parietes lancinarentur. Potus & cibi astitia. De dolore, duritie, & pondere in dextro hypochondrio semper fere querebatur. Inter dormiendum multum sanguinis evomebat. Tandem, post evomitibus immanes, cum excrementis intestinorum fatentibus, interiiit.

Duos tumores habebat, magnitudine fœmine nuci juglandis mediocri, alter in sinistro latere circa infimos lumbos, alter vero pube tenuis eroperat: hic paulo ante obitum sponte sua erumpens in ulcus degeneravit.

Aperto abdomine, ileon tribus in locis involutum erat, nodi, seu involutiones, digiti longitudinem æquabant, & aliqua intercapedine ab invicem distabant. Intestinum illud, hac involutione, se ut duplicatura tam arcte angustatum fuit, ut liquor siphone injectus non nisi guttatim pertransiret. Injecto liquore, & involutiones evaginatz sunt, & perpauca, dura & parva excrementa cum quatuor lumbricis perexiguis exturbabantur.

Hepar solito grandius, quatuor libras pendebat. In media parte concava erat macula alba ducatum aureum adæquans, adipis instar, tactu mollior, cartilagini per similis, quæ totam jecoris substantiam penetrabat. Huic & alix



aliæ minores comites erant. Hepar intrinsecus album & durum apparuit pure & sanie refertum. Cadaver admodum foetebat.

Varias de bufonum vomitu habemus observationes, an fuerint bufones, an analogum quid, certè hæreo. Sum in ea opinione nihil animale produci nisi ex semine, non dicam ex virili & foeminino, cum, expertus loquor, mense Martio araneam vitro incluserim quæ ova pepererit, & postquam exsiccata fuerint, alia rursus peperit, ex quibus, quod mirandum est, novæ araneæ exclusæ sint, idque obturato semper vitro, ita ut certus sim araneam masculam non adfuisse. Per se ex putredine ranas, bufones, aut lumbricos generari nego. Quid de lumbricis in corpore genitis sentio, postea dicam.

Crediderim facile ægram hanc non vomuisse bufones, sed simile quid: fieri potuit illam ejecisse caseosum quid; imò quibus menstrua deficiunt, sæpe vomitus cruentos incurrunt. Quid si sanguis coagulatus esset ejectus, qui viscidis ac biliosis humoribus erat involutus, non absimilis bufonibus semierosis fuisset?

Vehementi hoc vomitionis motu, intestina ita invicem illata & vaginata fuerunt, adeo ut tota fistulæ intestinalis cavitas maxima ex parte esset oclusa. Non mirum igitur eam dolore atroci circa ventriculi regionem fuisse vexatam; cum istæ intestinorum convulsionēs (quæ convulsione & spasmō excitantur) admodum dolorificæ sint imò ab hac oclusionē factum est, illam ascitia laborasse, nam quicquid potus aut cibi assumpserat, evomere iterum coacta fuit.

Hunc morbum ab acido in sanguine & chylō abundante, originem habere non dubito: serum illud acidum glandulis intestinorum extillans, cum tam acre fuerit, ut ventriculum & intestina erodere potuerit, dolores intolerabiles excitati sunt, hinc convulsionēs, quibus intestina invicemolvebantur. Ex humoribus lentis, ibique stagnantibus, lumbrici producti sunt. Corrodente acido vascula sanguinea erodente, sanguis effluebat, qui inficia ægra vomitu nocturno tempore exturbabatur. Ex hac saburræ stagnatione etiam foetor ortum habuit.

De dolore, duritie & gravitate sub dextris costis, etiam à sanguine acido & lentis humoribus inquinato, hepatis vascula obstruente certe originem sumit. Fecit obstructio ut plus humoris admitteretur, quam in venas reducētes amandari poterat, hinc mole auctum fuit. Interna interim substantia ab humoribus obstruentibus, qui & corrumpebantur, erosa fuit, nade dolor. Durities veniebat, quia partim sphacelatum, partim ab humoribus contentis distendebatur.

Ulcera externa etiam ab obstructionibus in musculis aut glandulis ortum ducunt. *Stephanus Blancardus in Anat. Practicæ rationa i.*

*Post dolorem fixum in dextro hypochondrio & passionem iliacam cadaveris inspectio.*

Filius alicujus mercatoris à longo tempore continuo dolore fixo in dextro hypochondrio vexatur. Tandem iliacam passionem passus, moritur.

Aperto abdomine, cæcum intestinum erat contractum, & in ilium insinuatum, adeo ut nihil ex illo in colon descendere potuerit. Cæcum extractum non tantum inflammatum & prætumidum erat, sed etiam cancerosum.

Iliacis passionibus causa sæpe est inflammatio, à fecibus obstructio, flatus, aut hernia; exinde intestina distenduntur, & succi nervosi cursus pervertitur. Hinc quoque intestini partis paralysis, & contractio, adeo ut intestinum arcte contractum facile in distentum incidat. Cancra in intestinis fieri possunt, cum eorum glandulæ obstruantur. Cancer enim est mortificatio glandularum, quæ in carne sphacelus & in ossibus caries dicitur. *Idem ibi dem.*

*Ilei affectus vera causa per varia exempla anatomica demonstrata.*

Qualis sit affectus ileos (quem vulgo etiam miserere mei vocant) quæque proprie ejusdem causa, haud satis convenit inter Medicos. Nonnulli credidere in eo intestini tenuioris fieri circumvolutionem, seu contorsionem. Alia è contra pernegant, intestina posse in nodum circumvolvi quandiu mesenterio sunt annexa. Putrefacto vero mesenterio (quale semel atque iterum me vidisse memini) idem utique evenire posse arbitrantur. Quod si vero attendamus ad ea quæ post mortem observare nobis contigit, oportet ut statuamus ileon atoniam esse intestinorum, & præcipue tenuium, concomitantibus vomitionibus frequentissimis, alvi adstrictione, & non raro quoque doloribus valde atrocibus, imò morte repentina. Hæc intestinorum atonia provenit primò à nervis intestinorum, si non in totum, saltem ex parte obstructis unde oriuntur intestina & præsertim tenuia, imò motu peristaltico naturali destituantur, utpote spiritibus animalibus deficientibus. Secundo, eadem oritur ab obstructione intestinorum, quam vel excrementa indurata, vel deglutita ossa, similiaque solida alia inferunt. Tercio, susceptio, seu ingressus intestini subinde affectum istum gignit, sive ingressus iste ortum ducat à motu peristaltico præpostero, sive à motibus convulsivis, imò à nimia dilatione particulæ intestini, aut ab ejusdem nimia constrictione; unde pars magis ampla, partem arctiorem in se se recipere apta redditur, in hoc vel illo intestinorum motu. Quarto, hujus mali causam invenio contractionem & coarctationem esse intestini, quod aliquoties adeo contractum reperi, ut vix minimum digitum admitteret, neque deglutita, nec flatus penetrare sineret. Quintò, ab hernia intesti-



nali idem affectus sæpiissime provenit. Et de-  
mum sexto, inflammationem quoque intestino-  
rum ad causarum seriem referre oportet. A  
nervis intestinorum obstructis ortum habuisse  
hunc affectum in uxore cujusdam Viri Docti,  
(quæ nuper in totalem alvi adstrictionem &  
vomitum continuum, sine notabili dolore sine  
febri, inciderat, unde mors subito sequeba-  
tur) nullus dubito. Quod intestina à func-  
tione sua quoque desistant, simulac, vel ab excre-  
mentis induratis, vel deglutitis ossibus aliisque  
similibus solidis intus obturata sunt, in cada-  
veribus me bis animadvertisse memini. Tertio,  
hoc malum à susceptione, seu ingressu intestini  
unius in aliud provenire, non est dubitandum,  
imo bis publice idem demonstravi in intestinis  
filii cujusdam pistoris, ut & aliis cujusdam hos-  
pitis, à me exemptis & dissectis; qui, dum vive-  
rent, multis malis fuerant correpti, sed præser-  
tim ventris doloribus, idque horâ unâ atque  
alterâ post pastum. Tertium exemplum hujus  
affectus, conspexi in cadavere à me dissecto,  
præsentente Joachimo Schradero Chirurgo satis  
perito. Dixi quoque hujus mali causam esse in-  
testinorum coarctationem. In cadaverum nem-  
pe apertione aliquoties observavi intestina ita  
coarctata, ut ne minimum quidem digitum ad-  
mitterent. Si igitur in hoc casu excrementa  
paululum indurentur, aut si flatibus transitus  
denegetur, quid mirum, homines subito ex in-  
tolerabili dolore & inflammatione interire? *Fre-  
deric. Ruysch. in Observation. Anatomico-Chirur-  
gicis.*

*Ex enterocæle & gladii ictu ileos funestus*

Anno 1675. cum Parisiis versaremur in No-  
sotrophium la Charité dictum miles advectus  
fuit, ictu gladii profundiore & in abdominis  
cavum penetrante, vulneratus: Peritissimus Dn.  
Morellus Partem omenti prominulam, manu  
ilicoprehendit & filo quod per acum trajece-  
rat, partem ejus incolumem ligavit, absin-  
dendo portionem aeri diutius expositam, re-  
liquamque blande reponendo, medicamen-  
tis necessariis non neglectis: Biduo post  
æger malo iliaco misere vexatus interiit: Ca-  
davere aperto intestina tenuia, ileon præpri-  
mis læsum gangrænatumque deprehendimus:  
In alio quopiam, cujus interanea idem Vir  
Exercitatus lustravit, triplici in loco portio-  
nem hujus intestini intra alterius cavum rediisse,  
sive intro susceptam vel inferiorem, in su-  
periolem ejusdem partem intortam fuisse no-  
tavimus cum tamen non constiterit affectu ist-  
hoc ægrotum laborasse. Eundem mali exitum  
vidimus An. 1681. in Viro sexagenario ma-  
jore, qui subligaculum ex linteis malè confec-  
tum, aliquandiu gestarat, successu non æquè  
felici, cum intestinorum prolapsum illud sem-  
per prohibere non valuerit: Unde de commo-  
diore omnino prospicere sibi debuisset, ni  
intempestiva verecundia malum clam haberi  
voluisset, intestinorumque optata in abdomen  
quandoque regressione, sibi meliora pollicitus  
esset, quibus tamen se frustratum vidit, dum  
munis publicis functurus decem circiter ante  
obitum diebus, intestina subito prolabi denuo

expertus est, non sine multa animi consterna-  
tione, inprimis cum emollientibus medica-  
mentis, aliisve convenientibus adhibitis, in-  
terne & externe, pristinum locum illa repe-  
tere nollent, quin imo elapsis diebus aliquot,  
nauseam vomitumque cierent, quo tandem  
cum assumptis sæculenta eiecit, subsequenti-  
que febri & delirio, viribus prostratis, ad  
Creatorem, cujus intuitionem perpetim frui  
ardenter desiderabat, emigravit.

Scholium. De variis nobis heic dicendi an-  
sa subnascitur, ac præprimis de vomitu Ili-  
acorum: Illustris Willisus vel de hoc potissimum  
solicitus fuit, ut qui Medicamenta per os  
assumi solita operationes suas peragant, tan-  
dem inveniret, huncque ob finem ventricu-  
lum, intestina, cor & arterias sub cultrum stu-  
diosè vocavit, quo de ipsorum affectibus ac  
ratione formali eo certior esset: Equidem in ven-  
triculo, si quis alius affectus, vomitus frequen-  
ter accidit, in quo fundum ventriculi, orifi-  
cium superius versus se recipere, & quidquid  
intus contentum habet, per illud dejicere,  
jam Vett. statuerunt, modo autem laudatus  
Vir, in media ventriculi tunica fibras carneas  
detexit, varii generis, circulares præprimis,  
harumque binos ac distinctos ordines, stoma-  
chum, quoad omnem sui dimensionem cin-  
gentes: suntque istæ satis conspicuæ, ubi ven-  
triculum tantisper elixaveris & sane motus  
ventriculi in animalium vivorum sectionibus  
demonstrabilis est, suadeturque à sana ratio-  
ne, enimvero ingesta quibus ille secundum  
peripheriam suam distendi videtur, cedenti-  
bus tantisper fibris, instar lapidum illic hære-  
rent, ni motus iste superveniret, docuitque  
nos ventriculorum caninorum post pastum  
examen, uti & ruminantium, dictas fibras in-  
gesto alimento quasi disjunctas contrahenti, &  
magis magisque coangustari & ad se invi-  
cem redire, hocque ipso retentricis facul-  
tatis robur, si non & constricticis Veterum  
absolvi, siquidem actione ista è glandulis  
stomachicis menstruum spirituosum exstillet,  
quod massam undique compactam, promptis-  
sime pervadit: in vomitu illud notavimus,  
quod unusquisque vel in se experiri potest,  
adduci ad se invicem latera ventriculi dicta-  
rum fibrarum ope, juxta tamen has ita cor-  
rugari, ut valide reniti ventriculus ad at-  
tactum fundi ratione deprehendatur, eodem  
quo thalami cardiaci modo, fibris ipsarum  
ad sanguinis quem susceperunt expulsionem  
se accingentibus. Est hic motus ventriculi  
peristalticus in homine inversus, quem in vi-  
varum bestiarum anatome sæpius quoque vi-  
dit Celeberrimus Wepferus: ceu constat ex  
Histor. & nox. Cicur. pag. 87. verba ipsa, utpo-  
te Willisii sententiæ, nostræque robur ac lucem  
addentia paucis heic subdemus: ventriculum  
non semel vidi constringi lente versus stoma-  
chum subsequente vomitu, aut versus pylorum  
contentis in duodenum explosis: nonnunquam  
gracilior & brevior reddebatur, mox iterum in-  
tumuit, subsequente rursus nova coarctatione,  
quæ vel versus pylorum vel stomachum progre-  
diebatur: Motus istos peragit fibrarum benefi-  
cio, quarum maxime conspicuæ sunt exteriores  
restit



rectæ, à quibus se contrahentibus undiquaque ventriculus brevior & gracilior evadere videtur, & internæ his subjacentes circulares, à quarum motu peristaltico, undiquaque latera sibi met accedunt & contenta propelluntur, præter transversas, quarum beneficio utraq; conne-ctuntur: Ut vero motus isti subsequantur, ne-cessario requiritur stimulans aliquod nunc blan-dum & amicum, nunc inimicum, unde irrita-ti Spiritus illos crebrius & vehementius iterant, fibrisque quaquaversum contortis, vomitui enormi ortum præbent: in statu naturali ita comparatum est, ut singulari Dei providentia, constitutisque legibus, quamprimum massa ali-mentorum in ventriculo soluta in intestina tenuia appellit, motus peristalticus succedat, quamvis forte irritamen non adsit: nempe, si nil aliud, parietes saltem intestinorum, ista sensim adau-cta, sibi modo contiguos diducere valet, sic-que fibris optimo instituto contra nitendi mo-tumque hunc continuandi ansam tradere, quam-diu alimenti nondum subacti & à fecibus secreti, portio notabilis adest, ut ipsius massæ particu-las & succos hoc ipso motu strictis ductuum vi-cinorum fibrillis accedentes, jam silentio præ-tereamus, quorum acrimonia non attemperata, intempestivæ dejectiones sæpius subsequuntur: Iade fibris istis nervæ præeunt, imo junctæ atque intertextæ sunt, ut ad spiculorum noxio-rum eliminationem, junctis viribus usque in-surgerent, nec opus est nerveam coronam ven-triculi, hujusque innumeras per substantiam ejus propagines, tunicam nerveam, pariter ut in intestinis constituentes, heic multis adduce-re, quarum sensilitatem, dolores ventriculi & intestinorum atrocissimi, indeque nati motus spasmodici satis evincunt, merenturque legi-quæ harum ratione Excellentiss. Wepferus p. 83. Cicut. aquat. scripta reliquit: nos quoque superius plura de his diximus. Quandoque au-tem vellicans materia in ventriculo immediate non contenta est, sed vel circa octavi nerverum paris propagines subsistit easque aggreditur, ceu in affectibus nephriticis, colicis ac hysteri-cis palam est; enim vero strictæ illic ab irritan-te fibrillæ, spirituque in motum impetuosum acto, passio eadem fibrillis confinibus induci-tur, indeque fibris carneis una in subsidium vo-caris, motus ejusmodi peristaltici subsequun-tur, quandoque vani & inanes, uti in nausea ac vomituritione: In herniosis, si intestinum prompte reponatur, labes facile succedit, enim vero compressis intestini parietibus, & fibrarum motus impeditur, & sanguis in vasculis capilla-ribus non raro stagnat, gangrænamque hinc, acquisita corruptela inducit, quorum utrumque violentæ fibrarum irritationi, & funesto exitui non raro occasionem suggerit. Accedit sæpenu-mero iterata intestini procidentia, unde labes vel non vel levior prius vicibus inducta, sen-sim natales & augmentum capessit, inprimis si manuum contrectatio frequens vel imprudens, qua intestinum reponi consuevit, supervenerit, hinc enim vascula sanguifera simul comprimun-tur, irritanturque haud parum intestinales fibræ, intestinis nihilominus non semper regredienti-bus, quod procidentia vel major est, intesti-naque contracta admodum ob fibras non parum

irritatas, vel etiam portio superior à fibris pro-cessus peritonæi, itidem sese stringentibus, ar-ctius comprimitur & coarctatur: interdum au-tem intestinum secundum unam alteramve sui portionem in se ipsum redit, idemque fibrarum motui, massæque isthuc subigendæ & à fecu-lentiis liberandæ obstaculum parit: In adoles-cente, qui ope chirurgica ab enterocæle libera-tus fuit, non putamus gravem labem intestino illatam fuisse, quod vomitus frequentior fuisset, motusque spasmodici, de quibus corpus versus umbilicum ascendens, testatur, vehementio-res, sitque interdum, ut à materia acri ad in-testinum ileon delata, levius irritante, ob fi-bras ad talem motum ex prægresso symptomate dispositas, vomitus in talibus mox subsequatur, quin imo potuit in coli angustis illic loci nota-bilibus, colligi & hæere vellicans pituita, mo-tuque pari per fibrillarum nervearum seriem, ob dictam octavi nervorum paris ramificatio-nem, ventriculus affici: & sane vomitus ulti-mus à meteriz saburra in hujus plicas collectæ profectus videtur, præcessit en. capitis dolor, junctus cum oris amaro, compressione circa præcordia; in milite gangræna intestini mani-festa fuit, dubiumque non est, quin in sexa-genario inflammatum fuerit idem, febris, deli-riis & vomitu materiz feculentæ, fidem huic fa-cientibus: nostrum cum peteretur à consangui-neis consilium, suavisimus ne multis intestini re-gressum manu molirentur, si fortibus aliisque medicamentis ex artis præscripto usurpatis ob-temperare nollet, sed ad cultrum tempestive devenirent: antequam noxam funestam acci-peret: Fuerunt autem, qui contra senserunt, operationem, si repositum fuerit intestinum, institui non posse, contra quam cum ipsi Pa-risiis celebratam vidimus, tum etiam Pigræus Chirurgus peritissimus epitome de præcept. Chir. & Medicin. gallicè edito docet, cap. 41. lib. 1. Et si l'advent, que le boyau soit tourné, la matiere estant enfermée dans luy mesme, lors ny la main, ny les médicaments, ny la situa-tion, ne peuvent plus servir, tellement qu'il faut venir à l'extreme remède, qui est l'incision du peritoine &c. Quandoque intestinum pro-lapsum multo cum sudore & labore introrsum re-cedit, parvo tamen ægroti cum solatio, exitia-li labe prolapsu & mora ipsi inusta mox subse-quente: qua de re notabile est exemplum, super quo aliquando nobiscum contulit, beata memo-riæ Sponius Pater Hæc ipsa (inquit in literis An. 1675. ad nos exaratis) die memorabile quid in hac urbe contigit; insignis Jurisperitus enterocæle à pluribus, annis obnoxius, præcautionis ergo subligaculum gestare consueverat: cum vero pronuper per aliquot dies illud abdicasset, ecce repente in bubonocælem gravem incidit; accersitus Chirurgus satis solers, intestinum omni ope reponere satagit, verum frustra, quin imo supervenit postridie ileus cum fre-quenti vomitu: Alii Chirurghi in reductione ejus-dem intestini suam etiam industriam exercent, sed irritò conatu: Interim tusa vena: Enemata subdita, hydrargyrum nec non globulus aureus & argenteus devorantur, sicut & oleum amygdalinum sorbendum datur: Tandem consilium cogitur Medicorum & Chirurgorum: Decer-



nunt sectione artificiosa partis facta, intestinum in abdominis capacitatem reponere. dum sua arma hunc in finem propere querit & expedit Chirurgus, suadet quidam fotu supra partem denuo adhibito, ægrum pedibus suspendere: rem ergo moliuntur, moxque intestinum quo optabatur, regreditur; Quod ubi factum vident, gratulantur certatim assidentes, ac si res esset in vado: Verum ab eo tempore, symptomata eadem, quæ prius perseverant, vomitus, singultus, dolor ad inguen sine tumore, enemata citra ullam excrementorum alvinorum admissionem rejecta, unde magna incessit suspicio, intestinum præ nimis compressionibus ecchyinosis passum, in gangrænosin nisi jam de facto concepta sit, devertere, quod etiam sectio, ægroto mortuo instituta confirmavit: Ita enim d. 15. 7bris An. ejusdem præfatus Vir ulterius. Enterocælicus ille tandem fato functus est (uti recte conjeceras) & quidem trigesima morbi die: Aperto post mortem corpore, intestini ilei portio deprehensa fuit, præter omnium opinionem tenacissime adhuc in hærens ac agglutinata ovali annulo: Intestina omnia gangrænosi occupata apparebant; nunquam diarrhœmata ulla demisit, semper ingesta revomit, sicque tandem misere è fatis excessit. Omenti ejus portionem prudenter rescidit D. Morellus ratione, aureum potissimum Hippocriat. aphor. sect. 17. hæc adscribimus: *ἡ ἀπὸ τοῦ ἐν τῇ κοιλίᾳ ἀναγὰρ δαπανησαία*. ubi ementum exciderit, illud putrescere necesse est, judicamus: ve ulteriori malo cultri adhibitione commodum subveniri posse. Joh. Jac. Harderus in Apiario sive Observat. Anatomico Practicis.

*In Ileo Intestini Ilei & glandularum ejus gangrænosus, cum abscessibus variis in imo ventre latentibus, &c.*

Puer 13. circiter annorum, à Parentibus bene habitus, Vino generosiori assuetus, cum aliquando pomorum quandam copiam furtim sibi parasisset, eamque una vespere devorasset, sub noctem male habere, de multa anxietate conqueri, & nunc è lecto prostrare, nunc in eundem recurrere cepit, cum vehementi quem sentiebat, cordis ardore, donec tandem vomitus subsequutus fuit, quo semidigesta, cruda, odoris summe fermentacei eiecit, dicto nihilominus ardore persistente: hinc ab imo ventre adusque genua intumescere cepit, qui tumor autem convenientibus adhibitis, sensim cessavit, alvus ab hoc tempore per 13. dies substitit: Per os excrevit, fœtida, fœculenta, viridia, nigra, verminosa; hinc alvo soluta persentiscere cepit, murmur, rugitus in ventre insignes, cum aquæ fluctuantis undulatione, quæ ad 5. passus usque ab adstantibus audiri poterant, tanas in corpore coaxantes dixisses cum multis fluctuantes hi rugitus in sinistro inguine incipiendo, ascendebant adusque ventriculi fundum, ubi paulum subsistentes, mox cum sibilo versus dextrum inguen prorumpabant, quibus non raro accessit dolor insignis: Remedia convenientia in usum fuere vocata, eaque complurima, quæ qua glandularum obstructionibus, qua materiæ morbi-

ficæ, qua etiam, ventriculo & intestinis præprimis prospicerent, sed in cassum, neque certi quid de murmuratione & fluctuatione cum sibilo conjuncta, augurari licebat: Tandem rebus ita in pejus ruentibus, venter & artus inferiores, ut & scrotum insigniter intumescere ceperunt, ægerque non sine partium internarum motibus convulsivis, præcedente maximo doloris sensu, à Creatore suo cœlesti requie donatus fuit.

Cadaver primo intuitu tumidum & livescens conspeximus: Abdomine inciso adusque mensuras duas, materiæ serosæ, purulentæ, summi fœtoris evacuavimus; intestina flatibus insigniter distenta, inprimis autem intestinum ileon gangrænosin passum fuit, per ejus membranam extimam videre licuit glandulas intestinales, & præ cæteris plexum unum protuberantem gangrænatum, qui incisione facta, nigricantem exhibuit faciem: Abscessus in hypogastrio, ut & intra epiploon bini, hepar lividum plane, corruptum, scirrhosum, & instar ligni exsiccati aridum. Vesicula felle bile viscida distenta, ductus autem choledochus præ lymphâ viscida quasi transparuit: Pancreas lividum omnino, & ejus glandulæ, præ putredine facile conteri poterant: Lien itidem corruptus: In Mesenterio autem glandulas admodum induratas, ac gelatinosas non deprehendimus: nihil quoque præternaturalis in renibus observare licuit: De pulmonibus putridis non fuit dubitatum. Idem ibidem.

*In alio Ileo Intestini Ilei gangrænosus & perforatio &c. cum polypis in corde, vasisque huius appensis maximis.*

D. 6. Julii 1681. in pago Benckheim ditionis nostræ, Virginem secum 18. circiter annor. in consortium electis Viris Nobiliss. & Doctiss. Martino Joani, Haesbaert, Med. D. Clivens. D. M. Rudino, D. M. Zaeslino nostrat. & D. Andrea Kohlio Cur. Rhæto. Hæc aliquot septimanis ante obitum, quantum quidem ex relatione Pastoris illius loci, cui Defunctæ consanguinei adstipulabantur omnes, indicibilibus ventris cruciatibus & torminibus spasmodicis vexata fuit, cum conatu evomendi nullo, nulla tamen materia fœculenta subsequente: Quadrimestre circiter ante, cum Ægrorum aliorum curæ ibi vacarem, nostram imploravit opem, conquesta præcipue de alvi fluxu & sanguinis spato, quod præcedente hyeme copiosius, cum dolore lateris pungitivo passa erat: pulsus celer fuit & frequens, corpusque macie consumi incipiebat, suavisimam usum lact. cum pulv. antisept. Misella autem, singulis in pejus ruentibus, ob rem angustissimam domi, tibi ulterius consilere nescia, post d. cruciatus exantlatos, à Redemptore suo feliciter liberata fuit.

Musculis abdominis resectis, ingens fœtor: nares statim ferit: Epiploon satis bene habebat, ast circa hypocondria & in pelvi, materia fœculenta chylosa, & purulenta stabulabatur, Intestinorum flacciditas cum fœtoris gravitate, de perforatione unius vel alterius illorum, haud obscurum indicium præbuit, imò confirmavit gangrænosin intestini ilei maxima, in quo ad septem usque



usque foramina obiter quærentibus notare licuit, à quibus materia dicta in cavum ventris abiit, pone hoc mesenterii scirrhum, circa glandulam Mesenterii magnam insignem animadvertimus, longitudinalem, & ipsum, fotte à contactu ilei rubicundum: Hepar fere exuccum & pallidum. Vesicula fellea, loco non naturali in lobo nempe hepatis infimo sita, & ab hujus extrema superficie exorta, circa finem pylori cum initio duodeni arte cohærebat: Ventriculus admodum inflatus, sinistram hypochondrium fere totus occupabat, quasi è sua sede secessisset: Pancreas duriusculum: Lien autem & Renes naturaliter habebant: Venter medius pulmones exhibuit putridos, & ex sinistra parte adnatos: Cordis auricula dextra lata & ampla, sinistra vero parva & angusta: in illa delituit polypus figura dimidia thaleri, 3ß. circiter pendens, cuiusmodi alius oblongus 3iv. in arteria magna hæsit, & alius 3iijß. longitudine, venam pulmonalem occupavit fibræ, ventriculi dextri, præ flacciditate collabascabant: Pericardium ichore turbido plenum, & glandula thymus dura & subatra: Pulmones v. incisione facta præter materiam subpurulentam & spumofam nihil ostenderunt. *Idem ibidem*

*De Ileo sponte Sphacelato & Misere mei  
leib. f. o.*

Puero ætat. 14. per aliquot hebdomadas præfui, Torminibus excruciabatur diris: sursum & deorsum assumpta fecesque regerebat. Convellabatur univèrse, præsertim in suris, dentibus stridebat, & dum brachia fortiter contenderet, manibus contractis, abdomen ipsi hinc inde globosum fiebat, à musculis valide contractis, & ventre suo tot monticulos formantibus.

In consilium fortissimi quique Medicinæ Atlantes adhibiti, causam morbi refundebant in bilem porraceam & æruginosam, sed ipsorum præiudici nihil juvantibus puer indies dolentior, debilior & macrior, convulsus tandem enormiter, abreptus est. Cadaver mihi cessit extremum ileon (qua parte in colon ascendit, & valvula munitum est prægrandi, ne feces in cæcum assurgentes relabantur, univèrse attextum, putrido tabo, musculo iliaco, quem arroserat, adeo ut nihil nisi liquidissimi præterflueret, idque dolenter admodum & convulsifice, imò ab ipso crassioribus transitum negante, intestinorum motus peristalticus Invertebatur, vomituque refundebantur assumpta, plurimo glutine atque bile, modo flava, modo viridescente perfusa.

*Ileus idem femininum*

Puerperæ æt. 30. per menses aliquot adfuit sub initia dolebat modice ad ileum dextrum carminantibus: nullis vel assumtis, vel admotis adjuncta fuit. Dolor vero pedetentim ita increvit, ut ægram in ejulatus impulerit, imò in vomitus enormes arte nulla compescendos & exinde ita debilis evasit, ut exanimis videretur, sed vitellis ovorum vel vino, vel spir. vini dilutis recreabatur.

Millies me rogavit ut medium ipsi recluderem abdomen aculei dolentissimi extrahendi causa.

Convulsionibus tandem & febre nobis est erepta, atque muto corpore suo fideliter nos docuit tot symptomatum originem esse ilei ext. emi & valvulæ ejus univèrse sphacelum obfirmatum, nullis Pœoniis herbis medicabilem. *E Collegio Clariss. Dom. Car. Drolincurii.*

## IMAGINATIONIS VITIA.

**A**Ntequam de Imaginationis vitis hic dicamus, quædam de imaginatione in genere præmittenda veniunt: Est autem Imago facultas corporea potius quam spiritalis, quæ res exteriores atque absentes, tanquam præsentibus nobis sistit, idque spirituum animalium organo, qui vestigia in cerebro ab objectis visis prius impressa, refricant. Nec tantum objecta absentia nuda & qualia sunt nobis sistit, verum etiam vel multiplicat ac conjungit quæ, aut pauca, aut separatim visa sunt, vel dividit quæ conjunctim objecta fuerunt. Quando illa in statu naturali subsistit non cogit mentem præsentia credere quæ tanquam talia representat, quia scilicet moderata est spirituum actio. Verum quando iidem spiritus, vel per particulas à sanguine vel succo nervoso degeneribus suffectas, aut etiam extus advenientes, in motus cientur & perniciores ac vehementiores, non tantum objecta absentia pro præsentibus per profundiorum sui insinuationem in ea quæ premunt vestigia, habere cogunt, sed etiam plures rerum ideas toto cælo diversas momento per excursions suas in cerebrum promptissimas ita copulant atque combinant, ut inde præsentia objecta prorsus chimerici menti proponatur, cui etiam se subripere minimè valeat. In hoc itaque spirituum vehementiori motu, atque pernecitate, imò in eorundem particulis paulo fixioribus, ac de natura salium ad fluorem eorum participantibus, unde ex quo semel quædam pressere vestigia, ita obstinatus insistent. In hisce, inquam, omnibus consistit tota imaginationis læsa vis, de qua jam aliquot exempla adducemus.

*Vires imaginationis.*

Mercator quidam Hafniensis, intensissimo dolore capitis afflictus cum dies, noctesque aliquot insomnes transegisset, pharmacis incassum tentatis, iussu fonticulum in brachio apertum, & quidem, ut è vestigio humorem noxium ad se raperet, scalpello in vivam carnem adaptato. Dum autem in eo sum ut pressu digiti interstitium musculorum inveniam, æger aversò vultu pressum illum, scalpelli icum interpretatus, stentorea voce Ah, inquit, quam penetravit ferrum ad ipsa usque ossa, simulque in deliquium animi lapsus, ægre post quadrantem horam sibi restituitur, irrisus suaviter abstantibus mulieribus, quod digitum à ferri cuspe nequisset distinguere. Sed tantum potuit imago scalpelli animo ejus impressa. Aliud: Nicolaus Bagge civis sanatus ministerio n eo ab ictero intensissimo, post tres hebdomadas improbo nuntio, eoque tristissimo exterritus, in



in idem malum subito relapsus est, graviusque quam ante decubuit. Scilicet, futuri damni imago metum iniecit, & porum choledochum jam ante apertum iterum obseravit. *D. Olai Borrichii.*

*Imaginarius dolor pedis ab amputatione cruris.*

Observavi in Nosocomio civico quosdam post crurum abscissionem conquestos fuisse de dolore digitorum pedis abscissi. Et signum erat imminentis jamjam convulsionis, cerebro, nervorum principio, jam sine dubio patiente, quæ postmodum per defensiva & appropriata cauta fuit. *Paulus de Sorbais.*

*Ex Imaginatione mors.*

Henricus ab Heer libro observ. Medic. opido rararum in Spa & Leodii animadvertarum, observ. 6. recenset tria Exempla personarum imaginationis suæ vitio è vivis sublatarum: in quorum lectionem cum nuper forte fortuna inciderem, revocavi mihi in memoriam casum simillimum ante aliquot annos in Urbe hac nostra Thorunii observatum. anno millesimo sexcentesimo sexagesimo quarto, Magnifici cujusdam Præ-Consulis Thorunensis filia unica, tum ante annum Magnifico viridem Præconsuli in eadem Urbe, (quorum uterque adhuc vivit) nupta, cum tempore graviditatis sibi post partum moriendum esse firmissime imaginaretur, hoc argumento nixa, quoniam mater mox à partu illius ipsa superstiti vivere desierit, die sexta Novembris mulier sana, juvencula, & liberaliter hucusque educata, felici cum successu peperit filiulam sanam, quæ adhuc in vivis est. Hæc paucis à partu horis, satis vegeta existens, nulla ex causa, Epilepticis insultibus, qui usque ad mortem sine intermissione miseram gravissime torserunt, correpta, omnibus quamvis selectissimis & expertissimis remediis à Beato excellentissimo D. Meisnero & me frustra adhibitis, die nona dicti mensis naturæ debitum persolvit: cujus mortis causam (omnibus circumstantiis, autem, in & post partum rite expensis) nullam aliam quam, unicam eamque magnam imaginationem invenire potuimus, quæ etiam absque omni dubio ex metu mortis Epilepsiam induxit. *Simonis Scholzi.*

Kerkringius Spicileg. Anatom. Observ. 41. simile exemplum habet de Foemina Catharina Petri, in Pago Quadisk-Holand Septentrionalis habitante, Hæc cum elemosinam mendicæ denegasset, mendica ipsi intra sex menses mortem prædixit, quæ cum sæpe fatalem terminum sibi proponeret, ad imaginem illius cohorresceret, aucta in dies imaginatione, indeque infirmitate, eo ipso die mortua est. *J. Jac. Sachs.*

*Mira Imaginationis vis in somniante.*

Valentinus Reich, Præconsularis Minister, annos aliquot supra triginta natus, vir robustus, sanus & vegetus, nocte quadam sub initium Decembris Anni millesimi sexcentissimi septua-

gesimi dormiens, vidit per somnium hominem quendam procera statura, Polonica veste indutum sibi obviam venientem, & lapidem in manu dextra tenentem, propiusque ad eum accedendo lapidem in pectus ejus vibrantem, & super ventriculi regionem percutientem, quo somnio ille expergefactus percipit dolorem in pectoris media parte supra ventriculum, accensaque candela, animadvertit in dicto loco maculam nigram, orbicularem, magnitudine pugni, inde perterrefactus, animo angitur. Post Solis ortum accersito Chirurgo Antonio Starlander, somnium narravit, simulque maculam illam monstravit, qui, Sphacelum metuens, locum affectum scarificavit, postea Emplastrum discutientia & resolventia applicavit, tum pedetentim macula illa colorem mutare cepit, dieque quinta plane evanuit, viro illo admodum sano & munia sua obeunte. Quem casum mihi, ut verissimum, dictus Chirurgus bona fide ipse retulit. Quid hic aliud statuendum, quam quod ex forti impressione cum terrore conjuncta, humores vitiosi in corpore commoti locum affectum subito occuparint? Siquidem patiens affirmavit, faciem illius hominis animo ipsius ita esse impressam, ut cum inter plurimos alios dignoscere adhuc non dubitaret. Alias miras imaginatricis facultatis affectiones collegit Marcellus Donatus, quem benivolus Lector videat *Lib. 2. Hist. Med. Mirab. cap. 1. Simon. Scholzi.*

*Purgatio ex Imaginatione.*

De viribus imaginationis in hypochondriacis præsertim obvia sunt apud Autores plurima; nec ignota sunt quæ de prægnantium impressione inter plures alios Th. Fienus eruditissimo in Tractatu suo consignavit Nauseam medicamentorum impressionem facere posse satis gravem sæpiusculum expertus sum, inter alia exemplum sequens exponere non abs re fore judicavi.

Uxor famosi apud nos mercatoris. J. D. P. quartana laborabat molestissima, corpus totum atrocissime affligente, sentiebat dolorem osteocopon, lumborum & dorsi gravitatem, rigorem, inappetentiam, & alia quartanarius familiaria symptomata. Advocor, ut de remediis prospicerem, ea respuebat omnia, ita ut nec ad salia, nec essentias, nec tincturas, nec spiritus per guttas sumendos, vel dolo etiam, quod sæpius fieri oportere praxis docet, persuaderi posset. Tandem antiquartanarium mentem exhibere dolo tento, ipsa cauta nimis & attenta elusit consilium meum: quæro an conservam rosarum assumere possit, habere me nimirum & saporis grati & morbo, quocum conflictabatur, accommodatissimam, ex cuius usu febris sine dubio cessatura sit? annuit tandem persuasionibus, & an vomitus, an dejectiones illa sit motura, & an certo certius febris etiam peritura sit, perquiri. Cessabit, inquam ego, Dei ope, infallibiliter (ita enim erigenda etiam nam alias remedium non admisset) febris operationem autem medicamentariam experieris, quod si ventriculus pravis abundaverit humoribus, forte vomitum, dejectiones autem modicas quidem, sed certas conciliabit. Mitto circavesperam febrifugi dosin, cum rosarum conserva



serva permixtam, simulque ut mane vice una, nam boli habebat formam, degluteret, significari curo; Agra impressionem vomitus dejectionumq; habens, maximam autem in medicamentum & ejus operationem ponens spem. Sollicita tamen humne postero die sapor ingratus sit futurus, circa noctis horam fabæ majoris quantitatem degustat tantum; inde nauseabunda statim quater vel quinquies cum maxima violentia vomit, simulq; sexies vel septies alvum exonerat. Accedo mane & de operatione remedii quæro; male, inquit, mecum actum fuisset, si ex consilio tuo conservam deglutivissem, gustabam enim hesternæ vespere medicamentum & vix me vivam amplius reperissem; verebar, ut nosti, vomitus, verebar dejectiones, periculum tamen facere volui, an, te sic volente, saporem remedii ingrati superare possim, & quod timui experta sum; vomitus enormes, dejectiones copiosas; si totum assumpsissem remedium, qualiter cum vita mea actum fuisset, ipse judica, Dignam, respondeo, temeritatis luisse poenam, ex imaginatione enim & nausea sola operationem talem subsecutam esse, certa sis, ut effectus etiam, febris nimirum solutio, jam subsequatur, animus voveo. De ea, inquit, nullus dubito. Habebat tempore eodem ancillam quartana etiam laborantem. Ut videas, dico, non adeo periculosum me tibi exhibuisse remedium & ex imaginatione sola factam fuisse operationem, ancillæ, quælo, meo periculo, quod reliquum est totum devorandum exhibe; paret ac exhibet ancillæ remedium, quæ sine nausea, sine vomitu quinquies blande deiecit; In hera imaginatio & impressio, quam de medicamento habuit, in ancilla medicamentum ipsum felicissimum fortiebatur ex itum; utraque enim molestissima aliàs liberabatur febre; sicque dozi una binæ curabantur febres. *Johan. Schmidii.*

Superiori vere vir quidam egregius, cujus nomen, uti petiit, supprimo, vagos stomachi & hypochondriorum dolores non sine magna molestia integrum sextiduum animose sustinens, tandem me accessit, omnique voto gentianas pilulas Francfurtenses, quas Beiero acceptas referunt officinæ, expetebat, serio & unice sibi persuadens solam mali sui medelam latere in istis pilulis, quare omnia alia, licet meliora, pertinaciter damnabat remedia, nec ullis precibus abduci poterat à suo voto. Mirans ego tergidum optimi viri desiderium, tandem promisi me satisfacturum ejus voluntati, dictasque pilulas fideliter confecturum, Interim, ut & alii scirent, quantum mentis ludibrium foret imaginatio, ex micis recentis panis cum saliva xviii. formo pilulas, easq; inauratas mitto Domino patienti; ille in aurora avide devorat omnes. Circa vespertum ad me venit latus sanusque, insignem pilularum mearum efficaciam astra super ferens, meque specioso mactans elogio. Quinquies alvum insigniter deposuerat & semel vomuerat. Vix fidem dabam insolita narranti, Domum itaque comitabar eundem, ut coram viderem materiam rejectam, quam in patina asservaverat. Profecto stupebam ego magnam tenacis pituitæ saburræ, & nisi his oculis vidissem, nunquam vel juranti credidissem.

Vah! quid non molitur pertinax in re aliqua opinio aut fiducia? Certe quos nec ratio, nec ars interdum curavit, temeritas sanavit & mera imaginatio ac superstitio, quod vel infinita confirmant exempla. *Joh. Schmidii.*

§. 3. Quantum imaginationi in humores corporis imperium sit, ut ex Th. Fieno, & aliis passim experimentis liquidum evadit, ita eo, quod subjicitur, exemplo confirmabitur. Primarius quidam civis Hafniensis ex febre tertiana convalescerat, & domito jam morbo, corpus solenni cathartico expiarat, jamque sibi plene restitutus rogabat, ut uxorem quoque leni purgante tentarem. Pareo & pilulas duntaxat quinque propino. Dum illa delicatula indeglutiendo tricator, maritus, nisi, inquit, subito hauseris, quod apponitur, jam mihi quoque nauseam commovebis; abhorrebat enim maritus à pilulis, sorbitioni addictior. Dictum, factum, vorat illa hamum, & maritus, qui hauserat nihil, ante uxorem strenue purgatur, nec ternis dejectionibus, usque luculentis contentus provocasse uxorem, etiam gemina vomitione stomachum evacuat, hac parte uxore superior, ut quæ nihil per os rejecerit. *Olaf Borrichii.*

#### *Alia imaginantium exempla.*

Illustrissimus quidam belli Dux febris continua à ictus meam exposcit operam. Venio, & quæ salutaria visa sunt, per aliquot dies præscribo, cum vespertina quadam nona subito evocor in auxilium, identidem occurrente famulo, Dominum suum in extremis esse, haussisse per imprudentiam venenum, jamque sudore frigido perfundi. Miratus inexpectatam mutationem ad volo, invenio ægrum propemodum desperandum, pulsum turbatum, omnia confusiois plena, famulum qui venenum obtulisse credebatur, fugâ elapsum. Sciscitatus causam audio famulum similitudine vitrorum pharmaceuticorum deceptum, non consulta prius inscriptione, Domino suo gargarismum ebibendum porrexisse, cum debuisset offerre analepticum. Hic ego, peccatum, inquam, hoc est, sed non adeo grave, quippe gargarismum illum nihil ingreditur quod vitæ insidiari possit, utcumque ejus simul hauriatur integra libra. Tum vero experetior Illustrissimus, At ego, respondit, frequenter audi vi gargarismos solis faucibus consulere, stomacho autem & intestinis esse inimicissimos, id quod & jam expertus sum, ita horam pæne integram affligor, & vertiginè funesta circumagor. Ego placide, nil, inquam, in Damia gargarismis permiscetur quod haustum graviter nocere possit, & simul ad pharmaca roborantia conversus propino ægroranti liberalem haustum. Unde mox alacrior deposuit de veneno opinionem, & noctem quiere transegit, inque paucis diebus sibi restitutus est. Sed ad experimentum aliud. Uxor Christiani Nægori statuarii tertiana contumaci excruciatâ recipit, meo jussu, vitra duo, alterum sudori elicerendo, paulo ante paroxysmum, alterum corrigendis stomachi eruditatibus destinatum, ex absinthio, centauro min. gentiana, aliis. Imminente autem jam paroxysmo, per errorem totum illud vitrum exhaust, quo stomachicum extractum in plures hebdomadas sussecturum continebatur, &



ad sudandum se componit. Intervent frater ægræ, studiosus, & intellecto; ex inscriptione, errore, non, inquit, soror sudandi tempus jam est, sed de extremis cogitandi; hausisti enim illud una vice quod in dierum viginti usum præscriptum est. Illa anxia in sudores frigidos declinare; circumspicere sacerdotem, & si adhuc locus esset auxilio; opem meam ardentissime implorare. Advenio, & ægram jubeo habere bonam mentem, nihil esse quod mortem formidet, paratum me esse ut in ejus gratiam tantundem exhaustiam. Illa præter spem suam in novam vitæ spem erecta in paucis diebus perfecte convaleuit; nullumque amplius experta est paroxysmum; formidine mortis; haud dubie, ita effervescentiam humorum febrilium turbante, ut in statum morbosum nescierint reverti. Tolerabilia hæc in ægris medicam artem ignorantibus, sed & Medico D. D. Oldenburgio similia ante biennium contingere. Is, ut erat castrensis Medicus, & artis suæ alioquin oppido peritus, sed imaginationum intervallis obnoxius, & in hariolandis imminentibus suo corpori ægritudinibus prolixè anxius, postquam diebus aliquot Helsingoræ decubisset ex suspitione febris malignæ, quod existimaret traxisse se miasma à præfectis aliquot militaribus, quib. in petechiali febre medicinam nuper fecerat, Hafniam se jussit transportari consilio meo usus. Ego cum toto triduo nihil vel febrile, vel malignum in pulsu; urinisque deprehendissem; quin, inquam, Amice, ad alia convertimur, febris equidem suspicio evanuit, sed noto corpus tuum pravis stagnare humoribus, ex diætæ & aquarum vitio, in obsidione Christianostadiensi contractis. Annuit ille; & me suatore, lene bibit purgans; quod lienis, aut certe acidi putrescentis circa lienem fæces exturbaret. Post tridie adsum iterum; & Oldenburgium meum propemodum desperandum invenio. Et quid, inquam, turbarum? ille, decepit te, respondit, stochasmus tuus; ego enim jam mortem imminere sentio, quod in medio febris ardentis, & malignæ æstu catharticum assumpserim, unde jam totus exundo petechiis, iisque præ malignitate liventibus, simulque femora & crura ostendit maculis scorbuticis distincta. Tum ego, aut, inquam, me fallunt omnia, aut hæc non sunt febriles petechiæ. Consulo pulsum, urinam, contrecto frontem, nullum usquam febris indicium. Ille diu reluctatur; & in febrim lipyriam se incidisse credit; cumque nec pulsus id suaderet, nec arderent interiora corporis, tandem, licet satis ægre, expugno pertinaciam tristitia sibi ominantis, & antiscorbuticis insistendum moneo; quibus ad breve tempus usurpatis cessavere maculæ, & Medicus sibi restitutus sanus in Scaniam ad exercitum rediit. Audio tamen ipsum hoc anno Helsingoræ obisse, sive recurrerit similis imaginationis constantia; sive serio rem gesserit Morbonia. Contumaciior, funestiorque observata est imaginatio in clarissimo quodam Duce militari, qui nescio quo infortunio persuasissimus erat se gratia regis excidisse, in conservandis præfidiariis sibi commissis negligentius egisse, eoque jam ad tribunal citari, ut capite lueret socordiam. Quæ licet sola animi tristitia secum agitantis inquietudo distulit, nec enim ullius criminis reus depre-

hensus est) duravit tamen in pertinaci illa credulitate adeo obstinata mente, ut nec sacris, nec politicis, nec medicis rationibus contraria docentibus pareret, immò nec præsentis aliquando indulgentissimæ Reginæ, & prolixè Regiam gratiam offerenti crederet; multo minus Medicis, qui duo simul advocati eramus, nostra enim pharmaca totidem toxica interpretabatur, & in alimentis aspidum virus recondi præ se ferebat; donec tandem ex longa & precibus omnium invicta, marcidus inedia, pestiferæ imaginationi immortalis est. D. Olai Borrichii.

### *Historia de Imaginatione timida insolenti.*

Virgo annorum circiter 30. temperiei calidæ & humidæ, cum naturali ubivis moderatione, pulmonem si exceperim, quem calor auctioribus gradibus misere dives infide afficiebat, humores illuc indiscrete prolektans, sputorum specie postmodum fastidiose explendos. Animi vivacis, lepidi, hilaris, passionum turbinibus facile versatilis. Cum in eam frater, ægræ mentis vesania, subito irrueret, minis trucibus, vultus maniaci larvæ formidabili ad desperationem asper; rutilante, quod horridius est, sanguinis avido ense, Jove fulminante terribior; se milles perditam rata, quæ desperatio abripi bat, palante fuga se præcipitavit, sicque terribile furoris fratris fatum decepit domo quomodo-cunque recepta. Ut otium fuit in rei nefas libere intuenti jam innoxium; modò terrore quasi etiamnum absorbentis periculi exanimabatur; modo pruriente vindictæ capeßenda stimulo, effusa ira, amens sæviebat. Sic alternatim mutatis vicibus, bina & diversa passio sui moderandi impotentem perimebat. Ut vocatus ad finem secundi diei eam vidi, totamque rei hujus seriem ab adstantibus garrulitate scemina certatim strepentibus, sermonemque, ut hisce in casibus ambitiosum est indiscrete miscentibus, eumve invicem tumultuarie rumpentibus, didici, pulsus sortem exploravi, ut lascivarum passionum in corde periculose ludentium conditio innotesceret. Erat is debilis, deses, intermittens, irregularis, qualis mortem proximè vicinam ominatur. Ut momento ambæ ex intervallis tempestates desæviebant, statim apparebat animæ facietæ vigor in sales alacris, ut delirio nugante desipere crederetur familiarib; aut nescio quies spirituum non visibilium larvis mysteriose agi. Utriusque passionis immodicæ assuetum inordinationis motum, inter tumultus, ut licuit, succincte perpendi; scilicet in timoris præcipitantioris confusione, omnia irregulariter turbante, & calor vivificus, & spiritus animans; nec non sanguis alienus, uno quasi instinctu acti in cordis viciniam, quoad licet, certatim fatui proruant, illudque nonnunquam imprudenti auxilii ferendi ardore luctuose obrunt; tumulatis sic spiritibus, nec non calore comite, vitæ moderatioribus; ut circulatione, non vilioris ad vitam perennandam fati, anxie impedita; dum immorigeri cum permixtis spiritibus humores tumultuarie cor inundant, instinctui nativo, inde nata consuetudini, ut & cordis tremuli vili tunc imperio pervicaciter rebelles; sprete injurie hoc pacto partibus externis, graudi percellentis casus horrorifallendo inconsulte sacrificati



ficatis, ut uni cordi, penes quod vitæ fors est, sic satis tuto profint. Hanc inordinationem Poeta pinxit. Palluit, & subito sine sanguine frigida sedit. In iræ autem turbine, contrarius priori est humorum spirituumque raptus, nempe a centro ad circumferentiam evaginantur ij, externas partes furiose armaturi, ut intolerabilem injuriam amoveant, & si licet, vindicent, quacunque demum prurientis passionis arte. Hinc opposita omnino est externa species hominis hac bina passione abrepti, ignescunt ira & duris calor ossibus ardet: bilis liquidem irata agitatione spumantis fit truculenta in vicina loca eruptio. Id ambabus pariter proprium est, quod lugubri pretiosissimorum spirituum detrimento peccent, quamvis opposita insolentia ratione. Duplici ergo indicatione pro rei urgentis necessitate, anxie plenus, illi parui prius quæ propiorem perniciem minabatur, methodo ambabus apposite annuenti, sacræ videlicet fugitivi spiritus restorationi.

℞. Elix. vit. Matthiol. ℥i℥. tinct. croci ℥i℥. specierum diamb. ℥i. spir. vini rectif. ℥i℥. syr. cinnam. ℥i℥. aq. meliss. ℥ii. M. capiat sæpius pro vitæ per intervalla sese horridè negligentis, necessitate ex cochleari.

℞. Conserv. flor. violar. tunces, aurant. an. ℥i℥. confectio. hyacinth. Div. ambr. gris. gr. iiii. cum syr. alkermes f. opiata partitim magnitudine nucis avellanæ ad libitum capienda. Juscula imperabam ex gallis gallinaceis senioribus & columbis, quæ spiritibus superbis in similes casus utilissime catullunt. Potus erat vinum generosius, sed avara copia concessum. His quatuor dies, nullo virium lugentium progressu frustra institimus, quod lethifera horridæ tragediæ idea, imaginationem adhuc tremulam sæpe sæpius misceret; affectiones sic totas toties renovans. Forte quinta die vicini pagi necessitas me occupabat, cum solito frequentiores animi deficientis pavores desperatè ingeminabantur; ergo in mei desiderati absentia, alius Medicus fuit rogatus, qui derepente prognosi exitiali præsentis inepte confecit, ut suis in aternitatem rebus ultimo sensu imperarit præcipitanter, ne fato properante, sacrum adeo opus forsan præoccuparetur. Interim domum redux, invisio ægram horum omnium imperitus. Ut has funebres lugentis domus ceremonias vidi, ex levi indignatione admirationi mixta parcere risi; dum omnes susurrantè vultu mihi tacite insultarent, & statim postquam serio & parco discursu hujus timoris errorem futilem castigavi, cujus forte non amplius dubia omnium persuasio vix patiens erat, hoc enema injici jussi, quo alvus sui perniciosè incuria ad actionis necessariæ beneficium blande moveretur; bilisve portio aliqua circum præcordia infide otiosa in alvum utilissime seducta excederet, in hujus affectus pertinacia inprimis rea.

℞. Decoct. emollient. & refrigerant. ℥ix. electuarii lenitivi, olei violacei an. ℥i℥. M. F. Clyster jam indendus. Evacuationem optimam excipiens insigne solatium prostratam non obscure recreavit, vix ob funereum mendacis persuasionis characterem sanæ persuasionis capacem. Hujus purgationis perutilis beneficio lassus, audax præscripsi cholagogum sequens.

℞. Syr. rosar. solut. de cichor. cum rhabarb.

ana ℥x. electuar. è succo rosar. ℥℥. spir. rutil. dulc. ℥℥. aq. violar. ℥i℥. f. mixtura mane ter ex cochleari sumenda. Effectus & copia humoris & discretione actionis, & quod fatum est, affectionis solamine pretiosus tuit, ita ut postmodum in horas feliciter emendaretur, quamvis rardo progressu, & repetitis subinde assultibus retrogrado. Ex communicatione Clariss. atque amicissimi Viri D. Nozet Eriburgensis Archiatri.

*Imaginationis falsa observatio, quam anatomica manus detexit.*

Rustica quædam sibi ad mortem usque ranas viventes tres, per quatuor menses gestare imaginabatur. Ex fonte per fistulam scaturiente bibit, & jam satiata, ore a fistula remoto, pedem ranæ fistulæ inhaerentem vidit, unde se tres, uti dictum, ranas imbibisse vulgus, per rugitus flatusque, præsertim jejuno stomacho, uti solent discurrentes, & quasi coaxantes, sedulo persuadebat. Immo tria quasi ranarum capita in superficie abdominis tangi adstantibus videbantur. Tandem ex ascite obiit.

Aperto abdomine, lymphæ affatim effluxit. Tres excrecentiæ se prodibant, quæ omenti glandulæ scirrhoræ & induratae erant. Adnatus hisce tandem tumor omenti scirrhorus qui libras duas cum quadrante penderit. Mesenterii glandulæ etiam scirrhoræ. Cætera inculpabilia.

Hoc modo & Medici vulgares & adstantes falluntur. Medici enim perspicaces, rationeque utentes facile concipiunt ejusmodi animalcula in corpore nostro vivere non posse: oportuit igitur ei ab imaginatione falsa dissuadere. Multi quippe morbi ab imaginatione non raro generantur, & per imaginationem curantur.

Pro varia enim imaginatione succi nostri varie disponuntur, & ad hanc vel illam partem diversimode fluunt. Quare per vesicatoria, fontanellas artificiales, setacea (quæ ad rem nihil faciunt) aliquando morbi curantur, quam quod præ dolore arte excitato, a parte morbofa avertantur. Hoc est idea de dolore setacei, te non amplius de dolore mali cogitare cogit, adeo ut hac occasione spiritus per vim imaginationis in partem morbosam alias ituri, jam ad partem aliam mittantur. Steph. Blancard. in *Anatom. Practic. rationali*.

### IMBECILLITAS

Vid.

### VIRIUM PROSTRATIO.

### IMPERFORATI.

*De cura eorum quorum penis podexve clausus, similiter ac earum quarum vagina non aperta.*

**I**N recens natis non raro podicem imperforatum observari, excludit in tactibus denegante membrana quædam crassiore, orificium intestini recti claudente, varia ab authoribus variis proposita exempla declarant, legi hæc de



materia possunt quæ habent *Fabr. Hildanus part. 1. obs. 3. Antonius Benivenius lib. 1. cap. 30. Ambrosius Pareus lib. 24. cap. 17.*

Membranam hanc anum claudentem unguibus lacerari posse Paulus Ægineta lib. 6. cap. 6. docet. Hier. Fabr. ab Aquapendente orificia clausa instrumento secante aperiri vult, imo unguibus venenatis imperitæ obstetricis apertionem hanc minime permitti debere; addit insuper monitum hoc; Nullam sectionem perficiendam esse aliqua in parte corporis apertionem alio loco, quam ubi veri foraminis vestigium, digito obvium, notari potest: Ubi enim, inquit, vestigium nullum occurrit, cultri usus non obtinet. Exemplum hujus rei apud *Hildanum. part. 1. cap. 75. invenire licet.*

Honesta, inquit, quædam Matrona Genevensis filium peperit, qui clauso ano excrementa per ductum urinarium simul & urinam excernebat, accessito itaque Medicorum & Chirurgorum collegio, nullus in ea fuit opinione, ut de ani incisione quicquam tentaretur. Tandem cum excrementa indurescerent, nec per ductum ullum amplum amplius permeare possent, inflatus est venter, exorta febris, aliæque symptomata, ita ut decimo septimo ætatis die è vita decesserit, aperto cadavere inventum est intestinum rectum vesicæ fundo adnatum. Admonitionem hanc consideravimus in recens nato filio alicujus aurifabri, ejus glans non perforata, nullo præsentè meatus vestigio. At subtus glandem insculptum observabamus foraminis vestigium, membranaceo quodam velamento tectum, hoc loco instrumento à nobis noviter invento, in hypopio usuali, apertionem fecimus, & effluxit urina insigni satis copia, satisque rivulose.

Infantes nobis occurrerunt varii, quorum anus imperforatus, integumento membranaceo incrustatus, similiter ac puellulæ diversæ, quarum vagina uterina velamento simili occlusa. In omnibus felici successu instrumentum modo indicatum usurpavimus, nec unquam foramini facto turundas aut alia ejus sortis imponere coacti sumus, cum nullus metus sit modo dicto aperta conglutinari subito iterum posse, quale quid sibi persuadet Paulus, continuus enim materiæ effluxus unionem hanc non potest non impedire; in puellulis tamen cum largæ, continuæque adeo, imo nulla excretio humoris excrementive liquidioris, per vaginam, non inutile observavimus Emplastrum Diapalma liquefactum plumaceolis exceptum, turundæ forma vaginæ imponere, quo inhibeatur conglutinatio, *lob à Meckren in observation. Medico Chirurgicis.*

*De imperforata quadam Epistola ad virum celeberrimum D. Joannem van Horne, Anatomicæ Profess. Lugd. Batavum. Domine.*

Ultimas nostras ad te missas, quibus dubia quædam curiositatis gratia solvebantur his concludebamus verbis:

Quod si quædam rarius occurrentia in arte nostra se exhibuerint, haud intermittam quin eorum te participem reddam.

Accipe ergo, Vir Celeberrime, haud adeo

admiratione dignum, quam rarius occurrentibus annumerandum quod civitas nostra mulieres tales qualem hic proponimus rarius exhibeat.

Propositum minime nobis de puellis agere, sed virginem exhibebimus adultiorem.

Rensje Eeltjens, ex Frisia oriunda, Amstelodami licet nata, virgo robusta, annorum viginti duorum, & alvi & urinæ excrementa legitima quantitate, debitoque tempore, deponebat, menstrua vero necdum observaverat, satis licet annosa; urinæ tamen excretio tandem valde interrupta fuit, forsitan quod materiosa ventris cavo colligeretur, brevi enim abdōminis tensivo tumore correpta. Accedebant pressiones dolorificæ gravissimæ circa pudenda, vehementes hæc adeo fuerunt, ut vestimenta lacerare, omniaque turbare coacta fuerit, imo desperatione mota violentas sibi intulisset manus, ni soror impedimento fuisset.

Quæcunque ipsi præscripta fuerant medicamenta plus noxæ quam commodi attulerant.

Dissentientium medicorum Chirurgicorumque ingens satis hic numerus, unde factum, quod quæcunque usurparentur nihil omnino efficerint, adeoque ansa data fuerit vulgo, Medicorum Chirurgorumque inscitiam magis accusandi, quam statum ægrotantis desperatum deplorandi.

Fuerunt qui causam horrendi symptomatis menstruorum suppressionem constituerunt, ex valorum uterinorum præternaturali angustia ortam.

Alii graviditatem subesse suspicabantur; rari denique veneficio rem totam adscribere haud detrectarunt.

Petrus Porgieter, Chirurgus, publico salario ad id obligatus, ut parturientibus pauperibus in casu necessitatis succurrat, uterum ad orificium externum prolapsum statuebat, quod vitium manuale operatione corrigere tentabat, sic tamen ut capiti insisteret ægrotans.

His aliisque sic frustra usurpatis, vaginam uterinam imperforatam esse, sic ut ingressus æque ac egressus negaretur excludendo æque ac admitteudo, eo quod membrana valida orificium clauderetur, innotuit.

Membrana hæc Medicis variis excrecentia habebatur carnea, aliis carcinoma, aut aliud incurabile malum, in re adeo dubia certè aliquid quo constitueretur, Medici Chirurgique alii prioribus juncti, inter hos & me accedere voluerunt consanguinei.

Inspectione conveniente habita, portam eam angustam per quam Cæsares, reges mendici, omnisque ordinis homines, mundum hunc intrant, membrana quadam incrassata clausam invenimus, cui simile exemplum Hildanus part. 3. observ. 60. & 61. proponit; Clausura hæc arcta adeo observabatur, ut digito nullus concederetur introitus, unde factum quod menstruus sanguis, indies acrimonia, mente quovis quantitate, auctus, ad locum angustatum fuerit collectus, quæ causa repletionis, tensionis, intumescentiæ, dolorisque summi.

Hoc incasum inedium nullum excogitari posse indicabam, quam instrumento commodo vaginam aperire, & quidem ad modum eum quem in ancilla fere mortua exercuit Fab. ab Aquapendente



pendente part. 1. oper. Chir. cap. 82. & Wierus lib. de præst. Damon. cap. 38. in virgine Craneburgensi. Assentiebat ægrotans, suadebant idem Chirurgi Medicique præsentis.

Operationis modus quis fuerit, antequam proponamus, duo hæc consideratione nostra digna occurrebant: 1. Annon exiguo quodam foramine membranam dictam perforare necessarium, ne materia intus collecta confertim nimis effluat, cum virium prostratione summa; quale quid in apertione abscessuum magnorum observamus.

2. Annon sectio quædam hic institui debeat cruciata, quam commendat Corn. Celsus lib. 7. cap. 28. ne lædatur via urinaria.

Ad primum respondebam, vix eam humoris copiam hic collectam esse, quæ æquiparari queat ponderi foetus recens nati cum annexis, nec tamen puerperas calore, spiritibus, roboreque præter modum senper destitui.

Ad secundum, sufficere hic sectionem simplicem, quæ à parte inferiore deducatur ad superiorem, quo, etiam jam effluente materia, apertio continuari queat, nec humor exiens eam inhibeat.

Operatio ipsa hoc modo instituta. In dorsum prostratæ virginis crura utrinque primo ad latera depressa, quo labia pudendi magis distarent, hinc lanceola dissectio membranæ obliquo ductu ne orificium vesicæ urinariæ læderetur, peracta, illico materiæ impuræ, aliquomodo foetentis, colore & consistentia hepatis comminuto similis quantitas ea effluxit, quæ librarum quatuor cum dimidia, nocte sequenti ejusdem humoris quantitas major se exhibuit; parcior hinc est alterius conditionis.

De eventu suo tempore certiore te faciemus, interim tuum erit Hymen, an membrana incrassata imperforata vitium hoc appellari debeat, determinare. Operationi dictæ adfuerunt.

*Arnoldus Tholinus, Franciscus van der Schaagen, Joannes Deyman, Simon Dilleman, Adriaen Reyniers, Medici, Georgius Van Loon, Chirurgus.*

Vale vir magne in commodum Republicæ Medicæ, & nominis gloriam æternam; favere, que perge in nullo non interservire tibi paratissimo Jobo à Meckren. *Idem ibidem.*

#### *Atresia accidentalis, & una menstrua.*

Non temere statim omnem atresiam, quæ infantibus puellisque evenit (pro periculosa habendam esse sequentibus exemplis persuadeor. Puella erat annicula, intertrigine aut excoriatione copiosa ob urinæ acrimoniam, ut fieri solet, affecta, huic tandem Vulvæ oræ coalescunt interveniente membranula alba, nonnihil etiam dura, quippe quæ initio immissi specilli apicem repellere videretur. Mira inde Parentum sollicitudo, non statim in hoc casu ad Medici aut Chirurgi operas properantium; sed, dum interim animi pendent locumque iterum iterumque inspicunt, veriti, ne longiore mora magis induresceret valvula & tandem sero negligentæ pœnam luerent, auxilium Medici implorare constituunt; Nutricula autem, cum Medici Chirurgive manum crudelem ominaretur, effusissimis precibus fere & fletibus Parentum propositum Medicique præsentiam si non

avertit, certe dilationem aliquot dierum impetravit. Illa interea locum quotidie diligentius inspectat, nec, quod ante sæpe & illico manu tentaverat, partes illas sevo obducit. Octavo inde die foraminulum, quod forte sevo ante occluserat aut occlusum solidaverat, apparet; magna inde Nutriculæ, majora etiam Parentibus tripudia. Jam vero parvulum foramen non inspicere tantum sed & tractare ausa Nutricula, balenatiam alterius fœminæ consilio immittit virgam, lenteque ad justam magnitudinis proportionem dilatat, ex qua nihil tale in adolescente virgine conspectum. Adeo etiam initio leviculis adjuta natura magnos prævertere morbos solet. Crediderim ego hic ab urinæ acrimoniam exesos interiores labiorum naturalium margines purulenti quid sudasse; hanc deinde saniem, conjuncta in illo membrorum positu superficie utraque, exsiccata membranalæ quandam præbuisse speciem, non aliter atque excoriatæ partes coire invicem, aut jungi per lympham saniosam glutinosamque solent. Aliud menstruum ægrotantis genis puellæ jam nubili & octodecim annis majori evenisse meminimus, cui quoties menstrua fluxere, fluxerant autem ab anno quarto decimo, toties tribus quatuorve diebus ante fluxum nymphæ per membranam coalescebant gelatinosam, adeo ut aditus penitus obstrueretur; hanc illa adventante jam sanguine molliorem digitis facile resolvebat, patente hunc in modum fluxui via. Certe hic etiam à lymphæ uterina & vaginali, quæ sæpe acris & copiosa præire mensibus solet, membranulæ valvulosæ speciem enatam arbitror, sed quæ à sanguine emollita, digitis facile cederet, nec ante rediret quam eadem illa sanies, quod tribus quatuorve diebus ante menses fieri solebat, angustias subiret menstruumque quædam repeteret. *Joh. Nicol. Pechlinus in observationibus Physico-Medicis.*

#### *Infantis penis non perforatus.*

Sicuti puellæ quandoque clausis nascuntur vaginis (quod pluribus probaverim testimoniis) ita pueri interdum oculis prodeunt virgis. Hujusmodi exemplum vidi cum Chirurgo Adriano van der Cruys, in nantæ ejusdam huiusmodi, cujus masculi membri anterior pars non erat perforata, vel minimum saltem aperturæ indicium solito gerebat loco, quæ tamen transmittendo lotio non esset apta. Ita ut procedente tempore aliam sibi aperuerit urina prorumpens viam, sub freno videlicet penis. Infans tamen, quoniam recens natus erat, fideli Chirurgi opera hoc incommodo fuit liberatus.

Varia clausurarum virgarum exempla passim habent scriptores nostri; quibus, solito deficiente transitu, urina sibi alium aperuit, vel infra glandem penis (uti precedenti observatione patet, ac mox de adultiore dicetur) vel in media urethra, aut etiam circa penis radicem prope pubem, ipsove quandoque in perineo.

D. Melchior Fribe obs. 98. Miscell. Medico-Physicorum, Ann. 3. p. 158. virum quendam se novisse tradit, cui penis non solito loco, sed infra prope frenum perforatus esset; per quam aperturam idem non urinas tantum, sed & genituram egereret. Duxerat bis uxorem ille, ac







culas seminales, & prostates, sed præter confusionem vasorum quasi gangrena tactorum, ob comprimens rectum meconio admodum turgescens, nil observare licuit; neque aliud in abdomine præternaturale visum. Unde ad examen medi & summi ventris progressum, qui nil p.n. etiam in se recondabant. Dubium tamen ex hisce moveri posset, utrum fetus hic enixus (in utero enim vixisse supra relatum) supervivere potuisset? & num ad generationem aptus? Putarem ego salvo meliori iudicio, nec vivere illum stante hac constitutione partium potuisse, nec enim locus erat pro excretionis Urinæ, nec generationi aptum (cum & locus pro excretionis seminis desiderabatur) fuisse, tum corpora nervosa penem non constituebant, quæ ad rigiditatem illius in generatione necessaria, involuntarie etiam feces alvinas deturbasse, inde colligere licuit, quod Musculi ani tum levatores, tum sphincteres deficiebant, *D. Wolffstriegel in Litt. Vienna datis ad D. Sachsum.*

#### De Ano clauso.

Anno 1672. d. 7. Jan. Vocatus fui ad Civis cujusdam primarii filiolum vix viginti quatuor horas natum, inveni misellum illum fasciis involutum in gremio obitetricis jacentem & quasi animam agentem, ut ab adstantibus etiam mortuus crederetur: à fasciis ergo ipsum liberari jussi, & linteis calidis debile illud & pene emortuum corpusculum involvendum curavi; hoc factò, quamprimum ex proximo pharmacopolio afferri potuit exhibui cochleare aquæ ex typhis C. C. recens destillatæ, inde sensim ad se rediit pulio, inquisivi postea ulterius in causam istius debilitatis & hypothyriæ; animum ergo guttur illud inferius impervium esse comperi, observans præterea quoties misellus ille respiraret, materiam excrementosam in ano latentem, exitum vi quadam moliri meo jussu advocatus fuit Chirurgus expeditæ manus, qui instrumento incisorio tunicam illam quæ anum cludebat, perforavit, exiit illico materiam excrementosam atramenti crassioris instar satis magna copia, sublevatus inde paulum bonus ille pulio liberius respirare cepit, sequenti tamen die satis concessit, quia, quamprimum anus pervius esset, etiam per nares materia purulenta effluebat, forte abscessus ibi latentis signum: sic Ars nisi naturam adjuvicerit habeat, frustra sæpe tentat auxilium. *D. Casp. Kolichen.*

#### Anus imperforatus.

Anno 1669. Mense Octobri in Suburbana Uratislavia Villa, Fabro cuidam lignario nascebatur puellus cætera optime conformatus, præterquam quod anus penitissime clausus esset. Obstetrix id vel ex negligentia non observaverat, vel nescio qua ex timiditate rem parentibus revelare distulerat. Tandem quarta post partum die anxia ad me venit, consilium petens, cui respondi periculum hinc vitæ impendere, nisi ocysus à Chirurgo perito clausa porta aperiatur, opus tamen fore ut ante ipse infantulum viderem, quàm certum curationis modum determinare possem, properat obste-

trix & partu responsum meum deavinciat, qui haut cunctanter filiolum ad me deferri curat, ipse spectatator curationis futurus. Sublatis ab infante linteolis, comperio anum rite quidem locatum, nonnullum tamen prominentem præter solitum, & penitus coalitum veluti coalitum, nec nisi levissimum, ac vix ab acutiori oculo rite discernendum indicium. Foraminis, quod lineola subtilissima, veluti calamo inscripta, designabat. Digito etiam comprimeretur anus, in intestino tamen recto quicquam detineri excrementum, neutiquam dijudicari poterat. Contra guttatum semel atque iterum, aliquando etiam paulo longius feces alvinas modo tenuiores modo crassiores, prout paucior copiosiorve urina ipsas diluebat, per mentulam exernebantur, ex qua non rari etiam flatus cum sibilo prorumpabant. Jam quoque ventres ab excrementis retentis manifestè intumescebat. Interea serio penitatis, quæ in tali casu, Sennertus, Riolanus, Mercurialis atque Minadous consulunt, atque insuper in consilium adhibitis viris aliquot ex Praxi Medica celebribus, Fauctoribus & Amicis meis omni cultu & honore observandis, vitium hoc non sine ratione pro inemendabili habitum est: Nihilominus ut parenti, tam enixe flagitanti ut quodvis auxilium tentaretur, etiam si frustraneum foret, satisfaceret, indultum fuit Chirurgo, aliàs satis solerti, ut periculum faceret, quoad aperiri clausura posset. Hic quidem Lineolæ supra memoratæ, atque ab ipsa natura in prominentem anum inscriptæ, Lanceolam dextre infigit, verumtamen sive ob profunditatem coalescentiæ, sive ob laxitatem corrigatæ in extimo Sphinctere cutis, acies instrumenti etiam valentius & bis adacta, profundius penetrare non potuit quam ut locus superficialiternis cum paucarum guttarum sanguinis profusione, vulneraretur, quemadmodum laudatus Sennertus satis clare & fideliter *libi 5. insinuat. p. m. 1005. prædixerat.*

Cum ergo melius esset, ut ab operatione hæc manus detraheretur, quàm ut infantulus porro & frustra torqueri deberet, statueretur, patri spe omni curationis excluso filiolus domum reportandus redditus est. Infantulus vero, abdomine toto à Genitalibus usque ad sternum, mirum quantum intumescente, ut tantum non inclusa ibi viscera, præprimis tamen ventriculus, transparenter, die abhinc tertia (quæ septima à partu erat) miserrimo adstantium parentum spectaculo, suffocatus obiit.

Cadaver, sectione dignissimum, nec prece, nec promissis, nec comminationibus à matre nimium superstitione obstinata impetrari poterat. Infantulum hunc spectarunt Consilioque & operationi interfuerunt Viri Nob. & Experientiss. DD. Godofredus Tilesius, Physicus Reip. DD. Philippus Jacobus Sachs à Leuvenhaim, D. Gasparius Feldnerus, D. Ioh. Janissus, Practici Vratislavienses, nec non Dn. Daniel Schindler, Chirurgus.

Scholion. Tres occlusorum Podicum potissimum dati species ex practitorum traditione & quotidiana Experientia comprobata facile, videlicet Angustiam sive Conniventiam intestini Recti, Ani Clausuram per membranam, & Coalitum, propter quem patientes propriè Atretæ sive imperforati dicuntur.



Illam observavit Scultetus in Armamentario Chir. obs. 77. (vel 71. secundum exempl. German. Francof. edit.) ibique curationem per immisos penicillos ex radice Gentianæ, ad intestinum dilatandum, exhibet.

Istius descriptionem & curationem Sennert. Instit. l. 5. p. 1. S. 2. c. 7. p. m. 1005. Fabritius Hildanus C. 1. obs. 73. Ronseus Epist. 14. p. m. 45. nec non Borellus C. 1. obs. 77. & C. 3. obs. 9. fideliter communicarunt; unde elucet Eandem contingere triplicem, videlicet, in aliis inveniri membranam tenuem, quæ facile digito dilacerari potest; in aliis membranam densiorem, quæ scalpello opus habet; quale exemplum Nobiliss. Dom. D. Sachs à Levvenheimb, Fautor & Amicus, inter præcipuos ob singularia benevolentia suæ testimonia merito habendus, communicavit; nimirum quod Anno 1663. mense Majo vocatus fuerit ad Fabri cujusdam Lignarii recens natum puellum, cujus anum membranula contextum invenit, subtus latente colostro nigro. Is, sectione membranulæ adhibita, & suppositorio absterfivo & dilatante, operationem faciente Chirurgus Henrico Neugebanero, feliciter restitutus est, & aliquot annos vixit. Similem huic historiam Oethens observavit, referente Schenck. lib. 4. pag. m. 383.

In aliis denique foramen ani membrana prædura, in qua nullum fere vestigium ani, præter maculam (quam lividam in suo infante spectavit Hildan. l. modo citato) apparet. Nec dubito quin ad hanc classem reduci debeat Sculteti obs. 77. ubi refert, se novisse obstetricem Patavinam, quæ anum totaliter occlusum acicula communi perforare, & foramen turundis ex Gentiana ampliare solita est.

In hac ultima, sive tertia specie foramen podicis omnino occluditur sive carne, uti Ronseus Epist. cit. existimat, sive etiam cute densiore, vel, quod fortasse sæpius contingere potest, utroque modo. Neque etiam à vero absona videtur conjectura naturam in his duplici modo aberrare, vel in Conformatione intestini recti, quando illa hoc vel fundo vesicæ vel ipsius corpori, recto ductu (quemadmodum oblique ureteres inseruntur) implantavit, quod Anatomia pueri Genevensis apud Hildan. C. 1. obs. 75. & filiolæ lapidicæ Scaphusiani, ap. Schenck. l. 4. obs. 6. de intest. recto. p. 383. itemque Lauremberg. Process. Anat. l. 1. c. 16. confirmat, vel quando collo vesicæ intestinum inseritur, uti in foemellis in pudendum, ut plurimum solet desinere.

Vel II. in Conformatione Ani, quando intestinum rectum quidem recte conformatum est, Sphincter vero connascitur vel carne oppletur, quod Beniven. c. 30. d. Abdit. observavit. Hinc minime mirum, si quandoque una cum fecibus alvinis Urina quoque supprimatur, quale exemplum Garnerius Schenckio communicavit, & ab Hoc recensetur l. 3. obs. p. m. 383. vel etiam si intestinales feces per Urethram excernantur, citra insertionem intestini recti in vesicam; si quidem pluribus exemplis compertum est, materiam retentam sua sponte sibi viam ex intestinis ad vesicam per exulcerationem ac fistulam quævisse, videlicet ex morbo intestinali, ut Scirrho, Calculo, Vulnere, Ulceribus venereis, &c.

Hoc tamen miratu dignum videtur adeo tenella infantum corpora tamdiu sub tormento tam atrocis morbi durare posse; nam ut noster infans septimum, sic Ronseus undecimum, Garnerii ap. Schenckium decimum tertium, & Hild. decimum septimum diem attigit. Observatu quoque dignum, quod imperforatis, si recte nobis sic dictis, Puerulis hoc vitium semper lethale sit, quod è Riolano c. 33. lib. 2. Enchir. Anat. p. 220. non obscure innuitur & plurimis exemplis alibi, præcipue tamen ap. Iulpium l. 4. c. 35. p. 50. & Plater. l. 3. obs. p. 565. confirmatur; Foemellis vero non item, certe non tam subito, aut frequenter funesta est ani oclusio, quod à Minadoo lib. 5. d. Ext. Aff. c. 18. p. 27. col. 5. exemplo puellæ, comprobatur, cui cum anus imperforatus esset, & intestinum rectum in pudendum desineret, per id feces nunquam non excernebat, vitam ad annos sex & forte ulterius producens: cum quo conferatur Fr. Sanchez. obs. p. 375. & alii.

Denique verbo notamus, quod non aliud exemplum imperforati ani, quod nostro magis simile sit, in lectione Practicorum obtigerit, quam quod Platerus in obs. p. 564. habet, excepto eo, quod ibi præputium quoque coaluerat, & nota in Ruga figuram rotundam obtinuerat. Henr. Volgnadi.

#### *De Intestini recti perfecta & profunda coalescentia.*

Pellionis filiolus altero demum post partum die imperforato ano deprehenditur: instituta proin inspectione, & collecta hinc intima coalescentia, pro deplorato habitus est. Cum autem parentes quidvis experiri vellent prius, quam innocens pusio proptiis excrementis quasi suffocaretur; cordatus quidam Chirurgus interveniens, facto tamen denuo prognostico, lancetta aperturam aggressus est, loco rimulæ non tam oculis, quam conjectura qualicunque concepto, puello interim, quasi bene secum ageretur, quietissimo, ino conatum fere quandam egerendi adversus Chirurgi manum ostendente. Postquam ad articuli pene longitudinem lente sursum pergendo pervenerat, nil vero exiret, destitimus, donec elapsis aliquot horis, rogantibus denuo parentibus, insertaque iterato lancetta (exigua semper cruentatione) sensim ac sensim ad finem coalitus, qui longitudine sua duos Auricularis digiti articulos (in mediocri viro) facile æquavit, perveniretur, & excrementa nuper natis consueta, cuspidi occurrerent, satis liquida. Unde inserta turunda prælonga meatus amplius dilatatus; indeque circumcirca usualibus medicamentis cicatrifatus est: infante bene ingerente, bene egerente vegetoque. Demum anniculus, ni fallor, (affectu maligno tum; an epileptico? mihi hunc incertum) diem suum imperato obiisse dicitur. Danielis Ludovici.

#### *De Pudendo Muliebri natura clauso arte adaperio.*

Quemadmodum sæpe infantes, orificio ani occluso nascuntur; ita nonnunquam & foeminis

suas



sinus muliebris in Utero Matris membrana quadam obducitur, ceu plurimi Authores annotant, quorum observationes congeffit Schenck. lib. 4. observ. Medic. observ. 12. 13. 14. Præter eos Guil. Fabr. Hild. cent. 3. observ. 60. & 61. & Dan. Sannertus Instit. Medic. lib. 5. p. 1. sect. 2. c. 7. similitum casuum tractationem proposuerunt. Nos quicquid hac in materia Antonius Stadlander Chirurg. nobis communicavit, tibi benevole Lector candide impertiemus. Vocatus est prædictus Chirurgus ad Scabinum Veteris Civitatis H. B. mihi bene notum, cujus filiola quatuor annorum à primo statim ortu hucusque urinam guttatim & cum summa difficultate atque maximo dolore reddebat: Parentes calculum suspicantes ad eum depellendum varia remedia quæsierunt, sed frustra, Chirurgus autem naturalia puellæ inspiciens, invenit eadem membrana valida obducta, vix conspicua rima, quasi aculeviter facta versus intestinum rectum apparente, per quam urina in vagina cumulata non stillabat, sed vix transudabat. Uterius instrumento illuc intruso, invenit membranam admodum crassam, circumcirca cum carnosa parte firmiter connexam, imo cum ipso meatu conjunctam, unde puella gravissimum dolorem in emissionem urinæ percipiebat. Tum Chirurgus Parentibus indicavit, naturale hoc vitium nullo alio remedio præterquam Sectione corrigi posse. Sed hæc demum tertia die, illis perterritis, instituta est, ubi Chirurgus in præsentia Parentum & Consanguineorum, puella decenter disposita, sectionem ab inferiore parte versus superiorem aggressus, benedicente Deo, feliciter peregit, primum quidem scalpello, dein forcipe acuta ad id singulariter formata, separatim itaque singulis urinæ liberum transitum hucusque prohibentibus, partes vulneratæ Medicamentis, partim dolorem, partim sanguinem sistentibus, à prædicto Chirurgo, undique secundum artem circummunizæ & tandem unguento Diapompholygos perfecte sanatæ sunt. Puella ista per Dei gratiam in totum restituta in hunc usque diem optime valet. Notandum autem in ejusmodi operationibus magnam diligentiam adhibendam esse, ne vel partes versus collum lædantur, vel, quæ separari debent, intactæ maneant, neve foramen nimis angustum fiat, quod postea in matrimonio constitutis nocere poterit, & tandem ne partes divisæ iterum coalescant. Ceu plura exempla talium casuum apud authores inveniuntur. Singularem casum de partium Genitalium coalitu videat benevolus Lector apud Gregor. Horst. Epist. Med. lib. 1. Sect. 19. Faciliorem Sectionem & Curationem instituit dictus Chirurgus in Nobili quadam Virgine, cui Genitalia naturaliter membrana tympani crassitie, obducta erant, relicto à natura foramine ad pisi magnitudinem, per quod tamen urina libere effluebat. Similia exempla & operationes vide apud Hier. Fabr. ab Aquapend. Oper. Chir. pag. 1. cap. 82. 83. & 84. Joh. Andr. à Cruce Offic. Aur. lib. 5. cap. 47. Gurd. de Cauliac. Tract. 6. cap. 7. Beverevic. Chir. cap. 3. de Paracent. Henr. van Roonhuysen. obs. P.

1. pag. 102. 103. Paul. Barbet. Part. 1. Chir. cap. 13. cum etiam apud Franc. Peccet. & Pigrum in Chir. & D. Simonis Schuberz.

### Rustica imperforata.

Par conjugum ex plebe rusticana se invicem Ratisbonæ coram Consistorio Episcopali, de impotentia maritali coarguentes, divortium petebant. Præses consistorialis, post multas altercationes, ad certiore litis decisionem, per certas personas, more veteri, utrorumque conjugum inspectionem corporalem decreverat. Qua facta, culpa in uxorem recidit; hæc etenim præter naturam, licet vicennali major ætate fuerit, imperforata inventa est. Igitur per Chirurgum ex artis lege incisio facta, posthinc concordēs satis in conjugio isto vixerunt atque liberos progeneraverunt. D. Joh. Helwigii.

### IMPETIGO.

Vid.

### CUTIS VITIA.

## IMPOTENTIA VIRILIS.

Impotens is dicitur qui non potest id quod maritum decet. In duobus ergo consistit in potentia proprie sic dicta, nempe in debita membri erectione, & convenienti per istud seminis ejaculatione læsis. Prior tamen defectus ut plurimum hoc nomine venit, nempe deficiens erectio, & hinc congressus debitus.

Læditur autem erectio penis, & hinc copula maritalis debita tribus modis: 1. Quando deficit & est immutata. 2. Quando excedit & est nimium extensa. 3. Quando depravatur, dum penis non convenienti modo & figura turgescit & erigitur. Præsuppono hic ex Physiologico-Anatomicis distensionem & turgentiam membri fieri primario à sanguine arterioso, quando corpuscula ejus duo nervosa instar spongiæ excavata & perforaminata replet, & ita repleta corpuscula fortiter distendit. Hæc de distensione & inflatione penis.

Erectio verò inflati penis & motus ejus tonicus (ut in tali figura & statu persistat) dependet imprimis à duobus musculorum paribus circa ejusdem radicem implantatis, à quorum musculorum actione, nempe contractione versus suam originem, indeque in eorum medio intumescenzæ, non tantum comprimitur & angustatur vena per penis dorsum excurrent, ut narsanguis per arterias in corpora penis nervosa effusus eademque distendens non possit refluxere, sed præterea quoque horum musculorum contractione his alligatus penis prius distentus sursum versus retrahitur, quæ ipsum semen spiritibus tempore congressus turgidum (dico tempore congressus alias non) inflans vesiculas seminales ab horum musculorum contractorum vesiculas simul comprimendum ro-



bore, in sua eruptione in meatum urinarium non leviter juvatur. Hinc simul atque contractio & tonus cessat, sanguis ex pene refluus per venam in denuo apertum corpus ejus flaccidum, rugosum & tandem pendulum relinquit.

Læsiones ergo hujus erectionis imprimis fundatæ erunt in istis musculis sanguinem penem distendentem, aut sistentes, aut linquentibus. Deficit ergo penis extensio triplici de causa. 1. Quando musculi paralyti laborant, sequæ exinde debite contrahere nequeunt, id quod fit in quacunque & à quacunque causa orta paralyti eorundem. Item ex nervorum affectionum vitiis. Hinc v. g. ex nimia equitatione compressis nimis & in se coactis his musculis erectio penis impeditur. Tale exemplum recenset Jacob. Fontanus Conf. 2. de Nobili, qui ab exercitio violento, & qui equitatione nimia incidit in privationem erectionis penis, ob vias ejus & meatus à motu obstructos, qui ad musculos derivantur. Sic casus super dorsum & os sacrum, aut vicinas partes, ut paralytim aliorum locorum, ita & penis inferre solet. Tale vero exemplum recenset Hildanus Cent. 6. obs. 59. ubi ex casu in dorsum erectio penis omnino fuit sublata, manente etiamnum forti ad venerem stimulo, quatenus nervi ad penem ejusque musculos tendentes, aut compressione, aut laceratione, aut alia ratione affecti fuerunt. Citato in loco similiter ex gravi capitis percussione, talem membri erigendi impotentiam ob similem causam ortam refert.

2. Causa propter quam deficit penis erectio est absentia spirituum animalium in musculis istis ad penem erigendum & distendendum necessariis. Deficiunt spiritus in musculis istis, vel in genere ex eorum defectu universali, ut fit in languidis, in morbidis & similibus. Unde in morborum acutorum statu & declinatione, erectio membri naturalis (naturalis dico, nam interdum est præternaturalis & convulsiva, quæ mala) rediens, faustum solet esse signum spirituum animalium regeneratorum & in debitas motiones dispositorum. Vel in specie deficiunt specialiter in musculis penis, vel in pene: quando animus, aut imaginatio (loquor cum vulgo) circa aliud objectum occupata spiritus animales eo evocat, vel in aliis partibus detinet, ac minus ad penem mittit. Hac ratione & pudor, interdum, imo sæpius, penis erectionem impedit, aut etiam jam factam denuo tollit, quatenus alio vocantur spiritus. Sicuti è contrario meditatio rerum venerearum ad penis erectionem disponit, quia scilicet spirituum motus sic eo dirigitur.

Ex hac causa, nempe pudore nimio & intempestivo, subinde fit ut noviter nupti se maleficiatos putent, cum tamen potius ex inconsulto pudore membri erectio impediatur, quo tandem discusso negotium alacriter succedit.

Pertinent huc ii qui melancholia hypochondriaca laborant, qui ut variis subinde conflantur phantasmatibus, ita & subinde imaginatione propria decepti se impotentes existimant. Aliquot exempla talia vide in Salmuth. cent. 2. obs. 78. Qui tales postmodum curato malo hypochondriaco sponte ad rem redeunt. Simile exemplum est quod habet Silvaticus cent. 4. conf. 4. ubi refert impotentiam ad coitum ex malo hypochon-

driaco, in quo distenditur penis, sed dum accingitur ad opus flaccescit. Ad hanc causam, nempe spirituum absentiam, revocandus est etiam deficiens veneris stimulus à semine deficiente ortus, cum notum sit quod ex copia, aut turgescientia hujus, indeque facta partium istarum irritatione, & hinc dependente determinato spirituum motu ad istas partes, tam pollutiones nocturnæ, quam interdum etiam diurnæ oriuntur.

Huc faciunt flagra natibus infligenda, quorum flagrorum ad rem veneream magnus est usus. De quo vid. elegans tractat. Meibomii de usu flagrorum ad rem veneream, quem nuper me notis illustratum, edidit Bartholinus. Ubi refertur exemplum cuiusdam, qui nunquam potuit amariæ satisfacere, nisi prius virgis caderetur ab hac, unde postmodum ita cæsus egregie officio præstando functus est.

3. Causa propter quam deficit subinde membri erectio, & huic succedens negotium, est fascina, seu maleficium noviter nuptorum, dum scilicet sub ipso sacerdotalis copulationis puncto, per seram clausam, aut per ligulam constructam, aut aliis ultra 50. modis, quos taceo, ita ligatur sponsus, ut postmodum stimulantem licet natura & erigente se membro, tamen cum sponsa gaudia optata peragere nequeat, quia, ubi propius accessum parat, subito membrum flaccescit, adeo ut etiam cum quacunque alia optime & facile coire possit, si vero ad sponsam vel noviter nuptam propius accedit, mox mentula torpida rugata contrahit cornua. Existimant equidem multi, quos inter est Wierus de Præstig. Dæmonum, item Borellus cent. 4. obs. 65. talia esse vana, & omnem hanc ligaturam esse fictam, quia proveniat solummodo ex affectibus animi, aut nimio gaudio, aut pudore, aut metu, aut alia quacunque, vel etiam ex falsa imaginatione spirituumque animalium hinc avocatione. Cujus tamen verius contrarium videbitis assertum in Bartholini cent. 3. histor. anat. 71. causa, si non omnino perscrutabilis est hujus fascini, aut si non præcise ad dæmonem referendum sit (quod non temere faciendum in rebus naturalibus, quippe quæ Deo potius acceptæ ferendæ) forsitan à sola imaginatione ligantis, seu ejus qui hanc vexationem facit, sita est, quod non tantum inclinat Verulamius in Sylva sylvarum, sed præterea etiam Helmont & Marcus Marci in scriptis. Qui omnes, uti hoc fascinum, ita & reliquos affectus ab incantatione inductos, soli imaginationi Sagæ vel Incantatoris tribuunt.

Signa horum affectuum de erectione membri læsa quod attinet, facile patet malum ex relatione agri, seu potius uxoris ejus. Causæ perscrutandæ & cognoscendæ à Medico. Et quidem si defectus spirituum animalium adsit, languor ac imbecillitas in corpore & actionibus reliquis animalibus adest: si vero isti alio avocantur in hypochondriacis, variae cogitationes, varia phantasmata & similia subjecta actu se repræsentabunt. Si adsit paralytis membri, flacciditas manet, & à nullo unquam objecto illud moveri aut evigilari poterit. Si deficiat stimulus veneris hoc ipsum facile patet, quod ipse patiens nullum appetitum habeat ad tales actiones. Denique si



ab incantatione malum sit, homo aut antea ad venerem fuit aptus, aut etiam cum alia quacunque se commiscere potest excepta sola sponfa.

Prognosis est quod tales sint infecundi, tandem scilicet quamdiu debite coire nequeunt.

In cura usurpanda venerem stimulantia, tam interne, quam externe: applicanda vel inungenda nervina, olea penetrantia & similia. Animus omni cura est solvendus, & fascinum empiricis, seu expertis alias, est solvendum.

Interne ergo conveniunt omnia ea, quæ supra diximus seminis generationem promovere: ex formicis, ex ambrâ, ex sanguine galli & denique aromatibus parata sunt optima. Sic namque essentia satyrionis cum spir. formicarum parata in naum.

Cinnamom. & Cubebræ seu gratiæ radisi cibis permista; aut vinum cinnamomo maceratum, egregiè conducunt. Sed de his internis ad nauseam usque ubi de seminis generatione læsa. Externe balnea vel inunctiones ad paralyfes usitatæ, alias instituendæ, cum cubebis in vino generoso bulliant, & ita applicantur testibus & locis vicinis. Inunguntur testes ipsumque membrum virile cum succo ex ovib. formicarum expresso, cui parum zibethi additum sit; aut loco hujus præparato succo oleum de castoreo, oleum de piperibus, in specie oleum caryophyll. permiscenda, & ita partes blande fovendæ & inungendæ. Alias oleum costinum, ol. macis, ol. euphorbi ac similia in usu sunt. Balsamum venereum Mynsichti hic est egregium, hoc namque ad erectionem & ad voluptatem facit perinæo & radici penis inunctum. Addi potest ol. formicarum. Fel apri peni inunctum magnam & erectionem & delectationem facere Montagnana asserit. In usu etiam aliis est balsamum apoplecticum radici penis ad firmam erectionem inungere, sicuti glans eodem illita, utrique sexui voluptatem auget. Unde etiam præcipitur ut in passione hysterica, & ejus paroxysmo desperato fere, vir glande ita inuncta uxorem comprimat, pro solvendo paroxysmo. Angelus Sala tale habet linimentum.

Zibethi gr. viii. ambræ gr. vi. moschi gr. v. olei cinnam. gtt. vii. ol. nucist. gtt. iv. balsam Peruvian. q. s. ut incorporentur omnia. Hoc inungatur glans ante congressum, vel post balneum ex nervinis eodem inungatur perinæum. Singularissimum est si recipiatur pulvis rad. pyrethri, qui miscetur cum pinguedine coturnicis, & hoc ipso linimento inungendum est membrum: hoc enim non tantummodo validam facit erectionem; sed & hoc præstare dicitur (sit fides penes experientiam) ut & mulier virgo, & ipse maritus magis hastatus appareat.

Quod si ab incantatione fuerit malum, aliis opus est remediis: mictus per scopas, betulinas experimentum est. Carichter, exercitissimè, si quis alius, in morbis ab incantatione. Confirmat hoc Helmont, tract. de lithias. c. 8. §. 25. Ubi potum cerevisiæ betulinæ, seu in qua decocti sunt sarculi betulæ, commendat tanquam experimentum contra maritorum seu sponforum fascinationem. Harthmanni experimentum certum & aliquoties probatum est quod ipse recenset in Prax. Chymiatr. lotio pudendorum utriusque sexus cum decocto aquilegiæ: (hoc enim est singulare) post lotionem

fiat suffitus ex dente hominis mortui super carbones ponendo, qui suffitus excipitur membris læsis. Modus suffitus est hic. Recipiuntur tres dentes ex capite mortui viri, qui minute pulveriscentur. Hinc recipiuntur duo lateres novi, qui candefacti per crucem disponantur in terram, hinc affundatur sp. vini rhenani opt. & superimponatur pulvis dentium istorum contusorum; tumo in ponatur membrum incantatum, & ita excipiatur fumus donec membrum incipiat sudare. Hic sudor cum linteo mundo deorsum versus abstergetur; quo facto inungatur membrum cum assa fetida: (quæ est basis emplastr. Minischti contra incantat.) hinc linteis involvatur & ita cubitum se conferat. Quidam addunt dentibus. Con positionem hujus pulveris videbitis in Granii tract. de coralliis. Hic pulvis sapius repetitus probatus fuit aliquoties in his ipsis ligaturis virorum. Mercurius vivus in nuce avellana, vel in calamo scriptorio collo appensus præservativum est certum sponforum ne ligentur in copula sacerdotali; quibusdam placet unâ cum hoc mercurio calamo scriptorio incluso facere nodulum, additis florib. hyperic. capill. vener. sem. nitræ, baccis paridis & similibus; quæ omnia nodulo inclusa suspenduntur ex collo, & præservativum sunt hic aliquoties expertum. Fuit experimentum D. Michaelis, alias etiam probatum, si quis emas lucium piscem sexus masculini, huic per vim aperiatur os, & in os immittatur urina maleficiati; Hinc lucius ita vivus immittatur in fluvium, idque contra ejusdem cursum, & ita sinatur; subito namq; tollitur maleficium, si non sit nimis inveteratum, seu in maleficio novo. Probatum etiam fuit si sponsus ante copulationem, & etiam post illam, mittat urinam per annulum sponsalium quem accepit à sponsa; ubi hoc non sufficit accipiatur rasura annuli sponsaliti, quæ rasura interius in potu vini assumpta singulare est experimentum in tali casu. Alias tanquam secretum habetur quorundam rasura campanæ, ex eo loco derasa ubi pistillum eam ferit. Rasura hæc miscetur cum paucis coco, & paucis pulveris priapi cervini, & ita usurpatur interne. Fuit aliquando curatus quidam similiter incantatus consilio ipsi à vetula suppeditato, dum scilicet in cæmeterio quodam misit urinam per annulum cujusdâ lapidis sepulchro insubentis. Denique, si qui aliud, singulare est, si quis accipiat ovum recens, hoc coquat cum urina propria ad absorptionem medietatis; quo facto urina superstes abiciatur in flumen secundum ejusdem cursum; ovum vero ita coctum leviter apertum immittatur in cervum formicarum. Unde quando formicæ assumpserunt ovum, solutum erit fascinum. Plura, quia pertinent ad morbos de incantationibus non addo. Michael Emmullerus in Collegio Practico speciali de morbis virorum, Mulierum &c.

Inutilis sæpe est Medicorum opera, qui opiatas excitandæ, explicandæque veneri proprias architectantur & concinnant, quo ægri & corpore & animo dominabus sint gratiores: nam hic judicio opus est, undeque frigidiore inepitque, & insulsi ingrati sunt salacissimo mulierum generi. Et obiter unum notandum, quod is tardus dicatur, qui corpore & membris ineptus est & imbecillus ad venerem, & ideo minus



minus amabilis apud dominas. Tardus facile venerem non explicat, id quod est meretricibus odiosum & infusus qui caret sale non est salax & cupidus coitus.

Aliquando non arrigit verpus, alias arrigit, sed molliusculus est. Sic non subit, nec semen ejaculatur. Id fit aut vitio peculiari instrumenti, aut totius corporis morbo, aut seminis defectu, aut ejus inefficacia, ut minus turgeat, & penuria spirituum laboret, & minus intentus maneat verpus.

Videndum de ætate, si ætas congrua, an olim minus aut magis aptus fuerit, an proclivior ad generem, ut vetere ubertate quasi arefactus lan-

Videndum quoque si major manus quasi dederit. laborarint, an mercurii litum, aut cinnabari usitum passa fuerint, an vitio diatæ, ut si vinis albis & tenuioribus usus fuerit, ac rebus liquidioribus, quæ quasi laxant & effeminant carnes & semen: alia enim carnem solidiorem reddunt. Scire oportet an parcius edierit, ut sufficiat ad esse, non autem ad robur.

Item canones alii sunt observandi, ut loco & tempore congregiatur, non crudus; alioqui ineptus erit: præcedente titillatione, ut sit ad venerem incentivum & calcar. Id fit retenta urina & mæjendi desiderio.

Minus bona habitudo ineptitudinem istam conciliat, vel quia totum alimentum absumit, & non sinit semen esse reliquum, ut succulentæ & nutritivæ nutrices minus sunt aptæ; sunt enim vasa angustiora, & in viris & in mulieribus præ mole & pinguitudine. Rationes apud Aetium exponuntur à nobis.

Denique vivendum, ne quæ adfertur infæcunditas, aut impotentia ut justa repudiî causa, sit imaginaria & falsæ ac mendacis amicitiz testis. Sunt enim corpora quædam quæ simul juncta quandam habent antipathiam ad justam fecunditatem & lætam, de qua sic Plinius loquitur. Est quædam privatim dissociatio corporum, & inter steriles ubi cum aliis junxere gignunt. Acetosa & olera fugienda. Commendant asparagos ad excitandam venerem, facilis est usus. Absit jejunium. Vitetur nimia repletio, tum ne cruditas oriatur, aut ne revocatus calor & spiritus ad ventriculum pleniorē deferat testes & partes semini mitificando & cogendo destinatas. Nimia cura obest. solliciti arrigunt, sed fugax est erectio.

Quidam hoc commendant quod sequitur.

℞. Amygdal. pistaciar. pinearum & dactylor. an. ʒi. conf. satyr. anth. myrobalan. condit. an. ʒi. cort. citr. cond. ʒi. ʒ. zinziber. condit. ʒ. ʒ. scincor. vino albo lotor. ʒvi. carn. capon. & perdic. an. ʒi. cinnam. caryophyll. nuc. moschat. ʒan. ʒii. macropiper. ʒi. galliæ mosch. ʒi. sem. anis, fenic, an. ʒ. ʒ. sacch. ʒxii. fiet opiata, utatur singulis matutinis vel hac sequenti.

℞. Satyrion. cond. ʒ. ʒ. rad. & sem. ascalonii an. ʒi. ʒ. sem. ericæ, fraxin. & pastinac. an. ʒi. renum scincorum ʒiv. conserv. eryng. ʒ. ʒ. zinziber. cond. ʒ. ʒ. confect. alkermes ʒi. ʒ. cum syr. conservation. satyr. fiat opiata, de qua capiat dormiturus ad quantitatem nuc. mosch. adde conservam anthos.

℞. Aq. vitæ ʒiv. sem. staphid. agricæ ʒiii. macerari sinas per horas duodecim ad verpi-

fotum & perinæi.

Ex majore parte istorum simplicium concinnatur à Fernelio opiata diascalyrion; huic inest mira vis calfaciendi: sed & in multis, ut ante diximus, bonæ victus ratio sanguinis boni, & spirituum proba generatio, unde fecundum & multum semen conficitur, & superfluit ex reliquiis alimenti; sic cibus & potus primas tenent; bellariorum & multorum ciborum infarctus (unde ætus & turbatio contingit) nocent plurimum sanitati, & minus fecundos & ad palæstram veneream idoneos reddunt. Notandum illud Hippocrati Cibiaria, & potus, & obsonia (excepto pane & maza, quæ sit ex farina hordei totti liquore aliquo subacta, & aqua, reliqua omnia tenues & debiles utilitates habent ad augmentum, ad robur & ad sanitatem. Ad sanitatem (ait alio loco) optima sunt quæ modice ingesta sufficiunt, ut & famis & sitis sint medela.

Quod si ob causam aliquam impotentius redatur corpus, est opiata analeptica apud eundem Fernelium, cujus usus esse potest in eo affectu.

Annotatio. ) Non perperam hoc adjeci de reficiendis & consulendis viribus, sed quod primum animadverti debet, est quod non semper more Medicorum Practicorum ad excitandam venerem impense calidis utendum est. Nam calidiora extinguunt semen, ut sabina & agnus castus. Item quidam temperamento sunt calidiore, & æstuantiora habent viscera, & hi minus sæpe ob id impotentiam istam minus apti sunt ad explicandum venerem, deinde vero quæ sunt calidiora flatus dissipant, quorum usus aliquis ad arrectionem. Itaque hic judicio opus est, nilque temere agendum. *Gallien. Ballonius Consil. Medicor. lib. iii.*

Extinctam virilitatem, vel saltem imbecilem restituit. Essentia satyrionis apud Crollium, cujus mirabiles virtutes ii deprædicant, qui egentes ejusmodi confortativis aliquando usi sunt. 2. Paracello tribuitur sequens.

℞. Castor. galang. macis, caryophyll. anisi, piper. longi, borrac. venetæ an. ʒii. fol. satyreæ, rad. satyrion. valerian. an. ʒi. boleti cervini ʒi. ʒ. carnis scincor. marmor. rad. aronis, cardamomi an. ʒ. ʒ. M. & redige in pulverem, quem cum saccharo in aqua rosar. solutum M. & F. tabula. Dos. à ʒiii. ad ʒvi. Fortius operatur, si aliquoties in laconico umbilicus & partes vicinæ inungantur cum oleo maceris destill. Mirabile nimirum est confortativum oleum maceris. 3. Valet essentia ambre cum sp. rosar. extracta, & pilularum forma exhibita: hoc vero in senioribus præcipue operatur. Dos. gr. iii. iv. v.

℞. Confection. alkermes ʒ. ʒ. ambre gris. ʒii, zibeth. non sophisticati ʒi. aq. magnanimitatis ʒii. M. recondantur diligenter. (Ne evaporent) hujus mixturæ à ʒ. ʒ. ad ʒi. exhibe alternis vespers cum aqua cinnamomi. 5. Pudenda cujusque sexus decocto aquilegiæ simplicis diligenter laventur. Legatus Persicus ad Principem Holfatiz in itinere suo pulchram concubinam ex Russia emit, & quia ob senium non par fuit solvendo, consilium à Russo quodam accepit. Justus est semen cannabis in vitello ovi fixo sapius comedere. Sequutus consilium continuam ferme virgæ tensionem sensit.

Nobilis



Nobilis est essentia satyrionis Crollii in primis si illi addatur ambra essentificata & aurum potabile Anglicum. v. g.

℞. Liqueor. satyrion. ℥i. ambre essentificatæ ℥i. auri potabilis ℥i. Dos. à ℥ss. ad ℥i. Hæc & similia interdum materiam tam fortem reddunt ut simul anima cum vita expulsa fuerit, omne nimirum nimium naturæ inimicum. Valet quoque diatrion pipereon tabulatum, si illi admisceantur aliquot grana ambre & olei cinnamomi. *Ioh. Harthmann, in Praxi Chymiatr.*

Utile est linimentum ex moscho & ambra cum oleo nuc. mosch. vel oleo caryophyll. sed omnium efficacissimum est quod sequitur.

℥. Ol. sesamini, lil. alb. an. ℥i. formic. alatar. ℥ss. simul bulliant, mox coeant, adde euphorb. ℥ss. sem. rutæ, piper. an. ℥ss. sinapi ℥i. iterum bulliant: & colatura utatur pro linimento partium affectarum & vicinarum. *Io. Zecchini, consult. 42.*

In usum vocetur hæc opiata à Rondeletio commendata.

℥. Testicul. vulpis in hydromel. decoctior. ℥i. contulis adde pinear. & avellanar. infusar. in pauculo lacte & melle, an. ℥ss. carnis leutræ, stercor. muris, moschan. ℥ss. cum syr. conserv. cortic. citri. F. opiata, sumat præterea sæpe ex hoc Electuario.

℥. Zinzib. rec. condit. rad. eryng. rec. condit. rad. pastinac. condit. an. ℥i. pinear. præpar. pistacior. avellan. assatar. dialatyronis an. ℥ss. sem. bauciz (i. e. pastinac. sylvestr.) napi, an. ℥i. testicul. vulpis, cerebellor. passerum, an. ℥ss. cum syr. conserv. zinzib. viridis, F. electuarium, capiat cochl. i. & superbibat vinum dulce: egregie profuit hoc electuarium: ut & eryngiorum radices cum melle conditæ, iussi autem ut frequenter comederet castaneas molles, dactylos, erucam, ut & fabas recentes excorticatas, in aqua coctas, aquaque ablata contusas, adjecto oleo amygd. d. pipere albo, & zinzibere exiguo, in usum vocentur cibi delicatiores, quique maxime alunt, vinumque bibatur meraciusculum. sequens opiata à Rondeletio commendatur.

℞. Cortic. citri, zinzib. virid. an. ℥i. conserv. eryng. ℥ss. carnis leutræ, testic. vulp. priapi tauri, vel cervi, an. ℥i. pulv. diamosch. d. & diambr. an. ℥i. cum melle in quo ℥i. cantharidum integrarum prius maceratar. in lacte dissolvantur; fiat opiata, capiat ad quantitatem avellanæ, superbibendo parum vini malvatici; duabus horis ante coenam, quæ pauca sit. Ego abhorreo cantharides, ob gravia accidentia quæ inferunt, ideo postea paravi sine iis. Lactis pondus cum cinnamomi ℥i. continuis diebus quadraginta sibi batur, reticere id infirmitatem virilium tradunt: etiam consumptos venere reficit: tenuioris fortunæ homines ova cum capis & butyro frigunt: sed regum impensa est, virilitatem opobalsamo, & renum pattes cum mero diluto moscho inungere: sed quia opobalsamo caremus, possumus naturalia hoc oleo inungere.

℞. Pyrethr. ℥i. cinnamom. ℥i. euphorb. ℥ss. tunde cum oleo sesamino, adjecto exiguo oleo caryophyll. & mosch. gr. v. *Petrus Forestus, obs. 18. & 19. lib. 26. De Penis & Virga vitilis.*

Ad Venerem augendam, unguentum Satyrionis

per chymicum aliquem conficiendam curet. Hanc Casareus quidam & Regii medici, nuperis Imperatoribus & Regibus multo in usu delictisque fuisse mihi adfirmarunt in Spa. Formula ejus hæc est: meunte vere, vel autumno medio, aut exeunte, hoc est floribus folisque vel nondum natis vel deciduis, radices Satyrion collectas aquæ puræ injice, duobus quibus constant orbiculis divulsis, quotquot innataverint, ut inutiles abjice; quæ fundum petierint, contunde in mortario lapideo pilo ligneo, sensim micam panis albißimi & recentissimi addendo; & propter lentoris dilutionem affunde spiritum vini è malvatico extractum, irrorando paulatim suavissime: dein optime mixta pone in alembico cæco, clausaque digere in balneo per sex septimanas: tum prælo exprime, expressum iterum per mensem digere in alembico: innatabit liquor rubini æmulus: hunc inclinando caute collige, abjectisque fæcibus, cuique selibræ adde salis margaritar. ℥ss. olei nuc. mosch. anisi, cinamomi, an. ℥ss. dosis guttæ xv. in vino, jusculo, vel conserva corroborante. *Henricus ab Heers, obs. 9.*

Ad ignaviam genitalium expertus sum boracem officinalem ciceris magnitudine in ovo sorbili mane crebro acceptum, erectionem & coeundi potestatem facere. *Hieronymus Mercurialis, tomo 1. consult. 48.*

#### Pro Venere excitanda. Species confortantes.

℥. Spec. diasatyrion. simpl. diatrion pipereon an. ℥i. diamosch. dulcis, diambræ an. ℥i. lithontripic. ℥i. boleti cervini, priapi cervi, carnis scinci marini an. ℥i. semin. urticæ, erucæ, linguæ avis an. ℥i. cardamomi, cubearum, macis, cassiæ lignæ cinnamomifata, caryophyllat. an. ℥i. olei macis ℥ss. cinamomi gtt. v. M. hatque pulvis subtilissimus. In confortanda & stimulanda venere est pulvis præstans. Dosis ℥i. ad ℥i. plus minusve, prout Medico videbitur, in aqua cinnamomi cordiali q. s. hora una ante somnum.

*Trochisci confortantes S. Reg. Majest. ex præscriptione Dn. D. Matth. Littau.*

℥. Magisterii butyracei perlarum & carnis scinci marini, priapi cervini debito tempore, (dum videlicet in coitu est) excisi & subtiliter pulveris. an. ℥i. ambre gryseæ ℥i. macis ℥i. pulveris viperini, succolatæ Indicæ an. ℥vi. sacchari albißimi ℥i. cum glutine veteris cervini q. s. & confect. alhermes ℥i. Fiat massa, adde olei cinnamomi gtt. iii. caryophyll. gtt. ii. nuc. mosch. expressi ℥ss. essentia moschi gr. xii. Impastentur optime, tandem fiant trochisci. Ad restaurandam totam naturam, senibus & iis conducunt, qui officium maritale præstare non possunt. Dosis à ℥i. ad ℥i. sub ingressum lecti, in haustu vini malvatici optimi.

*Trochisci viperini confortantes Dn. D. C. pro S. R. M. Vladislao iv.*

℥. Ambre gryseæ cum semine alcææ odoriferæ in pulv. subt. redactæ ℥i. moschi orientalis veri optimi ℥i. magist. perlarum butyracei ℥viii. pulveris viperini nostri simplicis, succolatæ Indicæ subtil. pulv. an. ℥i. sacchari Canar. pulveris. ℥i. Ex omnibus exacte mixtis, additis



tis confect. alkermes & gelatinæ priapi cervini an. q. s. F. Pasta mollis, ex qua formentur trochisci minores scrupulum dimidium ponderantes, qui chartæ inclusi lente exsiccandi sunt. Sign. rotulæ pro S. Regia Majestate.

Dosis n. iv. usque ad vi & viij. hora una vel altera post cœnam, superbibendo bonum haustum vini generosi seu aquæ cinamomi cordialis.

*Pasta Regia confortans.*

℞: Amygdal. dulc. excortic. ℥iv. pinearum mundat. non rancidarum, pistaciorum decorticat. an. ℥i℥. Contundantur probe & minutissime in mortario lapideo ad pulvis formam, addendo per intervalla aquæ cinamomi cordialis q. s. quibus postea admisceantur succoladæ Indæ subtil. pulveris. ℥iij. sacchari albi pulv. ℥xxx. rad. satyrionis condit. ℥ii. cortic. auran-  
tiorum condit. zingib. Indic. condit. an. ℥i. nucis Indicæ conditæ ℥vi. spec. confortantium ℥iij. cinamomi pulverisat. ℥i℥. caryophyllo-  
rum pulverisat. ℥℥. macis ℥vi. ambræ ℥i℥. Misceantur in mortario lapideo & fiat massa tenax, ex qua formentur orbiculi ad placitum, qui postea caractere ponderis ex una parte, ex altera vero signo consueto aquilæ albæ insigniri possunt; tandem exsiccantur in sartagine occlusa vel super fornace, vel in alio loco calido, & asservantur in scatula lignea sicca.

*Pasta alia pro Placentulis in extincta virilitate*

℞: Amygdal. dulc. excortic. pinearum mundat. pistaciorum non rancidorum decorticat. an. ℥iv. pulpæ capi assati, perdicis assatæ an. ℥℥. dactylorum, uvarum Damascenarum enucleat. an. ℥i. cerebelli passerum in æquinoctio verno captorum & aqua cinamomi ablutorum n. xxx. renum cuniculorum juvenum n. iv. rad. eryngii conditæ, satyrii conditæ an. ℥i. cinamomi acuti ℥ii. cassiæ caryophyllatæ, pulveris viperini an. ℥℥. ℥ii. carnis stinci marini ℥v. ambræ gry-  
seæ ℥ii. moschi electi ℥ii. sacchari albi ℥ii. Omnia optime miscendo redigantur in massam tenacem, ex qua postea formentur panes dulciarii, qui sensim exsiccandi & auri foliis obducendi sunt.

Ad virilem fortitudinem instaurandam, maxime si impotentia à maleficio aut incantatione, aut pharmaco aliquo originem duxit. Dosis à ℥ii. ad ℥℥. ante ingressum lecti.

Ex communicatione Dn. Sebastiani Engelerti, Serenissimi Principis Caroli Ferdinandi Pharmacopœi.

*Morsuli confortantes D. D. C.*

℞: Amygdal. dulc. excortic. pistaciorum excortic. pinearum mundatarum non rancidar. an. ℥℥. priapi cervi raspati, tauri raspati an. ℥i. seminis urticæ ℥℥. carnis stinci marini ℥ii. bor-  
racis ℥i. galliæ moschatæ ℥i℥. sacchari albi ℥iiv. F. cum aquæ cinamomi cordialis q. s. Confectio in morsulis.

*Electuarium diasatyrionis Dn. D. C.*

℞: Electuarii diasatyrion simpl. officinæ Regiæ ℥i℥. pinearum recent. non rancidar. pista-  
ciorum excorticat. an. ℥℥. rad. eryngii condit. M.N. semin. fraxini, erucæ an. ℥i. spec. dia-  
trion. piper. ℥ii. carnis stinci marini ℥i℥. extracti glycyrrh. borracis an. gr. xv. olei cina-

momii gtt. iij. caryophyll. gtt. ii. elæolacehari citri ex recentibus corticibus sine igne parati ℥ii. Ex omnibus prius contulis & concisis more consueto cum syrupo zinziberis conditi q. s. F. electuarium mediæ consistentiæ. Dosis a ℥i. ad ℥ii. & ℥iij. sub ingressum lecti: superbatur vitrum vini moschatellini seu Alicantini.

*Essentia Regia composita.*

℞: Confect. alkermes ℥℥. ambræ n. m. præ-  
parat. ℥ii. ess. perlarum, trium pipereon per elixir Matthioli factæ an. ℥i. ℥i. zibethi non so-  
phisticati ℥i. moschi ℥℥. olei cinamomi gtt. viij. caryophyllorum gtt. iv. macis ℥i. spir. tor-  
micarum compositi per spiritum ardentem facti, elixir. Matthioli an. ℥iv. Misceantur probe & in vitro angusti orificii, quod optime clauditur, stent per octiduum in digestionem, in loco tamen non nimis calido, postea filtrentur, & ad usum in vitro bene munito servantur.

Cordiale, cephalicum & venereum est infus-  
gne. Dosis gtt. vii. ad xv. & ultra, in vino ge-  
neroso Hispan. seu moschatellino vel aq. cina-  
momii. Martin. Bernhard. de Berniz in Fasci-  
culo Medicament. singular. Andrea Cnoeffelii alio-  
rumque &c.

*Consultationes.*

*De roboranda & confortanda Virilitate in immi-  
nuta potentia circa actum matrimonialem,  
pro quodam magno Principe.*

Serenissimus & Potentissimus quidam Prin-  
ceps circa alterum & novum matrimonium, &  
quidem ante adventum charissimæ sponse suæ,  
conquestus est aliquomodo de impotentia  
quadam in ejaculando semine, quam contra-  
xerat ab immoderato congressu venereo statim  
post finitum morbum podagricum celebrato:  
non quidem quod totus actus ille ablatus esset,  
sed saltim imminutus, siquidem rem pericere  
potuit, nisi quod aliquando membrum in ipso  
coitu non satis diu permanserit rigidum, adeo-  
que semen cum impetu ejaculare non potuerit.  
Fassus præterea est se eo tempore, quo dolores  
podagrici in declinationem vergunt, vehemen-  
tiores stimulos sentire, quam alias. Summope-  
re autem & immodice rei venereæ deditus erat,  
etiam jam declinante vigore ætatis.

Consilium autem à medicis suis exegit, tum  
in gratiam venturæ sponse, tum quoque libe-  
rorum, quos serio expetebat, sibi quoque certo ex  
hoc conjugio promittebat, procreandorum  
causa. Sequens itaque Medici consilium præ-  
scripserunt, dictante illud & proponente Cla-  
rissimo Dn. D. Cnoeffelio.

Primo instituebatur bona victus ratio, huic  
debilitati conmoda, quæ etiam literis con-  
signata pharmacopœo exhibita fuit, tali sensu.

1. Nocte ciberus Serenissimus Princeps sper-  
matica gelatina ex perdicibus, coturnicibus,  
caponibus, testibus gallorum cum radicibus sa-  
tyrionis majoris ex brodio incoct.

2. Ovis tribus vel quatuor sorbilibus, quæ  
omni tempore & jejunii occasione varianda  
sunt, de quibus omnibus culinæ præfectus à phar-  
macopœo sufficientem informationem capiet.

3. In singulo ovo exhibeatur ambræ gry-  
seæ



seæ vera Si. ita ut pro una nocte Si. capiat: Superbibat haustum vini boni & generosi, nempe moschateellini malvatici, seu Hispanici, idque fiat per triduum, si necessitas urgebit, sed ne quid nimis.

Deinde externe pro roboratione sphincteris applicetur & intrudatur quantum potest penicillime sequens balsamum, quod.

℞. Olei nucist. ℥j. Si. zibethi. Si. croci mart. nostr. præparation. q. s. pro excipiendo balsamo. Misceantur probe. Applicetur cum bombace quotidie, semel sub ipso tempore & necessitate reponendi intestini. Quo tempore etiam simul regio tauri & perinzi, calfactis prius digitis, inungatur sequenti unguento, quod

℞. Olei nucist. expressi. ℥ss. lauri ℥i. pulver. rad. pyrethr. cubebæ an. ℥iv. rad. aronis. alumin. plumosi an. ℥ss. olei castor. still. Jacobi de Manliis ℥iss. garyophyll. still. ℥ss. zibethi ℥i. mosch. ℥ss. M. & F. unguentum. Cum hoc unguento etiam testiculi circumcircamungantur: vel solo zibetho oleo nucistæ excepto, sed parcatamen & semel per diem, cubitum iturstricet.

Reliquo quatrinduo, noctu sub ingressum lecti capiat emulsionem sequentem.

℞. Nucleor. pincor. ex cortic. pistacior mund. amygdal. dulc. an. ℥ii. testicul. satyr. maj. num. vi. caponis num. 2. aq. meliss. citratæ & petroselin. an. ℥iii. F. emulsiō. Adde syr. cinnamomi, julebi rosacei nostri an. ℥i. confectiō alkerm. magister. perlar. butyrac. an. ℥ss. ad ℥iij. M. Singulo mane sumat rotulas citro tartareo. corallinas num. vi.

Interim de moderatione circa ipsum actum matrimonialem Princeps admonitus fuit ne in illo excederet; & si possibile, post primum peractum somnum: secundum Hippoc. qui victus rationem instituens omnino vult ut labores sequatur cibus, cibum somnus, somnum coitus.

### *Balsamum Vladislavianum.*

℞. Olei nucis mosch. expressi, unguenti stomach. sereniss. Reginæ Cæciliæ an. ℥ss. axung. galli Indici ℥ii. rad. aronis pulver. pyrethri an. ℥ss. specier. diatrium piper. ℥iii. alumin. plumosi ℥ii. olei formicar. per oleum spicæ vel baccar. lauri facti, & ol. semin. erucæ seu sinapi an. ℥ii. caryophyllor. still. ℥i. mosch. ℥ij. zibethi ℥iss. M. F. balsamum, cujus usus & vires cum præcedente conveniunt. Andr. Cnossellus in prædicto Fasciculo etc.

*Pro Nobili Adolescente Bononiense ignavia partium genitalium, Intemperie calida renum, melancholiaque hypochondriaca laborante.*

Vitia, à quibus Perillustris Adolescens exorquetur sunt ignavia partium genitalium, intemperies calida renum, & affectio hypochondriaca; Cæterum, quoniam primus affectus ad earum partium actionem pertinet vel diminutam, vel ablatam, unicuique satis perspectum esse, in præsentī actionem tantum diminui, vel ex eo confido, quod penis quidem erigitur, sed statim flaccescit, & semen

emittitur quamquam aquosum, paucum, & fere citra delectationem; Intemperies autem renum calida ex arenulis, & filamentis, & fere semper cum urinis excernuntur, necnon ex insigni calore ad regionem renum per se perclarius innotescit: Affectui vero hypochondriaco statum copiosum, cum inferius, cum superius excretio, somnia turbata, suspiria, sputumque humidum, attestantur.

Quorum omnium affectuum principia generationis interea sunt perquirenda, & quantum attinet ad primum, si diminutam colis erectionem spectem, nulli dubium est, hanc fieri, quoniam facultas, aut non suscipitur, aut non influit, non est dicendum non suscipi, alias penis ad tactum frigidus periretetur, ergo non influat existimandum; At quoniam facultas non influit, vel quia ejusdem transitus prohibetur, vel quia non mictitur, postquam nullum adit signum in via prohibentis transitum facultatis, reliquum est, ut statuatur non transmitti, quatenus meo iudicio alio avocatur propter timorem, à quo continuo detinetur, & quia spiritus in ea copia, ac qualitate, quæ necessaria ad hanc actionem naturaliter edendam existit, non gignuntur in corde, sicut colligere licet ex intemperie cordis frigida, quam depilatio thoracis, timiditas, audacia defectus, segnities, & pulsus raritas, itemque parvitas demonstrat, ut ex his non sit difficile cognitu, patientem nostrum (quamquam melancholicus sit, ut statibus scateat) haud esse salacem, quoniam status concurrunt quidem ad Colis erectionem, sed tanquam cum causa, spiritus vero ut causa principalis, & hi ipsi deficiunt, cui accedit dispositio quædam hæreditaria ex parte matris, quæ narrat filios etiam se peperisse, atque in coitu nullam unquam percipisse delectationem.

Quantum autem spectat ad seminis emissionem pariter imminutam, puto, facultatem hanc non solum organi vitio, verum & objectis Organi primum, quatenus vasa generationi seminis deservientia intemperie frigida laborant, & humida, quibus accedunt tam rei venereæ tardus aggressus, cum ad venerem ablata, vel saltem admodum diminuta propensio, nec obstat partes genitales pilis esse repletas, quoniam ad solum ad appositum adstruendum non sufficit, & eo magis ubi patiens fuerit iecoris calidioris, (ut in casu proposito) merito cujus multa materia fuliginosa pro generandis pilis coacervatur, sed & secundo objecti vitium occurrit, quod pertinet ad impuritatem, ac improbitatem sanguinis, qui continuo testibus à iecore suppeditatur, quod suadet affectus melancholicus, qui & ipse impuri, atque improbi sanguinis partus esse solet, acceditque huic lassitudo quædam totius corporis, de qua fere semper continuo perillustis patiens conqueritur.

Intemperiem calidam renum à iocinore iusto calidiore, & à decubitu super dorsum occasione variolarum, à quibus annis superioribus fuit immaniter tractatus orni unicuique satis cognitum cognosco, quamquam etiam per plures menses, & annos immoderatus totius corporis motus accesserit occasione ludi parvipile.

De origine autem affectus flaccidi quid sit statuendum, non est difficile captu, nam cum



Jecur incensum sanguinem crassefaciat, & ventriculus refrigeratus multa excrementa pituitosa coacervet, facile est percipere in hypochondriis insignes obstructions fuisse concitatas, merito quarum partes ad illa pertinentes æstuant, sanguinem, ac excrementa ibidem contenta exurunt, vaporesque concitant atros, qui cor, & caput adeuntes Symptomata melancholica pariunt.

Ut igitur ab omnibus hisce malis patiens non ster vindicetur, partes Medici erunt, prius habita totius providentia spiritus reparare, cor, atque testes una cum vasis seminalibus calefacere, obstructions reserare, jecur, & renes attemperare ac ea administrare, quæ à proprietate partes genitales iuvant.

Quos scopos assequi ex parte ignavæ partium genitalium fere impossibile existimo, quando vitium hoc sit fere nativum, ac sibi conjungat mala viscerum principalium hæctica: Ex parte vero intemperiei jecoris, & renum, res aliquam apud me difficultatem habet, quemadmodum & ex parte affectus flatuosi, cum hujusmodi vitia non soleant materiis Medicis (ubi in habitum tendunt) de facili cedere, censeo tamen Dei auxilio primum, prudentia deinde perillustri patientis futurum, ut ipse saltem quoad affectus istos posteriores meliorem statum debeat recuperare.

Ex quo ad materias Medicas devenio, de chirurgicisque statuo, nullam aliam ex usu esse posse, nisi frictiones partium genitalium factas cum oleo jasmino, cariophylorum, tandemque cum oleo de Cherua.

De pharmaceuticis decerno, ut primum leniatur alvus cum melle rosato solutivo, & syrupo de polypodio solvente, deinde præparentur humores cum decocto ex jure columbi, betonicæ, buglossi, boraginis, ci horii, graminis, & passularum cum syrupis appropriatis, demum humores præparati deturbentur infuso Agarici, & Senæ cum manna; Verum post hæc patiens nobilissimus aquam Tettuccianam per tres dies assumat, & ab hac jus bibat columbinum medicatum cum china, modico saffra, capillo ven. Citrac, radice filicis, mentha, cichorio, boragine, buglossi, coriandris, betonica, & passulis. Ad hæc & Diambra, utrumque Diamuscum, Dianthos, lætificans Almanforis non solum assumpta, verum etiam regioni cordis illita laudantur, sed præceteris extractum Croci eodem modo usurpatum præbo; Exterius vero summis laudibus extollo gossipium aliquot granis Musci, Ambra, & Zibeti refertum in serico purpureo consutum, & super cordis regionem gestatum. Pro testibus præter olea superius commemorata mihi probatur, fœtus factus cum vino Mulvatico, in quo aliquot grana Musci, Ambra & Zibeti fuerint dissoluta, deinde illitio cum unguento facta ex oleo pinearum, samplici, additis pariter Musco, Ambra, & Zibeto jam dictis.

At non contemnenda medicamenta, quæ à proprietate hisce in casibus prodesse plurimum solent, quæ interioribus assumenda, sunt caro syncti, & propie illa, quæ circa testes, radix testiculi canis majoris, virga Cervi, sem. erucæ, sem. lini, sem. porri, paltinacæ, ac urticæ; inter cuncta maxime prodest.

Exterius vero fel capræ, vel hirci illitum regioni pudendotum in hunc usum facit, sicut, & oleum samplici, in quo ebullierint formica alata, sed & pollex pedis dextri cum oleo, in quo cantharides pariter ebullierint inungendus.

Futuro autem vere, si opus erit, præmissa totius corporis purgatione modo superius exposito jecur, & renes usu succi cichorii ex jure pulli poterunt attemperari.

Eo tamen constituto, ut nunc, atque tunc, compar vivendi ratio observetur, præcipue rationis cibi, ac potus, vescatur propterea nobilissimus patiens cibis probe nutrientibus, columbis cum macere cocuis, cerebris passerum, testiculis gallorum, usus etiam castanearum probatur, ac cibariis inspergatur pulvis factus ex semine lini, erucæ, croco, Mulco, addito saccharo; vinum sit album, clarum, subdulce, & aliquo pacto generosum, quia immo in primo mensæ potu vinum cum modico Croci medicatum probarem, & hæc sunt, quæ pro affectibus perillustri, & nobilissimi patientis mihi dicenda occurrunt, faveat modo Deus Opt. Max. *Julius Caesar Caudinus in Consultationibus Medicis.*

#### De Congressus impotentia.

\* Quidam annos natus 26. ad venerem ineptus erat explendam non talis naturæ sed quia primis annis pubertatis æstro libidinis excitatus se se exhauserat & confecerat; sic & instrumentorum erat quædam imbecillitas intemperativo labore contracta, & aut minus aut inefficacius semen. Insulsus non erat, quia satis ad libidinem titillabatur sed tardus quia venerem explicare non poterat: Eviratus, erat, quærit à nobis ut vir fiat.

In hoc affectu considerandum, an defectus sit materis seminalis, an ejus vitium, an instrumentorum & vasorum spermaticorum an ejaculantium.

Magna hic prudentia adhibenda, nam nec nimis calfaciendus, (ut sit in aliis, quod frigidis convenit) quia ætas & temperamentum reclamant, & febris facile moveretur: nec ad vulgaria remedia adigendus; nam usu calidiorum flatus dissiparentur, quorum aliquis usus est in exercenda venere: frigidiora nocerent semen extinguendo, & nimium refrigerando.

Juscula moderata conveniunt: vinum temperandum, & cibo præbito bibendum. Abstinentium per tempus ab actu venereo. Aliquando verpus patitur resolutionem aliquam ob majorem extensionem manu factam, id quod meretrices conari narrat Rondeletius. Balneum non confert metu efforminationis partium: ni in eo coquantur adstringentia ad robur partium, aut immergatur corporis media pars in magmate racemorum.

Clysteres cum herbis mediocriter siccantibus; medicamenta roborantia, cassia & quæ emolliunt laxando non prodeunt.

Tabellæ roborantes & conservæ, pro decocto. R. Rad. tormentill. sanamunda & consolid. utriusque, fol. veron. fragar. bellid. prunell. pistosell. herb. Robert. stellar. gran. kerm. flor. veronic. altiss. sem. cardui. portulac. ocym. Folia fenn. infund. & Rheumii dissolvend. syr. de cichor. compos. R. Julep.



℞. Pulver. electuar. triasantalor. ʒi. aromatic. rosati, diambroz. pulveris scynæ, coralli & succini an. ʒi. conserv. rosar. & lymphit. an. ʒii. rhabarb. ʒii. rad. dictamni, torment. & lign. aloës an. ʒi. fiant tabell. cum sacch. in aq. ros. sol. & vino hippocratico pauco.

Fiat massa paucis qualis descripta apud Fernelium.

Hæc opiata sit in usu. ℞. Conserv. rosar. cortic. citrii, myrobalanor. an. ʒvi. pulv. scynæ ʒiij. conserv. consol. ʒiii. pinear. pistaciar. an. ʒiij. diasatyrion ʒii. diamargar. frig. & diarrhodon, an. ʒß. terr. figillat. ʒß. Cum sacch. ros. fiat conditum, vel opiata cum syrupo. Hora somni præsertim.

Confectio diasatyrion erit omnium instar descripta apud Fernelium.

Fotus blandi ad perinæum & partes vicinas, ex ros. communib. & tranlm. santal. radicib. consol. bistort. & tormentill. utriusque, foliis myrti, & plantag. coctis in aq. & vino.

℞. Emplast. contra ruptur. ʒi. unguenti Comitiss. & desiccativ. rubr. an. ʒvi. trochiscor. de spod. & terr. figill. an. ʒi. pulveris santal. & mastich. an. ʒiv. Cum cera lora in aq. rosar. & aceto pauco, addita pauca terebinth. fiat magdaleon pro inguinibus & partibus vicinis.

℞. Empl. ad fract. ossium ʒii. cerati santal. ʒi. M, pro lumbis. Iniectiones fiant in penem roborantes ex rosar. heptaphyll. & pentaphyll. decoct. Forte & blandum scynæ decoctum valebit. additis fantalis. *Guilielm. Ballonius consil. Medicor. lib. 3.*

*Pro quodam juvene ad venerem inutili.*

Junior ad venerem avidior, promptior & ardentior fuit, hinc & seminis minor vis & vitalitas, & instrumentorum mollietates. Parum arrigit, & arrectio fugax; effluit etiam sponte sine libidinis pruritu quippiam spermaticum, sed falsum & adulterinum: temperamento est calidiore. Equitationibus magnis & frequentibus usus. A calidioribus abstinendum putavimus, item venerem exercendam, sed ex longis intervallis, & prægressis incentivis, & pruritibus libidinis. Hæc capita sunt deliberationis.

Putamus purgandum corpus cassia, rheo, addito cinnamomo.

Clysteres, non vulgares ex emollientibus, sed qui sint vice injectionis ex ros. commun. plantag. fol. rubi, radic. tormentill. trifol. consolidis, lapathio, agrimon. Dissolve mel rosat. sacchar. rubr. & rosat. syr. ros. pallid. cum diapruno pauco sine oleis.

Opiata sit in usu ex conserv. bugloss. borrag. anthos. cortic. citrii, flor. salv. beton. addendo parum seminis erucæ & pastinac. renum scynorum, pinear. pistaciar. cum tantillo confectio. alkermes vel de hyacinth. utatur satyrio condito, & præsertim ejus radicem succulentiore: nam duplex radix est, una tenuior & inutilis, alia succulentior.

Frequens sit usus pinearum pistaciar. & amygdalar. Item bulvorum paratorum ut decet, & parum conditorum.

Cerebellis passerum & columbarum quidam utuntur ad excitandam venerem.

Imus venter & perinæum foveantur sequenti decocto, aut unguento.

℞. saly. minutior. puleg. rorismar. an. m. j. sem. erucæ, pastinac. an. ʒß. rosar. rubri. chamamel. melil. an. m. ʒß. cyperi ʒiij. excipe sacculo qui bulliat in aq. & vino rubi. styptico profotu perinæi & pectinis.

Parte deterfa fiat litus ex mastichino additis ovis formicarum & pauco castoreo. Non alienum erit admoveere emplastra, ut ante dictum est. *Idem ibidem.*

*De profluvio seminis non venereo.*

Non abs re Vir Nobilis curam suæ sanitatis habet, (quorum enim felicitas, si non adsit sanitas?) & naturam ducem sequi destinavit: hæc æternitatis est avida, aliàs capax, aliàs rapax, & per novam sobolem, ut per progerminationem id facit. Si in arboribus adeo sedula, quid in homine agat, qui ad Deum tanquam archetypum formatur, & ex tantulo semine, re tantula, miros effectus producit. Ideo D. Laborans in eo conservando laborat ut semen sit prolificum, non infusum, non degener, non evanidum, ut homo ex homine exiliat. Tantulum semen ex omnibus quasi partibus deciduum rapit secum ideam quandam hominis, ut homo sit tanquam character, & transcriptio quædam viva: semen est tradux ad æternam propagationem, ex omnibus partibus decidit, & deciditur ex prona quasi semina ductuque; omnes meatus, aut tubi ad partes naturales imas (quæ per *ἀποκρίαν*, naturales dicuntur, aut potius *ἰσχυρὰ*) tendunt, diriguntur, conspirant, hinc summa in palæstra venerea voluptas: idè harum partium maxime habenda ratio, sive ut simplices, sive instrumentales considerentur, nervi, tendines, miros artificio fabricati, in generatione valent plurimum. At partium principum ad opus aliquod etiam leves affectus magni sunt momenti; inter cætera animantia homo à congressu maxime exolyitur, quia proportionem corporis multum seminis excernitur, & quod robustum est exilit, & ut ædificii constructio, sic corporis compages quæritur ac convellitur, dum semen decedit. Mirum quod maxime in mictu, & egerendi conatu agito Domino semen effluat, id partium vicinia & sympathia facit: hinc qui meiendi desiderio tenentur concumbere nequeunt, quia meatus implentur per affluxum, & qui concumbunt si meiendere velint, penis intenditur, id quod ad rem præsentem pertinet: inde est forma & morum similitudo, & in aliis animalibus major est similitudo quam in homine, quia cogitatio alio traducit: hinc majores differentie, dissimilitudines, quia velocitas cogitationum, celeritas animi, notas multifarias imprimit, non sic in aliis animantibus: imò in iis certi sunt per anni tempora concubitus, homini omnibus horis dierum ac noctium, quod (ut aiunt) magis intersit hominem nasci quam cætera animalia: imò nulla animalia gravida præter mulierem coitum norunt: itaque non mirum si sanitatis maxime ratio habetur, & ut natura ad pristinam integritatem redeat: usus enim veneris ad æternitatem quandam per sobolem, & ad sanitatem si moderatus est confert. Quia qui tardius & moderatius venerem exercuerunt maximam laudem habuerunt, quia validiores & longioris vitæ fuerunt: sic statura corporis alitur, aluntur vires. Mirum in homine cæteris animan-



tibus in congressu satietas, homini prope nulla, licet usus veneris ad æternitatem producenda sobole, & ad sanitatem, si moderatus est, conferat, ut præfractor & magis ridiculus videatur Democritus, qui usum veneris damnarit, ut in qua homo ex homine exiliat. Id ad Paganos non ad Christianos, apud quos eximia soboles desideratur ad gloriam Dei, & ejus cultum, & eximia gerenda negotia in Reipubl. decus & salutem. Laudo antiquitatis studium, quæ tanti fecit hominis generationem, ut remedia quædam excogitaret ad generandos liberos pulchros & bonos; Hermelias vocatur.

Continet multa laudanda & non negligenda; non ita est efficax, ut quod promittit exolvat, & spem effectus mentiretur, aut elevaret.

Danda quæ succum lentum generant, ut sunt extrema animalium & testudines, & ostrea. Arborea sunt vivaciore quæ lentum habent succum. Exercitium violentum malum, inutilis à cibo contentio animi & jugis actio, spiritus ad partes superiores fertur, inferiores fraudatæ spiritus imbecilliores redduntur.

Homines solertes & negotiosi liberos generant imbecilliores, vulgus est proletarium, robustos generat.

Magna pars urbanorum est imbecilliore ventriculo, item studiosorum pertinax vigilia crudelitatis parens; ex cruditate affluxus humorum & effluxus labor naturalis, in visu, auditu & cæteris excessus vitetur.

Ira vitanda, licet oxythymiani laudet Hippocrat. & exandescant ad bonos succos generandos & *id est*. Id de pinguibus & succulentis audiendum non de biliosis & gravi negotio occupatis & studiosis.

Corpus & animus instar duorum equorum viribus æqualium corpus & animum tanquam curru & vehiculo, id est se ipsos trahere debent.

Sinapi, acris, alia sunt vitanda.

Dietæ aliquando siccans & adstringens.

Portul. intybum, (nam quidam aiunt cichoracea semen minuere) plantago, lactuca, bugloss. borrago, in jure conferunt; hordeata, oryza, quidam consulebat pistacia, pineas, passulas, avellanas, amygdala; sed parum consulto: semen enim augent, & ad venerem excitandam commendant; hic instituntur ut sit semen crassius. Usus sit vini crassa diluti aqua, aut simplici, aut in aqua torquis aureus candens extingatur.

Purgatio ex rheo & syr. de cichor. ex intervall. apozemata ex endiv. scariol. plantag. sem. lact. citrull. coque in aq. adde syr. limonum, de granat. ros. siccat.

Opiata commendatur ex acetositate citri, semine cannab. cariphor. sem. portul. lact. nenuph. floribus, semine agni casti, ruta.

Alia opiata ex cydoniis conditis ad ℥ii. corall. rubr. margarit. an. ʒss. balauftior. ʒi sem. agni casti & ruta an. ʒi conditum fiat cum syr. ros. siccat. valent trochisci de terra sigillata.

Quod ad topica spectat. Fotus ad perinzum ex fol. plantag. capsi, centinod. cupresso, rosis, florib. chamem. cortic. granat. facculus plenus bulliat in vino rubr. & aqua fabrorum.

℥. Olei rosati, myrtill. mastichini an. ʒj pulver. corall. rubr. mastich. antheræ an. ʒi. cum cera fiat unguentum.

Emplastrum Comitissæ, & desiccativum rubrum, confert.

Quæ evocant ad cutim valent. De aquis plumbaribus videbitur, si res urgeat.

Inseffus in plena decocto adstringenti, pelvi impositis partibus naturalibus.

Testudines valent, cancri fluviales, syr. resumptivus, Semen salicis & viticis albæ confert.

Valer. purgatio ex conserv. rosar. nymph. symph. rhab. myrobal. cond. aut syr. convenient.

Juvat mandere rheum cum passulis. Utatur vino optimo, non hujus anni in quo vina sunt tenuia quæ sanguinem ex Hippocr. imbecillum generant & serum tenuerunt.

Abstineat à diureticis, utatur pane in lacte subacto.

Marcipanes cum carne puleorum conferunt.

Diarrhod. Abbat. Electuar. de gammis, pasta regia.

Hæc scripta collata sententia M. Jacobi Guillemeau Chirurghi Regii, *Idem ibidem*.

De rei Veneris impotentia pro Nobili Kiro.

Quamquam ignavia, seu impotentia ad ventem plures causas agnoscat, in hoc tamen Nobili viro quinquagenario non aliam temeo, quam nimiam laxitatem corporum nervosorum penis, raræ substantiæ, quæ sanguinem arteriosum non continent, ad perfectam erectionem necessarium, qui præter voluntatem ideo refluit, nec non semiparalyticam musculorum penem erigentium, productam à pituitosa materia ad eas partes confluentem ob immoderatum, & violentum coitum. Ad quam rem quoque faciunt etiam morbosæ renum affectiones: quarum causa areolæ copiosæ procreantur, licet hæc princeps causa non sit hujus affectionis.

Quicquid tamen horum sit, non nisi difficili negotio pristinum robur partibus illis conciliari poterit, cum & in juvenibus id magni laboris opus esse experientia fide constet.

Quod tamen ut consequamur, præmissa blanda totius corporis purgatione, in usu sint alia nota, quæ copiosum semen, & materiam flatulentam producant, quo facilius partes nervosæ membri virilis turgeant. In quam rem opportuna censentur quæ insunt; ciceres scil. rubri, fabæ, palinaca, & origanum, modice assumpta, & præterea, semina erucæ, urticæ, & raphanus, atque inter aromata, zingiber, & cinnamomum, in usum condiendorum ciborum. Quibus accedant nuclei pinei, pistacia & hujusmodi huic scopo accommodata: necnon composita, quæ prostant apud pharmacopolas; puta diamoschum, diasatyrum, & diambra quæ ex usu quandoque sunt; aut & Mithridatica confectio, & virile membrum cervinum in pulverem redactum. testiculi vulpis exsiccati, scinci marini, bulbi, & qui testiculi canis vocati, si eorum pars crassior comedatur; juvabit etiam carnes cum mace coquere, galli testiculis pro cibo uti, & ovis perdicis. Extrinsecus vero plura usurpari possunt, in quibus primum locum obtinet inseffus in aquis Thermalibus sulphureis, ac de inde in aqua fabrorum, in qua ebullierint calamenta, salvia, stæchas, rosmarinus, & lavendula; tunc inunctio perinæ adipe leonis, oleo de castoreo, sinapi, & pyrethro, necnon fotus illarum partium ex vino generoso, cui incoctæ fuerint herbæ prædictæ, aut hujusmodi, vel hujus formulæ linimentum.

℥. Ol. laurini ʒiii. ol. caryophyl. ʒss. pyrethri. piperi.



piperis an. drach. i. seminum urticae pulverizato-  
rum, adipis suilli drach. ii. ambrae, & moschi  
parum. cera q. s. f. linim.

Validioribus deinde remediis arenularum  
productioni occurrendum erit opportuniori  
tempore. Atque hæc habui, quæ in medium  
afferrem, Viri Illustriss. mandatis morem ut  
geram. Quæ ut ipsi juvamento sint, juxta no-  
bis in spe, & votis est. *Bened. Silvaticus Cons. &  
Resp. Medic. Cent. iv.*

*De Impotentia ad Coitum. Pro Illustriss. Fre-  
derico Martinengo, Brixienfi. Ve-  
neto Nobili.*

Secundus nunc agitur annus, cum Illustr. Vir,  
annorum 22. temperamentis fœci, ad frigidum  
vergentis, gracilis, & proceræ staturæ, lectissi-  
mæ, & elegantissimæ Virgini matrimonio  
junctus, hujus tamen jura nondum persolvit,  
nec ipsam inire potuit. Cum primum enim in  
ejus fuit amplexus, attingitur quidem penis  
citissime; quod nec raro etiam contingit ab  
ipsa sejuncto; cum vero venerem palæstram  
aggreditur, illico flaccescit, cum gravi cor-  
dis palpitacione, idque quoties flatibus redun-  
dat: hypochondria continuo fere rugitu ob-  
murmurant; plusque appetit, quam conco-  
quat; nostram propterea efflagitat medelam.

Ex enarratis itaque cuilibet compertum est,  
hypochondria esse partem potissimum affectam;  
ut patet ex rugitibus, & flatuum copia; de  
causa vero affectionis ipsorum, & de coitis  
offensa, quæ ab hac manat, non ita constat.  
Si enim Galenum consulimas, de Loc. Aff.  
7. ubi data opera juxta Dioclis sententiam de  
hoc affectu verba fecit; quam & amplectitur;  
duplicem causam melancholici hypochondriaci  
agnovit; vel immoderatum calorem in venis  
illis, quæ chylum à ventriculo excipiunt, Me-  
lancholicis scilicet, cujus causa sanguis in ipsis cras-  
cescat: ex cujus deinde tenuiori substantia  
flatu eleventur, rugitum excitantes, vel quod  
infernum ventriculi officium intestinis co-  
ntinuum, pylorus neque per se, neque ab aliis cau-  
sæ attrahat humores, qui attenuati, & in  
flatu facientes, rugitum excitent, cum sit, ob  
altum, si fieri non, à ferocitatibus melancholicis,  
aortæ pulsatione, cum ob compressionem,  
tum ob efferentiam ac tandem timore, &  
mœrore, melancholici affectus luculentis indi-  
ciis, à vaporibus crassim caput elevatis, spi-  
ritusque animales offuscantibus, non sine cordis  
consensu, ex Hipp. enim Timor, & mœror diutius  
durans est signum melancholicum. Quod si ex-  
pendamus symptomata in nobiliss. patiente, cum  
neque se producat autus in hypochondriis, nec  
ritus, vel mœlus, vel aortæ pulsatio, neque tan-  
dem timor, & mœror, quæ non oritur progre-  
ssu subo-  
muntur, pronunciamus non omnino esse affectionem  
hæc hypochondriacam quidem esse, ratione par-  
tis affectæ, non tamen hypochondriacam melan-  
cholicam, cujus causa non sit phlogosis melen-  
cholica, vel pylori, cum nullus sit autus, verum solum  
flatuum hypochondriacum, exortum ab intem-  
perata, vel alicuius cum ventriculi, tum cordis,  
curæ, vel alicuius totius corporis, ex G. lib.  
Artis Med. lib. 1. ubi de hæc intemperie. Cum  
autem calidus, et imbecillus, denique humidus

primigenium, perfectæ coctiones fieri non pos-  
sunt, statumque copia succrescit, qui in me-  
senterii duplici membrana conclusi, atque egre  
erumpentes, hunc affectum inducunt. Majus fa-  
cescit negotium causa impotentia coitus. Si  
enim juxta omnium Medicinæ Scriptorum sen-  
tentiam, flatulenta penis arrectioni quam maxi-  
me sunt accommodata, fabæ in primis, phaseoli,  
eruca, patinaca, & hujusmodi, qui in casu præ-  
senti flaccescit, quin potius rigidior sit penis,  
cum ex Hipp. constet 3. in 6. Epid. quod, quibus-  
dam cum venere utuntur inflatur venter, ut De-  
magora, & quibusdam in hac strepitus, ut Arche-  
silao. Quod luculentius expressit Text. 22. ejus-  
dem libri, his verbis: In accessionibus, id est in  
congressibus, sunt qui strepitum edunt, quidam  
autem jam accessuri, horrentes, rugosi sunt, id  
est ipsorum cutis corrugatur, & quidam cum ac-  
cesserint, venter inflatur. Ad dam ego, quod Vi-  
ro cuidam Nobilissimo in congressu solvebatur  
alvus. Quorum sane causa est flatuum, & humo-  
rum motus in congressu. Flacciditatis vero illius  
causa in Illustrissimo patiente, experientia com-  
periti timorem fuisse, & animi perturbationem,  
eadem scilicet ratione, qua tunc spiritus, & va-  
pores, ad cor recurrentes, gravem illam palpi-  
tationem induxerunt. Cum enim medicis præsi-  
diis, & blandi decocti usu, præmissa universali  
purgatione status de cutere animus esset, atque  
Vir Illustriss. juvenili castro actus biduo formosæ  
meretricis nocturnos appeteret amplexus, in eo  
conatu, eadem imo & graviore cordis palpi-  
tatione correptus est, cum gravi mœrore, cujus  
postea blanditiæ, & verborum lenocinia illi ani-  
mos cum addidissent, concubio perfunctus, ut  
virum decet, eadem & sequenti nocte nullo la-  
bore, atque in patriam redeat nono post mense,  
cum uxore filia prole omnia implevit vota. Ve-  
rum à natura ortu temperamentum frigidum &  
siccum sortitus, innati calidi, promde inops,  
paucorum annorum curriculo vitæ spatium ab-  
solvit. *Idem ibidem*

*De impedita seminis ejaculatione arrecto pene  
Virum à causa naturali, vel à Fascino  
lib. 1. ortum ducat, Responsum.*

Ex historia ad me à Germanis transmissa,  
constat, Virum quendam annorum 46. salacissi-  
mum, ita ut aliquando novem continuis coi-  
tationibus suffecerit, à duobus annis uxorem du-  
xisse, quam hucusque sæpius inire tenta erit:  
irrito tamen conatu, nec semine unquam em-  
isso; cum viribus alioquin, & viribus valeat sa-  
tis, ad Venerem proclivis; quanquam pene  
arrecto, & in mulieris loculos irruente, non  
sine iusta in illis mora, seminis nihil emittat, qui-  
nimo flaccescat tandem ille, veluti lorum in  
aqua, & lucæ se subducere cogatur, si tamen eun-  
dem mox flaccidum, aut vulvæ applicet, aut  
quandoque attrectet, semen cum voluptate, ali-  
qua copia ejaculetur, nulla præcedente arrectio-  
ne, neque unquam dum penis tumet, querit pro-  
pterea an magicis vinculis implicetur. Martis in-  
star à Vulcano irretiti, quod de repente subortus  
sit affectus, cum multo ante matrimonium rem  
habuit cum quadam muliere, cujus maritus ma-  
gicæ artis suspicione laborat, ex quo postea  
quamlibet aliam aggressus, nunquam semen emit-



tere potuit: an verohic affectus naturalis sit, & quæ sint ejus causæ.

Nec certe præter rem hoc in dubium revocatur, & quidem primo de causa naturali, cum scilicet fistulosa illa penis corpora in ejus arrectio- ne magna flatuum, & vaporum copia distendun- tur, atque ex frequenti coitu rariora in dies evaduat, & turgent magis, à quibus propte- rea urethra undique coarctata, semen interci- pit, usque dum flaccescente pene, libere efflue- re possit, nisi forte musculis prostates comprimentibus, ad seminis ejaculationem, id acri- bendum sit, qui spasmo rigidi, munere illo non funguntur, prius quam remittat affectus, & flac- cescat penis. Quæ me judice, potest esse causa naturalis: quam tamen censeo non posse esse im- mediatam, & adæquatā, cum mente assequi satis non possim, cui membrum virile hæc ætate ri- gidius fiat, & tumidius, quam in juventute, qua calor viget magis, spiritus uberiores, vapores copiosiores, acrior in Venerem libido, & fre- quentiores erant coitus, cum tamen semen tunc ejiceretur, ut propterea & de fascino gravis apud me sit suspicio. Quod autem incantamenta, & fascinationes adhibeantur, constat non solum ex sacris paginis, sed etiam id Medicorum consen- sus, & experientia confirmant. In Exodo siqui- dem sic exclamat Dominus, Maleficas non pa- tiaris vivere, & in Levitico: Non declinetis ad Magos, nec ab hariolis aliquid sciscitemini, ne polluamini per eos. Quod sanctorum Patrum au- toritate passim comprobatur, non dissentienti- bus Medicinæ Scriptoribus: Alexander enim Trallianus, cum ex Gal. tum ex propria senten- tia id asserit, Lib. 9. de Arte Medica Cap. 4. his verbis: Divinissimus Galenus, qui ne esse quidem incantamenta putavit, longo tamen temporis spatio, multoque usu plurimum ipsas posse de- prehendit. Audi igitur verba ipsius, quæ de Me- dicatione Homericæ reliquit scripta, habent au- tem ea in hunc modum. Nonnulli igitur putant incantationes anicularum fabulis esse persimiles, quemadmodum ego quoque diu existimaui, tem- poris autem progressu, ab iis, quæ evidentè ap- parent persuasus sum, vim in ipsis esse. Hæc Tral- lianus, ex Galen. citato loco, in nostris codi- cibus desiderato. Addit postea ex propria sen- tentia, si igitur Divinissimus Galenus, & alii ple- rique Veterum id testantur, quid prohibet nos quoque, experientia cognovimus, & quæ ab amicis sinceris accepimus, hæc vobis impertiri, &c. Quod vero universum dixit Trallianus, ex- pressius prodiditernelius de virilitate 6. Pat- hol. 13. cum ait: extinguitur virilitas ex senio, morbo, & causis omnibus, quæ insitum spiri- tum, roburque dissolvunt, atque ex incantamen- torum, neque enim fabula est, maleficis, & me- dicamentis quæ genitale semen aut proprietate, aut qualitate manifesta perimunt. Sic Alexander Benedictus Lib. 24. de Medendis morbis, Cap. 14: Si virilitas carmine, quod sæpe fieri solet, aut veneficiorum injuria intercepta fuerit, sine ulla corporis labe, aut membrorum vitio, primi- tivæ causa evenire dubitamus. Atque plura suppetunt exempla eorum, quibus ex fascino ex- tincta fuit Venus, ac præterea, historiam re- fert Codronchius 3. de Morbis Veneficis, Cap. 5. Comitibus cujusdam Argentinensis, qui matri- monio junctus triennii spatio rem veneram

exercere non potuit, peregre vero profectus, cum mulierem offendisset, quam pro scorto an- tea habuerat, post mutuas salutationes, interio- gatus de valetudine sua, & suorum, prospere in omnibus respondit, quod cum intellexisset, turbata illa, iterum interrogavit, utrum filios ex uxore suscepisset; respondit Comes, trien- nio tres quidem: cum autem mulierem adhuc magis turbatam videret, cur inquit, turbaris, forte meam mihi invides felicitatem. Non, in- quit mulier, sed vetulæ succenseo, quæ putavit suo maleficio vim procreandi liberos se impedi- turam, in cujus rei signum, ait, puteus qui in me- dio claustrum est, ollam in fundo continet, in qua res quædam clauduntur, veneficii instrumenta, gaudeo autem illa irrita esse, & tuæ felicitati gratulor. Quibus perceptis, Comes in patriam reversus, expurgato puteo, ollam invenit, & combustis instrumentis, in posterum nullo im- pedimento uxore sua usus est. Quare cum ex historia habeamus, patientem ipsum antea sala- cissimum derepente hunc affectum incurrisse, dum ante matrimonium rem habuit cum quadam muliere, cujus maritus fascinois suspectus est, vero consentaneum est, ipsum fascino præ- peditum esse, cum potissimum ab illo tempore ex consuetudine cum qualibet muliere nunquam semen ejaculari potuerit. Et quæquam fascino vis polleat in sola aliqua muliere, uxore puta, non autem aliis, non tamen præter rem accidit ut intercipiatur congressus, aut ejaculatio se- minis, cum aliis quinetiam in graviores scorti- penam, & scortatoris potissimum. Concedo itaque in hæc sententiam, quod affectus præsens à fascino ortum ducat, dum certior mihi con- stet causa. Idem ibidem.

*De Tarda seminis ejaculatione. Pro Nobili Viro. Ad Praclariss. Virum Fridericum Vitalium.*

*Ferrariam.*

Dum accuratius expendo historiam à Viro Perillustri, & Excellentiss. enarratam, de Nob. Patientis morbo, qui prole olim adeo felix fuit ut ex Nobiliss. & elegantissima Uxore 22. filios suscepit; nunc vero ætate quinquaginta sex an- norum, dum rem cum ea habet semen nulla ra- tione ejaculari potest; vel nonnisi rarissime, & pauca copia, nec sine animi deliquio: duorum alterutrum statuendum censeo, vel ex facultatis animalis, vel naturalis vitio ortu ducere. Quan- quam enim firma corporis constitutione sit præ- ditus ab ortu, temperamenti hepatis calidi, fa- cie florida, & cerebri humidioris, atque ad quas- libet actiones promptissimus; cum tamen in ju- ventute multas tulerit ærumnas, dum magno labore, terra, marique per loca contragosa, & as- pera, varias perlustravit regiones, nocte plerumque insomni ducta; adeo ut ex multis, quos habuit itineris comites, solus superstes illi fuerit; qui- bus accedunt vari erroris in cibo, potu & Ve- nere; ac tandem gravissimæ febres, quibus cor- reptus fuit. Quas ob causas facultas naturalis labefactari adeo potuit, ut ea sanguinis copia produci nequeat quæ & nutriendo corpori, par sit, & in utile excrementum, semen scilicet faciat, quo conjugali officio sufficiat. Verum cum bene appetat, concoquat, & penis aliquandiu arre- ctus persistat in coitu, quod sine spirituum co- pia, & robore facultatis naturalis perfici nequit, de facultatis potius animalis gravi aliqua labe suspicio



suspicio sit potissimum in motu internarum partium; cum non solum torpeat corpus, in viro Excellentiss. vegeto antehac in omnibus actibus, & motu, imprimis cui nunc laxa adeo sunt membra, ut non solum ad gressus singulos gradum sistere cogatur, sed etiam baculis innixus ambulet, nullis licet in corpore tumoribus, doloribus, aliisque affectionibus conspicuis. Vt propterea affectus hic sit semiparalysis internarum partium; quæ non solum earum motum perimit, sed etiam illorum musculorum, qui sub urethram per ejus longitudinem excurrentes comprimunt prostates, & semen elidunt, in ejus ejaculatione. Qua omnino ratione in epilepsia, ex violenta musculorum concussione semen quandoque præter voluntatem effluit. Quanquam enim seminis emissio sit motus facultatis naturalis, expultricis scil. ut & urinæ, fecum, aliorumque excrementorum excretio, illam tamen musculi sollicitant, ut diximus: ut propterea in Nobiliss. patiente non nisi magno conatu, nec sine animi deliquio fiat seminis ejaculatio. Penis autem rigidus sit & tenditur à copia spirituum, & vaporum, qui arterias, & nervos fistulosos penis replent, ac proinde absque motus animalis opera, accedente tamen aliqua seminis penuria, quod alioquin, vel post congressum efflueret, vel ex ipsius emissionem in coitu non succederet animi deliquium. Semiparalysis vero inferiorum partium aliam non agnoscit causam, quam venerem immodicam, quæ lumborum partes agitando vehementius pituitosam materiam in capite humidissimo redundantem ad prædictas partes rarefactas & imbecilliores attrahit.

Qui quidem affectus gravissimus est: quippe qui minatur paralyin partium etiam superiorum, imo & apoplexiam, cum jam afficiantur oculi hæreditario jure.

Totum itaque corpus accurate expurgandum, & caput in primis, mox internis, & externis discutiendi humores paralyis autores, atque nervosæ partes pro virili roborandæ, facta diversione materiæ ad partes affectas influentis.

Toti purgandæ alvus est lenienda melle. ros. solut. & manna, aut el. lenitivo, cum speciebus hieræ. Preparandi humores syr. de betonica simplici, oxymel. sim. & syr. de hyssopo, cum decoct. vel aqua cichorii, betonicæ, borraginis, & menthæ: quò tempore sanguis modice ex jecoraria dextri brachii mittendus erit, ob jecoris fervorem. A quibus purgetur corpus agarico trochiscato, cum syr. & melle ros. solutivis. Repetenda postmodum humorum præparatio qui longius à primis viis redundant, & quidem syr. de betonica: & oxymel. compositis. syr. de stœchade, vel oxym. scyllitic. cum decoct. calendulæ herbæ paralyis, iuxta arthetice, & cichorii: purgato corpore pilulis de hiera cum agarico, & aggregativis, capite vero per nares erhinis, & per os apophlegmarismis, A quibus, internis, & externis topicis demum locus erit. Inter interna principem locum obtinet decoctum ex ligno Indico, gassa parilla & visco quercino, cum salvia, stœchade, herba paralyis, & calendula, præmisso oleo ex terebintina Cypriz, & castoreo, cujus usus erit triginta dies, semel in die vel iterum etiam, si per vires licuerit. In externorum vero usu, sudor partium inferiorum sollicitandus erit, doliolis potissimum aqua hydrotica, vel lixivio

calido repletis, cui incoquantur, laurus, juniperus, & prædictæ herbæ, vel, si earum fuerit copia, aquis Thermalibus sulphureis, in quibus se, deat umbilico tenus Luta quinetiam Thermalia, discutientia quammaxime ex usu erunt: a quibus inungenda regio ossis sacri oleo de castoreo, petroleo, laurino, & vulpino, cum aqua ardente, necnon picationes prædictæ partis sæpius repetendæ, atque fonticulus sinistro brachio inurendus, divertendæ fluxioni.

Victus in usu decocti erit attenuans, & tenuis, ac exsiccans, panis scil. biscoctus, cum passulis, & pistaciis, concessis quandoque carnibus assis, & loco vini, potui erit mulsa ex coriandro, & superpitite decocti materia parata. Alvus sollicitetur octavo quolibet die, usu pilul. de hermodactylis, & de hiera diacolocynthidos, & quolibet quatruiduo, clystere, ex decoct. colocynthidis nodulo inclusæ, cum centauro, prassio, beta, & malva, additis mell. ros. & oleo rutaceo. Vindemiæ vero tempore vinum medicatum paratur ex iis, quæ decoctum componebant, quo solo tota hyeme continuo utatur. Atque hæc in casu præsentis ex usu potissimum futura censeo. *Idem ibidem.*

#### Penis Flacciditas.

Nob. Patiens, calidi & humidæ temperamenti, habitus maxime carnosus, 37. ætatis anno, ex longa sub fervidissimo Cœlo equitatione, calidam viscerum naturalium intemperiem contraxit: unde ex vini nigri summe refrigerati, frigidæque uberimo potu, ventriculi, viscerumque omnium gravi imbecillitate laboravit, plurimamque urinam fere per septennium reddidit, cum in ingui carnis consumptione, totius corporis lassitudine, orisque siccitate perenni. Gravissimi vero affectus detecto discrimine ad Archiatrum longe celeberrimum curandus confugit, a quo longa cum sapientissimis doctoribus, de affectus essentia, habita disceptatione, diabeticam tandem spuriam affectionem unanimes statuerunt, ea potissimum doctrinatione, quod assumpta concoquebantur, nec (ut in Diabete exquisito contingit) immutata excernebantur: toto autem curationis tempore, in dies collecta urina, 15. librarum pondus æquavit, cruda, crassa, & interdum utcumque oleosa; quam tamen longè pinguiorem antehac reddidisse probabile est, cum Patiens Nobiliss. valde carnosus & obesus esset.

Instituta victus ratione, levique totius expiatione præmissa, quatuor unciz sanguinis ex venis sedalibus educæ fuerunt; mox ad emulsionem amygdal. dulc. & sem. papav. albi, lactis item bubuli (desideratur quippe ovillum) chalybeati usum, necnon dulcis aquæ balneum, & inunctiones ex oleo viol. & amygd. recent. præparatum est; syrupum pariter coral. necnon rosar. tincturam ad viscerum robur assumpsit, quorum remediorum ope paulatim se remisit affectus, corpusque instaurari cœpit, licet observatum fuerit hac omnibus præsidis antecellere; quod propterea triennium, toto verno tempore maximo cum emolumento ei exhibitum fuit. Observatum præterea roborantia, calefacientia ac valde nutrientia præsentem tulisse opem, quod imbecillitatis, & immodicæ naturalium viscerum, ex frequentialargoque gelidæ ac vini impensius frigidæ potui, contractæ perfrigerationis certissimum præbuit indicium.



Paucis vero à curatione elapsis mensibus, fluxio quædam acris in penis caput decubuit, quæ internam præputii superficiem erodens, ulcus pruriginosum, satis molestum excitavit, facile tamen sanatum, cum omnis impuræ Veneris abesset suspicio. Verùm ex ipsius præputii cicatrice phymosis satis contumax oborta est, quæ validis incisionibus tentata præsidii, sola chirurgia expugnari & superari posse videtur. Interim Patiens in dies melius habuit, atque in præsens viribus satis constat, omniaque negotia satis expedite paragit, licet redintegrari omnino nunquam potuerit: qualibet autem animi passione, & ira potissimum, aut interturbata concoctione, intra paucas horas, ita extenuatur & decolor fit, ut hebdomada febre laborasse quis existimaverit, animo vero pacato, dejectisque per alvum cruditatibus; pari celeritate pristino statui restituitur.

Antequam vero ulterius progrediar, operæ pretium ducō præmonere, ob pravam quandam consuetudinem hunc patientem, præter uberio-rem vini summe frigefacti usum, in frigida intempestivo atque nimodico potu, multis abhinc annis, perstitisse.

Secundus autem jam annus agitur quo de læsa penis erectione conqueri cœpit, cujus causa neque in ætatem, nec in virium imbecillitatem, neque in feminis defectum referenda: Ætas enim 48. annum vix attingit, vires, ut dictum est, satis vigent, semen vero non raro in somnis copiosum excernitur, cum titillatione & voluptate. Mirum vero profecto videtur, nobilem patientem, tum ante affectionis diabeticæ, tum ab ejusdem sanatione, cum marasmo fere confectus esset, viribus ferme attritis, in castris Veneris fortiter militasse, nunc vero, instauratis viribus, mariti debitum minime persolvere posse; potissimum cum lectissimam ac dilectissimam conjugem semper proximam habet.

Mihi vero oculato testi conceditur est negotium, tum prægressi, tum præsentis morbi historia conscribendi, sapientissimorum sapientissimo committendam, cui iterum, atque iterum perennem felicitatem precamur.

#### Responsio.

Condonandum mihi, Vir Excell. si tuis humanissimis literis statim responsum non dederim, si quidem præter quotidianos labores hujus Academicæ, frequentes quoque consultationes, tum ore, tum scriptis mihi habendæ sunt; quarum causa non raro totam diem jejunus ducere cogor, nec nisi noctu cibum sumere.

Historia genuina atque accurata status Nob. Viri, a te disertissime atque eruditissime descripta, & ad me transmissa, licet prima fronte accipitis videatur judicii, at tamen medullitus considerata, spero fore ut nos manuducat in veram causarum hujus affectus cognitionem. Ignavia, seu impotentia ad Venerem, de qua conqueritur Nob. Patiens, non in deficientem seminis ejaculationem, nec voluptatis defectu sita est, siquidem jucundas in somnis pollutiones nocturnas pluries expertus fuit; sed in penis denegata erectione duntaxat. Hæc referenda in defectum spirituum, aut vitium instrumentorum. Spiritus autem deficere possunt, aut quia non generentur; aut quia transmissi à partibus non exsuscitantur. Vitium vero instrumentorum potest esse morbus aliquis in mala compositione, vel in intemperie

genitalium partium; quibus mihi liceat addere & seminis vitium, quod, casu nostro, saltem quoad qualitatem concurrere posset, licet non quoad quantitatem. Cux omnia breviter consideranda, ut inde veritas elucescat. Et primo quidem spiritus non generantur, vel ob deficientem sanguinem, vel ob ejusdem frigiditatem, vel ob eundem calidiorum atque sicciorum ex quo pauci spiritus generari possunt; vel tandem ob cordis refrigerationem. Non transmittuntur autem, vel quia alio divertantur, ex timore aut aliis animi passionibus; vel quia ob aliquod impedimentum in via, iidem intercipiuntur, qualis foret angustia meatuum; vel ex aliquo tumore; vel ab exsiccatis instrumentis & ductibus ab insuetudine; sicuti à coitus frequentia ampliores redduntur. Et tandem non exsuscitantur, ob genitalium partium frigiditatem.

Diabetica affectione jam fuit correptus Nob. Vir, post longam atque diuturnam equitationem, nec non post gelicæ, atque vini nive refrigerati coniectum potum, ex quibus conicere facile est, quod non solum renum attractrix facultas fuit culpanda, sed & eorundem imbecillitas, à potu frigido, copioso & diuturno contracta; unde, summa prudentia, non modo refrigerantibus contra causam primariam, verum & densantibus ac adstringentibus, contra secundariam pugnatum fuit, ad quod longo emuls, sem. papav. & potissimum lactis bubuli usu, accedente balneo, affectio tandem profligata fuerit. Observatum insuper, curationis tempore, viscera omnia, & naturalia potissimum, semper corroboranti calefactione opus hebuisse, à quibus forsitan quodammodo biliosæ & acres adauctæ serositates, abscessus modo ad penem à natura transmissæ, ulcus, indeque phymosin excitantur. Tandem bene, at non paneraticæ Vir hic se habet; propria namque negotia satis commode obit, nisi quod à qualibet animi passione, aut turbata concoctione extenuatur, spiritibus affatim destituitur, atque pallefcit, vel spiritibus vitalibus retrocedentibus, & cruditatibus expulsis; quæ sicuti cordis debilitatem, ita influentis caloris, tum ad viscera naturalia, tum ad cæteras corporis partes, imbecillitatem nobis significant. Denum in penis flacciditatem inopinatam, anno ætatis 46. incidit, de qua, jam dictis consideratis, statui posse mihi videri, primo à spiritibus deficientibus eam provenire; defectum vero spirituum, à cordis imbecillitate non solum, verum & sanguinis, si non inopia, saltem cruditatem, atque frigiditatem, ac proinde a renne frigido, utpote ex hujus conditionis sanguine genito. Secundo etiam à laxitate & frigiditate corporum nervosorum penis, tum ex influentis caloris defectu, tum à diuturno interno atque externo refrigerantium & humectantium usu contracta, ob quam spiritus influentes ab eadem parte non nisi ægre vivificari possunt. Neque dictorum causarum latent, si primo consideretur diuturnus ac perennis usus gelidi copiosi potus, qui solus, tum ventriculi, tum & Jecoris nativum calorem obtrudere, atque tandem extinguere potuisset; cui addamus diuturnum medicamentorum frigidorum, & ipsius lactis usum; à quibus omnibus crudioris sanguinis productio, indeque cordis imbecillitas, spirituum diminutio, & frigidi seminis procreatio proveniunt; accedentibus, quinetiam à balneo nervosarum quoque penis partium frig-



itate & laxitate. Quibus tandem penem erigendi impotentiam successisse, jure merito estimari potest; hinc Scythæ, ut habemus ex Hipp. ad coitum minime alacres ac prompti sunt, ob corporis laxitatem, molliem & frigiditatem, necnon diuturnas equitationes; genitale namque semen copiosum & calidum, imo & acre sit oportet, ut coitum excitet; materiam autem à sanguine, calorem à corde, acrimoniam à jecore, valis & testibus suscipit; hinc infomnis, ob caloris concentrationem, tum seminis effusio, tum forsitan etiam penis erectio contingere potuit, ut Milesio ab Aetio & Orib. descripto; atque adeo quodlibet impedimentum in via, tum à tumore, tum ab exsiccatione abortum, omnino excludi debet; sicuti neque de calore, ad hujusmodi affectum conspirante, ullus rationi aut suspitioni locus est; etenim flaccidus penis factus fuisset in diabetica affectione, quo tempore calor magis vigeat; qui modo calori nativo & imminuto, ut ita dicam, & quodammodo labefactato successit.

Affectus utique huic Viro permolestus, cum uxori iusta persolvere nequeat, & qui speciei, potius quam individuo Patienti, hac ætate, noxæ foret, nisi Ventriculi, hepatis, cordis, verbo, totius corporis imbecillitatis indicium adesset. Quare curandus, ut robore toti restituto, vita diuturna frui possit Nob. Patiens, quam tamen, statu præsentis, eidem polliceri non possumus, speretamen eam nos consecuturos, si Medicis præfidiis accurata victus rationis fundamenta solidaverit.

Medicæ vero intentiones jam patent; etenim, cruditatibus evacuatis, ventriculum & cor calefacere ac roborare oportet. ut probus sanguis, indeque uberiores spiritus, & semen copiosum & calidum procreari possint; pudendum quoque roboratione & calefactione non omittat.

Ad medicamenta itaque devenientes, omiffa qualibet sanguinis missione, primæ viæ cruditatibus emundanda melle ros. solut. cum manna clarif. aut elect. lenit. cum hiera; quod opus ut perficiatur, diebus sequentibus adherentes cruditates detergendæ, & incidendæ mel. ros. simpl. oxym. & syr. de cort. citr. sine diluto, à quibus si abhorreat, præbeatur quotidie seminum. crem. tart. in jure sem. citri, vel cinnam. alterato dissoluti. Inde repetatur supra propositum medicamentum, quod si primum sitim excitaverit, præbeatur ab eo mulsa diluta ad lb. i. s. vel ii. Hac secuta primarum viarum expiatione, aqua Tettuciana, cum vehiculo mel. ros. sol. poterit ventriculum & intestina à crudis excrementis omnino liberare, easdem partes exsiccando & roborando; atque si conjectetur massam sanguineam cruditatibus scatere, repetatur infra scripta præparatio & expurgatio; sin minus, omittatur, & ad juris usum deveniatur. Secunda autem præparatio absolvatur decoct. cichor. borrag. melis. beton. [salv. absinth. calendulæ; nasturtii; additis oxymel. & syrup. de prassio. Quod si dulcia hujusmodi reipuat; substituantur succi dep. borrag. betonice, fumar. prassii, a 1/3 ii. aut iii. in decoct. præscripta. Inde purgans medicamentum præscribatur, quod quidem cruditates educere, sed & ca-

lorem naturalem enervare non possit; quale poterit esse pil. de hiera cum agarico, mastice, cum gr. x. extracti mechoac. Jalappa enim ventriculo nimis infensa. Post hæc assumat jus columbæ 40. dies, ita paratum.

℞. Ligni lentisci è Chio ʒi. s. cassiafras, ligni rorismar. an. ʒ. s. aquæ melis. borrag. an. lb. i. s. m. s. inf. per horas 24. deinde adde dimidiam columbam turricolam, & bul. ad consump. dimidii; ita ut supersint ʒxv. & collar. lervetur pro duabus vicibus; mane sumenda; cui præmittatur pulv. viperinus sic paratus.

℞. Pulv. vip. gr. xii. confect. anacard. vel alkermes parum, itaut ref. b. Nec ad utinæ vias auderem medicamenta perducere, ob prægressam diabeticam dispositionem. Topica tamen interim, tum interna, tum externa pudendis & genitalibus non sunt deneganda, calorem & robur eisdem partibus præstantia. Extrinsecus vero, quoniam præsto non sunt aquæ sulphureæ pro infessu, ideo adhibeantur fofus perinæ & testibus, spongia magna madefacta in vino, in quo ebulliant folia calamant. salviæ, rorismar. aquilegiæ, nux myrtica & pyrethrum; vel paretur ex aqua vitæ, sem. staphysagi alterata. Post fotum de more fiat inunctio adipe leonis, cum moschio & zibetho, vel oleo de spica addito zibetho.

A proprietate vero juvat oleum formicarum alas habentium, inungendo perinæ & testibus, Per os quoque aliqua usurpari poterunt; non tamen valde calefacientia, nec violenta, ut semen erucæ saccharatum, radix eryngii, condita, gingiber conditum, confect. amygd. pineorum, pistaciorum, aliquando vero primo vini cyatho, in cœna parum croci affundatur.

Et in victus ratione omnium primo mittat gelidum potum, sicut quoque potum aquæ. Vitet repletiones & cruditates. Modice bibat, vinum album & subdulce, subgenerosum, & in omnibus prudentissimæ tuæ curæ sese committat, sine qua irrita evaderent à me quoque adducta & præscripta, ut Nobiliss. Patiens ab hac molestia liberetur, & totius corporis robore adepto, vitam feliciter protoget Raym. Job. Forster Conf. & Resp. Medic. T. 1. Cerei v.

#### Ignavia ad Venerem.

Nob. Juvenis, 28. annum agens, temperamenti secundum totum, & secundum jecur calidi & humidi, ad obesum vergens, hirsutus tamen, mediocris staturæ, vegetus, & ad omnes operationes animales promptissimus, & senem ocysime ac facillime emittens, anno 1657. Venetiis per dies 15. scorti consuetudine maxime oblectatus, non erecto pene semen profudit, cum alias, eodem rigido, Venereos congressus obiret; & redux ita persistit usque ad hyemem anni 1661. quo integris noctibus, cum dilecta puella, ad fenestram versatus, osculis atque amplexibus, citra congressum, iterum & tertio, flaccido pene, semper semen profudit. Venetiis postea reversus, rursus, erecto pene, Venerem invit, à qua gonorrhœam reportavit, & ad pristinam relapsus est ignaviam, cum qualibet etiam fornicia, potius solo intuitu pulchre alius



cujus mulieris, semen, cole non erecto, ejaculatus. A gonorrhœa autem aquarum Mafini, & aliorum remediorum ope, sex post mensibus liberatus est. Modo tandem pudendum frequentius, absque res veneræ meditatione, & jucundi objecti præsentia, tenditur perfecte & arripitur, noctu potissimum, a somno expergefatto. Raras vero ex insomniis pollutiones patitur. Tantæ vero calamitatis Juvenis generosus causas quarit, openique implorat.

Penis flacciditatis, quæ Nob. Juvenem anxium habet, atque contristat, quæque actio est imminuta, non ex toto abolita, causa sedulo à nobis perquirenda, ut pristino robori restitui possit; non posthabita cita nimis, & nonnunquam, fere involuntaria seminis ejaculatione. Primo itaque in seminis defectum culpa conjicienda non est; genitale enim copioso & calido semine abundat, quod commode coitum proritare potest; licet nos semini penis arrigendi vim minime concedamus; sicuti eam admittimus Veneris excitandæ; deficit enim erectio huic Nob. Juveni, copioso adeo, semine abundanti, quæ Eunuchis concessa rigidum penem frequententer habentibus, nec tamen quicquam seminis emittentibus. Neque vitium instrumentorum criminandum, ut Scythiis contingere solebat, ob molitiem ac frigiditatem eorundem; siquidem nec equitationes immodicæ, aliique labores aut paralytis præcesserunt; & præterea habet hirsuta pudenda. Superest itaque, quod vitium spiritibus insit, aut quia non producantur, aut quia producti non transmittantur, aut producti & transfusi, in illis pudendorum partibus non exsuscitentur. Spirituum autem penuria in eorundem ortu nullo modo admittenda, cum totum ejus corpus calidum & humidum, ac sanguine abundet, cui spirituum procreatio deficere non potest. Genitorum autem influxus intercipitur aliquando; aliquando vero alio avocatur; nostro casu non intercipitur, quia nollus conjici potest affectus in via; neque divertitur, quia in veneris congressibus nullus contingit metus, nec adeo corde frigidus est. Reliquum est igitur, ut spiritus geniti atque transmissi in vasis non excitentur, non quidem ob frigiditatem, quæ insignis atque manifestissima esse deberet, ut in frigidis & maleficiatis; sed non vegetantur, quia transfusi à pudendarum partium calore illico attenuantur & dissolvuntur, eoque facilius, cum ob rarefactam ab eodem calore illarum partium substantiam, sanguis arteriosus diu cohiberi minime possit; unde immodicum calidum, tum carni effeminationem, tum nervorum incontinentiam producat, ut dicebat Hipp. Hanc autem veritatem confirmare possunt illarum partium hirsuties, copiosum calidumque semen, in Venerem facilis proclivitas, & omnium maxime impotentia, sive flacciditas, quæ tunc potissimum contingit, quando cum scorto & puella, objectis sibi dilectissimis, versatus fuit; etenim, quo major est oblectatio & voluptas, eo fervidiores, tenuiores, & ad penis erectionem ineptiores, in hujusmodi temperamentis, redduntur spiritus; absque vero hujusmodi intenta cogitatione, noctu expergefatto, facilius contingit penis erectio; prout etiam dum illi objecta non adeo

dilecta obijciuntur. At citam, atque celerem nimis, imo & involuntariam seminis ejaculationem, partim ab irritata expultrice, obiectionis acrimoniâ; partim a debilitata retentrice vesicularum semen continentium, nec non glandularum proliatarum provenire credendum; quæ vaia ex semestri gonorrhœa majorem laxitatem adeptâ esse, minime dubitandum; cum ab eadem involuntaria, quæ antea non aderat, facta sit seminis profusio. Pollutio autem in somnis frequens ei non contingit, deficientibus forsitan speciebus, tunc facultatem moventibus atque excitantibus; aut circa renes immoderato calore non præsentem; vel ipso forsitan etiam agro haud supino dormiente.

Affectus autem hujusmodi nunquam facile sanantur; minoris tamen laboris censendus est præsens casus, quo nec ullus morbus instrumentalis, nec frigiditas ullo modo concurrit, quæcunque enim ea sit, sive essentialis, sive per consensum, sive privativa, sive positiva, caliditate semper deterior habetur. Quare optatum finem nos consecuturos, sperare juvat. Intentiones autem medicæ erunt, universo corpore prius leniter expurgato; Jecoris, totius & pudendorum calorem contemperare; eadem pudenda corroborare; & aliqua à proprietate juvantia, sed temperata in usum revocare. Quibus si, hoc anni tempore, omnino satisfieri non poterit, sub finem saltem Veris, vel æstate ineunte perficietur curatio.

In præsens itaque sat sit Nob. Pat. omnium primo assumere leniens ex syr. ros. sol. cum lenit. vel flor. cass. cum lenit. & tart. sequentibus vero decem aut duodecim diebus, quotidie, quatuor horis ante prandium, sumat cass. cum pulp. tamar. Primis vero quatuor aut quinque diebus.

℥. Flor. cass. ℥ii. pulp. Tamarind. 3 i. m. f. b. reliquis vero.

℥. Pulp. Tamarind. ℥ii. flor. cass. 3 i. m. f. b. statimque superbibat jus, plantag. & rapis alteratum. Duodecim vero exactis diebus, si venter bene subierit, nullo alio solvente medicamento opus fuerit, sin minus, repetat præscriptum ab initio, à quo hauriat aquam, aut jus hordei, ad ℥i. & subinde in usum ducat jus ita paratum.

℥. Santal. alb. legit. ℥ii. cort. secundi, hoc est, subcort. ligni frax. 3. f. Aq. com. Chalybeat. ℥i. m. t. inf. per horas 24. deinde adde dimidium pedem vitulinum, & bull. ad consumpt. dimidii, colat. vero servetur pro tribus vicibus, matutino tempore assumenda, cui singula vice infundantur gutt. v. tinct. corall. chymicæ; & hujus usui insistat ad dies 40. & ultra, absque ulla in vivendi ratione arcta adeo & rigida cautione; nisi hac sola, quod si mane ventriculus fuerit ex præterita pleniori cœna repletus, omittatur die illa potio præscripta. Interim extrinsecus, derasis prius pudendorum pilis, fiat de more hujusmodi illitus.

℥. Ung. ros. Mes. ℥ii. Adip. Leonis 3. f. coaguli lepor. 3 ii. ol. myrt. 3 f. m. ref. linum. quo illinantur pudenda & perinaum.

Post hæc, aliquod à proprietate juvans, nec operosæ compositionis, nec Nob. Pat. injucun-



dum remedium præscribi poterit. Sic parentur testes vulpis exsiccati, & in pulverem redacti, quos innoxiam, & minime vacuum membri turgentem efficere asseruerunt, tum Orib. tum Acrius, quibus addi poterunt semina erucæ, pauca tamen dosi, Ut. ℞. Pulv. testium Vulpis ʒi. sem. erucæ pulv. ʒi. m. cujus dosis ad ʒi. cum aqua Ononidis, vel ex pulv. ref. bol.

Victus ratio ad frigidum declinet, neque tenuis, neque attenuans; repletiones tamen & cruditates fugiendæ; sanguinem enim corrumpunt, semen extinguunt, & calorem naturalem præfocant. Cæna sit prandio parciore. Venerem excitant, pulli, columbæ, perdices, verveces, potissimum testes, ova recentia, Trotta. Legumina, & potissimum faba, cicer, & pisa, capræ coctæ, tubera terræ, oryza ex lacte, ostreacea. Mitto gallorum testes, pistacia, erucam, horminum, satyrii rad. crocum & cætera aromata, ut calida nimis, casu nostro. Vinum sit mediocre & substypticum. Sic somno potius indulgendum, quam vigiliis. Consuetæ exercitia non omittenda, Venus aliquando, sed raro usurpanda, cum abstinencia, corpidos reddat. Cæterum alacri ac præsentis animo vivat.

Quod si jam dictis non cedat affectus, mense Junio proximo futuro, sanguis ex Jecoraria semel, aut partitis vicibus educendus; totum pro usu expurgandum; & primis Julii diebus, Nob. Pat. ad aquas vitriolatas assumendas se conferat, aut Engaddinæ Sanct. Mauritiæ aut Vallis, Solis, in Agro Tridentino; etenim hæc Aquæ Masini, quæ nitro, ferro & sulphure constant, jam opem tulerunt, multo magis id illæ præstare poterunt; cum & ad contemperanda viscera ac pudenda, & quammaxime eadem roboranda, egregium sit hoc medicamentum. Inseffus quoque in istis heri poterunt, balnei vice, ita ut pudenda in ipsis immergantur, vel spongia istis aquis imbuta illis applicetur. Et licet earum vis quam facillime evanescat, ac resolvatur; tepidas tamen extrinsecus illas admittat Nob. Pat. cui à Summo Deo optatum finem precor. *Idem ibidem.*

*Penis difficilis Erectio, Arenularum Mictio, & Imminuta Visio.*

Illustriss. & Exc. Marchio, 29. annum agens, temperamenti secundum totum, & potissimum secundum caput, calidi & humidi, habitus carnosus, rosei coloris, longis itineribus, & violentis exercitiis assuetus, vel ante ipsam pubertatem in coitum valde proclivis, atque adeo 13. ætatis anno Uxori addictus, gonorrhœam istis tenebris annis passus fuit (cui Excellent. ejusdem parentis frequenter obnoxius fuerat) ex consuetudine cum alienis mulieribus, forsitan etiam gallico infectis; cui & in humido carcere mentes concluso contigit capillorum defluvium, cum aliquo capitis dolore; licet solutus rursus capillatus evaserit; & dum Romæ commoratus est, nullo affatim copioso sanguine, nigro & sine fibris, sudore uberiori, à validis motibus manente, omnino convaluerit. Verum proxime superioribus annis, de penis debilitate, aut difficili erectione, & aliquando de seminis in ipso coitu suppressione conqueri cœpit; & præterea

de arenularum in urina subsidentium mictio, cum aliquo spinalis medullæ dolore, qui tamen à corporis motu remitteret. Quibus adhucnum perdurantibus, visioni difficultas accessit, in oculo sinistro; dum enim diutius legit, aut scribit attentius, oborta lacryma turbatur visio, ut denotare cogatur, cujus causa dextero oculo fere omnino orbatum se cognovit. Modo de agendis levaminis causa confuit.

Triplici affectu molestari Illustriss. & Excell. Juvenem, ex enarratis colligimus. Penis scilicet hæcitate respectiva, cum seminis quandoque in coitu suppressione. Secundo arenularum mictione. Et tertio visione fere abolita in dextero, & imminuta atque turbata in sinistro oculo. Et primo quidem penis erectionem imminutam quod attinet, hæc à vitio instrumenti, partium videlicet genitalium, necnon facultatis in eodem insidentis, procedere credimus, si præterita & præsentia consideremus: etenim partes genitales ex paterna hereditate debiles, primo à præmaturo & immoderato coitu, mox & à longis itineribus, atque validis exercitiis laxitatem facile contrahere potuerunt, inde penis hæcitas, cui accedit & vitium facultatis, tum determinatæ, tum communis imaginationis scilicet, quæ sicut ab objecto novo, valde delectabili magis magisque ad venerem accenditur, ac proinde promptior evadit penis erectio; ita ab objecto familiari, & consueto minus concitatur, & penis hæcidioret, determinatæ veto, ob defectum spirituum, non quia non generentur, hoc temperamento calido & humido, ac juvenili ætate; sed quia ab illarum partium immodico calore præternaturam dissolvuntur ac dissipantur; nec firmitates adeo facile excitentur à parte; non quidem frigida intemperie (hirsuta enim est, & exuperanti calore prædita) verum laxitate laborante; quarum causarum alterutram consequi quoque solet, nonnunquam ejaculandi seminis difficultas.

Huic autem vasorum seminalium imbecillitati hereditariæ facile successit gonorrhœa, accedente immoderato, & forsitan virulento coitu, à quo tamen liberati potuit copiosa sanguinis missione, affatim Romæ facta, & copiosis sudoribus, à validis motibus sollicitatis.

Arenulæ secundo loco considerandæ veniunt, quibus procreandis, sicuti causam materiale à capite, & ventriculo ad renes decumbere credendum; atque efficientem, eorundem scilicet ætatis, ipsis inesse, ita ad calculi procreationem, causam sine qua non, malam videlicet, tum ipsorum renum, tum vasorum conformationem considerari sperare juvat.

Visio tandem valde imminuta & turbata perpendenda, quæ in oculo dextero jam confirmata, absque ullo evidenti vitio in tunicis aut humoribus oculi, ab intercluso spirituum influxu ortum habuisse existimamus, semiobstructis sive densatis opticis nervis, à catarrhali materia in humido capite genita, illucque transmissa, in oculo vero sinistro, visio in ipso intuitu turbatur, à tenui catarrhali materia, quæ à capite extra cranium, per pericranium, juxta adnatam, ad oculum descendit, & visionem turbat, quousque facta ejusdem materis expressione, per oculi angulum, lacrymæ specie exstillet, cujus



cujus portio aliquando per musculorum spatia, vel parietes spinalis medullæ delabens, lumborum dolores excitavit, motibus corporis evanescentes, eadem materia a calore resoluta.

Præsens ad Venerem ignavia, hæc juvenili ætate licet eo nondum progressa sit, ut speciei detrimento esse possit; verendum tamen ne brevi temporis spatium calore magis invalescente, ad impotentiam perducatur, quæ ideo nec in præsens negligenda, sed ut signum quoque consideranda; calor enim ille, qui spiritus dissolvit, arenulas quoque procreat; quæ glutinoso humore accedente, ditiùs conclusæ, conglomerari & in calculos cogi poterunt. Visio quinetiam immutata, magnificienda; etenim cum oculi dextri curationem vix admittere possit, nos omnino sollicitat ut oculi sinistri, dextero validioris, curam suscipiamus. Quibus jam dictis curationem infra proponendam, quammaxime profuturam, speramus.

Totum itaque per partes, & caput evacuandum: Renum, & jecoris calor contemperandus; vasa seminalia roboranda; & capiti, prout hoc tempore licuerit, omni conatu corroboratio concilianda.

In Chirurgico itaque fonte, sanguinis missione omnino necessariam, ex Jecoraria censemus medico præsentem; si enim niger effluerit, ex altero brachio repetenda fuerit, eo parcius primâ vice, educto. Cauterium brachio, jussu Exc. Pat. inurendum subiciemus. Frequentes circa dorsum & occiput frictiones commendamus, ut fluxio ab oculis revocetur.

Ex Pharmaceutico desumenda sunt Lenientia, præparantia, purgantia, alterantia, & roborantia leniens erit syr. ros. sol. cum lenit. Vel portio ex manna clarif. vel elect. lenit. cum tart. Primum præparans, mel ros. simpl. cum julap. acet. cortic. citri aromatiz. ad ℥iij. quinque diebus sine diluto; mox attenuati humores eodem modo quo supra evacuandi. Secunda præparatio, hoc anni tempore, perficietur succis syruporum loco, ad ℥iij. cich. nempe depur. & borrag. quibus, si sanguis extractus niger fuerit, addatur quoque succus fumar. sin minus, acetosæ, in decoct. cich. borrag. end. acet. viol. nenuph. & septem post diebus, præbeatur purgans ex infus. rhab. agar. & fennæ, addito syr. ros. sol. & elect. de succo rosarum. vel elect. diasebesten, cum scam. & de succo rosar. superhausto ser. depur. ad ℥b ii. His peractis, si sanguis eductus niger fuerit, præbeatur tribus aut quatuor vicibus, tertio aut quarto quoque die, decoct. epith. Mes. ad ℥ vi cum ser. depur. Intermediis vero diebus exhibeantur succi depur. superius præscripti. Quod si sanguis niger non apparuerit, loco decoct. epith. exhibeantur pil. totum & caput purgantes, aggreg. cum aureis, hausto semper ab his sero depur. cap. aut asin. Atque interim masticatoria prærentur, ex mastiche, pulvere feniculi & cera.

Ita toto & capite expurgatis, alterantia erunt usurpanda, ad contemperandam Jecoris, & Renum fervorem; in quem finem, succi depur. cich. acet. opportunissimi fuerint. Quod si succum cich. ut amarum respuat Exc. Pat. illi substituantur succus end. viol. nenuph. Interim, adventante tempore opportuno, in corroborantibus auxi-

liis, casu nostro, principem locum obtinebunt Aquæ Thermales Vitriolatæ, in Valle Solis Agræ Tridentini, quæ præterquam quod genitales partes roborare, renes quoque emundare, calorem quinetiam contemperare poterunt, absque ulia ventriculi noxa.

Capitis quinetiam absterisiones quotidie adhibendæ, a pectinatione, spongia prius imbuta infusione ligni visci quercini & rosinarum in vino albo, mox expressa & exsiccata. Erunt quoque ex usu capitis aspersiones, sub somni tempus, pulv. ros. rubr. cornu cervini, majoranæ & Ireos. Conservæ quoque eodem tempore in usum revocentur, quandoque rosarum, quandoque vero betonicæ, aut euphrasie.

Et victus ratio jam dictis proportionem respondeat. Vinum autem paretur medicatum euphrasie & santalo. Quæ omnia a summo Deo, Nob. juveni salutaria precamur. *Idem ibidem.*

#### *Vasorum Seminalium Imbecillitas.*

Vir Illustrissimus annorum 30. calidioris & siccioris temperamenti, biliosi scil. prædominio, & subdominio melancholici; alias robusti & hirsuti corporis, multis abhinc annis aulicæ viræ addictus, quæ in rebus nonnaturalibus, præsertim potibus frigidissimis, comestationibus, exercitiis violentissimis, ut ludo pilæ, equitationibus, Veneris congressibus, plurimos commisit errores, tribus abhinc mensibus incidit in febrem biliosam, tertianam duplicem continuam, non tamen exquisitam, cum symptomatibus ab ea non alienis, ut siti magna, dolore capitis, animi deliquis; à qua tamen, facta humoris biliosi præparatione, obstructionum reseratione, & educatione materiæ peccantis, non omisis cordialibus, & quæ symptomata reprimere possent, adhibita quinetiam exacta victus ratione, feliciter convaleuit. Quia tamen sanitate, auro multo pretiosiori, diutius frui desiderat; ideo expetit normam, quæ ab his & hujusmodi morbis in posterum præservari possit. Hic autem, juveni flore ætate, decennio abhinc, temperamento stimulantem nimium indulgit Veneri, ita ut virulentam contraxerit gonorrhœam, prout alioquin fieri solet, cum tentigine & ardore urinx, nec tamen exercitia valida prætermisit, quæ licet annum perduraverit ab ea tamen utcumque sanatus est, permanentibus tamen capillamentis quandoque, quæ subinde cum ardore urinx, præsertim dum à Venere abstinet; modo tamen absque dolore prodeunt. Urina insuper, natura stimulante, diutius contineri non potuit, quinimo paucis abhinc mensibus eadem sat segniter & cunctanter, absque imperu, more senum effluxit. Observatione quoque dignum est quod à biennio, post sanatam gonorrhœam, sub finem emissionis urinx, duæ aut tres guttulae seminis aliquando, primo subrufæ, mox & albicantes, modo albuminis ovi similes, cum titillatione emanant. Hic vero fluxus, pro exercitii modo magis vel minus violenti ratione, crebrius vel rarius recurrit, nec nisi octo abhinc mensibus derepente cessavit, nisi quod in urina, anno abhinc cum dimidio circiter, prout & illius Parentibus contigit aliqua apparent vestigia. Et licet enarrata mala patientem



tem in vitæ muneribus obcundis non multum infestent: nihilominus cum uxorem habeat juvenem, boni temperamenti, & integra sanitate gaudentem, nulla tamen prole beatus, prudentissimum tuum consilium Illustriss. Vir enixe efflagitat.

Historiam accuratam status Viri Nobiliss. à doctissimo Viro nobis enarratam, tum individuum, tum speciem spectare, ac proinde utriusque curationem à nobis exposcere videmus; licet, bona valetudine Nobilissimo Viro comparata, speciei quoque à nobis prospectum fore jure speremus; siquidem Viro, non vero Mulieri, utpote quæ jam concepit, sterilitatem imputandam censemus.

Fuit autem Nob. Vir temperamento totius & jecoris iusto calidiori atque sicciori à natura præditus; quod semper in dies ab erroribus, in computationibus, violentis corporis motibus, equitationibus, venereisque congressibus, & convivii majus majusque augmentum suscepit; adeoque ad bilis generationem aptissimum, biliosis quoque febribus obnoxium, & ob exustionem ab insigni calore, ad melancholiam quoque primum eundem reddidit; quam tamen adustionem in sanguine à tabo Celtico nec impressam; nec adauctam fuisse credimus ex gonorrhœa, qua olim laboravit, quoniam virus vasa spermatica transgressum non esse, nec ad jecur, minusque ad massam sanguineam pervasisse, sed in iisdem hæsisse existimamus; quæ spatio mensium, imo integri anni ad nihilum redacta, cum semine ipso, foras ab irritata expultrice detrusa fuit. Verum quoniam tunc temporis liberaliori ac intemperanti vivendi rationi indulgere non destitit, quæ & immoderatum viscerum calorem fovere, & cruditates accumulare potuit; hinc primo à diuturna gonorrhœa laxatis valis seminalibus, & imbecillitate inducta, seminis guttulæ statim in mictione multo tempore post sanatam gonorrhœam ipsam, observata fuerunt, copiosæ quidem, & frequentiores post validiora exercitia (laxatæ retentricis, non amplius, ut ab initio, irritatæ expultricis indicio) quæ tamen tandem suppressæ sunt omnino; ut propterea secundo ob earundem dorsalium, ac renalium partium imbecillitatem, cruditatum portio, à ventriculo, jecore, & forsan etiam à toto, per emulgentes transmissa, & à renibus suscepta ac superflata, capillamentorum specie, cum ardoris sensu, una cum urina ipsa excreta sit; adeoque urinæ stranguriosæ non nephriticæ fuerunt, sed alia pro aliis, ex Hipp. dum (addidit Gal.) totum corpus per urinam expurgatum est; in quod vitium facilius prolabi potuit Nob. Vir, quoniam diathesin, & imbecillitatem illarum partium hæreditariam à Parentibus contraxit.

Ex quibus facile patet, semen Viri Nobil. ex impuro & fervido sanguine productum; nec perfecte, ob illarum partium laxitatem atque imbecillitatem elaboratum; sterilitatis causam esse. Unde narrat Hipp. de Aëre, Aquis, & Loc. Scytharum gentem, ob laxitatem, ex continua equitatione contractam, infecundam fuisse; atque adeo cum triplici ratione à Viro contingere possit sterilitas, nimirum ex testibus, penie, & semine, nec ulla in testibus, aut penelabes observetur; in semine vero eadem sit ma-

nifesta, ab hoc vitiato procedere statuendum, si enim, ut consideravit Arist. agricola puriora grana pro semine colligunt, & sedulo eligunt, quid nobis agendum in humana propagatione? Quanquam nos non latet sterilitatem tere ab omnibus in mulieris vitium rejici, cum vir sola seminis ejaculatione egeat; mulieri vero seminis emissionem, sanguinis menstrui subministrationem, & laudabili uteri constitutione opus sit.

Status Nob. hujus Viri jure merito salubrior desideratur, cum enim gonorrhœa sit proprie instrumentorum seminis, non vero pudendorum affectio, illa idcirco laxata hoc perfectum atque prolificum reddere minime possunt, potissimum ex improbo sanguine. Quare, sicut in præsens deficit propagatio, ita Nobiliss. Viri corpus neutrum ægritudinibus opportunum atque obnoxium semper habendum erit.

Quæ incommoda ut auferantur atque arceantur, totum corpus expurgandum, massa sanguinea purificanda; jecoris & vasorum calida intemperies corrigenda; vasaque seminalia roboranda. Quæ implenda remediis Chirurgicis, Pharmaceuticis, & Dieteticis.

In Chirurgia repetita ex utroque brachio sanguinis missio ex usu omnino fuerit.

A Pharmacia vero desumenda Lenientia, Præparantia, Purgantia, intemperiem Corrigentia, & vasa seminalia Roborantia. Lenientia esse poterunt, man. clarif. vel syrup. ros. sol. cum man. vel cal. cum lenit. & tartaro. Primum præpar. fit Julap. acetos. aromatizat. cinnam. ad ℥iij. cui addatur pulvis tenuissimus crem. tar. ad ℥iij. repetendum quotidie, quinque dies. Mox Leniens supra propositum rursus præscribendum. Inde ad validiora præparantia deveniendum, non mellita, nec saccharata, utpote quæ bilescant facile & viscera inflent. Quare succi herbarum depurati præferri poterunt.

Ut. 24. Suc. depur. cichor. borrag. end. an. ℥i. Decoctionis cichor. borrag. end. viol. plantag. ℥ vi. m. pro syr. & sic pro aliis decem. Aquibus succedat talis expurgatio.

24. Rhab. opt. agar. troch. sol. senna mund. an. ℥iij. cinnamomi integ. ℥. f. aq. cichor. q. s. m. f. inf. per horas xii. deinde facta forti expressione, colaturæ adde syr. ros. sol. ℥ v. m. f. p. & tribus horis ab ea bibat feri capri depur. ℥ ii. & duabus horis ab eo prandeat; vel bolo, sumat elect. lenit. cum diacath. & de succo ros. sero pariter superhausto. Hac peracta expurgatione, ut totius sanguis purificetur, decoct. epith. Mes. assumat Nob. Vir tribus saltem vicibus, quarto quoque die, hac, hac formula.

24. decoct. epith. Mes. ℥ vi. aquæ florum citri parum m. pro potu, & incepta evacuatione, superbibat serum depur. ad ℥ ii. duabus vero horis ab eo prandeat, & duobus intermediis diebus, sumat syrupum hujusmodi, sanguinem emundantem.

24. Succi cich. depurati, fumar. an. ℥i. decoct. cich. borrag. end. acet. beton. fumar. agri. ℥ v. m. pro syr. & sic pro aliis. Toto expurgato & emundato sanguine, jecoris & vasorum fervor fuerit contemperandus, & vasa seminalia roboranda; utrumque vero præstare poterunt aquæ Therim. acidulæ. in Valle Solis Agri Tridentini scaturientes, vitriolata; prærogativa enim sunt præditæ singulari, tum viscera



refrigerandi, tum renes vasque seminalia roborandi. Verum quia nonnisi circa mensis Julii initium assumi solent; ideo interim utatur hac potione, quotidie summo mane xx. dies, & amplius.

℞. Seri capr. destillati, aquæ plantagin. destill. aquæ destill. ex teneris quercus foliis an. ℥ i. santal. alborum rasp. ʒ ii. lentisci. e Chio ʒ i. m. f. infus. per horas xxiv. deinde bulliat ad consumpt. tertiæ partis, & colatura fervetur pro duabus vicibus, cui, si placeat, addatur conserva de acido citri ad libitum, vel illi instillantur gutt. vi. tincturæ coral. chymice extractæ.

Videtur ratio jam dictis omnibus proportionem respondeat; sit autem refrigerans, sed non valde humectans. Alimenta sint boni succi, & facilis coctionis, ut probus regeneretur sanguis. In usum autem revocet à cibo duo aut tria integ. mastich. grana deglutienda. Potus sit consueto parcius, & quidem vini nigri, non generosi, per annum integrum santalis rubris aut lentisco medicati. Vitetur in somno decubitus supinus, & à validis motibus atque exercitiis absteineat. Coitus sit rarus, & cum propria uxore, potissimum recens subsistentibus mensuris purgationibus. Et alacriter vivat, sed citra comestiones atque computationes. Quæ abunde pro inculcata salute Viri Nobiliss. quam eidem à Deo enixe precamur. *Idem. ibidem*

*Penis flacciditas in Adolescente Melancholico.*

Adolescentem Illustrissimum, in præsens vigesimum secundum annum agentem, temperamenti totius ad calidum & humidum vergentis, jecoris tamen à nativitate fervidioris, habitus mediocriter carnosus & albi, ac floridi coloris, melancholico affectu, eoque hypochondriaco jam diu divexari atque torqueri, est luce clarius: etenim præter timores atque mœrores, cum solitudine & fletu, sine manifesta causa, quæ sunt characteres melancholicum affectum constituentes, non desunt innumera alia symptomata, functiones tum naturales, tum animales infestantia, quæ hujus affectionis testimonium præbent: namque vitiata in ventriculo coctione, & in hepate hamatosi, nutritio toti corpori deficiens visa est, unde macies: nec mirum, cum viscera naturalia, intemperie calida, & sicca affecta, nutritioni inepta sint, asserente Gal. quod naturalia instrumenta quod duriora & sicciora fuerint, eo ad nutriendum minus idonea; præterquamquod sunt obstructionibus referta, præsertim mesenterium, secundo loco jecur ipsum, nec pancreas ab his immune observatum. Cum autem jecoris fervor & obstructiones, sint duo crura quibus hypochondriacus affectus incedit, & jecur in Nob. Pat. à primis annis fervidum observatum fuerit, jure erit censendum ab Utero matris ad hujusmodi affectum dispositionem reportasse: etenim cum calor jecoris exuberans, ventriculo & mesaraicis communicatus, chylicationem quæ in ventriculo fit, & in mesaraicis absolvitur, non parum incommodet atque turbet, ita ut necessario cruditates emergant, primo ex diminuta coctione, sed magis augefcente ea-

lore, ex eadem depravata: idcirco ex priori, Bradypepsia dicta, obstructiones in mesenterio primo, mox & in hepate acervatae fuerint, quæ tractu temporis à jecoris fervore exsiccata, in terream atque melancholicam naturam abierunt: à Dyspepsia vero, cruda non solum, sed corrupta alimenta, ut pondus inutile, à natura per alvum deiciuntur, sicque alvus, alioquin in Melancholicis, ob calorem & siccitatem attrita, accedente ciborum corruptione, coctionis scil. depravatione, lubrica evadit: Quare ab excedente naturali hepatis calore à clausuris supervenientibus adhuc magis adaucto, universam naturalem œconomiam subversam fuisse non est dubitandum; Sic Hipp. Ventris torpor, omnium confusio. Nec tamen credendum ventriculi facultatem concoctricem positive & essentialiter læsam esse, sed privative & per consensum à Jecore & hypochondriis: ut propterea nos admoneat Galenus quod Coctione in ventriculo laborante, statim considerare oporteat circumscriptas ventriculo partes, nempe jecur, lienem, mesenterium, pancreas, nec statim culpam in ventriculum ipsum referendam esse: siquidem cum excedenti calori tractu temporis siccitas quoque succedat, ab utraque hujusmodi excedente qualitate vitiatur coctio, elixatio ab Arist. dicta: ut ideo monuerit idem Gal. quamlibet intemperiem, siue calidam, siue frigidam, siue humidam, siue siccam, deicere concoquendi facultatem ut propterea pronunciaverit, quod Hypochondriaci læduntur à calidis, levantur à frigidis. Et quia finis cujuslibet vitiata coctionis in ventriculo est ipsa cruditas, idcirco Galenici non capitis destillationem in Hypochondriacis humiditates per os educantibus, pro causa assignant, sed Ptyalismum, ut familiare hypochondriacæ affectionis signum, proponunt. Dum autem calor in obstructionum mineram continuo agit, inde flatus & exhalationes elevat, quæ rugitus in ventre, totius abdominis distentionem, lepti compressionem excitant, & in ventriculo ciborum amplexum impediunt: per vasa quoque ascendentes, cordis oppressiones, & in capite gravedines pariunt: symptomata hæc omnia propria hypochondriacæ affectionis, quam ideo Galenus flatuosam appellare solebat. Nec est necesse, vitiata coctione, quæ in fundo ventriculi celebratur, vitiari simul & appetentiam, quæ in ore excitatur: quinimo Hypochondriaci voraces esse solent propter aciditatem, quæ in iisdem abundat, à qua os ventriculi corrugatur, & non sine frigiditate ad appetendum excitatur: & ideo Gal. docebat ventriculi frigidi proprium esse, plurimum appetere, & parum concoquere, cujus doctrina non solum de positiva frigiditate, sed etiam de privativa, ut in casu nostro, est intelligenda; quæ quidem aciditas in facto esse frigida est, licet in fieri sit calida, & à causa calida pendeat, ut exemplificat Trall. de vino in acetum converso, quod quidem antea calidum, à Solis fervore in acetum frigidum vertitur, & ita à causa calida frigidus provenit effectus; quod desumpsit ab ipso Gal. Verum à clausuris jam dictis, excalescentis hypochondriis, sanguis sui natura fœculentior, per vasa in abdomine contenta, circulando, ut rectificetur, crassior factus, stagnans redditus est, à quo obstructio-



nes insurgunt, hypochondriacam affectionem, melancholicam reddentes, quæ semper fit vitiato in aliqua parte, ipso sanguine; & idcirco Aristot. dicebat prudentiam in probo sanguine consistere, quod ab Hippoc. desumpserat, docente, quod probus sanguis secundum magnam partem confert ad Prudentiam atque Sapientiam; à quo in hypochondriis vitiato existente, vitiati quoque spiritus producuntur, qui una cum exhalationibus per vasa, per venas scilicet ad cor elevati, inde per arterias carotidas ad ipsum Cerebrum, spiritus animales, opacitate cum Averroë, & nigredine cum Gal. incientes atque obtenebrantes, sicque imaginationem ipsam depravantes, timores de non timendis incutiant, & mœrores afferunt sine ulla manifesta causa, adeo ut quandoque Patientem Illustriss. non solum ad solitudines, verum etiam ad luctuosa suspiria & stertus duxerint. Et quoniam melancholicæ exhalationis proprium est spiritus crassificare & torpidos reddere, ut innuebat Hippoc. dum dicebat, quod si aliqua pars corporis stupore elanguet, tale est melancholicum signum; ideo mirandum non est, si torpentibus quoque spiritibus, erectioni penis inservientibus, torpeat ipsa Venus, quæ sine ulla animi distractione & cum hilaritate exerceri debet; eoque magis languet, cum stupor & torpedio ipsa non à sola crassitie, sed ut ego reor, ab aliqua frigidityte privativa procedat. Non tamen ejusmodi conditionis est semen ipsum, quod ut acre & mordax, expultricem facultatem ipsam ad sui expulsionem irritat, & etiam cum debili penis erectione in somno pollutiones inducit, non sine ventriculi & totius corporis noxa.

Affectus iste quamvis ratione diuturnitatis confirmatus, imò & in habitum conversus videatur, non tamen ita se habet ratione causarum, obstructions enim sunt quidem, exiccata, ac viscera, sine tumore, medicamentorum refrigerantium & humectantium ope servata fuere: ut ideo salutis spes nobis supersit, præsertim in hæc florida ætate, dummodo præceptis medicis constanter obsequens sit; Melancholicorum enim inconstancia sæpe constantis & perseverantis hujus affectionis in causa est: cum tamen non nisi diuturno Alterantium, & Aperientium usu, & repetitis Purgationibus affectus hujusmodi tolli possit.

Et quoniam dixi geminas habere radices, calidam scilicet & siccam intemperiem, atque viscerum obstructions, primo morbus organicus, nempe obstructions, sunt referenda, quod præstare non vetat hoc autumnale tempus; mox intemperiebus remittendis Vere venturo & Æstate erit incumbendum. Ut igitur primum intentum obtineamus, primæ viæ sunt expianda. Secundo Obstructions in mesenterio firmata & exiccata, sunt aperienda. Tertiæ quæ in jecore & pancreate reperiuntur, referenda. Quarto Massa sanguinea parumper depuranda. Quinto Calor quoque nonnihil contemperandus, totumque corpus renutriendum.

Pro prima explenda intentione, repetitum Leniens necessarium erit ex syr. ros. solut. aut ex flore cassiæ cum electuario lenitivo, quibus superbibat, usque aut malva, aut hordeo alteratum. Intermedijs vero quinque aut sex diebus sum-

mo mane assumat Præparans ex julapio acet. corticibus citri alterato, & exigua aqua Florum citri dissoluto.

Pro secunda intentione, subsequenti mane assumat jus pullæ Cichoraceis alteratum, additis foliis malvæ, melissæ & petroselinæ, in quo dissolvantur gr. xii. folis tart. fixi. Sequenti vero die præscribantur boli ita parandi.

℞. Flor. cassi. rec. extr. ʒ. ii. rhabarbari maturi ʒ. j. m. f. boli, quibus post horam superbibat jus superscriptum, sed sine sale tartari, duabus vero vel tribus horis ab assumpto jure prandeat. Tertia die repetat jus cum sale, & ita saltem xx. diebus perseveret, alternatim sumendo jus cum sale, & cassiam cum rhabarbato. Interim primis diebus aperiatur Jecoraria, & parce sanguis educatur ad sanguinis eventationem & expulsionem. Terminatis autem viginti diebus jam dictis, præscribatur Minorativum ex syr. ros. cum infusione senæ & rhabarb. Vel, melius ex flore cassiæ cum pilula de tribus cum rhabarb. quibus superbibat serum asinin. depurat. ad lb. j. ʒ. vel ʒ. ii.

Inde ad tertiam & quartam intentionem explendam, opportunissima erit rhabarbari infusio & tinctura chalybis, aut crocus Martis aperitivus, talem in modum.

℞. Succ. cichor. depur. ʒ. ii. decoct. in jure tenui parata borag. endiv. malvæ, sonchi, pentaph. agrim. rad. graminis ʒ. v. tinctura Martis aperitivæ ʒ. j. aut croci Martis aperit. gr. v. m. pro syr. matutino cui addi quoque poterit portio succi limonum vel syrapi de succo limonum, ad gustum Patientis. Sequenti vero mane.

℞. Rhabarb. maturi incisi, fol. senæ mund. an. ʒ. j. aq. stillat. de succo eich. ʒ. vi. succi limon. ʒ. j. aquæ cinnam. cochlear ʒ. m. f. inf. per noctem, & mane facta colatura, haurienda præbeat quatuor horis ante cibum, in quorum alternato usu est perseverandum ad vigesimum usque diem; quo tempore flos cassiæ, ut supra, cum pilula de tribus offerri poterit, cui superbibat seri depur. libras. Toto vero hoc tempore, post primarum viarum expiationem, abdomen totum est quotidie inungendum ita.

℞. Ungu. malv. butyri rec. ol. amygdal. an. ʒ. j. m. reform. ad ignem, præterea universum corpus quotidie oleo amygdal. rec. illinitur.

Pro postrema intentione, quoniam lac naturale hoc anni tempore non adeo probum & boni succi esse potest, paretur ita arte factum.

℞. Sem. melon. mundat. ʒ. j. sem. cucurbitæ mundat. ʒ. ʒ. amygdal. dulc. mundat. m. xx. m. contund. & cum jure pullæ aut vituli extrahatur Emulsio, cui addatur sacchari albiissimi cochlear, & assumatur quotidie summo mane quatuor horis ante prandium per mensem; etenim hypochondriorum calorem contemperare, sanguinem edulcorare, & totum corpus quodammodo nutrire valebit.

Hæc in præsens; quibus Vere venturo forsitan addi poterit Acidularum usus, sed certe lactis asinini, & postea caprini; necnon Balneum aquæ dulcis, herbis refrigerantibus & humectantibus alteratum.

Et interim congrua vivendi ratio à Doctiss. omni Virq. Adstanti erit præscribenda, quam ego



quoque ut Illustrissimo Patienti melancholico morem geram, paucis attingam. Et primo, degat in aere, neque montano, neque palustri: ille namque nimis exiccat, iste spiritus incrassat, & officit nutritioni: dormiat vero in cubiculo, ad Orientem vel Meridiem posito. Secundo, quoad alimenta, inter carnes, abstineat à suilla, leporina, bubula, & volucrum aquatiliū ab extremitatibus animalium, ut à capite, pedibus vituli. Inter pisces, caveat à glutinosis, luteolis & squamis carentibus, ut anguilla, tinca, &c. à Conchyliis & Ostreaceis, à piscibus & carnibus sale aut muria conditis. Inter lacticia, caveat ab usu casei, ab edulis ex pasta paratis, delicatioribus quibusdam exceptis. A leguminibus omnibus, excipiendo orizam & hordeum. Inter fructus, conceduntur fraga, pepones, poma, pyra & persica cocta. Inter olera, prohibetur brassica, præsertim valde cocta; item raphanus, frequens usus apii & fœniculi, & prorsus fungi ac tubera terræ. Ex condimentis, abstineat ab acidis, ut ab aceto, succo agrestis, arantiorum, citri & limonum; à calidioribus, ut ab aromatibus, cinnamomo & pipere ruditer confuso exceptis; pariter à condimento allii, cæparum & Laridi suilli. Potius sit vinum tenuis substantiæ, non dulce, non acerbum, sed maturum, nec saxosum, aut argillosum. In prima mensa prandii de ore habebat jusculum boragine aut endivia alteratum & intercedant horum decem inter prandium & partem cœnam. Tertio Somnus nocturnus, sit diuturnus, diurnus vero brevis, aut nullus. Quarto Exercitium utile erit moderatum, sed ante cibum: Labores enim ante cibum, dicebat, Hippocrates. Quinto Venus hoc tempore ableganda, vel saltem ratio amplexanda, & ad pollutiones evitandas, sub ingressum lecti illuminatur renum regio unguento rosæ, Mesues, succo sempervivi reformato, & aceto rosato, asperso. Alvus autem lubrica servanda, & flore castiæ ad 3 ii. vel iii. si opus fuerit, quandoque sollicitanda. Ultimo, Animi passiones, alterationes & perturbationes, quantum fieri potest subterfugiat: sicut & intensas applicationes; seipsum vero, etiam invita inclinatione, ad solatia, ad geniales, & confidentes conversationes convertat, & alacri atque confidenti animo vivat. *Idem T. 2. Centur. 3.*

*Penis flacciditas cum Affectione Hypochondriaca &c.*

Nobiliss. D. N. annos circiter 34 natus, jam à primis vitæ annis temperamentum habuit ad melancholicum inclinans; solitudinis fuit amans & maximè appetentia. Præterea ex quo studiis incumbere cœpit, in iis noctes insonnes non semel transegit; ac in aliis pluribus non parum erravit, unde non mirum siis acor conciliatus sit sanguini à nativitate prædisposito, qui vigilias à multis annis molestas, imo dolores vagos in toto corpore, ac præcipue in imo ventre & lumbis, cum ponderis quadam sensatione, & urinæ ardore, procreaverit. Illa enim omnia sero acriori salibusque quam maximè imprægnato, tum in vias urinarias, sibi familiares & ordinarias, tum etiam in intestina, mesenterium, musculos varios, eorundemque membranas, effuso,

merito adscribenda veniunt. Dum interim Nob. Pat. quandoque se hernia laborare, aut ad eam maxime pronum esse (propter pondus, scilicet, quod ab ingurgitatis cibus, si tuumque inde enatorum circa inguina, supraque ipsum os pubis, pressione perferent) arbitratus est; ac propterea subligaculum ab aliquo è nostris Chirurgo accepit, quod demum errore detecto abiecit. Quandoque propter urinæ ardores (quamvis nunquam tunc atroces, & nocui tantum vexantes) se vesicæ calculo affligi opinatus est, ac propterea specilli exploratorii, seu cateteris in vesicam intrusionem non semel sustinuit, quo nihil prorsus, ut ipsi sæpius significaram, præter nucosum quid repertum est. Verum quod ipsum præcipue & merito anxium habet, est quædam ad venerem impotentia, unde se matrimonio, ad quod ab aliquot sollicitatur annis, inhabilem videt. Non sanè quod testiculi, vesiculæ seminales, aut prostaticæ, multum peccare deprehendantur; semen enim abunde conficitur & colligitur, ut pater ex frequentioribus nocturnis pollutionibus, illiusque etiam ad minimum manustractionem promptis effusionibus. Sed præterquam quod partium generationi inservientium à sinistris debilitatem aliquam indicant pilorum in scroto & pube, præcipue hoc in latere, à pluribus jam annis effluvium, testiculiq; sinistri flacciditas quæpiam; penis semper pendulus est, nec unquam satis erigitur, imo & erectio, si quandoque adveniat, & admodum imperfecta, & tantum momentanea est, cum interim membrum illud in omnibus suis partibus satis bene conformatum, ac firmiter etiam structum, magnitudinisque naturalis, appareat, nec tam deficere videatur erectio verpi fabricæ vitio, quam potius liquorū in illum influentium culpa; vel quod sanguini ad cellulas corporum spongiosorum via non sit satis expedita, vel quod muscoli ad radicem penis positi illum valide satis non contringant, ut dum id quod ab arteriis advectum libere pervenas non refluit, partem pro tempore repleat, vel quod liquoris demum alicujus spirituosioris ac volatilioris, sanguini contento ad turgescentiam partis rarefaciendo, destinati, undecunque tandem advenientis, appulsus præpediatur. Accusat Nob. Dom. succussiones quas ab equo impetuosius exiliente ac cursitante per duas ferme horas sustinuit in itinere quod jam à 17, annis in Germaniam habuit: Ab hinc, siquidem, in testiculo sinistro, & ejusdem lateris femore, ponderis gravantis quædam sensatio semper persistit, quæ cum debilitate descripta [antea enim in arrectione partis mascule se habebat] ea in dies incrementa sumpsit, quæ post aliquot demum annos ipsum ad auxilia Medicæ confugere coegerint. Non ausim pronunciare an ejusmodi succussiones vim fecerint fibris musculorum penem constringentium; an vero illuc tantum evocarint aliquid succi melancholici, quo frenum quasi injectum sit spiritibus continuo accurrentibus; an denique idem succus stypticitate ac terrestriitate sua, obstructions, & constrictiones meatuum, tum qui spiritus in musculos, tum qui sanguinem in cellulas corporum penis spongiosorum deducunt, fecerit. Hoc tantum adjiciendum habeo, sc. erectionis defectui hic non parum facere maximam seminis acrimoniam, ac fluxilitatem à sero, ut mox dictum, peccante, propter partium secretum



tium unde quaque demum conquistam debilitatem, copiosius admisto, inductam, imo sphincterum orinæ per quæ semen à vesiculis suis ad urethræ radicem eructatur adpositorum, laxiorem texturam. Sic enim seminalis materia viis proprio vitio facilioribus, pro egressu sibi referendis semper ita prompta est, ut sæpius ad primum puellæ amatz contactum effluerit, non concessio erectioni necessario tempore. Varia in pertinacis morbi medelam adhibita sunt remedia, tum interna, tum externa, nullo tamen cum fructu; quin immo debilitas in dies incrementa capescere videtur jamque dolores non tantum femorum, hypogastrii & lumborum, sed etiam omnium prope artuum sibi socios tacere cum multa lassitudine subsistente interim appetentia, seu potius voracitate quadam. In re tam difficili, Viros Præclarissimos ac Famigeratissimos, ad quos dimittetur ejus historia, obnixè rogamus humaniter nobis accurrere non graventur, quidque de morbi natura, causis, prognosi & remedio sentiant, explicare non dedignentur. Scribebat Genevæ Ann. 1693. Joh. Jac. Mænges M. D.

*Super casu propositio Consilium Medicum Præclarissimum Viri D. Joh. Jacob. Wepfferi Medici Scapthustiani longè Celeberrimi.*

Ob quatuor præcipue affectus Nob. D. Ager de sua valetudine sollicitus est, & opem Medicam postulat. 1. Mictio quædam dolorifica, quæ jam ab aliquot annis durat: in hujus mictionis principio dolet circa radicem virgæ, seu sub finem colli vesicæ, insuper crebro ad illam stimulat, adeo ut in una nocte quandoque 30 vicibus ad urinam emittendam urgeretur, rarius interdiu: pridem cum ardore magno in Hollandia minxit, imo dysuria hæc ibi aliquando in stranguriam degeneravit; aliquando etiam in primo paroxysmo tertianæ cujusdam ischuriam passus est. Ob hoc mictionis vitium diutius perseverans de calculo vesicæ latente suspicio oborta est, quam obrem etiam explorationem per catheterem admisit. Suspicionem hanc subinde adhuc fovit, molestia quædam ante mictionem in hypogastrio, utroque inguine ad os coccygis usque, ob quam ad promovendam & facilitandam mictionem palma hypogastrium premit, & noctu in genua decumbens urinam emittit; deinde descensus ponderis cujusdam ab umbilico ad os pubis & radicem penis. Verum dum nobiscum erat diligenter omnibus observatis, tum ratione modi mictionis, tum urinæ, vesicam à calculo & ulcere, hucusque immunem credere potui, nam iterato vidi illum sine forti nisu, citra ruborem faciei, dentium & manuum constrictionem, & quasi calcitrationem pedum, urinam libere, sine interruptione, aut interceptione intermedia, crasso latu filo non in ramos divisam emisisse; & finita mictione non ulterius ad mictionem coactum fuisse; quorum tamen omnium contrarium in calculo, aut ulcere vesicæ affectis nimium quam aperte observatur, sæpeque magis in fine quam principio mictionis affliguntur. Urinæ omnes à 14. ad 25. Januar. erant clare, perspicue, subflavæ, in una parum muci, sed pellucidi subsidit, qui virgulto adhærens in filum trahabatur: Non crassus turbidus, instar terebinthinæ viscidus, pertinaciter matulæ adhærens. Nunquam cruenta minxit, nisi semel post catheterem violentius

& imperite intrusum, nam inde valde doluit & virga intumuit. Ipsemet profunde, dum nobiscum erat, intra collum vesicæ immisi sine dolore citra urinæ immutationem, nec quicquam alieni, vel in vesica vel in urethra deprehendi. In perinao sive illo stante, sive decumbente, ullam duritiem, aut tumorem iterata exploratione inveni, quin etiam, fortissimum attractum & compressionem pertulit. Molestiam illam mictionem præcedentem & sensum ponderis ad os pubis & ulterius procedens, facientem, existimo effectum esse diuturnæ dysuriæ, ob quam musculorum abdominis contractione validiore, & ejus compressionem palma urinam promovens intestina profundius in pelvim adigit; plerumque flatibus in hypogastrio valde ditento, in primis post pastum, torte subligaculum ferreum cum pulvillis subjectis huc quoque symbolum contulit. Calculum e renibus ad vesicam unquam descendisse non verosimile est, quia nullum unquam paroxysmum nephriticum, ut retulit, passus est. Dolores dorfi, de quibus hic etiam querebatur, qui quandoque ad interscapulum ascendunt, & ad os sacrum & coccygis usque descendunt, non sunt in renum regione, sed secundum spinam dorfi potissimum afficiunt. Ischuriam in paroxysmo febrili obortam, nullo modo calculo sive vesicæ sive renali adscribere possum, quia tollebatur lana succida & demulcentibus internis, nec unquam vel in illa febre vel post eam redit, Dysuriæ causam proximam quam in collo vesicæ & sub illo in regione prostatarum & principio urethræ, ob quam crebrius ad mictionem stimulat, & in principio mictionis dolet, hucusque existimo esse denudationem. Per denudationem intelligo talem harum partium constitutionem in qua non sufficienter mucus suo naturali munitus sunt contra urinæ & seminis acrimoniam. Illum quasi abstersum fuisse existimo à sanguine nimia urinæ & acrimonia seminis. Urinæ acrimoniam vel maxime inculpandam hic esse propterea existimo, quia dysuria hæc ante 8. annos potissimum in Hollandia incepit, ubi insolito victu, scilicet cibis salitis & fumo induratis per 15. menses fruebatur; præterea ibi abusus est spir. vin. & tinct. cinnam. Urinam & ipsum etiam semen acrimonia imbuta esse plurima testantur, quorum quædam dum D. Ager nobiscum erat rescivi: nam post ablactationem, à teneris unguiculis, cibabatur ovis, carne ovilla, artocreis; in tenella hæc ætate etiam vinum concedebatur: siticulosus evasit: nunc læditur à Chiocollata, decocto Caffee aliisque paulo calidioribus: facilius perfert frigida: abusus est saccharatis: sol & hypocausta ipsi nocent: frequenter patitur pruritus sub oculis in facie: S. Galli pulvinari pennæ infarcto noctu incumbens tinea quadam correptus fuit: ante bimestre correptus cardialgia quadam, illa mitigata dolorem per totum pectus omnesque artus expertus est ac si cultris sauciaretur: forte etiam dolores dorfi & utriusque lateris effectus sunt seri acrioris. Seri & urinæ acrimonia magis innotescet, si seorsim in cochleari ad siccitatem inspissentur super prunis, aut cercola subtus posita: nam licet sal volatile evanescat cum fumo, manebit tamen sal acerrimum in corpore exsiccatum.

II. Est hernia, cujus causa Nob. D. Agerum non parum angere testatur subligaculum ferreum cum



penforio quod jam ab an. 1684. gestat. Merus hujus mali post equitationem infelicem incussus fuit. Parisiis anno 1684. suggereretur illum illum cirsocele pati, an vere anve dolore nescio: Certe dum nobilium erat, & postquam subligaculo deposito per plures horas obambula-verat, tussierat, retento spiritu intestina deorsum traxerat, nec bubonocelos, nec cirsoceles, vel minimum vestigium apparuit. In sinistro latere nec visu, nec tactu, vasa præparantia, nec tumidiora, nec magis irretita & varicosa esse, quam in dextro, vel alias sanissimo, deprehendere valui hæc legitimam magnitudinem ab egressu ex abdomine, in progressu & circa parastatas habuisse tactu comperi. Legitima moles & forma testiculi sinistri clare demonstrant D. Aegrum immunem ab hydro- & sarcocele esse. Equitatio quidem metum superventuræ aliquando herniæ incussit, verum postquam locum illum monstravit qui in luccussione super equo alto & latum dorsum habente, & pede sinistro ex stapede elapso, ultra sesquihoram fortissime allidebatur, facile intellexi non fuisse, vel testiculū sinistrum, aut processum peritonæi, sed capita musculi tricipitis & altus vicini ubi ossi pubis adnascuntur; ibique adhuc dolet, dolorq; inde ab interfemineo ad genua usq; exporrigitur. Certe si vel testiculus vel processus peritonæi in illa succussione contuli fuissent, luculentius damnum apparuisset, quia dum S. Galli & domi morabatur metum suum ad tertium annum prope retinuit, omniaq; remedia alias necessaria neglexit, quod sine graviore noxa neutiquam facere licuisset. Certe nec nunc subligaculo opus haberet, nisi forte equitaturus, Italorum more præcautionis causa.

III. Est erectio virgæ imperfecta, aut erectæ citra flacciditas, præpropere seminis ejaculatio, minusq; fortis, cum minore titillatione ac oblectamento, unde se matrimonio imparem fore veretur. Causa hujus symptomatis obscura & dubia videtur; hoc tamen asserere auserim Nob. Do. non frigidum esse, nam organa genitalia omnia bene conformata sunt & legitimam magnitudinem habent, insuper scrotum, pubes & abdomen ad umbilicum usq; pilosa sunt, pilis virilibus similibus. Salvo aliorum judicio culpam omnium tribuo seminis nimie fluxilitati, & osculorum vasorum ejaculatoriorum, vesicularum seminalium & prostaticarum nimie laxitati nam ejecto semine protinus virga tensa flaccescit & collabitur etiam apud maxime viros, sublato scilicet stimulo sanguinis arteriosi influxum sollicitante & urgente. Unde hoc vitium seminis & osculorum memoratorum provenerit, non anxie multis in causam ejus inquiram: Solum hic memoro me hoc vitium observasse potissimum si apud illos qui pueri adhuc matrimonio jungebantur, aut sæpius manib. seminis ejaculationem promoverant: & vix credo masturbatorē ab hac calamitate immunē esse. Nob. Dom. semen producere adhuc mihi fidē faciunt pollutiones nocturnæ quas subinde experitur.

IV. Est Melancholia. Melancholicum Nob. D. Aegrum esse concedendum est, si qui solitudinem amant, minutias exaggerant, sibi que nescio quæ pericula fingunt ex illis, uno verbo etiam omnia tuta timent, & ut putant non sine ratione, phantasia non raro præconcepta quadam opinione, plerumq; erronea imbuta: attamen hoc fieri posse idque sæpiissime salvis hypochondriis forte quoque non negabitur.

Apud Nob. D. Aegrum partes sub hypochondriis graviter affectas iterato examine, ut verum fatear, deprehendere nequii. ppetit bene cibum tolerat: hora 3. aut 4. post partum, quando chylus crassior ex ventriculo potissimum eliminatur, non affligitur in præcordiis: chylus in intestinis legitime separatur, ad massam sanguineam rite ablegatur quotidie: nam alvus quotidie aperta est, tæces frequenter indurantur potius quam ut pultaceæ secedant, si molliores sint consistentiam quandam habent & flavescunt. Jejuno stomacho & mane nunquam vomit sive acida sive amara, neque alias nisi medicamenta sumat, aut cibo vescatur nocuo. Ructus sunt inodori & insipidi: flatibus abundat, sed quia vitam sedentariam agit & nullo cibo idque ter in die fruitur. Hepar aut pancreas ægrotare nullo certo indicio comperi. Lienem portiones sanguinis crassiores & acidas in reticulatum suum parenchyma admittere hactenus persuaderi nequii, cum proxime à corde æque laudabilem per insignem suam arteriam, quam cerebrum per carotidas accipiat.

Indicationes ergo præcipue in curatione Nob. D. Aegri erunt, operam dandam esse, ut sanguis laudabilis seu futura seminis materia producat, ut oscula vasorum seminalium firmentur, & collum vesicæ cum urethra ampliore continue demulceantur. Ut his indicationibus satisfiat ante omnia diætâ accuratissima observanda. Hæc neglecta omnia cætera frustranea erunt: Commendandi in primis cibi boni succi & facili digestionis illique temperatissimi: nominare illos nolo, cum Excel. D. Medici præsentis id melius coram indicare & inculcare possint: certe crudi, acidi, valde saliti, admodum aromatizati acresque semper nocebunt: frigida, nimis pinguis & saccharata non conveniunt maxime in cæna. Si prandium fuerit lautum cæna sit parclior. Vinum bibat bene maturum: nimis generosum diluat decocto chinæ præ alio. Corporis motus & exercitia moderata plane non intermittat. Bene faceret si nocte tempestitiva lectum peteret, & mane surgeret post horas 8. in lecto traductus, ut sensim ad somnum naturalem invitaretur: certe illum semper narcoticis conciliare non tutum est. Alvus quotidie aperta sit: tardior promoveri poterit clystere emolliente, non purgantib. per os sumendis. Sudorem matutinum non supprimat. Seminis prolectio omittatur donec partes genitales suum robur acquisiverint & tunc præ aliis remediis præstaret matrimonium. Animus semper ad meliorem spem erigendus est. Si venæ sectioni assueverit illam propter hæmorrhagiam natariam non omittat. Fonticulus non opus habet.

Ad laudabilis seminis productionem non suadeo illa quæ sub magnanimitatis nomine venditantur aliaque aphrodisia calida & stimulantia: certe hoc in casu non utilia futura, ac potius viis urinariis nocitura. Hoc tempore ad principium veris suaderem hæc gelatinam.

℞. Limatur. C. C. crud. ℥ iv. eboris crud. ℥ ii. Infund. cum aq. fervid. lb iv. Sinantur bene tecta in digestionem in loco tepido horis 12. postea adde sequentia. ℥ Rad. saryrion. purpur. ℥ β. flor. bugloss. citri an. p. i. fol. capill. vener. p. ii. pulver. carn. viperinæ ℥ iii. ichthyocoll. ℥ ii. passul. maj. exacin. ℥ ii. Incis. cum infus. C. C. indantur vasi vitreato, aut probe stanno obducto, & lento prunarum



narum calore coquant. ad consumption. dimidiat  
aqua. sub finem fere coctionis adde conferv. ros.  
rubr. ℥i. Colat. express. adde confect. alkerm.  
compl. ℥j. M. servetur in vase terreo. Hujus gela-  
tinæ sumat mane hora 6. vel 7. cochlear. ij. cum  
juscul. carniū non saluti ℥iij. vel ℥iv. calide &  
rursus vespere duabus horis ante cœnam.

Præstans remedium esset hoc in affectu curæ  
lacteæ sed non eo rigore quo illam suadent Itali  
& Galli. De modo suo tempore illum Deo vo-  
lente scribam.

Ad vias urinarias demulcendas prodesset hic  
pulvis. ℥. Rad. althææ ℥j. far. hordei mund. ℥b.  
sem. bombæ portul. an. ℥ij. tragach. fol. ℥i. sac-  
char. peudiat. ℥ii. M. F. pulvis. Dosis, omīsa ali-  
quandiu gelatinæ C. C. sit ℥i mane & vespere hora  
4. cum cremor. hord. ℥iv. calide, idque cum dy-  
saria uriserit. Deus T. O. M. his benedicat. Die  
25. Januar. ann. 1693.

*In eodem caso Consilium viri Præclarissimorum  
Medicorum Basi. consilium.*

Nobilissimus Dn. Patiens, cujus historiam ple-  
norem ad nos misit Excell. Da. D. M. nget, affec-  
tioni hypochondriacæ obnoxius videtur esse,  
testimonium perhibent varia in historia conten-  
ta: enim verò solitudinis amans est, vitæ seden-  
tariæ assuetus, & qui etiam studiis noctes insom-  
nes transegit: hujus certe constitutionis homines  
plerumque serum lymphicum acrius, naturæ  
ut plurimum acidæ solent congerere, cujusmodi  
deinceps tum circa fibras nerveas intestinorum  
è glandulis ibidem extillans, tum plexus quan-  
doque nerveos splanchnicos transudando per  
porosas vasculorum tunicas, plurimorum fecun-  
da mater est symptomatum ceu sunt dolores va-  
gi in toto, præcipue autem in abdomine ac lum-  
bis, spirituumque turbulenti motus, à quib. singulis  
spirituumque turbulenti motus, à quibus singulis  
nec cerebrum ipsum immune manet, at autem in  
ejusmodi, fibrarū tenerior constitutio, vellican-  
ti materię minus resistit, atque spirituumque fa-  
cilius obtemperat, unde dolorosæ partium ha-  
rum inflationes subsequuntur, ita eadem herniæ  
eodem imaginariæ ansam dare possunt apud D.  
Ægrotum, ut ab intestini prolapsu dilatari autu-  
met, cui non nisi flatus viam pepererunt, feri au-  
tem urinosi salsacidam acrimoniam urina ardor  
comprobare potis est: Nec tamen de his magis  
solicitus Dn. Patiens, quam de Venerra qua-  
dam impotentia: Perpendentibus sane exacte  
omnib. & attendentibus ad legitimam partium  
genitalium structurā & constitutionem, ad pol-  
lutiones nocturnas, imo citam, ubi tantillum  
membrum fricaveris, seminis effusionem, neque  
horum vitium, neque materię seminalis inopia  
in culpam trahenda ardetur: forte etiam seminis  
serosa acrimonia non peccat, in ex frequenti  
pollutione nocturna ejus crassilabem acceperit,  
imo nec testiculi sinistri vitium aliquod: conces-  
so ex equitatione fortiori detrimentum aliquod  
ipsi illatum fuisse, huic impotentia: protruden-  
dæ unice sufficit, siquidem dextro suis partibus  
strenue fungente, appetitus atque erectio mem-  
bri necessaria usque vigerent: Persuasum hinc ha-  
bemus, ni forte in virili membro vena aliqua am-  
plior & p.n. dilatata) unde sanguinis brevioris  
moram & hinc momentaneam virgæ erectio-  
nem deducimus: in causa fuerit hanc impoten-  
tiam ex perversa magis imaginatione & meti-

culosa apprehensione provenire, quam vero a-  
liunde derivandā esse sunt certe ejusmodi exam-  
pla nobis notissima etiam uxoriatorum, qui post-  
quam à pluribus annis frequenter cum suis uxori-  
bus coevertunt, frequentia defectum, amoris in-  
cremento causante, etiam cum virga naturæ erecta  
est dum uxori suæ appropinquant, ex me-  
ta apprehensione eandē rursus flaccescere ani-  
madvertunt: Ad membri erectionem materię se-  
minalis legitima presentia requiritur, præprimis  
autem fluidi utriusque cum vitali tum animalis ju-  
gis influxus sanguinis videlicet arteriosi & ani-  
malis spiritus: atque hujus contentio quam ma-  
xime necessaria est, in modo, (quod certissimum  
est) corpora penis nervosa turgida persistere,  
atque hinc necessaria erectio durare debeant:  
jani vero ex levi quapiam apprehensione, ne di-  
xerim absurda imaginatione hanc ipsam anima-  
lis spiritus contentionem atque influxum cohiberi  
atque infringi posse, quis non videt: inde me-  
delam paratam No. D. 4. g. oro, juxta salubrem  
victus rationem, ciborum boni succi, & si ita lo-  
qui liceat, lactiferorum (ceu sunt amygdalina &  
his adgnata omnia. Cuperemus quam maxime,  
ut ipse sit bono animo atque ejusmodi nihil ap-  
prehendat, utatur potius, & quærat consortium  
pulchrarum atque blandiloquarum virginum, li-  
bique jungat propediem thori socium amica-  
bilem, quæ ipsum excitare suavibus colloquiis  
exhilarare valeat: singulorum tamen ratione, uti-  
lissimas fore deprehendimus thermas nostras Ba-  
denses in Helvetia, quæ cum fluxile reddere flui-  
dum, excitare spiritus, robur conciliare partibus  
& aperire meatus, sicuti necesse est, potis sunt,  
quibus addimus usum linimenti ex unguento  
Comitis, rosæ cum essentia ambr. paratæ aut ambr.  
A. convenient. solutæ quo balantum post thermarum  
usum illinire toties poterit: Pariter essentia  
ambr. usum interne quam maxime commendanda  
mus: potest illa misceri cum confect. alk. & bis  
terve de die sumi: aliquib. cubitum iturus nuceæ  
pineas contus. in haustulo vini malvatici juxta ex-  
hibuimus: sunt etiam illæ, quæ Celeberr. D. Wep-  
ferus ordinavit perquam utilia, quibus promi-  
uti libuerit, itidem locum concedere poterit  
Deus præstet successionem.

Joh. Jac. Harder. Pr. Ord. Med. p. t. Decan.

N. Eglinger. Jac. Zot Colleg. Sen.

*In eodem rursus caso Consilium Celebrissimi ac Præ-  
clarissimi D. Barbeyrac Medici Montpelienensis.*

Impotentia virilis de qua jamdiu conqueri-  
tur Vir Nobilis, stuporem musculorum penem  
exigentium causam agnovit propter quem  
sanguis ardore, & impetu venero ad ligamen-  
ti cavernosi sinus, & mœandros ruens, non po-  
test ibi edoceri ad membri virilis extensionem,  
inflationem & robur excitandum, non solum  
languent musculi penis, sed etiam vesicularum  
seminalium ora, & sphincteres hiant, cum semen  
ex iis elabatur ad conspectum, & momentaneum  
mulieris contactum: hæc ægrotudo ex obstru-  
cto nervi lumbaris ramo ad penis musculos ex-  
tenso oritur: cujus culpa spiritus animalis in-  
fluxus hanc partem erigificantis impeditur, &  
illa obstructio ex sero tenui in ejus poros illapso  
genita est, & continuo fovetur.

Huic malo mederi oportet evacuantibus dia-  
phoreticis & aliquando extremis sudorificis, &  
omnia cautè administranda sunt in constitutione



melancholica ad atrabiliariam vergente, ne partis unius saluti incumbendo, toti labes inferatur.

Debet mitti sanguis ex alterutro brachio ad deplenda vasa, ad 3ix. præmissio clystere emolliente & laxante.

Una & altera die à venæ sectione exhibebitur infusi cathartici blandum, ex senn. pulp. cal. & syrup. de pomis compos.

Post purgationem sumet juscula viperina per xv. dies mane, & purgabitur in medio & fine jusculorum potione supra præscripta.

Peractis jusculis viperinis utetur sequenti opiata bis in hebdomade hora somni ejusque sumat singulis vicibus 3ij.

℥. Conserv. satyrionis 3iv. confectio. de hyacinth. 3i. confectio. alchem. 3ß. pulver. viper. 3ß. ambar. & mosch. an. gran. xvi. cum syrup. de ros. siccis. fiat opiata ad usum dictum.

Adibit thermas Sabaudiz, vel Germaniz mense Junio proximo, earumque balneum ingreditur per quattriduum, semel in die, usque ad lumbos tantum pro more solito.

Ante & post ulum thermarum purgabitur ut supra.

Datum Monspeli 25. Aprilis  
anni 1693.

*In eodem casu Consilium Amplissimi ac Præclarissimi Viri D. Caroli Drelincurtii Univer-  
sitis Leidenfis Professoris Antiquissimi.*

Suffragor enterocèle & calculo nullis; sanguini autem saliori, serosiorique, unde semen damni confors catuliens & fluidius levi Veneris idea confestim erumpit, adjutrice sibi laxitate partium.

Sanguini igitur temperando & iucrandando, genitaliumque tono firmando totus studerem vino nimirum generosiori rubro, cibus opimis, pane primario, iurulentis vitulinis & ovillis; volatiliis electissimis; sorbilibus ovis, vel solis, vel jure dilutis vervecini femoris.

Pastus vero singulos pistaciis clauderem, datylis, amygd. dulcib. passulis, pineis; & conditis vel corticib. arant. citr. nucis moschat. vel nucib. jugland. vel seminib. fœnic. & coriandr. vel cumin. & carui.

Tabellis frequens uterer è Confect. Alchem. largis ambar. gris. & mosch. perfusa.

Conserv. adhiberem è rad. satyr. fol. salv. major. flor. anth. beton. lilior. convall. atque lavend. Chocolata demum multus pascerer, Cossè autem nullo.

Sæculos pararem ex absinth. ros. rubr. trias. sant. castor. civett. styrac. liq. scroto adaptandos.

Illitus mihi forent ex aq. Reg. Hung. styrac. liq. civett. castor. ad scroto perin. & penem.

Injectiones denique è terebenth. ol. hyper. syr. symphyt. maj. sem. cydon. myrtillor. vel è syr. ros. rubr. cum modico Peruviano balsamo, quibus ejaculantium ora firmentur.

Istis, vel bimestri spatio adhibitis, haud instrenuus fiet Domitiana athleta. Arresturus ergo, intromissurus, & semen ejaculaturus mascula virtute prægnans Leida 20. Maii 1693.

*Præclarissimus Nobilissimus ac Amplissimus Dominus Redi in responsoriis quibus nos 24. Julii ann. 1693. cohonestare dignatus est in eodem*

*argumento Italice sic scribebat.*

Infirmi valetudo quâ in hac mea progressa fruor ætate non permittit ut mentem scripturis consultatoriis applicem, unde tibi minus mirum videri debeat, si respondere non valeam doctissimæ informationi quam ad me de morbo Nobilissimi cujusdam Viri transmisisti. Unicum cum vero candore, non Medici, sed amici partes agens dicere possum, nimirum ex consilio meo Dominum Ægrum abstinere in posterum debere ab omni genere tot tantorumque medicamentorum quibus hætenus ad fatigationem potius quàm ad sanitatem usus est. Enimvero dum in us perflitet poterit in vitæ periculum incurtere, aut saltem in aliam aliquam novam infirmitatem dolore multo pejorem devehit. Hæc est charissime Domine Mangel mea sententia, quam tamen submitto omni alii meliori consilio.

*In eodem rursus casu Consilium Illustrissimi ac  
Præclarissimi Dom. Malpighii Archiatri  
Pontificii Dignissimi.*

Melancholia hypochondriaca vexatur Nobilissimus Patiens, multis abhinc annis cum doloribus in lumbis, & in variis corporis partibus manifestatis, gravitate in ino ventre, aliisque symptomatibus in doctissima scheda eleganter expositis, quibus associatur ad Venerem impotentia, cum penis pendulus jaceat, & momentanee tendatur. Successit autem hæc morbosa affectio, ut optime innuitur ab Eruditissimo Viro, ex acidarum particularum, sylvestriumque salum copia in fluidis luxuriante, unde imi ventris glandularum fermenta & præcipue bilis sales enervata languent, nec primam coctionem absolvunt; hinc nec debite dulcoratur chylus, nec excrementa præcipitantur. Quapropter chylus hujusmodi acidis salibus turgidus, sanguini affusus propriam labem eidem communicat, quæ in secundariis etiam humoribus perpetuatur; & cum ob inopiam volatilium particularum secundum naturæ leges sanguis non volatilizetur, nec per transpiratum depuretur, circulatione media musculos, & membranas exteriores laceffendo, dolores varios inducit, refluus autem ad interiora ulteriori usura fermenta viscerum inquinat, & nervorum fines vellicando, membranasque terebrando, dolorem, & pondus manifestat. Exarata autem labis vis præ reliquis in seminariis vasis patet, cum penis erectio vitietur, cujus causæ solerti indagine à Doctissimo Viro inquiruntur, & indicantur. Erat igitur probabile læsionem hanc vitio fluidi, & organi contingere; & licet non adhuc integre pateant penis structura, & mechanicus modus, quo tenditur; conjectare tamen licet hunc musculum esse sui generis concavum, cujus tendinosa, & mirabilis contextura, corpus nervosum dictum efformat, carneæ autem fibræ radicem constituunt.

Impulsus itaque ab arteriis sanguis, & venarum compressione interceptus, turgentiam excitat, ni addere velim expressi à proximis glandulis succi copiam ad inducendam rarefactionem. Contrahitur autem penis tendinosa compa-



ges, quæ argentei coloris, firmæque substantiæ fibris coagmentatur: unde in actu illo, nerveo succo saturatæ tenduntur, & ex gemino nixu tensio excitatur, quare laxato pene fibræ crispantur. In casu igitur nostro verisimile est tendinosas fibras proprio tonico motu non gaudere, sed quali paralyticas jacere, propulsamque pariter sanguinem ob paupertatem volatiliū particularum, & copiam acidorum salium, debitam fermentationem, & elaterem non excitare. Nec verisimile est ex succussatione, contusa parte id accidisse, cum ex stagnatione acidorum ichorum in adjacentibus partibus satius successerit; pilorum enim placenta velut in sterili & vitriolato solo contrabuerunt, & testis flaccidior redditus est, nam stagnante concreto succo, spermatico fortasse arteriæ, non patent, vel saltem intestinula, quibus compaginantur, acidis salibus oppilata, secretioni seminis non favent.

Effluit porro frequentibus pollutionibus semen; nam fibræ carnez, quibus vesiculæ seminales, extremitasque ejaculantium vasorum firmantur, cum debito tonico motu non gaudeant, contra irritantis, & modico turgentis seminis impetum non agunt, juvante pariter eruptionem, salium copia in semine luxuriante.

Medicæ igitur indicationes sunt absumendi, si fieri potest, acidos sales, juvandi viscerum coctiones; tollendi irritationes, & firmandi generationis organa, quæ quidem perardua censeo, cum a tenella ætate ex primæva constitutione, ex studio, & vivendi genere, fermenta, & præcipue lymphæ, ita inquinata sint, ut minime etiam folliculorum structura immutata probabiliter fuerint. Ut autem aliquam opem præstem, quadam cursim indicabo. Pro lenienda itaque alvo, irritantia, & validiora vitentur solventia, sed blanda tantum administrentur, & præcipue oleum amygdalarum dulcium, extractum absque igne, & clysteres emollientes sufficient. Acidi namque ichores solis vomitoriis extirpantur quæ tamen si admittantur, non mineralia sint. Pro corrigenda vero aciditate convenient succi ex fumaria, absynth. coclearia, & similibus, quibus gra. viii. limaturæ chalybis subtiliter contriti addi poterunt, hisque superbibat jusculum chalybeatum. In similibus uti soleo sero caprili colato tantum, in quo per noctem absynthii roman. coma maceretur, & pro tollenda irritatione in imo ventre, & lumbis esurpo antimonium diaphoreticum, & pluribus etiam decoctio crudæ antimonii arridet. In vino infundantur chalybs, & absynth. romanum. Potus Thee salutaris erit.

In jusculis bulliat limatura cornu cervi vel salvia, aut gentiana pro juvanda fecunditate. Victus sit mediocris, & carnes sint elixæ, & facilis coctionis, viter varietatem ciborum, acida & acria. Motu locali, prout licet, plurimum exerceatur. Hilare vivat absque studio & curis. Pro firmandis autem spermaticis partibus convenient semicupia aquis thermalibus parata, quæ naturam sulphuris sapiant, vel totus administrentur ex aqua sæpius chaly-

beata & alterata simplicibus alkalicis; Et pro excitanda erectione ex usu habeo linimentum quod Bononiæ prostat in Aromataria solæ. Hæc indicabam in tam contumaci morbo, quæque subiciebam acri iudicio Doctissimi Viri. Faxit Deus, ut cedant ex voto &c.

Romæ Kalendis Augusti 1693.

*Super eodem argumento Epistola, Responsoria  
Præclarissimi ac Amplissimi Viri Domini  
Luca Tozzi, in Universitate Neapolitana  
Medicina Professoris Celeberrimi.*

Excellentissimo, ac Præclarissimo Viro,  
Domino Johanni Jacobo Mangeto Medico, atque Anatomico præstantissimo  
&c. Salutem & felicitatem.

Literæ tuæ, Ornatissime Vir, 6. nonas Julii data ad me, nonnisi 7. idus Augusti delatæ sunt. Fuere autem mihi charissimæ, & quod tanti Viri fuit, qualis tu ipse es, præclarissimum nomen referant, & quid de Bibliotheca Medico-Practica sub Prælo versante, ac de Bibliothecæ Anatomicæ iteranda editione, tua industria, principem me feceris: opus utrumque insigne, & maximo cum fructu cunctis rei Medicæ Professoribus commendabile, de qua re gratias tibi satis non sum ut, quas debeo, referam immortales. Id vero solum citrationem actum videntur illæ continere, quod avide à me inter Professores minime, de ægritudine à Temetipso quam optime examinata veltratis cujusdam Nobilis consilium expectant. Sunt enim à Te tam scite tamque accurate, quæ ad naturam, causas & partem affectum pertinent luculenti stylo prædita, ut nil penitus habeam, quod ætimatione dignum sit, adjicere. Equidem ex temperamento ejusdem ad melancholicum vergente ex vagis doloribus præsertim in imo ventre, ex uterorum ardore, cum sensu ponderis in regione hypogastrica, aliisque similibus symptomatibus, quæ diu illum molestarunt, serum sanguinis acritate præditum fuisse bene deducis, adeoque varias partes tractu temporis potuisse afficere; quin & ipse crediderim sanguinem ipsum, lympham, liquorem nervorum cæterosque corporis humores simile vitium sensim sensimque adeo contraxisse, ut etiam postremo semen infecerint. Succussiones autem illas ex laboriosa equitatione haudquaquam causas, sed occasiones duntaxat purare est; quamobrem in partes pudendas potius male affecti humores decubuerint, cum jam illi entea præstiterint, si non hunc, alium planè & fortasse graviolem morbum allaturi, si nimirum in alias præstantiores, principalesque partes delati, aut hæssissent, aut suo acore rectum eorundem tonum fuissent vitiauri. Quoniam vero (bono ne an malo fato nescio) partes seminis confectioni ac conservationi dicatas acor ille potissimum affecit, proinde factum, ut semen, quod puto dilutius, & sale acriori præditum levi quacunque de causa, aut titillatione effluat



& inter Martis ac Veneris implexus membra illa pugnam non sustineant, imo imbecilliter admodum se gerant. Vereri quoque valde licet, factam in musculis, ad radicem & latera, penis, sitis, quandam veluti paralyfin, qua motus erectionis fatiscit, & nedum ipse, verum etiam alia circumjacentes partes ac sinister testis ingentem laxitatem patiuntur, unde flacciditas, languor & pilorum deluvium à vitio liquoris nervorum eas partes pertingentium. Hac eadem de causa timere est, ne graviora mala ibidem exoriantur, imo in toto illo tractu nervorum male affectorum, cum & vesica jam jam, ut memoras, compatiatur, & urina parcius egeratur, & venter inus gravante dolore molesteetur. Memini me aliquando vidisse quendam pari impotentia coeundi laborantem ex languida penis erectione, qui tandem in urina suppressionem incidit; recte enim nosti quam inter sese consentiant vasa spermatica, & urinaria. Ut igitur presenti, quoad fieri poterit, opitulemur, atque imminenti morbo occurramus, peropportuum existimo, remediis acorem in humoribus rerundere valentibus, utendum esse, & simul una iis, quæ partem sanguinis floridam reficere, & succum nervorum vividiorum reddere apta sunt. Hac quippe ratione penis erectio juvabitur, & sanguis ac semen à sua acritate repurgabuntur. Quæ ex chalybe conficiuntur medicamenta ex una parte optima sunt, præcipue vero pulvis ille Cachecticus Quercetani, aut etiam vinum ex infuso Marte paratum. Est apud nos in infuso chalybis igne reverberii cum nitro, sulphure, & vitriolo Romano præparatus qui infusus in vino albo veteri blandam nimis, nec insuavem tincturam communicat, in ejusmodi ægitudinibus, atque humorum vitiis, summopere efficacem, si ad menses integros, aut mane jejuno stomacho, aut in primo potu prandii ad uncias tres circiter exhibeatur. In eundem finem commendare solemus jura ex carnibus viperarum elicita, adjectis Cornu Cervi, rasura eboris, radice China, satyrione, aliisque simplicibus e genere Antiscorbuticorum. Non multis ab hinc annis è nostratibus unus non dissimili impotentia affectus perfecte convaluit, & res suas strenue gessit, solo usu Diasatyrionis, cum quo assiduebat etiam cochleare unum, vel alterum aquæ Magnanimitatis dulcis reddita; verumtamen in cæteris bene se habebat, neque tot tantisque symptomatibus vexabatur. Novi aliam qui solis Theriacis Pithecusanis amissam coeundi impotentiam recuperavit: mirum enim quantum aquæ istæ in iis aliisque similibus affectionibus imi ventris proficiant. Cæterum Diambra, Diagalanga, Dincie, Adriani à Minsicht, & alia hujus generis electuaria, ut tibi notissima, & fortasse etiam in usum ducta, prætereo hic commemorare. Sed quorsum hæc? non nisi ut iussis tuis obtemperem, cum cæteroqui bene sciam me noctuas Athenis afferre. Interea me amati nominis perpetuum & devotissimum cultorem.

Dabam Neapoli V. Idus Augusti 1693.

*Quæstio, an cui testis unus sectione ademptus, alter etiam incisione quasitus, nunquam deprehensus, est matrimonii capax.*

Affirmativa non vana veritatis specie gloria-

1. Ante annos circiter 21. matrimonium inieci post consilium D. D. Medicorum, id ipsum à D. D. Medicis Lucernensibus formaliter nuper datum ad secundum matrimonium mortuæ jam uxore.

2. Quod loci illius ordinario suffecisse mihi videtur.

3. In salacem venerem libidinose catullit.

4. Penis in duritiem erigitur, ubi veneris blandientis species, pruriunt partes genitales idque prompte & sæpius.

5. Semen cum voluptate evibrabat inter mulieris amplexus ea frequentia, quæ alius ut plurimum familiaris est.

6. Semen non aqueum & iners esse inde judicatur, quod per nocturnas inter dormiendum pollutiones indusium proluat, quod ubi siccatur rigidum evadit ut fere à glutine imbutum.

7. Subinde unus immo uterque testis intro abditus delitescit imitatione alterius sexus.

8. Etiam utrinque castratos quosdam fecundos fuisse ex historiis discere licet.

9. Et quædam animalium perfectiorum species testibus carent ut notat Aristoteles, unde universaliter concludit cum quibusdam authoribus Medicis, sensu prolificum testium opus neutiquam esse, sed solummodo eos ad æquilibrium partium generationis operi sacram famulari.

Sed meo judicio opinioni negativæ longe gravius probabilitatis momentum inest.

1. Adeo familiaris apud Medicinæ authores sententia hæcenus fuit, ut quasi supponatur grande spermatoris opus testiculorum ad id natorum beneficio peragi, quæ naturalis ad id conformationis aptitudo nature deest, ut apud anatomistas videre est, & si concederetur ipsum humorem & causam materialem seminis non fabricare testes, sane spiritum saltem fecundum subtilisabunt, quo afflabunt humorem feminis in vicinia coniectum, ut etiam ovarista ultro admittunt, id alias sterile sic imprægnaturi.

2. Vixit cum uxore & ut jactat, generose mariti munere functus fuit ad annos 22. nullius proles parens, quæ etsi non jucunda sanitate felix fuerit, cum tamen eo usque vitam qualemque protraxerit, probabile non apparet nequam adeo vitium subfuisse, quod efficaci obstaculo fuerit.

3. Nulli prorsus nec foemini pili mento in barba decus crevere.

4. Vox proceræ corporis, at alias vegeti staturæ nulla proportionem concors est.

5. Non virilis color faciem honestat.

Quæ ultimæ rationes quatuor seorsim sumptæ cum fecunditate subinde deprehensæ, at simul sumptæ, quod credo, nunquam.

Fateor ut objicitur ex Aristotele & nonnullis Medicinæ auctoribus cum exemplis quibusdam, testibus privatos valuisse ad generationem subinde sæpius iteratam, sed revera crediderim,



vel intus latuisse natura. Sic errante testes mulierum exemplo, sed id monstruosum, & insolens non nisi casus vix tenet: vel in operatione herniæ observata methodus minus nota & unitata, ut testis intactus, intro abdu-  
tur.

Quales eunuchi seu spadones, non censentur ex Concilio Medico per summum Pontificem imperato; & revera multis animalibus negantur testes, ab Aristotele, in quibus tamen eos curiosa anatomistarum solertia detexit, vel aliquid ipsis in idem opus naturæ providentia substitutum.

6. In castratis semen quod etiam pruriente voluptatis sensu profilit, aqueum est, & ideo sterile, quamvis non modestius subinde in luxuriam sollicitans.

7. Penis etsi ordinariæ longitudinis tamen solito magisteres est. Non vili interm scrupulo animum veritatis religiose curiosum angit, quod interrogatus iurandi sapius inculcati momento responderit, quod delicata voluptate semen ejaculatus fuerit, idque sapius, quod indiscreta ipsum vexet in eam actionem sollicitatio: quod penis erigatur, promptè ad imaginationis sollicitantis imperium, & ad duritiem constantem rigidus fiat, quod semen pollutione inter noctis oria, emissum viscidioris & spissioris sit consistentiæ, ut ex indurito madido & postmodum siccato discere est: ex his audacter suspicor, quod non insolitum est. Et cum D.D. Medicis Lucernensib<sup>us</sup>, abscondi unum testem, dictorum motuum authorem, quem frustra, in puero semestri quæsit Chirurgus.

Datum Friburgi die 30. Maii 1691.

Noſet Medicinæ Doctor & Urbis  
Friburgi Physicus

Sic etiam testatur Joannes Savazy  
Chirurgus.

### Observationes

#### De impotentia ad Coitum, propter contusionem capitis & lumborum.

Anno 1630. 9. Februarii jussu Consistorii matrimonialis, cum reliquis Medicis Ordinariis Bernensibus, Collegis meis plurimum honorandis, hominem 36. annorum, robustum & optimo corporis habitu præditum, Michaellem Jutzeler, de impotentia ad Coitum ab uxore sua accusatum, exploravimus. Exterius quidem nihil quicquam, quod congressum cum uxore impedire posset, invenimus. Etiam si enim ex una parte castratus esset, reliqua tamen secundum naturam se habebant omnia: Confitebatur insuper, stimulum libidinis sæpius non deesse, sed penem erigi non posse.

Hujus impotentia causam, & anteastræ vitæ statum, cum diligenter perquiremus, retulit nobis se ante annos octo circiter, baculo ad dextrum bregma graviter percussum, multumque ex hac contusione se perpeſsum fuisse, imo & auditum auris dextræ amisisse, urinam

quin etiam involuntarie effluxisse. Ex quibus coniecimus, poſitum & contusionem capitis, materiam quandam præter naturam deorsum fluxisse, & nervos, uno & artenas, quæ circa penem interviunt, opplevisse. Hæc cum Constantino matrimoniali relata essent, quæ ortum factum fuit.

Impotentiam ad Coitum post lapsum in dorsum sequutam, quoque esse, in viro quodam robustissimo, ab uxore sua (quam ante sesquiannum duxerat) ut ineptò ad congressum matrimonialem, in jus vocato, Anno 1625. 15. Novembris, hic Berna observavi. Fuit is rusticus quidam, *Hanns Reschlimann* nomine, ex vicino pago *Langnau*, oriundus. Hic in primo matrimonio ex uxore sua liberos aliquot suscepèrat, in secundo vero plane impotens fuerat, etiam si circa genitalia omnia secundum naturam se haberent. Referebat ille, etiam si tempore coitus libidinis stimulus non deesset, membrum tamen virile erigi non posse. Hujus impotentia causa erat casus ex arbore, ex quo lumbi injuriam modum concussit, nec à rationalibus Medicis aut Chirurgis ex arte curati fuerant.

Anno 1630. 3. Martii jussu Magistratus nostri, una cum Collegis meis hominem 36. annorum, *Durs Gnægi* nomine, robustum & optimo corporis habitu præditum, exploravi, is eodem modo ex casu in dorsum ad congressum matrimonialem impotens factus fuerat.

Hæc in gratiam Medicorum & Chirurgorum, quibus aliquando à Magistratu amplissimo examinandi, & explorandi eos, qui à libidinosis & luxuriosis mulieribus, ob impotentiam ad judicem Consistorii matrimonialis citantur, in mandatis datur scribere visum fuit. *Guſtel. Fabricius Hildanus Obs. Chirurg. Geni. vi.*

#### De impotentia ad coitum, propter frenum nimis breve & durum.

Viro Clarissimo atque Doctissimo Domino  
Joanni Jacobo Crafftio, apud Neocomen-  
ses Doctori Medico ordinario atque  
Celeberrimo, Guſtelmus Fabricius  
Hildanus S. P. D.

In Viro isto quem ad me misisti, Clarissime atque Doctissime mi Domine Doctor, malef-  
cium nullum adfuit. Quod autem ad actum ve-  
nereum hætenus ineptus fuerit, id propter fre-  
num penis accidisse reperi. Adeo enim erat bre-  
ve, durum, atque validum, ut simile nunquam  
mihi videre contigerit. Adhærebat præterea  
frenum usque ad ipsum ductum urinarium, uti  
ex ipso agrote prolixius intelligere poteris.  
Quapropter distento pene, & retracto præpu-  
tio, glans, (testis sum ocularis) versus perina-  
um fere usque retrahebatur. Ex his facile in-  
telligere poteris, cur ex inordinato atque præ-  
ternaturali illo coitu voluptatem nullam habue-  
rit. Quæris causam, cur in primo concubitu  
cum sponsa sua melius commodiusve quam de-  
inceps semen ejecerit? Respondeo, ipsum hoc  
imaginative fecisse, cum certum sit, eandem cau-  
sam mali ac vitium freni in primo coitu, non mi-  
nus quam in posterioribus adfuisse. Verum in  
primo congressu cum nova sponsa, propter semi-  
nis & spirituum abundantiam, tantus ardor, aut  
potius



potius furor ad Venerem fuit, ut etiam mens si non aliquo modo perturbata, adeo tamen occupata esset, ut verum à falso non satis recte distinguere posset. Ab eo vero tempore ex continuo, & quidem (ut ille ipsemet testatur) laboriosissimo coitu dissipatis spiritibus, & aliquo modo exhausto humido radicali, Mens, quia in coitu non ita, uti antea, occupata est, melius verum à falso distinguit. Nudius quartus frenum à glande separavi, majori tamen cum difficultate, quam in quodam alio viro, de quo vide historiam Centur. 3. Observ. 54. Si diutius moram hic trahere voluisset, maxime consultum fuisset: ali quando enim frenum iterum recoalescere solet. Verum quia negotia sua id non concedebant medicamentis ipsum instruxi, quibus ipsemet se curabit. Quod petis Oleum ex Vitellis ovorum, hodie extractum, nunc ad Te mitto; Uti quoque Emplastrum pro Nobili puella Retinaculum & medicamenta pro puero hernioso, per famulum meum brevi, Dante Deo, mittam; Uti is, qui has Tibi traditurus est, fusius significabit. Vale Vir Clarissime, & æternum feliciter vive. Raptim Bernæ, 6. Aprilis 1616. *Idem ibidem.*

*De sterilitate, propter coitum dolorificum ob longitudinem penis, & quomodo emendata.*

Generosus quidam juvenis, robustus & corporis proceritate elatior multis aliis, Virginitatem ex nobilissima familia oriundam, formosam, sanam, & quam optimo corporis habitu præditam, duxerat, quæ in secundum annum non tantum sterilis permansit, sed tandem quoque in cacochymiam incidit. Hujus rei causam quum mater, matrona singulari virtute, pietate, ac prudentia prædita, ex filia anxie expiscaretur, respondit, ob immensam longitudinem penis mariti sui se maximos dolores, non solum in ipso coitu, verum etiam post congressum persentire: genitalia quinetiam sua ob intempestivum coitum læsa esse. Mater cum ex oculari inspectione cognovisset, collum matricis filia suæ exulceratum esse, & anxia esset, Coloniam (ubi tunc temporis artem meam exercebam) filiam suam adduxit, Anno 1594. Vocor in consilium, exque matre omnia, veluti internuntia, percipio. Suadeo ut ad tempus à congressu Venero, & consortio atque familiaritate cum viro suo abstineat, interim corpus aliquoties blande expurgo, & quia propter violentum & intempestivum ac dolorosum coitum obstructiones viscerum exorta fuerant, apozemata aperitive exhibeo. Conservis quinetiam, tabellis, Electuariis, & Confectionibus Alkermes, de hyacintho, & similibus partes nobiles corroborare studeo, & collo matricis multilaginem lemnis Cydoniorum cum aqua plantaginis, & rosarum extractam, cui admixta erat tutia, cerussa, cornu cervi ustum & præparatum, per matrem bis terve in die imponere jubeo.

Hisce adhibitis remediis, cum intumescit collum matricis remisisset, Excoriatio quinetiam perlanata esset, & maritus uxorem suam invensendi causa Coloniam venisset, & congressum cum ipsa urgeret, anxia fuit juvenula, cui præceden-

tes dolores, quos passa fuerat tempore coitus animo infixi adhuc inhærebant: quapropter eum iterum in consilium vocatus essem, suasi ut instrumento quodam instar scuti, inferius adumbrato, & ex subere fabricato, lana quinetiam munito, tempore coitus penis muniretur, ne profundius intraret. Scutum autem hocce ejus erat spissitudinis quantum penem in longitudine proportionem justam excedere conjicere potuimus. In medio foramine ea magnitudine, ut penem excipere posset, præditum erat. Externa facies plana & æqualis erat, interna vero propter ossis pubis exuberantiam nonnihil excavata, sed ubique Lana vel gossipio bene munita erant. Scutum hocce ante congressum cum uxore apponebat maritus, idque non sine maximo successu. Tam bene enim successit inventio hæc, ut non solum sine dolore, verum etiam cum voluptate cum viro suo coiret. Eventus quoque fidem fecit. Non diu enim post prægnans facta fuit, filiamque formosam peperit, quam ego cum An. 1611. Coloniam profectus essem, una cum matre, & nonnullis aliis infantulis ex ipsa natis, vidi. Hinc plerumque magnos morbos ab initio, exiguis remediis removeri posse videmus. Ex doloroso enim coitu omni procul dubio, tandem putridum, sordidum, & incurabile ulcus in collo matricis sequutum fuisset. *Idem ibidem.*

*De Impotentia Virili.*

Vir quidam generosus ac in militia strenuus, de sequenti affectu conquestus: Quando cum uxore propria æstu libidinis percitus coire appetit, in momento omnem appetitum coeundi evanescere, membrum virile flaccescere; interdum vero ab hoc morbo immunis est, verum tum justo citius opus suum peragit, si vero cum meretricibus consuescit, tum optime sese posse suæ virilitatis munere fungi, & nil tale ipsi evenit, nisi cum propria conjugē. Ejus uxor mihi confessa est, Marito cum ea coire volenti, tale quid accidere. Quæstio est naturale, vel Magicum vitium sit?

Hic Generosus Dominus (nomini parco) si curam posceret, nova hac mea Methodo Deo auxiliante facile restitueretur; quod autem curam non poscat, causa est; credit etenim fascinum esse, ac per malos homines ejus Virilitatis magnanimitatem minui, hincque etiam Generosa conjux sterilis permanet. Hæc autem Methodo procederem, quam novam dico, quoniam nullibi similem legi.

1. Generosum Virum, ut & Generosam Conjugem appropriato pharmaco sine aromatibus purgarem.

2. Generoso Viro Venam mihi notam apud membrum virile secarem; Venam utriusque talis, saphenam dictam, inciderem quoque in Generosa Conjugē.

3. Octiduo elapso post hæc administrata, iterum Dominum & Dominam purgarem pharmaco in forma sicca iterum absque aromatibus.

4. Purgatum Herum ut & Heram introduce- rem in cameram aromaticum odorem spirantem, cujus pavimentum stratum radice satyriionis incilla,



cisa, inque ea camera Domino balnea parata esse juberem, alterum pro Generoso Viro, alterum pro Generosa femina. Balneum pro Viro hisce constabit;

℞. Herb. Majoran. Melissa, betonic. Salvia, serpilli an. M. iij. Flor. rosar. boragin. bugloss. Violar. an. M. ij. 4. sem. frigid. maj. an. Drach. iv. Carnis bovina, Vitulin. coct. in stre balnei an. l. ii. Panis similaginet. M. V. Pœonia, bryoniae Unc. j. M. f. l. a. Decoctum in lacte, & decocto affunde Vini Malvatici l. V.

In hoc balneo collocarem Virum, cum carne utriusque animalis, ut & cum herbis fricarem integrum corpus; apud testes reponeret hunc sacculum in vino Hispanico coctum ac sequentibus refertum;

℞. Radic. satyrion. incis. Unc. j. Pœoniae incis. Bryon. incis. an. Drach. j. Passerum carnis Unc. iij. Cerebr. passer. Unc. j. Mac. Nuc. Moscat. an. Drach. j. 4. sem. frig. majoran. an. Drach. j.

M. f. sacculus longus, ut commode ciingat inferiorem ventrem & simul involvat testes, per horam ita detinerem in balneo. Sæpius vero haustum præberem sequentis Mixture.

℞. Vin. Malvatic. Unc. vi. Aq. Rosar. unc. viij. Dettill. cum vin. Meliss. Unc. j. succi Radic. satyrionis Depurat. Unc. ii. Confect. Alkerm. complet. Drach. ij. Syrup. Rub. Idæi unc. vi. Elixir. propriet. Helmontii unc. l. M. f. Mixture, Dosis unc. l.

Sæpius etiam darem in balneo Morfulos Viriles Mynsichti per 4. sem. frigid. major. correctos juxta nostrum præscriptum.

Dorium adhuc balneo insidentis inungerem pinguedine ex passeribus collecta cum momento uxungia ciconiz. Egressum ex balneo totum inungerem sequenti Linimento;

℞. Ol. Verbasci dettillat. chamom. carul. dett. an. drach. j. amygd. dulc. scrup. j. piperini, gut. v. euphorbi gut. 3. M. f. linimentum.

Post inungerem inferiorem ventrem, testem, penem Balneo meo Mulceberino Venereo. Morfulos vero Viriles juxta nostram descriptionem semper masticaret, vel nostrum Electuarium, opipare semper canaret, juberem.

Peracta hæc methodo cum Nobilissimo Viro cum Conjuge ita procederem.

Hanc bellam feminam obstetrix in Balneum sequens collocaret;

℞. Herb. Meliss. Matricar. artemis. Puleg. an. M. Sabinae M. Castorei scrup. ii. Mac. croci in petia ligat. an. Scrup. j. Carnis Vitulin. l. ii. Schoenanthi Drach. iij. M. f. l. a. Balneum in lacte.

In hoc balneo detineretur per semihoram, ex quo deduceretur, hausto primo confortanti potu, in aliud Balneum, cujus beneficio uterus sese aperiret magis quam in prædicto, totum inferiorem ventrem inungeret obstetrix in balneo unguento aperitivo nostro, quo uterus pateret, in quem obstetrix manum successive infereret, ac decocto nostro uterino optime elueret, ut nihil sordium amplius superesset, putrescentem enim sanguinem quidam Medicus ex sterili utero aliquando ademit. Ita elotum uterum, foribusque ejectis, haustuque facto confortativo, ut & pulvere nostro confortativo assumpto du-

ceretur in Balneum nostrum astringens, cujus beneficio uterus iterum clauditur, tunc quo inungerent linimento nostro astrictivo. His peractis semen generantia propinarem, & ad carnalem copulam cum Viro subeundam, elapsis tribus horis post hæc (invocato primo numine divino) hortarer. Cuique poma mea Venerea masculina & feminina traderem. Cum Viro bis in anno hunc processum instituerem, mulierem confortarem saltem iis, quæ mihi tum ratio tum natura agræ suadebant. Hæc est mea nova Methodus curandi sterilitatem in utroque sexu. Et nisi hæc efficeret, ad curam meam Magnetis, cam confugerem, quæ posthac aperienda. Joh. Lud. Hannemannus.

### Impotentia ex frigore.

Novi olim virum doctum, jam pie defunctum, qui hyemis frigore sæviens, iter aliquot horarum equo emensus paralyssi penis incurrit, successit oppido coitus impotentia salva manente urinae excretionem, quod etiam Aetius l. 6. v. 35. observavit, Grave fuit illi hoc malum, ut pote viri boni habitus, ad quinquagesimum vergenti & præcipue (Forest. l. 10. Obs. Med. 93.) uxorem habenti. Medicos non infima notæ in consilium vocarat in principio, sed nihil proficere, manserat vir optimus, multorum antea liberorum parens.

Ineptus thalamo thori rebus Joh. Jov. Pont. l. 1. Bojar.

Interim cum suo munere adhuc vasa spermatica fungerentur, resolutis saltem musculis, aut potius eorum partibus nervosis tendinibus, noturnis quidem pollutionibus non tentabatur, singulis tamen mensibus tribus aut quatuor ante plenilunium diebus calore internarium partium, dolore capitis cum appetitu prostrato, & intolerabili cutis circa regionem pubis pruritu defatigabatur. Post urinam turbidam per diem unum & alterum mingebat, quæ frigori exposita magnam partem in materiam albumini Ovi non abimilem resolvebatur, quæ vero fundo scaphii adhaerebat, colore & consistentia lardum referebat. Fuit sine dubio Semen retentum, quamvis pituitam aliquam partem constituisse etiam copia arguat. Quod noctu non fuerit pollutus, singulare, quodve urinam, si præfatos dies excipias, per totum mensem non mixerit turbidam, aut filamentis albis conspicuam, qualem in venereo seminis profluvio notat Lemnius l. 3. d. Sign. morb. p. 257. Sed claram & diaphanam. Ob partium, ut dixi, spermaticarum constans adhuc robur. An quotidianus Tabaci usus, quo impense delectabatur, consumisset portionem humoris genitalis, aqueam imprimis, quod illis qui fumo pasci amant in ore, non ita liquet. A modico Tabaci usu fumifugos impotentiam non incurrere, Magnus Exerc. 6. de Tabac. §. 10. p. 106. probare contendit, ab immodico autem Seminis portionem aqueam & spumofam dissipari, aeream autem intensiorem fieri non negat p. 117. Si etiam e cerebro, ut placuit Hipp. l. 6. d. genitura, magna pars seminis descendere ad vasa genitalia, Tabacum vi, quæ poll. t. exsiccandi cerebrum, multum Seminis generationi obstat. Narcotica ipsius facultatis quam quidem ridet & reji-



cit Primerosius l. 4. d. vulg. Error. c. 31. p. m. 176. ) aliquid comprimis dandum putarem hac in parte, eo modo uti famem sedare dicitur. Id namque non facit ut approbe Helmont. tr. mortis occasiones p. 592. quasi satisfaceret defectui, sed in quantum defectus sensum tollit, simulque functionum exercitia. Cur vero circa plenilunium Semen mejebat? Ut Sol aeris, ita Luna matricibus aquis præsidet, Helmontius tr. Formarum ortus n. 924. p. 10. respondebit. Medullis & Ossibus præest Luna secundum Eundem tr. ignota actio regiminis n. 42. p. 120. De cerebri in & decremento, juxta diversas lunæ phases libro 2. d. mirac. mort. Tit. 6. Tempore novi & plenilunii venas sanguine repleri, medullis Ossibus inde concubitus corpori tunc parum officere concludit Lemnius ( l. 2. d. acc. nat. mir. c. 41. p. m. 263. ) Calorem istum, Cephalalgia stipatum febrem dixissem aphrodisiacam aut potius spermaticam. Cur vero fundum petebat Scaphi materia Seminis? Eandem Urinæ instar pinguedinis experti Lemnius c. l. p. 287. Hugo Senensis Consil. 74. p. 64. aut crustulæ albicantis, ut in præparatione cremoris tartari semper & constanter supra natæ, nec fidere agitatum Henric. ab Heer Obs. 18. docuerunt. Aquositate, & id quod æereum fuit, forsitan Semini subduxit nimius Tabaci usus, pondus vero addidit pituitæ admixtio. Urinæ Chylisæ meminit Th. Bartholinus d. Hep. def. p. 54. Lactæ Rhodius ap. schneider. l. 3. de Catharr. c. 7. p. 266. Symptoma quod Bieber vulgus vocat, quo Urina lac fere representans excernitur, Dracviz. d. Scorbut. Tit. 9. p. 377. à Chyli crudi cum urinæ miscela oriri statuit. In hoc nostro vero Chylum esse absolvendum, contra Semen potiolem fecisse paginam, corporis constitutio, ratio morbi & symptomatum, & menstrua evacuatio evincere videntur. *Christ. Friderici Garmanni.*

*Impotentia ab obstructione vasorum spermaticorum & seminis egressus per foramina quadam in parte dextra Epigastrica.*

Vidi Anno 1656. Wurzenæ in Grammatophylatio Rev. Capituli Wurzenensis scribam quendam virum ann. 38. si rite recordor, gracilis atque cachecticæ constitutionis. Is Dn. D. Fortifredo Welschio &c. aperiebat affectum satis mirabilem, satis etiam periculosum, ratione facultatis Generatricis, & insinuat consilium ejusdem anxie efflagitabat.

Conquereretur autem de Impotentia coeundi, non à flaccido verpo, vel vitio conformationis oriunda, quandoquidem urgebatur vehementissimis membri Erectionibus, sed potius, quod erectum penem, nulla subsequi voluerit seminis emissio. Pertulit hanc passionem per integrum annum, in cassum semper sollicitando venere, quo ipso tempore non parvam etiam virium jacturam perpeffus fuit, adeo ut ipsi Marasmo via jam strata videretur.

Natura, seminis copia procul dubio gravata, alium interea quaerit exitum. in parte dextra Epigastrica, tria foramina, nullæ minimi fonticuli, excitando, per quæ laudabile semen, quoties volebat, velut lac e papula exprimebat. Annulla curæ potuisset adhiberi huic morbo, tunc

disputabatur, & plurimi stabant pro negativa, quod eventus etiam docuit, quandoquidem paulo post tæbe correptus, obiit.

Clarum ex hoc casu est, quod naturæ omnium hominum, nullo urantur Doctore Hipp. lib. de alimentis p. m. 396. præsertim in excogitandis viis? pro excretionē retentorum, & Helmontius calculum meretur, quando in lib. de Vict. Rat. p. m. 364. §. 19. ita scriptum reliquit: Natura in homine est sapientior quovis Medico, magisque gnara suæ utilitatis atque damni, quam cuncta scholarum ingenia. Pauli Ammanni.

*De Juvene de Impotentia suspecto, feliciter defenso.*

Quinto Februarii anni hujus 1666. jamjam cum Deo finiendi, Vir Juvenis Dominus N. N. 25. annorum, constitutione Corporis Phlegmaticas, mihi, Medico suo, confidenter exponit, quod forma & virtute virginis cujusdam invitatus, erga illam castum in animo an orem conceperit, reciprocumque ab ipsa continuerit quem cum ætiori Matrimonii vinculo necere, consentientibus Parentibus & consanguinitate propinquis, constituisset, resque eo nunc devenisset, ut nuptiæ celebrandæ forent, se præter expectationem naturæ suæ robore ditium, veteri, ut ad præstandum debitum conjugale habilis sit futurus, utpote quod membrum exercendæ veneri dicatum, olim vegetum & robustum, jam molli languore solutum experiat, ideoque hunc defectum profiteri, & vinculum istud cum cordiolo rescindere necesse habere. Hinc à me petere, ut hujus rei interpreter agerem apud eos, quos verbis suis fidem derogare dicebat. Ad quæ respondebam: Arduum hoc esse negotium, accurato mentis scrutinio subjiendum, ubi ante omnia ocularis membrorum genitalium inspectio requiratur, quam ut concederet, suasi, & quamvis ob verecundiam invito, persuasi. Deprehendi autem illa, quoad externam formam, recte disposita, nisi quod flaccidam viderem Spinam virilem; pro ceteriori itaque censura hortatus sum, manu admotâ erigere eam attentaret non refragante, secuta quidem aliqualis penis intumescencia, sed haud rigida, quin flaccidior & languidior, ut Claustrum virgineum referare, ac intimius penetrare potens esset. Quare cum coram pronubis non absolute pro impotente pronunciavi, Consiliumque dedi, ut Medicam opem ad tempus experiri concederent, futurum forsitan, ut Natura commodis auxiliis adjuncta imbecillitatem deponat, pristinum autem virtutis robur vicissim adipiscatur, præsertim cum reliqua Corporis constitutio firma sit & robusta. Illi vero regerebant, per se licere, Juvenem Medicamenta usurpare vel omittere, neutiquam tamen obligatos se futuros desponsationi illius virginis renovandæ, aut minime concessuros, ut, virilitate fors robustiore facta, aliam ducat, antequam notificari virgini, ejusve Parentibus, vel agnatis Connubii contrahendi propositum, ac licentiam ab eis obtinuerit, quæ conditione positâ tum discessum est. Ab eo tempore in peregrinas regiones Juvenis ille profectus, Herbipoli media ætate in febrem ardentem incidit adeo vehementem, ut de vita fuerit periclitatus, superato autem morbo ad patrios Lares rediit,



ubi relictis viribus notabilem corporis mutationem observans, se satis aptum nunc ad congressum & actum venereum exercendum futurum ratus, mihi istud latus exposuit, insuperque petiit, ut pro pleniori fide literas de mutato ejus statu congnarem testimoniales. Cui respondi, me petito non refracturum, si prius indicasset, quibus ex signis tantum fiducia attribuat redintegrata (pro sua opinione) naturæ. Ille stimulo ad venereos amplexus haud raro interdum noctuque se incitari, membriq; virilis erectione valida affici aiebat, quin somniantem interdum cum aptitudine & delectatione posui confitebatur. Cum instarem, an hæc vera essent, quæ enarraret? & an secure eadem literis hisce interenda non dubitaret? Omnia certa & non fucata jurato asseverabat. Pensitans igitur mecum, & probe examinans ab ipso prolata, maxime in re tam ardua, fallenti in præsentaneum fortunæ & famæ detrimentum cessura; & cum quilibet præsumatur bonus esse, inculpatæ præsertim alias vitæ, qualis hic *ἰσχυρὸς* audit, laude commendatus, fidem iis adhibere non recusaui. Imprimis quod haberet faventes suorum verborum rationes Physicas, quæ suspicionem impotentiae ab ipso remove sufficerent. Causæ etenim diminuti coitus, & impotentiae ejusdem, suffragio Clarorum in Arte Medica Virorum, inter quos est Forellus l. 14. Observ. 18. pag. 516. variæ quidem existunt, aut ad tres magis principales referri possunt, nimirum vel ad virtutem, potissimum vim imaginativam; vel instrumenta generationi inservientia; vel materiam spermaticam: quæ omnia diffusius explicare, temporis & chartæ angustia non permittit. Thonnerus Observ. Medicar. lib. 3. cap. de Impotentia pag. 194. è Felicis Plateri Observ. Itatuit, impotentiae causas (scilicet naturales, de præternaturalibus, utpote fascino, incantamento, vel maleficio, hic nobis non est sermo) latitare in vasis spermaticis potius, quam exterioribus membris, utrum autem sit vitium organicum, vel intemperies vel obstructio, cum in abscondito, iudicium esse difficile. Atqui in hoc subiecto præsens corporis status si rationis trutinâ expendatur, apparebit nulli horum vitiorum sive defectuum culpæ obnoxium esse, sed incolumi gaudere sanitate. Etate enim Adolescentis floret, 25. nativitatis annum vix dum egressus; laudabiliori, quam ante perperam seculi rem erat, nunc præditus est temperamento; omnes partes præcipuas bene temperatas habet; intermedias partes nullo laborant morbo; vasa seminaria, testes, pudendum bene constituta sunt, id quod ex pollutione nocturna, diurnaue ad amplexus venereos cum erectione pudendi canalis titillatio præsumitur. Si obijciatur, Anni terminum nondum præterlapsum esse, ex quo inhabilitatem ad actum venereum perficiendum falsus sit, unde ergo metamorphosis hæc tam repentina eveniat, quod jam potentem se jactet? Resp. Exuperantem in perpeffa febre calorem haud leve momentum mutationi factæ dare potuisse: notum enim est ex Practicorum libris, quod febris morbos frigidos curet, cui sententia imprimis faver Hollerius in Schol. ad Hipp. aph. 26. Sect. 2. dum inquit. Calor quicunque fuerit, sive externus, sive internus, sive naturalis, sive præter naturam, curat morbos,

argumento est febrilis calor, qui morbos frigidos, & qui ab humoribus frigidis pendent, curat; rationem mox subjungit his verbis: Quia calor febrilis incidit, attenuat, ac discutit materiam crassam, frigidamque intemperiem, quæ pituitosi humoris causa est & effectus, ad calidiorum permutat. Hæc ille. Atqui impotentia maximam partem debilitati vel frigiditati membri, pituitosa materia ad partes genitales confluenta, acceptam referre debet, Ergo novi aut inauditi nihil est, si naturæ transmutatio ab habitu pituitoso in meliorem & calidiorum per febrem istam secuta fuit. Pro exemplo inserviat historia Senis cujusdam decrepiti apud Lotichium in Observ. Med. lib. 4. cap. 9. Obs. 2. Is octogenarius major, cum priori conjugii defunctæ aliam, & quidem Juvenculam, annorum viginti quinque superinduxisset, è gravi periculoque morbo eluctatus, Senex ille tanquam rejuvenescens, vires tanto robore atque incremento recepit, ut vere è Sene, veriusque quam fallax ista Ovidiana Medea recoxit Aescacum, Juvenis, instar anguis alicujus, evasisse, senectamque omnem deposuisse tantum non videretur, sed re ipsa existeret; veritatem rei eventu comprobante. Convixit enim insuper aliquot per annos mulierculæ Juvenculæ ipse tanquam Juvenculus, &, præterquam quod distinctos numero filiolos procreavit deinceps, tam libidinofus etiam fortisque ea parte fuisse dicitur, quæ viri sumus, ut mox Achillem æquipararet, uxoriq; vix ferendus, etiam Protefilao, quod ajunt, exhiberet se gratiosiore. Similem casum de quodam cano & edentulo Concionatore Dano rejuvenescente nova Francofurtensia nundinarum Autumnalium anni 1655. pag. 79. perhibuerunt. Exinde subsumi potest, quod si hæc in senibus contigerint, cur non facilius in junioribus eadem accidere queant. Et forsitan in præfata nostri adolescentis ad erigendum membrum instituta exploratione, verecundia & timor haud leve obstaculum præbuerunt, quo minus voluntati obsecundaret veretrum, quia per illa animi pathemata spiritus revocati, erectionem impedire potuerunt; mirum enim est, secundum Pauli Zacchiæ Quæst. Medico-Legalium lib. 3. fol. 6. quantopere Animi passiones vehementes in re venerea operentur; unde Alex. Benedict. suæ Pract. lib. 24. cap. 11. Scimus, inquit, quosdam cum in venere conjugali essent vel promptiores, facta inter eos de re tristis mentione ita ab opere imperfecto solitos desurgere, ut veluti intermortuum languesceret genitale membrum, quosdam in coitu sordidum auditum verbum de venereo diverticulo deturbat. alios verecundia tenet, nonnullos metus ipse, tot modis suspenditur cum animo coitus. Quod de erectione membri absque illo clarissimus verbis explicat Horat. Augen Epist. & Consult. Med. lib. 3. pag. 404. Medicum Judicem & arbitrum verbis sequentibus admonendo: Cave ne aberres, ex hoc actu (applico ad nostrum) concludens, nunquam antea erexisse, nec de cætero erecturum. Quia certe neque hominibus maxime venereis semper erigitur cum volunt, hoc quidem non est in nostra potestate. Et ut sententiam suam Augenius firmaret, addit: Repeto, ex eo quod quispiam aliquando non erigat, non tollitur erigendi potentia alio tem-



pore: alioquin omnia dirimerentur matrimonia, cum neminem esse sciam profiteatq; cui aliquando ejusmodi non contingat casus. Hucusque Angehius. Concludo igitur, & credo, quod si amore reciproco fuerit potitus noster juvenis, per jus matrimonii castum ac legitimum, tum debitum conjugale sit soluturus expedite, ubi elanguescentem venerem imprimis excitabunt amplexus, quibus, monirore Foresto, subinde gratia & formosa blandaque Conjux prioniorem maritum excipiat; cum, si Zacchiæ l. c. mihi pag. 8. verbis auctoritatem tribuimus, etiam calore naturali ad coitum destituti, à foemina interdum formositate (& blanditiis, excitati, ad coitum perfecte moveantur. Deum quæso, ut felix illi (si voti reddetur compos) fiat concors & alterno fecundo Amore læta cum sua nympha cohabitatio, inter humana bona maxime exoptanda beatitudo. Dabam Augustæ 27. d. Decembr. anni ad casum vergentis 1666.

(L. S. Lucas Schrockius Med. D. & Reipubl. Augustana Physicus juratus, Coll. Med. p. r. Dec.

Redintegratam sic sentiens naturam suam lætæ indolis adolescens, priamam Sponsam ad novas iterato sollicitabat nuptias, sed cum responso illum non dignaretur, & sic tacite connubium refugeret, aliam virginem venultam, attentum præbentem, post causam ex literis hisce sufficienter cognitam, Ecclesiastici fori Judice, matrimonio secum junxit; ex qua anni curriculo filiolum suscepit, paterque tactus est. Pariter tertia ac tertia, in concordia conjugio, prole ditatus, sanitate inculpata is cum uxore sua fruitur. *Lucas Schrockii.*

#### *De Anæsthesia soluti Matrimonii causa.*

Varias *anæsthesias* causas in utroque dari sexu Practicorum docent observationes, docet quotidiana experientia. Usitatissima apud Viros causa vel defectus est seminis, & partium ad seminis generationem facientium læsio; vel membri virilis, quod genitum semen in uterum deponere debet, vitium. In viro singulare hisce diebus videre exemplum mihi contigit. Accusabat juvenula quædam succi plena, cui nuper nupserat, maritum, quod ad actum matrimoniale prorsus ineptus esset, coram Consistorio, & propterea vinculi solutionem petebat. Dominus Officialis loci hujus, ut ex officio in rei veritatem inquirerem, rogari me curat, simulque Conjuges ad me mittit. Examino uxorem, quæ causa querelæ in maritum esset, quæro; ipsa, nondum me ex eo tempore quo ei copulata sum, cognovit; respondet, imo quod magis est, nec digito quidem me tetigit; sed trunci ad instar immobilis semper in lecto jacuit: quæro, numquid non salibus vel illecebris stimulum veneris interdum excitare tentaverit? Num non contrectatione mammillarum vel pudendorum, vel suavis maritalis testatus fuerit amorem? Nihil horum omnium quicquam factum unquam fuisse serio affirmat; quæro num illi non ad negotium conjugale causam præbuerit? Non sui hoc sed mariti fuisse officium replicat; nam cum adeo eum insensibilem deprehenderem, cur

plus justo ei me exponerem, vel ad amores invitarem, causam habui nullam. Devenio ad maritum, exploro genitalia, optime ea in figura & magnitudine constituta invenio: de veneficio suspicari incipio; quæro, numquid unquam penis erectionem? ejaculationem seminis? vel pollutionem nocturnam antehac senserit? pernegat omnia: numquid ullam aliquam libidinem perceperit? infortia venerea unquam habuerit? numquid virgines amplexando, vel oscula eis præbendo non stimulum perceperit amoris? nunquam se clandestinis amoribus deditum fuisse, nec virginum expetiisse conversationem? multo minus ullas veneris illecebras unquam amasse respondet. Cur ergo, inquam, uxorem duxisti? quia moris ita esse existimabam replicat; nec conjugale, quod nunc a me exigitur, officium, in rebus veneris situm esse putabam. Cum promptum eum adeo ad matrimonii solutionem invenirem; quæro, cur tam facilis fuerit coram Consistorio ad solutionem? quia, inquit, odio me habet uxor, quæ si tranquille mecum vivere vellet, mihi esset exoptatissima. Cum ergo seminis defectum causam viderem impotentia hujus, quamvis in habitu athletico defectum talem mirarer, solutum fuit à Consistorio matrimonium, *Joh. Schmidii.*

#### *De Singulari continentia exemplo.*

Vir Nobilissimus & Clarissimus Joh. Chemnitz, *Magistratus Gedanensis* annis 45. à secretis, qui anno ætatis suæ 80. verè celebs in cœlestem migravit patriam, inter alias præclaras laudes, probæ nimirum vitæ & eruditionis eximiae, & hanc post se reliquit, quod miram vitæ castimoniam coluerit; à prima quippe statim juventute à conversatione mulierum abstinuit, imo omnes occasiones vitavit, & datas pro animo superavit; neque impotentiam in eo arguere licuit, cum boni semper & vegeti fuerit corporis, & de hoc gloriatus sapius fuerit, quod ad seram usque senectutem morbi causa nullis opus habuerit remediis, unde de aptitudine nulla fuit dubitatio unquam: sed averratio à sequiori sexu erat insuperabilis, præsertim si vel virginem aliquam videret lascivientem, vel famulam in ædibus suis domestica munia exercentem, & æstivo tempore paulo liberius mammæ exponentem conspiceret, cum præterire illam forte contingeret, averfa facie, & oculis, ne viderent vanitatem, in terram demissis expuens, & phui, phui exclamans subito in musæum se suum contulit; tanto magis laudandus, quod nullo facto voto talem observaverit ex sola pietate & Numinis Divini reverentia castimoniam. Non ea ei mens fuit, quæ solido alicui, referente D. Og. Laert. de vita & morib. Philos. juveni, qui audiente Pythagora dixit, malle sese cum mulieribus esse, quam cum Philosophis conversari, cui recte Pythagoras, & sues, respondit, libentius in cœno, quam in aqua versantur. Huic cum piis & doctis conversari dulcius, quam illecebris sese exponere mulierum. Cippumtei vir quidam consularis Generosus & Magnificus J. E. S. Patronus mihi magnus crexit, quem ut memoria dignum hic addere volui: *Joh. Schmidii.*

Quem



*Quem spectas tumulum Chemniti, suspice Lector:  
Hoc Vir, & intacto corpore Virgo cubant.  
Grande Virum, Misæque decus, Vestalis amore;  
Otia cui nunquam nota, nec ulla Venus.  
Nescio quid iuleris Tibi, Patria, serior ætas:  
Hoc scio, non scribes castior Actæ manus.*

### Anatomicæ Inspectiones.

Illustris Steno Bielke per totam vitam à Veneris usu, & omni sceminarum consortio abstinuit. Hunc Renes flaccidi, & quod notabile, adeo parvi ut magnitudinem nucis juglandis vix æquarent. *Balthazar Timæus lib. 3. Observ. 2.*

Veneris libido in quibusdam nulla est à mala conformatione vasorum horum ab ortu quibusdam innata, quæ qualis sit in vivis difficile est discernere, nisi ex eo quod perfectis alioquin membris genitalibus, & nulla prægressa causa, ad Venerem tamen minime apta sunt. Et in mortuis lectio, quandoque vasorum semen deferentium, aut generantium absentiam aut ductum perversum, si in utroque præsertim hoc latere invenitur, sicut ipse deprehendi, vel aliud quid in causa fuisse patet. *Platerus prax. lib. 1. cap. 17.*

Nos in cadavere Monachi, cujus Testes in adolescentia moderatam magnitudinem à natura erant adepti, processu temporis ob votum castitatis, inviolabiliter per multos annos observatum, fere penitus contabuere, vasaque spermatica una cum semine ejus redundante adeo aruere, ut exsiccatorum nervorum, seu ligamentorum duriorum imaginem potius præ se ferrent. *Vidus Vidius, junior de curatione membratim lib. 11. cap. 2.*

Anno 1640, dissectus est adolescens Epilepticus, cujus membra generationi inservientia erant conformata p. n. nam vasa semen deferentia vix conspiciebantur, præparantia in uno latere decrant, Testiculi intus fuere retracts. *S. Scholizius in miscell. curios. anni 1671. obs. 62.*

Interdum utraque arteria spermatica dicitur, quod sterilitatem affert in bene compositis corporibus, quæ partes genitales optime conformatas habent, fortiter arriunt, semen excernunt, sed infecundum quia vitali spiritu destitutum. *Riolanus Anthropograph. lib. 2. cap. 23.*

Mortuum secimus qui ab utraque parte vasa spermatica ex emulgentibus venis & arteriis orientia habebat. Hujus semen cum admodum aquosum & frigidum esset, ob ferosi humoris copiam, generationi erat summe ineptum. *Dom. Panarolus Pentec. 2. obs. 35.*

Retulit mihi Celeberrimus D. D. Theodorus de Mayerne &c. in ultima cadaveris humani dissectione, quam suis manibus fecerat Lutetiz, insolitam sibi & inauditam oblatam fuisse sterilitatis causam, Calculum videlicet, exactissime meatum illum claudentem, qui à Prostatis in urethram dehiscit, per quem à venis varicosis semen vibrante ejaculatione expellitur: quem quidem calculum, nonnisi vi, cum partis aliqua laceratione extrahere potuerit. *Fri. Loffius lib. 1. observ. 33.*

Nonnulli Jerico Triviolo Mantur, in Glanduloso corpore illo quod vesicæ collo adnascitur,

& in quod Deferentia vasa, postquam coiere inseruntur, seminis elaborationi præter alios inserviente, observavimus lapidem intumum: Non poterat semen hic vir, nisi paucum admodum aquosumque valde in coitu excernere. Dissectusque pro lapidis vesicæ extractione occubuit. *Marc. Donatus histor. mirabil. lib. 4. cap. 30.*

### INAPPETENTIA

Vid.

### ANOREXIA.

### INCUBUS.

Incubus seu Ephialtes est gravis corporis oppressio, ac nocturna suffocatio, vocem interceptans, & absurda super injecta molis imaginatione somniantem deludens. Illius itaque essentia in duobus potissimum consistit nempe respirandi difficultate, & gravi ipsi adjuncto insomnio.

De loco affecto eleganter admodum loquitur Clariss. Menotius in suis dissertationibus pathologicis, cujus hæc sunt ipsissima verba. Facultates animales in incubo offenduntur, vel à succo aut habitu densiore, cerebri basim, à qua septem nervorum conjugationes, spinalisque medullæ truncus, enascuntur, obstruente; unde illiberalis succedit *ἡ ἀσπληνία*; vel etiam à narcotica qualitate, absque ullis viarum obicibus, spiritus animales quodammodo vinciente, ac ex impigris & indefidibus, inertes segnesque reddente. Suspiciosa vero respiratio sequitur compressionem partium thoracicarum, ac præcipuè diaphragmatis, ab humoribus, aut vaporibus copiosis atque crassis, seu inferne eVectis, seu per se intra vasa stabulantibus. Neutra porro istarum nozarum, videlicet cerebri atque pectoris, seorsim, sufficit creando ephialti; sed ambas combinari opus est. Nam ductuum cerebri obturatio in incubo minus completa est, aut spirituum animalium *ἡ ἀσπληνία* minus eximia, quam ut spiratui officere queat, cum ipsimet carotici pro voto aerem ducant. At nec vicissim septi transversi, aliorumve instrumentorum *ἡ ἀσπληνία* constricção ephialtem potis est invehere, nisi cerebro coactio, vis animalis in nervos exilire prohibeatur, quia una cum respiratione & voce, universi corporis motus, & eapropter commune movendi principium oblaeditur. 2. quoniam incubus perniciosorum cerebri affectuum, ut apoplexiæ & epilepsiæ est *ἡ ἀσπληνία*. Tandem quod ephialtici latègre expergiscantur, excitati vero, nec dum penitus discussa capitis plenitudine in erro & *ἡ ἀσπληνία* aliquandiu perseverent. Concludamus ergo incubum esse velut monstrum *ἡ ἀσπληνία*, seu mixtum *ἡ ἀσπληνία* è pectoris conjunctim & cerebri memorata invaletudine. Verum de hac, aut simili ex parte opinione, hæc habet Clar. Willisius. Hæc opinio (haud magis verisimilis quam incubati conceptus) assensum non meretur; quippe nec ulla humoris istius circa præcordia aggesti, ante, aut post paroxysmum vestigia apparent; quin ubi hæc regio plurimum aggravatur, uti in phthisi, asthma, aut hydrope pectoris, incubus non propterea, aut crebrius,



aut crebrius, aut gravius infestat: porro non constat quomodo materies in præcordiis aggesta, in somno tantum molesta fuerit. Quapropter affectus hujus ætiologiam longe aliam statuentem esse arbitror. Hic itaque arbitratur locum in hoc morbo nunc affectum esse nervos è cerebello ortos, & ex parte ad cor tendentes; nam ipsius motu cessante, propter spirituum influxum pro tempore denegatum, sanguis in hujus sinibus ac in vasis pneumonicis stagnans, ibidemque plurimum angustatus, magni quasi ponderis sensu pectoris regionem opprimit; quod item eo gravius videtur, quia una cum corde, pulmones, diaphragma, & thoracis muscoli, à motibus suis impedita, & quasi constricta, magno se se exerendi nixu laborant.

Differentiæ quæ incubum inter aliosque capitis affectus intercedunt per se abunde patent.

Causam Clar. Willisius reponit in materia quadam incongrua quæ inter dormiendum una cum succo nervo cerebello instillatur, quæ spiritibus in prima scaturigine torporem, sive narcosin quandam inducens, eos mox à functionum suarum muniis paululum cessare cogit; proinde ut ab altero velut Lethargo, intra cerebellum excitato, actiones vitales eclipsi brevem patiantur: qua durante, partim à præcordiorum obstrictorum lucta, partimque à sanguine in his plurimum aggesto, & stagnante, gravamen istud, ac velut molis incumbens sensus insertur; deinde quoniam cæteræ omnes totius corporis facultates à cordis motu dependent, idcirco hoc impedito & suppresso, illæ statim deliquia, aut inordinationes subeunt; præsertim vero quia sanguinis in cerebrum, pro spirituum animalium fomite, affluxus interrumpitur, propterea mox horum effluxus in systema nervosum supprimitur; adeo ut laborantes dum molem pectoris imaginariam excutere satagunt, nec corpus, nec membrum aliquod movere possint; nimirum, quia spirituum (donec sanguinis affluxu destituantur) irradiatio in partes motrices inhibetur: interea qui in cerebro resident, huc, illuc, latè phantasmata confusa, & ex molestia à præcordiis impressa, horrenda spectrorum insomniæ concipiunt. Paroxysmus autem cito finitur, quoniam materies cerebello raro, aut nunquam altius insidens, facile excutitur, aut in sanguinem roborbetur. Quod autem in corde & diaphragmate tremores & vibrationes celerrimæ succedant, ratio est, quoniam hæc corpora, quamdiu à motibus suis cohibentur, exerendi se nixu laborantia, quamprimum restituantur, intra justos limites se continere nequeunt, quin totas vires simul exerentia, & nimis actiuosa, debitu officii munus excedunt. Hæc ex Viro Clar. fusius adduximus, quia ingeniose & admodum docte naturam hujus morbi, ejusque causam explicant: unde jam cum vulgo lemurebus atque larvis tristia ephialticorum visa, ipsis soporatis immitti stolidè non suspicandum, aut cum Plinio Faunorum in quiete ludibria vocitanda, aut ad alia superstitionis phantasmata recurrendum. Causa siquidem ab extrâ nullatenus accedit sed intus in imi ventris visceribus, & ipso sanguine accumulata, per vices inter dormiendum in cerebrum irumpit, ibique tragicos parit effectus, jam ex parte memoratos, &

ulterius in morbi diagnosi mox describenda enarrandos.

Diagnosis ex historia à Clar. Diemerbroeckio allata, hucque jam adducenda, satis declaratur, Mulier quinquagenaria, inquit, boni habitus, carnosa, fortis & plethorica, capitis gravitate & catarrhis ad pectus delabentibus hyberno tempore interdum obnoxia, hac hyeme nullis catarrhis infestata, interdum bene sana, mente sensibusque integris vixit, sed nocte ad quietem composita, frequenter in somno nocturnis ludibriis afficitur: interdum enim putat se demone obrui & detineri, interdum à magno cane, vel latrone corpori incumbente suffocari, adeo ut vix loqui, aut respirare possit; cumque se ab hoc onere expedire nititur, quasi fortiter detenta, non potest membra movere, tantaque anxietate premitur, ut se jam suffocatum iri putet: atque dum in illa lucta est, tandem difficulter & cum summa perturbatione interdum sponte evigilat, interdum à marito, obscuram, inarticulatam & anxiam ejus vocem audiente, è somno excitatur, moxque se in lecto erigens, aliquandiu celeriter respirare cogitur, sæpe etiam contingit, ut postea ad somnum se iterum componens, in idem malum rursus incidat. Menses illi ante decennium ætatis ratione defecerunt. Ex hac incubi historia, integram ejus diagnosis continentem, patet illum nihil proprie cum epilepsia habere commune, & malè a quibusdam nocturnæ & minutæ epilepsie titulo insigniri. Incubus enim expers est omnis convulsionis, præter momentaneam illam celerem respirationem facientem, quæ paroxysmum finit, cujusque rationem ex Clar. Willisio attulimus. Jam vero tota epilepsia in convulsione consistit: rectius itaque incubus exigua apoplexia dici posset, quandoquidem ejus natura, symptomata, atque causæ, morbo syderato quàm comitiali magis respondent, hucque in illam facile abit ut in sequentibus dicetur.

Incubus si sæpius recurrit, & si diutius persistit, in carum, apoplexiam, melancholiam hypochondriacam, imo maniam faciliè degenerat; obesos & pueros nonnunquam suffocat; adfertque Aurelianus ex Siliamacho contagiosum & epidemicum incubum Romæ grassantem multos pectus instar jugulasse: hoc itaque sensu periculosus est affectus, Verum si rarenter occurrat, vel à crapula oriatur, discrimine prorsus vocat. Incubus qui vertiginem mentisque stuporem post se relinquit, formidabilis est, quia cerebri aliquam idiopathiam, aut impressionem in spiritibus & nervis nimium permanentem denunciat.

Indicationes sunt causæ antecedentis, si quæ adsit, ablatio, cerebri & nervorum inde ortorum corroboratio, spirituumque per eosdem nervos ad cor & præcordia influentium exhilaratio & excitatio. Quibus omnibus providebitur, tum his quæ in sequentibus, ubi de melancholicis affectibus, tum his quæ supra in affectibus soporosis, caris, comate &c. afferuntur: seligendo scilicet ab utraque parte quæ magis apta videbuntur. Hic itaque toti hujus morbi theoricæ finem faceremus, ac continuo ad varias ejusdem curationes à variis Autoribus propositas pergeremus: Verum in Lectoris nostri majus commodum non possumus quin prius inseramus quæ docte super hoc argumento scripsit Clarissimus



Bellini suo de morbis capitis tractatu. Sic itaque ille.

*Ephialthes Conjuncta.*

Imaginatio alicujus incumbentis plerumque monstri, vel Dæmonis, qui premat, Venerem exerceat, suffocet: vocis interceptio, corporis immobilitas, somnus. Experrectis subito evanescent omnia.

*Succedentia.*

Non raro apoplexia, epilepsia, infania.

Quoniam incubus semper invadit in somno, ac tum excitatur imaginatio alicujus incumbentis, qui premat, Venerem exerceat, suffocet; excitatur igitur in somnis species cujusdam lædentis, & si enim excitatur species exercentis Venerem, quia tamen illa cum pressione, & suffocatione conjuncta est, quæ summum nobis affert discrimen, & exercetur vel à monstro, vel à malo Dæmone, quæ à nobis concipiuntur, ut maxime lædentia, concipi Venus illa non potest, absque eo quod excitetur species summi discriminis. Incubus igitur est cum excitatione speciei summum discrimen representantis, adeoque timorem maximum incutientis, & hanc ipsam maximi timoris speciem excitantis: & hæc species maximi timoris in incubo excitatur subito, cum in incubo subito occurrat animo comprimantis illius species; igitur necessario producet in corpore quicquid conjunctum est cum summi alicujus discriminis timore subito excitato, sed summi alicujus discriminis subito excitatus timor omnem corporis motum intercipit; igitur in incubo fiet corpus immobile: toto autem corpore immoto nec movetur pectus, & hoc non moto suffocamur, nec loqui possumus; igitur in incubo vocis suppressio, & suffocatio etiam si terrificum illud non concipiatur, ut suffocans. At vero multo gravior erit suffocatio, si terrificum illud etiam ut suffocans concipiatur; per suffocationis enim speciem cogentur magis muscoli, unde motus eorum quasi tonicus validior, quam si à solo timore cogerentur. Patet igitur ex his, experrectio homine quicquid est in incubo statim evanescere debere sopita per sensus externos specie comprimantis illius, à quo excitabatur species timoris subiti, & magni discriminis, adeoque incubum nihil aliud esse, quam somnium, & partem ipsius potissimam sitam esse in specie rei noxiæ, per quam excitatur species timoris, ex quo immobilitas, & reliquæ incubi affectiones pendent, ut exposuimus. Quemadmodum igitur somniorum omnium causa potissima est casus excitans hanc, aut illam speciem fortuito, prout particulæ perspirationis nervis occurrentes, vel per eorum liquidum se agentes ipsum in has, aut illas undas, vel nervos in hunc, aut illum tremorem agunt, ita casus excitare aliquando poterit speciem alicujus incumbentis, gravantis, monstri &c. cum qua specie quia conjuncta est species timoris subiti, aliquid, ac summi periculi obicientis excitata specie illius terrifici, hæc eadem necessario excitabitur, & incubo nos præhendi dicemus. Quia vero ex species facilius à perspirationis particulis excitantur, quæ sunt facilius motus,

& illæ sunt facilius mobiles, à quarum motu vel per brevius spatium temporis destitimus, ut puta quas dimovimus cogitando &c. antecedenti die, vel antequam cubitum iremus, vel quibus indormivimus, vel quas pluries dimovimus aliquando, etiam si deinde per longiusculum tempus easdem quiescere permiserimus (in utroque enim casu nervi ad circumferentias, flexionum servant faciliem ad motum dispositionem oportet, in primo quidem ob brevem quietem, in secundo vero ob diuturnam, & multies repetitam flexionem); igitur si eodem die, vel cum inus cubitum, Dæmonem, vel quid simile cogitabimus, vel aliquot ante diebus ejusdem meditatione diutius, atque attentius incubuerimus, facile in ejus somnium, seu in incubum incidemus. Quod si meticulosi fuerimus, multo facilius eadem excitabitur species: semper enim dubitabimus, atque verebimur, ne terrifici illius species occurrat, & ex eo ipso quod verebimur, ne excitetur, excitabitur subito, cum vereri nequeamus, ne concipiamus determinatum aliquid, quin ipsius illius rei, quam nollemus concipere, species excitetur, unde semper obversabitur animo interdum species illius terrifici, & facile proinde excitabitur etiam in somnis. Quæ incubi generatio nihil habet cum humoribus, sed cum quadam quasi assuetudine concipiendi dæmonem, vel quid simile conjunctum. Quia vero species rerum timorem incutientium possunt esse ex earum genere, quæ excitantur, & sunt momenti minoris, hinc fieri poterit, ut quando incubus casu excitatur, proveniat ab iis humoribus, à quibus perspirant particulæ momenti minoris, hoc est humoribus crassis, lentis, frigidis, siccis: ac tum provenire potest tanquam à causa remota ab abundantia ejusmodi humorum, à quibus particulæ momenti minoris perspirant, quæ non nisi species minori momento tremantes excitare possunt. Rursus quoniam timoris species per motum tonicum, seu perpetuam contractionem musculorum liquidorum fluxum intercipit, & hæc crassescunt, torpescunt, & frigidiora sunt quiete, vel motu magis lento; igitur incubus per assuetudinem productus si sæpius, ac multoties recurrat, poterit sanguinem ad majorem crassitatem, lentorem, ac frigiditatem disponere, atque adeo idem ita dispositus particulæ perspirabit, momenti minoris, quæ proinde species solum momenti minoris excitare pore poterunt, seu incubi imaginationem, in somno facilius, hoc est, frequentius, singulis nempe noctibus semel, aut pluries obicere. Quia vero species illius terrifici concutit, seu in vividum tremorem agit nervos, adeoque partim excutit eosdem, partim motu prohibet, ne quod apponendum esset humidum apponatur, hinc sponte expergiscimur non secus, ac ab alto somno expergiscimur per vividum sonum, percussionem &c. ob similem concussionem nervorum eosdem excutientem, & concepto motu impredientem, ne humescant ulterius. Quia vero à crassis humoribus infarciuntur vasa, adeoque ipsorum amplitudo fit major; pia igitur mater ab iis infarta comprimere poterit totum cerebrum, ita ut apoplexia invadat. Incubus autem repetitus vel crassos humores supponit, vel eadem ad crassitatem disponit, ac tandem omnia crassos reddit; igitur ab incubo apoplexia.



de, ab humoribus crassis posse obstrui glandulas cerebri, unde spirituum defectus, & apoplexia alia de causa, vel generari eisdem crassios, seu, quod idem est, non spiritus, unde apoplexia rursus ab incubo. Quoniam insuper in crassis humoribus non omnes ex æquo canales pia matris infarciuntur oportet, neque omnes partes cerebri ex æquo comprimuntur, sed diversa diversimode pro diverso infartu arteriarum contingentium: itaque pro diversa compressione major, vel minor spirituum copia exprimitur in musculos, unde hi, illive subito, & nullo ordine præter naturam contrahuntur, seu convelluntur cum iis omnibus, quæ cum epilepsia conjuncta sunt, ut ex ipsius expositione patet. Eadem succedere poterit per nimiam compressionem aliquarum partium cerebri fluxum spirituum penitus impediens; musculi enim contrahentes musculos, quorum nervi occlusi sunt, contrahuntur subito, seu convelluntur, & propter mobilem compressionem occludentem restituentur, & contrahuntur identidem, prout illa recurret, & fient motus epileptici. Idem etiam succedant oportet, si humor crassius ad aliquam glandulam cerebri identidem devehatur, quæ liquidum crassius derivet in nervum alterutrum solum musculorum contrahentium, & interim in nervum alterius musculi abeat spiritus crassitie naturalis, vel minoris, quam in alterum; crassior enim ille spiritus minoris erit facultatis, unde alter musculus subito cum impetu contrahetur, seu convellatur. Tandem quoniam dimota sæpius, & in diuturna dimotione detenta aliqua specie sit, ut nervi tremere non possint nisi tremore illius ejusdem speciei undis spirituum quasi per lubricum dilabentibus ad inflexiones illas, quæ nervos nimis tenfos per earum motus infecti ad alias partes non sinunt & hæc ejusdem speciei permanens dementia est, insania, vel delirium; igitur si invalescat incubus, & per noctes singulas, semel, aut pluries corripiat, facile ipsius species diutius, & sæpius dimota omnem alium tremorem prohibebit, idque fiet facilius, si etiam interdiu nocturna illa visa quis secum tacitus, solus, atque formidans reputet, ut patet, ac tam delirus quis evadet circa eundem incubum, & merum ejus. Quæ de essentia, & causa Incubi. Hactenus Clariss. Bellini Jam ad Curationes, & Consultationes. *Anatomicas inspectiones ex variis.*

### Curationes.

Quoad incubi curationem, ad paroxysmos quoniam sua sponte cito transeunt, ea non opus est; methodus therapeutica post totius provisionem phlebotomia (ubi convenit) & leni catharsi faciendam remedium, quæ vulgo cephalica habentur, usum præcipuum suggerit. Itaque hic pulveres e succino, Coralliis, Margaritis, radicibus pæoniæ maris, dictamni cretici, contrayervæ, item electuaria, tabulæ, aquæ destillatæ, tincturæ, elixires, aliæque in Lethargo & Apoplexia præscribi solita, locum habent; imprimis autem recta victus ratione instituta, vitentur cibi crassi, & dyspepti, legumina, fructus horarii, nec statim a pallio somno, aut studio, vel lectioni indulgeatur: cœnæ largiores

& serotina, & decubitus supinus interdican-  
t.

Quoniam infantes & pueri hoc morbo sæpe laborant, (cujus indicium est quod inter dormiendum concutiantur, & experrecti atrociter ejulant) ejusque insultus crebriores passi non raro affectiones convulsivas incunt; idcirco iis, quamprimum affici videntur, recta medicatio adhibeatur: de lacte, quod sugunt, inquiratur, utrum ex se purum, & laudabile, stomacho rite conveniat; non statim a functione pleniori dormire sinantur: nutritrix bona victus ratione utens, sumat insuper vesperi, & mane dosin aut pulveris, aut electuarii cephalici, superbibendo haustum liquoris possetici cum foliis salviæ, aut Betonicæ, vel radicibus aut sem. Pæoniæ incoctis. Infans sumebat bis in die cochlear j. aq. destil. appropriatæ. Fontanellam habeat in nucha, accumbat lateri modo uni, modo alteri, & raro aut nunquam supinus collocetur. Haud proflus de nihilo erit Corallia, aut Globulos e seminibus vel radicibus Pæoniæ maris collo suspendi, aut supra ventriculi scrobem gestari; siquando inter dormiendum sæpius & gravius concussi, affectu hoc periculosius affici videntur, vesicatoria cervici, aut pone aures applicentur; insuper vesperi & mane pulveris de gutteta, vel alius appropriati dosin in cochleari aquæ destillatæ, aut julapiis quotidie exhibeatur. *Tom. Willis de morbis ad animam corpoream.*

In incubo profunt partim cephalica, partim cordialia atque stomachalia, in specie rad. & sem. pæoniæ, chrysolithus auro inclusus, lapis Armenus, oleum cianon, electuar. diacorum, extr. & pæoniæ, viscus quercinus, magisterium chrysolithi.

Aloës per aliquot dies cum cubebis & passulis certum habetur præservativum contra incubum. Ex semine pæoniæ maris fieri possunt tempore somni emulsiones, ut & ex semine nigellæ.

℞. Sem. pæoniæ ʒiii cum s. q. aq. flor. pæoniæ f. emulsio edulcoranda rotul. man. Cin. stu. perlat. adde smaragdi præp. ʒii.

℞. Aq. flor. pæoniæ ʒj. theriac. smaragdin. ʒi. syr. flor. pæoniæ ʒiii. tinct. pæoniæ ʒi. M.

℞. Pulver. stomachal. ʒiii. coriandri præp. ʒi. fœcular. pæoniæ ʒß. smaragdi præp. ʒi. M. F. pulvis, sumatur tempore somni.

℞. Conserv. stœchad. Arabic. ʒiß. betonic. meliss. flor. citri, condituræ radicum cichorii, helenii nuc. mosc. Indic. an. ʒv. specier. diapleresarch. latificant. Abas an. ʒiß. magister. eboris, crani human. an. ʒi. fœcular. pæoniæ, corallor. præp. an. ʒi. cum s. q. syr. de stœchad. Arabic. & flor. pæon. f. l. a. electuar. cui instilletur tinct. lunæ ʒi. M. ℞. Magister. corall. succin. crani human. ʒi. confect. alkerm. ʒi. sacch. in aq. epilept. Langii sol. ʒviii. f. l. a. rotulæ: adspargatur parum ol. citri.

*Externæ.* ℞. Olei nucis mosch. expressi ʒiß. vel ʒiii. ol. mastich. menth. an. ʒii. M. pro unguento. Proderit quoque emplastrum de crusta panis. *Joh. Michaelis in Prax. Clinica generali.*

In incubo ℞. Conserv. flor. rosismar. salviæ an. ʒi. sal. C. C. gr. v. magister. succin. gr. 8. M. F. bolus, qui horis matutinis usurpari debet priusquam salis virtus avolet.

Vel ℞. Conserv. flor. lavend. beton. an. ʒi. bezoartici C. C. ʒß. M. F. bolus pro una dosi.

*In India.* ℞. Bezoart. de ungula alcis ʒi. sp. epilep-



epileptici ex ungula alcis ꝑ. aq. rorismar. ꝑ. i. M. pro una doli horis matutinis exhibenda.

Vel ꝑ. Bezoart. de cornu Rhinocerot. ꝑ. i. essentia rorismar. ꝑ. j. aq. menth. ꝑ. ii. M. utere sicut precedenti.

Vel ꝑ. Specier. dialunæ ꝑ. i. conserv. flor. cinnam. ꝑ. i. essent. rorismar. gut. xx. M. Dosis mane & vespere ꝑ. ii. *Hermann. Nicolau. Grimm Compendii Medico-Chymici lib. i.*

In incubo i. Evacuandus est stomachus & primæ viæ. i. Propinanda medicamenta antepileptica seu convulsionibus appropriata.

Inter evacuantia vomitus obtinet primum; Inter vomitoria vero excellunt infusa antimonialia & mercurialia. Modus infundendi omnibus est notus.

Si nolumus vomitorium propinare, ut ut vomitus sit optimus, saltem instituat evacuationem per inferiora cum extr. ellebor. nigr. & mercur. dulc. in forma pilulari, quæ in epileptico intuitu est experta.

ꝑ. Extr. ellebor. nigr. mercur. dulc. an. gr. xv. scammon. sulphur. gr. i. vel ꝑ. extr. trochiscor. alhandal. gr. i. cum f. q. olei destill. succini f. pilulæ purgantes stomach. & cephalicæ. Adspargantur pulvere succini præparati.

Alias etiam infusa sennata sunt in usu; item massa pilular. officinal. de lapide lazuli commendatur à quibusdam.

Inter appropriata hic convenientia præ cæteris palmam refert pœonia, cujus rad. sem. & flor. sunt in usu frequentissimi. Sive radix infundatur potus; sive ex seminibus fiat emulsio; sive ex floribus fiat tinctura. Huic adjunguntur nonnulla alia in epilepsia usitata, flor. stœchad. lavend. anthos.

A quibusdam pulvis smaragdi præp. contra pavores nocturnos, & contra incubum insigniter commendatur. Quibusdam in usu est, ut dum cubitum eunt theriacam in aq. pœoniæ præservationis gratia assumant. Item oleum rorismar. succin. saliv. cinnam. & similia per sacchar. in eleosacchari formam redacta, & sub introitu lecti assumpta commendantur. In primis tamen pœonia mas & semina ejus singulariter commendantur, ac præcipue si ex iis fiat emulsio. Expertum etiam est remedium si passulis majoribus indatur aloë; si scilicet passulæ majores excavatæ, seu exemptis acinis impleantur aloë optimâ ciceris parvi magnitudine, quarum passularum nonnullæ semper in aurora duabus horis ante cibum assumptæ curare cretè dicuntur incubum, modo aliquandiu continetur remedium.

Zacut. Lusitan. lib. 7. Medic. Princip. exemplum taliter curati refert: Aloës scrupuli duo passulis indendi, & tandiu earum usus continuandus donec omnes assumptæ sint.

Pilulæ alephangin. uti ex Zacuto notum est, quod arceant ebrietatem, ita in incubo laudantur si earum v. vel vi. una altera ve hora ante cibum assumantur. Loco harum pilularum substitui possunt pilulæ sine cura Cyriaci Weberi, quarum descriptio vid. in Pharmac. August. Class. 6.

Anisum quoque appropriatum est in incubo, si scil. ejus semen in introitu lecti comedatur, cum præterea mirifica præstet in somnis truculentis & turbulentis, si olei ejus aliquot guttæ cum aliis permixtæ post coenam assumantur. In primis pavores in pueris potenter curat. *Michael Etimul. in Collegio Practico.*

## CONSULTATIONES.

Generosus & strenuus D. Abrahamus Schönnichel equitum in exercitu Imperatorio Magister, ebrietati deditus, quoties supinus decumberet, sub initium somni onere gravissimo se premi, interdum ab hoste invadi & quasi strangulari somniabat, ita ut neque clamare, neque se movere, neque fugere posset, donec tandem multo labore & conatu de somno expersgiceretur.

Incubus quem signa præsentia manifestè detegunt, à levi obstructione meatuum cerebri, qui ad initium spinalis medullæ excurrunt dependet; quatenus spir. animales obstructis viis ad organa sensus & motus libere deferri nequeunt. Obstructionis hujus causa non est humor, sed vapor, cito namq; fit, & cito desinit: vapor iste à pituita viscida & crudis humorib. in hypochondriis & circa præcordia hærentibus elevatur. Quoties enim per crapulam & cruditatem, vel aliis de causis turgescit & movetur, diaphragma & pulmones comprimit, inde in cerebrum delatus nervorum principium quodammodo obstruit, motumque thoracis denegato spirituum animalium influxu impedit, quo impedito & respiratio & vox interceptitur, & phantasia visis tribus turbatur. Levior est obstructio, alias enim carum vel apoplexiam induceret.

Invadit sub initium somni, quatenus hoc tempore vapores crassiores majori copia ad caput elevantur.

Cum supinus decumbit æger, quia promptior tunc est vaporum ad caput adscensus, qui ipsi & facilius in nucham & posteriores cerebri partes & medullæ spinalis principium feruntur, cum meatus in illo decubitu nonnihil deprimantur.

Multo labore & conatu expersgicitur, quia vapor crassior est & narcoticæ qualitatis particeps.

Curationem difficilem fore prædixi, non tam morbo, quam intemperantia ægri territus. Severius itaque monui, ut ab ebrietate, repletionem & crapula sibi in posterum caveret, vini potentis & cerevisiæ crassioris valdeq; lupulata usum, cibosq; flatulentos & vaporosos devitaret, sobrie frugaliterque viveret, parcius cenaret, nec à sum. pro cibo ad somnum nisi elapso trihorio se componeret, supinusque nunquam decumberet.

Ad ventriculum primasq; vias à pituitosi humoris infarctu liberandas exhibui decoctum meum laxativum. Hinc ob plethoram ex cephalica brachii sanguinem detraxi. Mox ad materiæ viscidæ, lentæ & crassæ incisionem, attenuationem & præparationem, mixturæ sequentis singulis matutinis uncias tres exhibui. ꝑ. Aq. betonic. hyssop. an. ꝑ. iii. scœnic. saliv. an. ꝑ. ii. syr. de beton. & de hyssop. an. ꝑ. ii. oxymel. simpl. ꝑ. iii. M. Pro electiva purgatione præscripsi pilulas.

ꝑ. Extr. agar. ꝑ. j. panchymagogi Croll. ꝑ. j. olei still. scœnic. gut. j. M. f. pilulæ nu. 12. deaurentur, ad revulsionem pediluvia institui & frictiones, postmodum & saphænæ sectionem.

Pro roborando ventriculo & cerebro commendavi diacorum tribus ante cibum horis sumendum. Conservam item flor. tunicæ cum confectio. alkermes, essentiam ambre, rorismar. magister. corallior. perlar. &c.

Ad reprimendos vapores à pastu, ad cubitum ituro dedi tragacem. ꝑ. Sem. coriandr. præp. ꝑ. vi. pœoniæ ꝑ. i. corallor. rubr. præp. ꝑ. i. olei still. carui gut. xi. ol. nuc. mosch. gut. vii. rotul. man. Christi perlat. ꝑ. i. M. f. tragacem. Ad



Ad particularem capitis evacuationem præscripsi pulverem ex fol. betonic. major. flor. li. lior. convall. & ambra.

Naribus odora menta caput roborantia & vapores discutientia, destinavi ex balsamo rutæ, succini, rorismar. &c.

His usurpatis rarius quidem invasit malum, cum tamen ob repletionem & compotandi consuetudinem, recurreret, monui cubicularium, ut quoties in somno quiritantem & lamentantem audiret, statim corpus leniter vellicaret, dormientem compelleret & excitaret, ac deinde pro vaporum revulsione & discussione extrema pannis alperis & calentibus aliquandiu fricaret, tandemque pulveris sive tragæ præscriptæ tantillum exhiberet. Quo facto insultus quidem breviores sensit, biennio tamen post epilepsia extinctus est. *Baldassar Timæus Casuum Medicinalium lib. 1.*

### Incubus.

Virgo Nob. 25. anuum agens, temperamenti calidi & humidissimi, speciosi atque carnosissimi habitus, Patre defuncto, non adeo divitiis abundans, sponte castitati atque pudicitie addicta, cum Matre alacri animo vitam ducens, potiusque cibis ac potibus, quam Viro aut Veneri indulgens, ideoque carnosior atque obesior facta, decem abhinc mensibus insomnia pati cœpit, partim jucunda, partim molesta & affligentia, siquidem ab aliquo Viro, vel ignoto sæpe se premi supina somniat, aliquando cum voluptate, etiam usque ad seminis emissionem; sed adeo ponderoso sensu, ut & respiratio, & vox, & motus omnino sibi intercipi videantur, ut revera accidit; expergit enim nonnunquam magno conatu, magnaque anxietate, cum ululatibus, & quidem mœsta, cum madore faciei, & cervicis gravitate. Nonnunquam etiam somniat senon à Viro sed ab alio pondere premi, citra ullam delectationem, imo cum labore & afflictione jam dicta; quod potissimum sibi evenire observavit quando liberalior fuerit cœna. Tandem Matri hoc incommodum, atque frequentem molestiam detegere prudenter decrevit; cuius causa cum Medico domestico accersitus ego, ut procul à Viro, & incolumi castitate curaretur, ita exorsus sum.

Affectus, quo multis abhinc mensibus premitur Nob. hæc & honestissima Virgo, inter fabulosos Faunorum fuit à Plinio collocatus; quem tamen nituntur Ætius & Orib. à fabulis vindicare, scribentes esse affectum Epilepsie proximum, in quo quæcunque accidunt Epilepticis vigilantibus, patiuntur quinetiam hoc affectu pressi dormientes. Hunc autem Paulus Ephialtem, sive Incubum appellavit; dormientes enim aliquem sibi infilire, sive incumbere imaginantur. Ætius vero ait, Incubus, non Dæmon, sed magis præludium est Comitialis, aut insanie, aut siderationis. Avic. vero, quod quidam hunc affectum strangulationem, à symptomate nominant. Cæl. Aurel. Incubus ab incubando; quia ita affecti imaginantur aliquod onus sibi incumbere. Fern. quod incubus est gravis corporis oppressio, & nocturna suffocatio, respirationem impediens, vocemque interrompens. Omitto dæmones Incubos, Mulieres, & Succubos, Viros prementes à D. Augustino adductos, ut qui

supernaturales causas habeant, & à casu nostro alieni sint.

Hujus affectus causa immediata, ut in reliquis, est impeditus transitus spiritus animalis ad organa motus, respirationis & vocis; quoniam nec respirationem ducere, nec moveri, nec vocem edere potest ipsa Virgo. Causa vero mediata transitum impediens, non est intemperies, quia cito fit & cito desinit; nec morbus in soluta unitate, cum sine incisione, contusione, & dolore fiat. Ergo in mala compositione fuerit, nimirum in via; est enim obstructio, potissimum in posteriori cerebri parte, ut facile conjici potest ex latione motus totius, linguæ, & respirationis; quod confirmat quoque Gal. Unde observatum fuit ab Avic. quod Incubus accidat potissimum supine cubantibus; quoniam scilicet materia in posteriori cerebri parte coacervatur. Ideo nullo modo audiendus Rondeletius, qui partem affectam voluit esse venas thoracis; nec Fern. & Platerus cum eo, præcordia assignantes; eo quod legerint Paulum asserentem, Incubum crapulæ deditis esse familiarem; totius enim immobilitas motus principium læsum esse necessario supponit. Verum tamen est quod lædi potest per consensum, & à Ventriculo, in Epulonibus crudicariis scatente, & à Liene sanguine melancholico referto; ab Utero item, vel à toto, suppressis menstruis, vel consueta hæmorrhoidali evacuatione, verum ab Utero, copioso potius quam corrupto semine repleto; cum à corrupto uterina præfociones potius excitentur.

Et quidem in casu nostro, sicut Cerebrum in politica parte præsertim læditur; ita non primario, sed secundario & per consensum, tum ab utero, tum à ventriculo læditur; ab utero quidem ex copioso semine in eodem acervato, quo Juvenis ista formosa, boni habitus, & plethorica quam maxime abundat; à ventriculo vero, cum cibis & potibus delectatur; quorum ratione post copiosam cœnam accidere solet affectus, sine Venereis delectationibus; ab his enim partibus vaporosa materia elevata, in posteriori Cerebri ventriculo obstructionem faciens, transitum intercipit spiritibus animalibus, & irradianti ac illustranti facultati motrici, unde sequitur immobilitas, cito tamen evanescens, quoniam materia humorosa non est, sed vaporosa, crassior tamen, si enim tenuis esset, cito resolveretur, nec obstrueret. Ab hujus autem vaporosæ materiæ præsentia depravatur Imaginario in somno, diverso quidem modo, pro diversitate vaporis excitantis peculiarem speciem in imaginatione; eadem ratione propemodum qua in delirio melancholico, in quo variæ, & multiplices observantur species depravatæ imaginationis, quarum varietas à vaporum varietate, atque proprietate dependet. Sic quoniam Incubus, in hoc casu, ut plurimum fit à vapore, à copia seminis elevato, imaginatur Virgo se in actu Venereo, ab homine premi, prout quando à nimis repleto ventriculo exoritur crassus ac nebulosus, gravitatis, atque ponderis tantummodo sensum infert eidem imaginationi.

Est autem affectus non spernendus, præsertim cum frequenter honestiss. Virginem invadat, est enim Epilepsie vel Apoplexie præludium; epilepsie quidem, non quia à vapore fuliginoso ac melancholico procedat; sed quia ætatis progressu se.



in semen, vel corruptionem, vel saltem calidam & acrem qualitatem concipere posset; & præterea quia ventriculi cerebri, temporis spatio, majorem imbecillitatem atque laxitatem contrahunt, sicque facile & vapores & humores admittunt: unde etiam facile & Epilepsiz & Apoplexiæ succedere possent, in hac Juvene, succis & copioso sanguine redundante. Lethalis enim nonnunquam affectus iste observatus est in pueris, & obesius derepente suffocatis; prout Aurel. epidemicum & perniciosum incubum Romæ grassantem describit.

Quamprimum itaq; huic malo occurrendum, ut consulant Aetius, Paulus, & Orib. Curatione, scil. vaporem discutiendo; & Præservatione, ejusdem regenerationem inhibendo. Id autem præstabitur, humorem evacuando: Partem mandantem corrigendo; & errorem externum auferendo.

In accessione itaque Virgo leniter à somno excitanda, compellatione, vociferatione, vellicatione, corporis frictione, & exsufflatione pulv. in nares ex Iride, & Nigel. parati, ad sternutamentum excitandum; in quam rem, habeat penes se in auxilium custodem famulam.

Pro præservatione, præmissio leniente, sanguis erit ex brachio mittendus, tempore æque distant ab utraque, præterita nimirum & futura menstrua purgatione; corpus enim est plethoricum, sanguine & humine abundans. Quod si menstrua non satis copiosa fluere, saphena quoque aperienda. Perseverante vero affectu pluribus mensibus, repetenda erit ex brachio eadem sanguinis missio. Frequenter sub ingressum lecti adhibeantur partibus infernis frictiones, asperæ, arctæ ligaturæ, & lotiones aqua calente,

A Pharmaceutico fonte desumenda Lenientia, Præparantia, Purgantia, Discutientia, Semen Extinguentia, & à Proprietate juvantia.

Leniens esse poterit, Potio ex Man. clarif. vel Lenit. cum Tart. Præparantia primo erant julap. acet. cum syr. de Cort. Cit. ad. ℥iij. sine diluto quinque diebus, repetito deinde leniente supra scripto. Præparantia postmodum ita præscribenda.

℞. Decoct. cich. borrag. endiv. violar. nymphetæ, portul. aut plantag. lact. ℥vi. Succis de put. Pom. dulc. succi lim. an. ℥i. m. pro syr. & sic pro aliis.

Vel ℞. Aq. still. nymphetæ ℥iv. Lactucæ ℥iij. Conf. de acido Cit. succi lim. ℥i. m. pro syr. & sic pro aliis. In quorum usu persistendum quindecim saltem diebus; atque in horum intermedio, sicut & in fine, purgans erit exhibendum hujusmodi.

℞. Pot. ex Man. clarif. ℥vi. addendo infus. consuetæ Agar. trochif. ℥ii. Rhab. opt. ℥i. Spicæ gr. vi. & f. p.

Vel ℞. Fl. Cass. rec. ext. ℥vi. Elect. de succo ros. ℥ii. Diaphæn. ℥i. m. f. b. quibus superbibat Aq. Necerianæ lib. ii. Absoluto autem syr. usu, Pilulæ hujusmodi exhiberi poterunt, ut capitis quoque ratio aliqua habeatur.

℞. Pil. Aur. Coch. præpar. an. ℥i. f. Mastich. ℥j. m. refo. Pil. cum succo ruta, & aur. quibus pariter superbibat Aq. Nocer. ut supra.

Caput purgus opus non esse videtur in casu nostro: cum caput ab utero & ventriculo vaporosam materiam suscipiat nihilominus, si per na-

res ducatur pulvis ex Major. Iride, & nigel. paratus, reliquum vaporosæ materiæ discuti, & caput quoque nonnihil roborari poterit.

Interim semen extinguentia in usu diuturno fiat. Sic mane jejune comedat Conf. de Fl. Nymphetæ. Viol. vel sem. lactucæ sacch. incrustata; vel lactucam sacch. conditam, quibus superbibat cyathum aq. still. Lactucæ, aut jus lactuca alteratum, addito quoque lim. succo. Comedat in cœna acetaria, vel ex lactuca, vel ex portulaca, vel ruta hortensi, vel ex omnibus simul mixtis parata, & aceto copioso condita.

A proprietate juvare unanimes omnes Medicinæ Principes allerunt, Pœoniæ nigræ fructus, si gr. xv. trita devorentur, & aq. ejusdem Pœoniæ superbibatur; quod genus remedii à plurimis quoque recentioribus admittitur. A Chymicis commendatur tinct. Corall. Magist. Perl. Extrac. Pœoniæ, & Visci querc.

Inter externa, Rad. pœoniæ è collo suspendenda, Corallia rubra, Chrysolithes, Malachites lapides sinistro brachio gestati; Cucufa item ex pelle lupina noctu capite gestata.

Victus ratio debet esse consueto tenuior, attenuans & flatus discutiens; quare omnia flatulenta & vaporosa vitentur. Cœna frugalis erit maximum, & potissimum remedium; imo, si quandoque ab eadem abstinuerit, paroxysmum præcavebit. Potus sit Vinum album, aquosum, & cœna claudatur Cydoniato, vel Conf. Rosar. sive Absint. si ventriculus non omnino bene se habeat. Vigilet à cœna saltem duas horas, & supinum decubitus vitet. Se exerceat in reb. domesticis. Bis in mense Pil. mastichinam sub cœnam assumat, & consueto alacri animo vivat. Raym. loh. Fortis Consult. & Resp. Medic. T. 1. Cent. 1.

Vir quadragenarius, boni habitus, qui diu ebrietati & ingluvie inculsit, inter diu bene se habens, & mente ac sensibus integer, ubi sub noctem se ad quietem componit, frequentissime nocturno quodam ludibrio afficitur. Putat enim se in somno interdum vi ad venrem sollicitari; interdum à magna mole, vel homine incumbente suffocari, adeo ut vix loqui aut respirare queat; sensibus stupefactibus non tamen ademptis. Cum se movere cupit, maxima accedit anxietudo; quæ summopere perturbatus, tandem evigilat. De capitis gravitate etiam interdum conqueritur.

In hoc ægro afficitur cerebrum secundum illam partem, unde nervi respiratorii originem ducunt; & hinc etiam afficiuntur musculi thoracis ac pulmo; quod ex læsa respiratione, & capitis gravitate est manifestum.

Morbus, qui ipsum divexat, est incubus; sive intemperies sanguinea & pituitosa cerebri, quæ meatus ejus, in nervos respiratorios desinentes, in somno frequentissime angustans, insomnium excitat, quo ægro, ab incumbente vel strangulante aliquo corpore, respiratio & vox præcludi videntur.

Causa procacitica, unde hic morbus primo originem duxit, est ingluvie & ebrietas, quibus æger noster diu fræna laxavit. Hinc magna copia humorum sanguineorum & pituitosorum in ejus corpore fuit genita; quæ antecedens hujus morbi est causa. Eaque in vapores soluta, ac in cerebrum copiosius delata, illudque in somno nimis gravans, & meatus nervorum respiratorio-



rum angustans, spirituumque iustam in eos reciprocationem impediens, continentem, ejus, & symptomatum, constituit causam.

*De causa Incubi sic commutatur Clar.*

*Craanen.*

Hic morbus oritur, cum vapor aliquis crassus abdomen impleverit, & distendat, qui sua crassitie avolare non potest, sed calore excitato totum abdomen distendit, quare etiam diaphragma sursum premitur, & ideo non tam commode deorsum trahi potest, præsertim in somno; ubi propter minorem influxum spirituum animalium minus vehementer inflatur, & deorsum ducitur. Sic vidi hydropicam aliàs sanissimam, quæ moriebatur, quia casu fermentatio producebatur in aquis in abdomine existentibus, tunc vapores crassi excitati abdomen distendentes, & diaphragma prementes, tam incommodam fecerunt respirationem, ut intra horæ spatium respirando defatigata, diem suum obierit.

Altera causa hujus affectus potest latere in musculis abdominalibus, qui inspiratione extrorsum debent propelli; cum enim diaphragma deorsum premitur, omnia viscera in abdomine contenta loco suo movet, quæ necessario abdomen debent dilatare, quare musculi abdominalis debent convexum corpus componere, & extra situm vulgarem propelli; hinc necessario longiores debent fieri, & tubuli intra fibras debent angustari; si jam asueverint, ut acrimonia quædam existat in musculis abdominalibus, quæ nervos vellicando multos spiritus in illos alliciat, necessario instantur, & distenduntur, quare breviores redduntur, & non possunt satis commode cedere visceribus in abdomine contentis; hinc etiam diaphragma minus deorsum potest trahi contra nitentibus abdominalibus visceribus.

Hinc primo, cum anima istam difficultatem sentit, sic ratiocinatur; semper cum pectori & abdomini aliquod pondus incumbit, tum respiratio læditur; ergo reciproce, cum impræsentiarum respiratio impediatur, pondus quoque corpori incumbet, & in eo fallitur quæ maxime.

Secundo cum abdomen nimis extrorsum premitur, etiam minus aeris in abdomen intrudit, quare sanguis solito modo non refrigeratur, sed magis fervidus ad sinistram cordis ventriculum deferitur, hinc ibidem majori vi ebullit, majorique vi & motu in arterias ingreditur, & plures velocioresque spiritus ad caput deferuntur, & in varia membra influunt, & homo quædamtenus expergiscitur, sed quia statim omnes circumstantias non rite examinat, ideo confusæ & anxie cogitationes ad tempus in anima manent, donec plane moti fuerint spiritus in omnia omnino membra, & circumstantias connectens; anima se somniasse perceperit.

Causa incubi etiam hæere potest in valvulis, quæ a musculis respirationi interservientibus in musculos antagonistas diaphragmatis spiritus transmittere debent; cum nempe illæ clauduntur (& tunc spasmus cujusdam species hic morbus est) & ita spiritibus transitum vel partim vel omnino prohibent; hinc inspiratio, si non in totum aboleatur, saltem diminuitur, & depravatur. Secundo, sanguis à dextro cor-

dis ventriculo in pulmones egressus, non satis coagulatur ab inspirato aere, quia respiratio impeditur, ideoque in ventriculo cordis sinistro vehementius ebullit, & magna vehementia quaquaversum expellitur, atque hic in arterias capillares vehementius tendens, & eas quoque una cum venis capillaribus sanguini implendo, ruborem in facie producit, (quod omnes experiri possumus, si tantillum respirationem cohibeamus;) tertio, vehementi ista rarefactione cordis palpitationes & anxietates producit; quarto, vehementi sanguinis in cerebrum impulsu spiritus copiosiores generantur, & hinc homo evigilat.

Quod hic morbus ab ingluvie, & ebrietate producat, non universaliter verum est, nam etiam homines temperatissimi hoc morbo divexantur. In diaphragmate ab auctoribus in anatomia versatis inveniuntur pori, qui tacti sunt, cum diaphragma adhuc tenerum fuit, qui postea conservati sunt; quia abdomen naturaliter vaporibus scatet, ideo cum diaphragma deorsum trahitur propter angustiam ibidem factam, necessario quidam vapores per diaphragma in cavum pectoris delabuntur, quorum aliqui etiam in pulmones penetrando cum aere expirato extra corpus propelluntur, cum diaphragma sursum iterum propellitur; quidam vapores vice versa à cavo pectoris per diaphragma in abdomine progrediuntur; si ergo aut hi vapores nimis crassi fuerint, aut pori nimis parvi, evidenter respiratio impeditur. *Hactenus Clar. Craanen.*

Dum enim ab humore vaporoso, meatus nervorum respiratoriorum in somnis occupante, respirationis difficultas, & inde magna molestia, ægro nostro oboritur; hinc spiritus animales in ventriculis cerebri fortius dilatati, & sensorium commune à superioris cerebri pressione, omnia insomnia, omnesque cogitationes alioqui impediende, liberantes, ipsi imaginationem excitant; qua, quia veram molestiam istius respirationis causam in somno excogitare non potest, ab invadente aliquo sibi fauces ac thoracem magna vi comprimere, spiritumque sibi præcludi, imaginatur. Ille autem magno conatu, ab opprimente pondere vel homine invadente, se, ut putat, in insomnio expedire laborans, præ imaginarii periculi timore magnopere angitur; & quia nervi tactorii, per somnum à subsidentis cerebri mole compressi, propter hujus insomnii inquietudinem parum tantum patent, idcirco tactus ipsi, in isto agitando corporis conatu, stupet. Conamine vero isto laborioso diutiuscule perseverante, spiritus animales in ventriculis cerebri vehementius dilatantur, & novi à corde tam copiose eo propelluntur, ut non tantum sensorium commune, sed etiam ventriculi cerebri & nervi cerebri subjecti, à pressione & subsidentia liberentur, ac humores vaporosi, qui nervos respiratorios angustabant, discutiantur; atque ita æger noster, magnopere insomnii istius ludibrio turbatus, tandem evigilet, & ab ista respirationis difficultate liberetur.

Et quoniam semen copiosum in partibus genitalibus, ex copioso sanguine ab ingluvie & ebrietate natum, quod venereorum insomniorum cogitationes, suo peculiaris temperamen-



ti motu, sæpe excitare solet, nonnunquam in ipso redundat; ideoque molestiam respirationis in somnio percipiens, interdum ab invadente quapiam se vi ad venerem sollicitari & cogi somniat.

Metus est, ne hoc malum ingravescentis in ipso paroxysmo ipsum suffocet, vel sanguinem in ventriculos cerebri, aut ejus substantiam effundendo, vel carotidis arterias, vel plexum choroidem, aut eorum poros obstruendo, apoplexiam, vel carum, vel alium similem gravem cerebri morbum agro nostro accersat: ideoque tempestiva Curatione, hujusmodi mala sunt præcavenda.

Eaque tota in causa procatactica, antecedente, & continente tollenda, & intemperie corrigenda, versabitur.

Primo itaque talem sumat haustum jejunus.

℞. Spec. diaturbith cum rhabarb. diacarthami, an. ʒi. Cremor. tartari ʒj. Scammonii gr. 12. Cerevisiæ tenuis q. s. M. F. Potio.

Prostridie aperiatur ipsi vena in brachio dextro, & sanguis educatur ad uncias decem.

Postea præscribatur hoc medicamentum:

℞. Rad. acori, angelicæ, pæoniæ an. ʒi. Fœniculi, petroselin. an. ʒj. fol. betonice, fumariz, cuscute, Scolopendriz, acetosæ an. m. j. Hyssopi, endiviz, borragin. an. m. s. Sem. anisi, fœniculi, an. ʒi. cymini an. ʒj. Decoquantur in aq. communi ab lib. j. s. Addendo sub finem decoctionis solennia ʒi. L. Rabarb. agarici, ʒi. app. an. ʒi. Cremor. tartari ʒi. Colaturæ adde syr. de cichorio comp. cum rheo ʒj. s. F. Apozema, de quo sumat quotidie ʒiv.

Corpore his universaliter purgato, utatur errhinis & apophlegmatismis, & sternutatoriis, jejunus, ad particularem capitis evacuationem instituendam.

In nucha, vel alterutro brachio, exciterur fonticulus, diuque apertus servetur.

Interim hoc utatur medicamento:

℞. Spec. diarhod. abbat. aromatici rosati, diambz, diamusci dulc. an. ʒj. Dissolutis in aq. betonice adde sacchari albiss. ʒi. & F. Confectio in tabulis, de quibus sumat ʒij. vel iii. post singulos pastus.

Et per plures dies sumat pzoniz maris semina xv. pulverisata, & aq. betonice mixta.

Nocturno tempore hanc cucupham gestet, capitis tegumento inclusam:

℞. Corric. citri sic. ʒi. Rad. cyperi ʒi. fol. rorismarini, majoranz, betonice an. m. s. fl. livendulæ, rorismarini, salvia, stœchad. Arab. an. p. j. Cinnamomi, cariophyllor. maceris an. ʒi. F. Pulvis, qui excipiatur cotone molchato, & cum panno serico interpuncto formetur Cucupha, singulis septimanis his utatur pilulis, mane jejunio ventriculo:

℞. Pil. cochiarum ʒi. Extracti catholici gr. xii. Scammonii gr. iv. Cum syr. de stœchad q. s. F. Pilula N. vii.

Vesperis ab ista purgatione, sumat theriacæ dragmam unam, cubitum iturus.

In victus ratione aer sit moderate calidus, purus. Cibus sit facilis concoctionis, bonique succi, non flatulentus, hyssopo, serpillo, farureis, aliisque attenuantibus conditus. Potus sit cerevisia tenuis, vinum tenue & parvius sumtum. Cæna sit valde frugilis. Vitet omnem crapulam & ebrietatem. Corpus tempestive & moderate exercetur. Inter ænam & somnum tres ad minimum intercurrent horæ.

Decubitus fiat in alterutro latere, nunquam sit supinus. Noctu fidum adpunctum habeat hominem, qui lamen-antem & queritantem mox expergefaiat. A visus, & auditus natura vel arte. Affectus animi sine pæce. *Memor. Regini apud Theodor. Craapen Medicationum lib. 11.*

### Anatomica inspectio.

Academicus Oxoniensis, hydrope pectoris extinctus postremo morbi decursa somnum nisi prona facie & innato capite capessere non potuit: Si enim capite in pulv. reclinato somno se componeret, intra tertiam horæ partem horrendis in omniis & terroribus tristis semper evigilavit, quin & Tremore cordis & ejusdem oppressione maxime diu postea afflictus fuit.

In cerebro post mortem aperto ventriculi aqua summe distenti reperiebantur, nulla autem præterea notabilis culpa in toto capite apparuit.

§. Novi quendam Incubo olim maxime obnoxium, virum alias robustum & satis sanum, qui per duos annos nunquam in dorsum conversus dormivit. quin simul affectu isto corripere, adeo ut necesse haberet serum contubernalem in eodem lecto decumbentem admittere, qui statim ac gemitus & suspiria, quibus affectus iste incipere solebat, exaudiret, ipsum in latus alterum converteret, quo factum est semper ut insultus illi præcaverentur.

Cum ventriculus quartus cerebello subjectus multo declivior & magis in profundo situs sit quam reliqui in cerebro, & quam ipsum etiam infundibulum, ideo sit ut lymphæ in ventriculos cerebri & plexu choroeide secreta, in dictum ventriculum reliquis magis declivem, potius quam in infundibulum defluat, præsertim si capite reclinato somnum quis capiat, Ex quo humorum decubitu cavitas illa plurimum repletur, & consueque aggravatur ut pondera ejus sensu nervis præcordiorum communicato, sæpe cordis oppressio & Incubus inducantur. Atque adeo solenne hydrocephalis fere omnibus, ut nunquam supini impune dormiant, quin in latus hoc aut illud decumbere cogantur, quo melius hujusmodi molestias prævertant: Quis & plurimos infantes recens editos, si moribus convulsivis obnoxii fuerint, nunquam diu aut placide in cunis dormire, sed variis spasmodicis & artuum subsultibus corripere observare est: Causa hæc videtur, quod si quidem eorum cerebra multa aqua abundant, ex hujusmodi supino decubitu, qualis in cunis est, aqua in ventriculis cerebri contenta, ob situm magis declivem in ventriculum quantum potius quam ad infundibulum defluit, & proinde medullam oblongatam (ex qua nervi præcordiorum oriuntur) valde aggravat, & comprimendo illam spiritum in nervos transmissum impedit, unde cordis gravamen & motus convulsivi tandem succedunt: Atque hoc ideo magis verisimile est, quia in contrario situ, scilicet intra ulnas nutrium, vel in earum sinu, ubi caput magis attollitur, placide & secure magis obdormiunt. *Richardus Lower, Tract. de Corda cap. 2. p. 150.*

## INFANTVM MORBI.

De his jam pluris propriis capitibus de variolis, Morbillis, Colicis, Diarhæis Dentitione, Epilepsia &c. Unde ab ulteriori in hoc argumento tractatione commodè superseedere possemus. Verum de eo in genere ita solide scripsit Doctissimus & Accuratissimus D. Guæther, Harris Celebrissimi Medicorum Londinensium Collegii Socius ac Censor ut eum hic legendum exhibere de re omnino futurum duxerimus Sic itaque Ille.

### De Morbis Acutis Infantum.

Cum ætate dudum elapsa verba forte se erim Periclitissimæ Consummatissimæque Medice Domino D. Sydenham, de succubibus reperitis quos in medendis Infantum periculosioribus affectibus sæpenumero fueram expertus sane Magnus ille vir attente percontatus est, quæ meo methodo uti solem in re adeo hætenus desiderata, & cuius plenam notitiam (nequid gravius dicam) Medici omni laude dignissimi vix ac ne vix quidem sunt assequuti. Cui ego tum prorsus methodum, quæ præ aliis mihi placuit, libentissime exponere. Re tandem ab eo perpenfa ac in praxi sua examinata, ille non modo methodum nostram non improbat, sed & eam aliis perutilem fore, experientia sua propria jam confirmatus præstabat, atque licet me eandem consignare magnopere horrabatur. Tanto igitur Autore calanum pro virili anipio, & reipublicæ salutis, quantum in me est, vere inservire studeo.



Scio quam leviter delineatam, imo incognitam sane Provinciam perlustrare contendam, cum Pueruli ac maxime Infantes ægrotantes nihil quicquam obstreperet ad Diagnosin luculentam, nisi quod querulis vagitibus, & protervix incerto idiomate, possumus expiscari: quapropter Medici non pauci nominis amplissimi, palam sunt nobis aliquando professi, se Pueris ægrotis, ac præsertim recens natis vitandis advocatos, invita quidem Minerva, tanquam ad Mysterium nescio quod evolendum, aut insanabilem aliquem affectum sanandum, plumbeis pedibus accedere solitos. Minime dubium est, ægrotudinum Puerilium Curationem exquisitam perinde nobis exoptandam, ac aliud quidquam quod in Medica Arte hactenus deficere videtur. Nec modo viri opulenti, qui terrarum & latifundiorum amplissimorum Hæredes aut desiderant, aut sospites conservare volunt, in hac re plurimum ponunt, verum & parentes universi miserere invincibili erga sobolem suam exardescunt, atque in tutelam eorum tanquam propriam suspirant. Quamobrem si faciem utut exiguam decur accendere, qua alii egregiis animi dotibus ornati opus hoc rude & imperfectum limato suo ingenio perpoliant, ac magis absolutum reddant, incepti neutiquam poenitebit, & boni id ego consulam.

Quicquid igitur Infantum minimorum symptomata, quæ manifesto se produnt, diligenter expendet, qui crasin eorum molliculam simplicissimam dietam attente considerabit, non ita difficile pensum hoc fore comperiet ut falsa imaginatione ductus prius sit autumnatus. Etenim asserere non verebor morbos illius ætatis genere paucissimos esse, & gradu tantum differre, imo curationem puerorum multo tutiorem ac faciliorem, quam viro- rum & mulierum.

Inter ætates, ut senilis alterationem qualemcunque in melius ægerrime sustinet, propter partium omnium solidarum siccitatem & duritiem, atque saxeam fere temperiem, ita mollieties juvenilis, & tantum non mucilaginosa teneritudo alterationibus omnimodis recipiendis proculdubio apta nata est. Siccus utique est Senex his omnino in partibus, quibus infans humore excelsit: nimirum ossibus, membranis, ligamentis, arteriis, venis, nervis, & ipsis carnibus; quandoquidem vel ossa Infantum Cartilaginea potius dici mereantur, cumque humido tam primigenio quam ascritio adeo abundant, adeo mollia & fluxibilia sint eorum corpuscula, ejusmodi Temperamentum omnium humidissimum est rite statuendum.

Et quemadmodum temperies puerorum Humidissima est, haudquaquam vereor pronunciare, morbos eorum universos ejusdem generis esse, ab una eademque Causa produci; quodque prout partes corporis diversæ, sint superiores sint inferiores, hac vel illa ægrotudine affici solent, prout nempe Ventriculus, Intestina, Pulmones, Caput, & Nervi, maxime urgentur, aut male se habent, idem revera morbus quamplurima nomina sortiatur.

In qua assertionem, ne Paradoxon in-

consulto sustinere videar, Hippocratem ipsum, libro de flatibus, de una eademque universa morborum Causa differentem audiamus. *Τὰς ἰσχυρὰς ἀναιμίας, &c.* Morborum omnium unus & idem modus est. Locus vero ipse eorum differentiam facit. Quare videntur quidem morbi nihil simile habere, propter diversitatem scilicet locorum, quoniam sit tamen una morborum omnium species, & causa eadem.

Quocirca si humidi puerilis naturam paulum examinemus, id in nullam aliam putredinem, nisi Acelcentem, degenerare aptum, liquido constabit. Quemcunque enim affectum pati deprehenduntur Infantes, hoc vel illo nomine insignitum, raro aut nunquam eis deesse facies Acidum redolentes, & maxime ab initio Ructuum Acidorum copiam, observare potui. Rursum liquores ferme omnes in putredinem tendentes, Acorem ante omnia contrahere solent. In o lac ipsum, proprium tenellæ ætatis pabulum, si aliquanto diutius asservetur, ultro coalescit, & ad ignem sine acido quocunque instillato sponte coagulatur. Porro symptomata Infantum singula Acido, ut parenti legitimo, ortum suum debent.

Addatur his tonus sanguinis debiliior, & crasis nimium infirma, ita ut spiritus in eodem hospitantes nondum eo prædominii deveniant, ut functiones aut munia sua debite obire, aut quoscunque humorum motus irregulares a causis vel externis vel internis suscitatos possint ipsi vi propria componere. Liqueor nempe vitalis, Multi in morem, priusquam ad debitam exaltatus, in Acorem præternaturalem facillime degenerat, neque idem tamen ita difficulter, tempestiva artis ope, in ordinem redigitur.

Infantem intelligimus non modo strictiori sensu, cum Galeno, unicum mensem natum, aut bimestrem, aut ad summum trimestrem, verum etiam latius (uti vulgo fit) puerulum paulo proveciorem, nempe ad quartum usque annum. Pueri nomine complector deinceps ad annum decimum quartum. Quo minor autem natu est, qui male valet, eo faciliorem fore morbi alicujus gravioris eliminationem, cum experientia multiplici, tum ratione ipsa suffragante, edoctus constanter affirmo. Etenim in humido quam in sicco, in molli quam in duro, quolibet impressio, sive sit bona, sive mala, citius perficitur, tametsi in sicco, atque duro, eadem semel peracta diutius quidem immoretur. Facillime in morbos dilabuntur Infantes, & nisi imperitius tractentur, facillime in sanitatem restituntur.

Diagnosin affectuum puerilium non ab ipsorum narratione, non tam ab explorato pusu, neque ab urinx curioso examine, quam a nutricum & muliercularum his assidentium responsis est extorquenda. Norunt feminæ an Nausea & Vomitu, & quamdiu laborarint; an lac vel cibum coagulatum rejecerint; an importuni vagitus, Vigiliæ, & inquietudo, Torminibus ventris eos excruciarum indicarint; an Ructus Acidi, vel singultus emittantur; an Tussis adsit; an sedes vel pauciores quam par est, vel frequentiores fuerint, quo colore de-



num inficiantur, an albidæ, viridescentes, vel bile sint admodum saturatæ. Norunt an siti præternaturali, atque adeo Febre detineantur; an ulcuscula in ore (Aphthæ dictæ) late serpant, atque inter cibandum molestias creent. Percontanti respondebunt, an insultus membrorum epileptici dicti, majores vel minores, diuturniores aut breviores, repetiti vel rariores, puerilia corpora jam corripuerint; an Dentitionis sit tempus quo male se habent; denique an quid alicujus momenti, sive sit Tumor abdominis, aut alterius partis, sive exanthemata qualiacunque aut Pustulæ, vel color ictericius, aut Phlegmonodes, intar Rosæ quam dicunt, extra sese prodant. Reliqua ad speculationem subtilem, quam ad Praxin, mihi quidem videntur magis attinere.

Incertæ vero diagnoseos (quæ nunc apud plures obtinet) querela non tam à symptomatum defectu, quam à præpostera ac ineptamedendi ratione ortum suum duxisse videtur. Sub hoc enim prætextu & velo medici ignorantiam & errores suos quoquo modo celare contendunt. Neque excogitare possum, quâ ratione summum numen omnia gubernans & prospiciens, & in miros agendi ordines res qualque ordine disponens, quodque ipsis beatis, & insectis omnium vilissimis nativam quandam & sufficientem sese conservandi sagacitatem communicare dignatum est, quorsum inquàm, humani generis gynæceo æquam & idoneam conservationis rationem voluerit deducere, quæ in aliis universis tutandis suppetit.

Quod ad Pulsum puerorum attinet, is naturaliter quidem, aut levissima quavis ex causa est creberrimus, ut quodammodo febricitari nunquam non videantur. Præterea, ista morum protervia juniores fere omnes sunt præditi, ut carpum eodem situ vix non cito plerique sustineant ad pulsum attrectandum. Denique sunt totidem quæ eorum pulsum accelerant, vel alias immurent, ut sententia exinde lata sit ut plurimum fallax futura.

Urinæ puerorum sanitate recta gaudentium sunt crassissimæ, ut si inspiciat curiosus quispiam hujus rei nescius, affectum quempiam gravio-rem subolebit, cum interim valetudine jam fruuntur secundissima. Infantum urina una cum fæcibus inter pannos continuo redditur, atque excoriandis suis femoribus quam profundo hæriolatoris examini potius inservit.

Ut morbos eorum rectius investigemus, Causæ Procatarepticæ notitia non est in totum prætereunda. Ea autem potissimum refertur ad dispositionem tam maternam quam paternam, qua principia prolifica tum temporis constabant, cum Conceptus ipse primum transigeretur, ac deinde ad illud alimenti genus quod in utero materno vitæ & motus ita inchoantibus, per umbilicum, vel etiam poros carnis, ne dicam cutis, tunc apertissimos transmissum fuerit ad nutritionem debitam fœtui præbendam.

Nemo est qui inficias ibit, morbos dari hæreditarios, à parentum altero prognatos; qui dubitet, quin Arthritis, Epilepsia, Calculus, phthisis, &c. à fonte paterno in filios nonnunquam profuant. Integræ familiæ ex eadem prosa-

pia oriundæ, sæpe eodem morbi genere vitam claudunt. Scilicet semen prothecum sæpe diathesin morbosam fœtui adeo clavo trabali infigit, ut nulla unquam arte vel industria in posterum amoveri queat.

Ego vero Hæreditariæ labis pueros ab ortu inficientis nullam existimo causam frequentiore, quam quæ à matre in utero gestante participari solet. Prægnantes enim mulieres mille erroribus in victu sunt pronæ, mille casibus fortuitis expositæ, quibus vel terrefactæ, vel alias læsæ, injurias indelebiles fœtui à tenerrimis unguiculis sæpe sæpius communicant. Quam absurdum enim desiderium urgentur Prægnantes! Hæc carbones, illa gypsum, tertia cineres devorat, inque summis deliciis habent; hæc carnes, illa pisces crudos comedit; imo non desuere quarum appetitus adeo enormiter fuit depravatus, ut nullum edulium eas reficere poterit, nisi quod ex corporis humani parte aliqua callosa constaret. Quinetiam quanta imaginationis vis in Gravidis pollet, quot portenta produxit! Maculas omnis generis tætibz impressas unusquisque in via quotidie conspicit. Atque si historias gravidarum admirabiles ubicunque colligere esset animus, hoc est, si sub umbra eruditionis copiosæ memet tanquam insatiabilem librorum helluonem magnopere venditarem, locus est jam à cæpto docte desistere, & in amplum campum, utut alienum expatiari. Sed malim institutum recta prosequi, & brevitati studere, quam plurimis verborum ambagibus, atque Autorum diu tritorum citationibus ineptis, scientiæ falso sic dictæ ostentationem facere. Semper ratus Doctiorem revera esse, qui de re una aut altera ex proprio penu scit verum pronunciare, quam qui mille autorum litigantium sententias, indiculorum peritissimus, novit congregare.

Genitrices istæ, quæ in hosce appetitus depravati effectus magis sunt proclives, eam labem fœtui inurunt, quæ non nisi temporis medicantis ope in solidum est eluenda. Pauperculæ, quarum animos à Melancholia detinet labor, vel ministerium aliquod quotidianum, & quarum victus tenuior est & simplex, depravationes recensitas minime omnium experiuntur. Præ cæteris Hystericæ mulieres (quibus annumerare jam possumus longe majorem partem earum quæ cuticulam lautius curant, atque otio liquecunt, & quarum sanguis lento torpore perinde coalescit, ac stagnantes aquæ putredinem subeunt) diathesin morbosam fœtui una cum primis naturæ rudimentis nunquam non communicant. Siquidem mali corvi malum, ut ajunt, ovum.

In cæteris animalibus innata generis bonitas proli certissime transfertur, partim quia victus eorum simplicissimus est & partim, idque potissimum, quia mas naturæ leges inviolatas universim servat, neque est piaculi istius reus, ut gravitanti famellæ se unquam commiscere voluerit, postquam sive odore, sive instinctu suo admodum sagaci, ne dicam Rationali, famellam utero ingravescere suboleverit. At vero genus Humanum (cujus ratio intumescens plerumque dictat cristas in sublime erigere, & præ se brutum omne sem-



per aspernari) quovis hirco fere salacius, indomitam suam libidinem adeo nescit gubernare, ut à prima conceptione ad ipsum parturienti momentum, feminam vix desinat importunius exagitare. Hinc viri torosi & vegeti prolem valetudinariam non raro progignunt. Hinc annosi senes, scilicet ab effrauentis amplexibus (benigno naturæ favore) jam prædem emancipati, liberos rectius valentes ex ætate suo semine plus semel procreant, quam juvenes utcumque strenui, atque æstu Venereo flagrantissimi solent.

Post causam Procatareticam prædictam à principiorum generationis conditione ac statu deducendam, aut à matre gravida plurimum pendentem, causæ eorum affectus propius respicientes ad quatuor capita referri possunt. 1. Ad frigus susceptum. 2. Ad lac Nutricis nimis crassum. 3. Ad carnis deglutitionem præmaturam. Et 4. Ad insanam matercularum, ac nutricum plerarumque indulgentiam, in piritillatione vini, aut liquoris alicujus spirituosi, suis infantibus non raro permittenda.

Et primo frigus ab his facillime susceptum, idque frequenter ab aere vespertino, viam læpillime iterum affectibus febrilibus, quibuscum jactari solent Infantes. Quandoquidem nullo naturali vestitu, prout cætera animalia, matris utero nudi prodeant, Ratio, vel potius natura statim dicat, sobolem adeo destitutam ope propria, alienam magis necessario requirere, atque involucris admodum calidis indefinenter committendam. Præterea aeris mutabilitas, & continua vicissitudo nunc caloris, nunc frigoris apud nos se invicem excipientium, aperte monent, nos cunctos maxime sollicitos esse oportere in protelandis aeris incuriis. Quo tenerior enim est alicujus, etiam adulti, natura, eo magis subjicitur externis aeris impressionibus. Verum tenerrima omnium & mollissima est Infantum crasis; & nisi summa adhibeatur cura in vestimentis adaptandis, non splendidis & sumptuosis, sed calidis, atque ætati idoneis (idque potissimum in pueris honeste natis) morborum insultus vespertino frigori debitos non diu effugere possunt. Atque amictus exquisita ratio (quicquid contra obstrepent athleticis nonnulli) singulis ætatibus ita necessaria videtur, ut qui valetudine minus firma per totam vitam dixerantur (in quantum mihi observare licuit) ut plurimum spiritum diutius ducant, & frequentius in senectutem vergant, quam qui sanguine carnoso, & temperamento robustissimo, hoc est, optimo sunt natura præditi. Quod nihilo magis quam summæ vestimentorum illis curæ, his incuriæ, merito ascribendum est.

2. Nutricis lac magis crassum. Etenim si nutrix vino, aut poculis spirituosius ebibendis dedita sit, lac suum repente flammis succenditur, & per mammas ignes fere inextinguibiles lactentibus facile transmittuntur; sui eadem mariti amplexus intempestivos, durante lactationis tempore, lascivior admittat, menses ex coitu irritari solent, & propterea lac corrumpitur, & coalescit, atque aliorum derivata lactis materia ipsum sensim diminuitur, ac strigosus infans victu incongruo aliquamdiu lacescit multoties evacatur. 5.

denique nutrix hysterica sit, hoc est, teneriori & delicatulo temperamento prædita, utut casta sit, ac sobria, tamen lac degener, & crassius, tandem aliquando ex ipsa temperie est evasurum. Quanto igitur discrimine versatur universum lactantium genus! In quam lubrico exponitur prolis innocuæ salus! Mchercule ex hac, & causis illico recensendis terribilet, quod pagorum in vicinia Londiniæ campanæ tuncores fere semper sonare audiantur, ob infantem aliquem nutriticis errores inmerito inuentum, ac non alia de causa fato jam detunctum quam quod nutrice nactus sit nimis sobriam, immundam, protervam, aut motum turpitudine aliqua concupiscantem.

Quinetiam ex eadem causis pendebat observatio, quoniam non ita putem fecit hinc dignus Theologus, parochia dictæ Hares undecim mille passibus à Londino rector, qui cum animi dolore gravissimo mihi in tractat, suam Parochiam limitum patio, & numero incolarum non parvam, atque in aere admodum salubritatem, fuisse sub primum ejus adventum Infantibus lactentibus quaquaversus repletam, & nihilominus intra spatium unius anni se universos (duobus tantum exceptis, & unico suo libero, quem parum firmum curæ meæ, ex quo primum natus est, non inauspicato committebat) tumulo mundaſſe, nec non eundem numerum Infantulorum statim bis suppletum (pro more nutricum mercedi soli inhiantium) ex urbe per totum terrarum orbem forte maxima, & semper inexhausta, se eodem isto anno terræ parenti ante diem reddidisse.

Ad hæc crassities lactis, undecunque nata, non potest non secum trahere diversi generis incommoda, cum infantum corpora præ omnibus aliis continuo fluida esse debeant, cum ductus tenuissimi chylo transferendo destinati sint aperte conservandi, cum denique crassities ipsa alimenti præternaturalis ex adverso sit naturæ infantum fluidissimæ, atque obstructionibus primarum viarum quibuscunque locum præbeat.

3. Ad præmaturam carniæ, ne dicam esum sed deglutitionem. Est autem res perquam admirabilis, quod matres infantes suos victu prorsus incongruo & onanifariam improprio, penitus jugulare non vereantur, quos tamen ita perditæ amant, ut ipsorum amore plane insanire conspiciantur. Quis enim serio existimet carniæ tenacem substantiam infantibus tenellis commodam fore, qui nullos adhuc dentes ad masticandum extrusos, vel si qui forte extrudantur, minime firmos habent ad opus masticationis quadantenus peragendum? Quisnam ingenii acumine leviter prompto donatus, luxum virilis & insigniter robustæ ætatis, tenerrimæ & simplicissimæ, ac viribus maxime infirmis præditæ, quomodocunque convenire pronuntiaverit?

In omnibus ætatibus dicta ratio non est admodum negligenda, sed quia juniorum temperamentum injurias ex ea parte inflictiæ tacillime omnium suscipit, atque vires affectibus resistendis impares habet, ideo cautela diligentiori his opus est ad istiusmodi errores præveniendos. Ingluvies enim carniæ præmature ingesta Cruditas est feracissima, quæ voraci huic ætatibus fere inseparabiles alimentum crudum



crudum & indigestum humorum putredinem necessario progignit; ex qua putredine non solum lumbrici generantur, verum etiam symptomata diversa, & gravissima, eaque valde anomala, quibus infelli intabescunt, sæpissime pendunt.

Hic obiter animadvertam, quod cruditates infantum ex abundanti quotidie accumulentur, eo quod nutrices fere omnes statim ab usu victus, qualiscunque is sit, eos obdormire nunquam non permittant.

4. Ad pitissationem vini, aut liquorum spiritibus abundantium imprudenter, concessam. Hæc etiam Causa, sicut & præcedens, ad tuam matercularum indulgentiam est referenda. Scilicet augurantur, ea quæ ipsis bona & jucunda, & quæ cor suum sollicitudine oppressum exhilarare solent, neutiquam posse infantibus suis in vitium vertere. Quasi vero eadem caliga omnibus pedibus aptari, quasi crepundia viris, virilia puerulis accommodari poterint? Mehercule bonæ istæ mulieres non satis animadvertunt, quam dura ac tenacia sint ipsarum tergora, & quam molles & teneræ juniorum pelliculæ; nequaquam recordantur, quod alterius alimentum (ut dici solet) fuerit nonnunquam alterius venenum; denique ex animo tollunt, quod ipsarum stomachus ferme oblatrans non nisi bovina quandoque satietur, cum appetitus horum languens, & debilissimus, panatellæ ægre digerendæ vix sufficiat.

Quo propius vero ad senectutem quisque vergit, eo magis illi vina convenire solent. Quandoquidem calor senum languidus succendiculis spirituosus plane indigeat; quæ ex vino copiose suppeditantur, ad naturalis sui caloris tum conservationem tum incrementum. Quapropter infantum naturæ, utpote à senili longissime distitæ, vinum est maxime alienum, quorum nervi omnes debilissimi eo facile franguntur, & quorum tenera corpuscula subtili calore vini aut sensim colliquantur, aut in flammæ febriles præcipitanter ruunt.

Sunt qui vini usum minimis indulgere volunt, eo quod carnibus ita præmature vescantur. Nempe coctionem Cruditatum, quibus carnivori infantes sunt proculdubio obnoxii, plurimum promovere vel in hac ætate vinum apud illos censetur. Verum an error unus sit altero emendandus, an vero uterque potius non sit aufugiendus, non tam pluribus disceptabo, quam observationi eorum tradam, qui infantes pauperiorum victu simplici ac sobrio necessario enutritos, cum iis divitum & luxu semper gaudentium inter se conferent.

Sane vina omnis generis paulo liberalius ingesta, quemadmodum & liquores quilibet alii spiritibus referti, fermentum naturale ventriculi puerorum destrunt, appetitum prosterunt, tunicas ventriculi comburunt, nec non eas, instar pergameni coram igne nimis arefacti, corrugant; sed & tunicam nerveam (quod maximi in hoc casu est momenti) summo opere lædunt, atque mediante hac tunica universos corporis nervos labefaciunt, & spiritus animales in omnimodam confusionem certocius adigunt. Quod minus omnium terrorem hanc ætatem lædit est vinum album,

utpote à Veteribus frigidum appellatum, non vero absolute frigidum, sed comparate ad vina alia, sive rubra, sive colore fulva aut flavescencia. Galenus autem pueros ne gustare quidem vinum, rigide imperavit.

Omnes Causæ ægritudinum infantilium Antecedentes, & mediata, quotunque revera fuerint, aut excogitari poterint, in una causa Proxima & immediata tandem coalescunt, nimirum in Acido longe lateque præpollenti.

Historia igitur affectuum graviorum, quibus plerumque corripiuntur Infantes hoc se modo fere habet.

Ventriculus ipsorum, à quacunque causa id primario pendet, in Acidam intemperiem nunquam non facessit, unde fit quod alimentum suum omne nequaquam in homogeneam chyli substantiam rite conteratur, verum in lac quoddam coagulatum, Anglice, à posset, continuo transiat. Inæqualis ista Chyli, aut nutrimenti conditio, Aciditati prædominanti jugiter nitens, Nauseam, & Vomitiones, & Ructus acidum redolentes, præ aliis omnibus parit. Si diutius res protrahatur, paulatim magis magisque impallescent, nec non quippiam flavescens aut viridescens coloris admixtum decolor vultus ostendit. Tum flatibus intumescit ventriculus, atque eruptiones flatulentæ sursum feruntur. Interim Pustula Rubra una, aut altera (certissimum Acidi redundantis signum) cuticula exurgit, in superiori aliqua corporis parte, nunc scilicet in gena utraque, nunc in mento, nunc fronte, aut in colli regione, aut quandoque inferius; atque infans indies in deterius vergit. Sed & idem Anhelat, & cum stertore aures altantium feriente nonnunquam spiritum ducit; quo quidem symptomate semper laborare deprehenditur (maxime si carnosior sit) quoties morbus in Acutorum partes transit. Porro tussicula levi, eaque sicca, & nonnunquam suffocativa, sæpius urgetur. Sicca quidem tussis ob acrimoniam humorum ramulos asperæ arteriæ valde sensiles continuo vellicantem; suffocativa autem propter bronchia pulmonum serositatibus in ea depluentibus, neque exitum invenientibus, gravissime onusta. Quinetiam quia nervosi generis debilitatem maximam habent, atque mollitie temperiei summa ac delicatula sunt donati, ideo vim transiendi molestissimam ferre nequeunt, atque agitationi pectoris violentæ, quasi suffocati, & nigricantes facie, fere succumbunt. Sin coagulationes præfatæ ex ventriculo in intestina (quod sæpissime fit) mor descendunt, nunc Tormina ventris, nunc Dejectiones alvi Viridescences, nunc vero Diarrheas violentissimas producant. Dum vero in ventre inferiore agitur tragædia, vel Torminum dolor ingens Febrim Acutissimam accendit, quæ minus perite tractata plerisque infantibus vitam eripere solet, vel dolor aliquantulum mitior, & curationi qualicunque imperitæ forte cedens, intumorem abdominis durissimum sæpe definit, qui in nonnullis aut rachitidi, aut scrophulis producendis commode inservit. Gelatina quædam tremula (proxima lubricis generandis materia) nunc albidior, nunc fusci aut flavescens,



its coloris, nunc viridi juncta, nonnunquam sponte, sed sæpius à recta medicamentorum operatione, una cum fecibus excernitur. Fricant interim infantes sæpissime suas nares, quod non modo presentibus lumbricis contingit (ut mulieres vulgo credunt) verum & in unaquaque febre, quæ ab humorum corruptela exoritur; acrimonia enim humorum sursum lata sensiles Narium membranas, tum in Acutis, tum in Chronicis affectibus plerisque, tamque in Adultis quam junioribus, vellicare aut pungere solet. Tormina ventris memorata, vigilias, inquietudines, querimonias, aut ejulatus noctes diesque efficere solent, quibus quoquo modo compescendis nutrix toties quoties mammas lactenti admovent, quo inducitur molesto suo officio aliquantisper interponi poterint. Cæterum si nutricula rerum domesticarum omnium penuria laboret, atque idcirco infantem sudo aeri ejulantem subinde relinquere cogatur, vel si ea mercedi soli inhians (ut nonnunquam fit) nulla commilatione versus plorantem teneatur, ille hernia intestinali, aut omentali, ad plures sæpe annos perseverante vulgo detinetur. Porro lac vel cibus omnis (durantibus sc. Torminibus) minus recte concoquitur, magisque acescit & coagulatur, febricula sensim exoritur, sitis intenditur, artus omnes flaccidi fiunt, collum non sustinet capitis onus, atque tenellus magis magisque debilis quotidie existit. Utque coronis huic miseræ ægritudini tandem imponatur, motus convulsivi, aut membrorum subsultus debillissimo superveniunt. Et cum nervi nullam ulteriorem vim musculis cordis commovendis, & sanguini per arterias (Circulationis lege) protrudendo relicti habeant, albedines oculorum ad cælos (proprium innocentiae nullatenus violata domicilium) natura sursum feruntur, atque infans brevem vitæ curriculum immature conficit, antequam recta ratio edocuerit, quam sit revera miserum in rerum natura diutius versari.

Si dentitionis sit tempus, quo male valent, plerisque symptomatum prædictorum cruciari solent, atque insuper aphthæ, ulcera oris, caliditatis fere igneæ (crusta quasi inalbescentes) quæ ante dentitionem ab ortu primo sæpissime adveniunt, & nonnunquam serius, sed quæ hoc potissimum tempore prædominium habent, os totum adeo interdum exulcerabunt, ut nec mammas ipsas quantumlibet dilectas, neque cochleare queat sine molestia & averfatione admittere os ipsorum tenerrimum, & quaquaversus exulceratum.

Addam quod, ore infantum aphthis multum lauciato, sæpe accidat, ut neque vagitum aliquot diebus emittere, neque lacrymam ex oculis destillare poterint, quamvis oris tenebritudine summa, & calore intenso, nec non cæteris pluribus febrim concomitantibus malis, miserrime excruciantur. Atque idcirco iis rem bene augurari soleo, cum ex mutis in clau osos illi vertantur, cumque sub exitum morbi fletu & plangore tota domus compleatur.

Pueri natu paulo majores febrilibus symptomatis tentati, de capite affecto, plerumque conqueruntur, cujusmodi dolorem rarius idio-

pathicum, sed ut plurimum (sympatheticum esse, nimirum ex ventriculi & inferiorum partium dyscrasia pendentem, verissimum quidem videtur.

Quod universa hæc, & consimilia symptomata immediate proveniant ab alimenti nimia coagulatione, aut incrassatione, eaque longe majori, quam quæ infantum naturæ quomodocunque convenit, quorum ductus omnes fluidissimi necessario debent esse; quodque istiusmodi coagulatio aut cuipiam aciditatis gradui jugiter innitatur, aut saltem exinde proficiatur multo sæpius quam ab alia quavis causa, luculentissime constabit, siquæ sensibus ipsis, aut demum Curationi (quæ Acidum obtundentibus, & Coagulationes solventibus optime instituitur) fides certò adhiberi possit.

Frequentes vomitiones gelatinæ tenacis, aut pituitæ cujusdam viscidæ & coagulatæ, ejusdemque nonnunquam viridis, cum vehementius ægrotent; anhelitus eorum sæpenumero acidum redolens, sunt res sensibus admodum manifestæ.

Quod viridis fecum color acido bili admixto se prorsus debeat, observationi plane sensibili illorum, qui experiri amant colorum in viridem mutationes aceto & spiritibus acidis perficiendas, evidentissime apparebit. Præterea odor dejectionum viridium nunquam non curatricibus acidiusculus appellatus idem dilucide demonstrat.

Torminum dolor immanis in ventre inferiore, atque una pallor faciei insignis, humorum acidorum prædominium apertè confirmant. Porro quodcumque diris cruciatibus pueruli torquentur, utut sanguineo prius, & florido corporis temperamento fuerint donati, tamen tum temporis summe impallescent, nisi quod genarum rubore, eoque in pallidum facile accito redeunte, subinde soleant perfundi.

Hic obiter adnotabo, quod honorem (siquis sit) Novæ Hypotheseos inveniendæ nullatenus ambiam, neque si Hypothesin aut uspiam excogitaverim, aut quoquo modo stabiliverim, mei esse ducam, omnimoda argumenta invita quidem natura (ut moris est) cogere, ut dictæ Hypotheseos veritati fidem faciant. Res siquidem primaria Medicæ artis, & quæ humani generis salutis unicè inservit, in tali morborum dignotione versatur, qualis Experientia & Curatione ipsa tum fundatur, tum corroboratur. Reliqua enim quæcumque *philosophica* explicatio, quantumvis docta & subtilis habeatur, Sophistam acutum, aut Philosophum improprie sic dictum, vel ingenium promptissimum non raro ostentare potest; sed Medicum revera peritum atque arte sua præstantem, haudquaquam denuntiabit. Etenim omnes istæ perbellæ speculationes, & juniorum animis lascivientibus (perinde ac Poetici volatus) semper admirabiles, sæpissime nuspiam existunt, nisi in ipsa Inventoris phantasia, atque etiam ab iis, qui Praxi Medica minus omnium feliciter valent, haud raro solent excogitari. At vero ideæ morborum solidæ ac veræ nunquam rectè edificuntur, nec earundem veritas nisi in ipsa Praxi aut dijudicatur, aut probatur.

Scio quam obnoxia, & fortasse non immerito,



merito, animadversoribus videatur hæcce notio a cidi à nobis existimati in omnibus Puerorum affectibus insignioribus prædominium habere. Neque tamen disceptabo, nimius in hac re, an singulæ aciditatis notæ, quasunque homines nasculi, altercationibus gaudentes, aut negotiis vacui, possunt comminisci, acido illi, quod in ventriculo Puerorum dominari sustineo, ad unguem quadrent. Votis meis abunde sufficiet (ut in perpolienda notione minus perfectè laborem) si ita sælix fuerim, ut curationis methodum efficaciorē, ac certiorē ea quæ hætenus passim obtinuit (quod lubens quidem relinquo iis, qui veritatem dictorum experiri volunt, determinandum) tandem indigicare valeam.

Nihilominus non præteribo quæ Medicorum omnium facile Princeps, Hippocrates, de causis morborum paulo fusius explicat in libro de veteri Medicina: Ut scilicet penitus evincat, morbos universos non primis, at secundis qualitatibus originem suam debere. Verba igitur sua sic se habent: *ἐν τῷ ζῳοῦ, ἢ ἐν τῷ ψυχρῷ, ἢ ἐν τῷ θερμῷ, &c.* Non sicco, neq; humido, neq; calido, neq; frigido, neque horum quoquam hominem lædi existimarunt (nempe veterum Medicorum præclarissimi) neque horum aliquo ei opus esse. Sed quod in unoquoque potentius esset, & supra naturam humanam, adeo ut ab ea superari non possit, id lædere cernuerunt, & tollere conati sunt. Est autem valentissimum inter dulcia dulcissimum, inter amara amarissimum, inter acida acidissimum, & quod in re quaq; summum est. Hæc enim in homine inesse, eique nocere videbant. In homine namque inest & amarum, & salsum, & dulce, & acidum, & acerbum, & insipidum, aliaque infinita, quæ pro copia & viribus varias habent facultates. Et hæc quidem mixtione, & mutua inter se con-temperatione, neque cernuntur, neque quæquam molestia afficiunt. At ubi horum quidpiam secretum fuerit, & per se extiterit, tunc & conspicuum fit, & hominem molestia afficit. Quia & ex cibis qui minime nobis conveniunt, & qui in corpus ingesti hominem lædunt, horum unusquisque aut amarus est & minime temperatus, aut salus, at acidus, aut alio aliquo modo intemperatus & vehemens, ideoq; perturbationē in corpore efficiunt. Et postea, *ἐν τῷ ζῳοῦ, ἢ ἐν τῷ ψυχρῷ, ἢ ἐν τῷ θερμῷ, &c.* Neque enim est calidum, quod magnam vim habet, sed ipsum quatenus acerbum, & insipidum, aliaque de quibus dixi. Rursus, *ἐν τῷ ζῳοῦ, ἢ ἐν τῷ ψυχρῷ, ἢ ἐν τῷ θερμῷ, &c.* Non propter calidum simpliciter homines febricitant, neque ipsum solum affectionis causa est, sed est & amarum & calidum idem, & calidum ac acidum, & salsum ac calidum & alia infinita; ac rursus frigidum aliis facultatibus conjunctum, &c.

Ex his, & quamplurimis ejusmodi aliis in libro prædicto fusius explicatis, liquidum est, nostrum Divinum Senem, sapientia Medica omnibus aliis præluentem, pro certo determinasse, quod secundæ illæ qualitates, nimirum aciditas, amaritudo, salsedo, & con-similes, symptomatis caloris aut frigoris conjunctæ, sint ut Causæ morborum principes & efficientes, præcipuè considerandæ. Et proin-

de addere nullus dubitabo quod naturaliter sequatur, Curationem ipsam non tam ad calorem frigido extinguendum quam ad aciditatem obtundendam, quemadmodum & amarum, alterandum, salsum contemperandum, crassos humores incidendos, tenues & nimis fluxos compactiores reddendos, asperos leniendos, ac denique obstructos corporis ductus aperiendos atque infarctu liberandos, imprimis dirigi oportere.

Verum antequam Curationem ipsam aggrediar, operæ pretium forte videbitur aliquid loco Prognostici, ut usu comparatum est, præ-mittere.

Prognosis autem, prout mihi videtur, potius pendet ab ipsa Curationis methodo, re-cta vel secus facta, ut & à Nutriculæ moribus, an scilicet sibi nimium placeat, atque sola sapiat (quæ, proh dolor! moestissima est consideratio) an vera morigera sit, & quæ in mandatis habet, fideliter exequatur, quam ab infantum ac puerorum ægritudinibus ipsis. Leves enim ex se sunt puerulorum febriculæ, neque tam exardet, aut efflagrat eorum calor febrilis, quam suo modo paulum intendi rectius dicatur; nisi cum Ars inepta Cardiacis igneis & spirituosus nitens, auspiciis admodum sinistris, in auxilium advocetur.

Corpulenti & obesi infantes, pituita dif-fluentes, verticis regionem mollem (pulpæ adinstar tremulæ) & apertam quam dicunt, Anglicè an open Mould, ab anteriori ad Posteriorem Cranii Suturam persæpè, excurrentem diutius retinentes, Rachitidi, Tussi Convulsivæ, Aphthis difficulter cedentibus, ac tandem Scrophulis, maxime sunt obnoxii.

Macilenti & strigosi sunt omnium tenerri-mi, acerrimo calore aduruntur, & in febres pessimi moris, hoc est, summe inflammato-rias (pro ratione ætatis) & nervosa generi adversas, sunt ut plurimum proclives.

Pueri ex matribus hysteriis, teneris, mor-bosis, fructus horarios aut acetaria (tempore gestationis) continuo devorantibus, aut aci-da & acerba quæcunque tunc temporis per-cupientibus, aut ex iis quæ sunt ventriculæ, ac mera abdominis mancipia, aut denique in quibus appetitus insigniter depravati, ejus-cunque fuerint generis, regnare solent, hæc inquam parentibus orti, è gravi aliquo morbo difficilius convalescunt.

Quicumque alvo sunt laxiore præditi, me-lius sese habent, quam qui attricti.

Tempestas, verna, atque æstiva, Febris cito propulsandis maxime omnium favent, ni-mine vero tempus autumnale aut hyemale.

A medio mensis julii ad medium Septem-brem Tormina infantibus Epidemica (utpote quorum vires æstus tempestatis annuus tunc penitus exhaurire solet,) adeo quotannis in-crebrescunt, ut plures tenelli unico mense, quam tribus vel quatuor aliis mensibus initio-ribus, tum temporis extinguantur.

Convulsionēs, aut saltem membrorum sub-sultus, tenellos hac vel illa ægritudine an-quandiu debilitatos, aut regimine calidiori paulo plus incensos, coronidis loco d. si-nem miseriarum, quibus excruciatī sunt, ut plurimum perducunt.



Quod ad Infantiliū affectuum Curationem attinet, nullus (quod scio) omnium Autorum, qui de hisce rebus, sicut & de aliis universis ad curandos morbos spectantibus volumina solenniter evulgarunt, eam satis indagasse nobis quidem videtur. Mehercule morbos multiplices accurate describere, causas oruate recensere, signa tam diagnostica quam prognostica pro more tradere neutiquam neglexero. Semitam diu tritam alter ab altero similibus vestigiis pressit; atque ut plurimum posteris, quæ à prioribus acceperunt, absque aliquo examine maturiori sunt facile amplexi. Paucissimi quidem fuerunt qui Indicationes Curativas alias quam vulgares stabilire sunt ausi, qui observationes ex natura Infantum genuino deducendas, magis quam fictitias atque artificio singulari concinnatas, scripto prodiderunt.

De affectibus Infantum, optime omnium, quos mihi perlegisse contigit, tractatum edidit Sylvius de le Boe, qui Acidum esse veram ac generalem eorum causam strenue sustinuit, sed qui partim ob vehementem suum ardorem erga Chymicas quasdam præparationes maxime Volatiles, atque eo nomine calidiores, & partim ob Opiatorum continuum fere usum, vel in tractatione minimorum Infantum (ut Doctoris Opiati nomine non immerito distingueretur) quod in Theoria doctissime, simul ac verissime, magna ex parte stabiliverat, in Praxi plane labefactabat, si non funditus dirueret.

Siquid igitur fundamenti stabilis ad Infantes Curandos jacere desideremus, teneritudinem eorum, atque imbecillitatem naturalem præ oculis habere imprimis oportet. Eligenda etiam nobis ejusmodi medicamenta, quæ tenerrimis maxime conveniunt. Etenim quomutiora ac tutiora sunt remedia quæ adhibemus, eo certius ex animi sententia succedet eventus. Et profecto medicamentorum Nobilium ac Generosorum (uti vulgo dici solent) usus nunquam aptius quam in tractandis Infantibus latâ medicinæ provinciâ exulare potest. Quorsum enim inserviunt ignium intensissimorum dies noctesque deflagratio, ad vires mineralium extrahendas, ubi alteratio quælibet facile peragitur? Quanam obsecro harmonia naturalis excogitari potest inter duritiem metallorum fere impenetrabilem, & quasi ceream temperamenti junioris molliem? Quonam pacto appetitus admodum debilis, qui panatellæ aut ipsius lactis victum tenuissimum ægre digerere potest, medicamento- rum summe deleteriorum, ac facile inflammabilem vim causticam poterit sustinere? Quemadmodum alimentum ipsorum simplicissimum, ita & medicamenta iis vulgo exhibenda debent esse simplicia, à naturali suo statu parum recedentia, atque artificii nimis operosi ut plurimum expertia.

Quandoquidem humorum Aciditas causa extat primaria omnium affectuum quibus tenera ætas excruciarī solet, totum Curationis artificium in Acido expugnando unice versatur. Sane nebulae quamplurimæ oculis tyronum obducī possunt, quo minus veritas sedulo indagatori patefiat. Cæterum si quod verum est candide pronunciare fas sit, neque operam & o-

leum perdere efflagitemus, quæ ad Acidum expugnandum recta tendunt, sola Curationem promovent, quæcunque vero eo non spectant, tenera infantum corpuscula magis, vel minus, saltem lacescunt.

Verum Acidi tractatio duabus solummodo Intentionibus innititur. Nempe primo, ut Aciditas præparetur, atque reddatur idonea, quo melius è corpore eliminetur. Secundo ut Acidum sic rite præparatum evacuationibus debitis expurgetur. Altera sine altera scopum vix attinget; sed vis ambarum, alterius alteri opitulantis, affectus eorum Acutos cito acuto amovebit, atque vel diatheses morbosas Chronicas dictas haud parum contemperabit.

Teneræ ætatis Purgatio, durante scilicet morborum Acutorum vigore, prima facie discriminis plena, & supra vires esse apparebit. Atqui emolumenti certitudo ex methodo jam describenda pro periculo faciendo apologiam optimam dabit.

Purgatio quidem ipsorum Adultorum febribus continuis laborantium eandem periculi simul ac audaciz speciem inexpertis præ se tulit. Veruntamen eventus ejusdem auspiciatus, nuperis Medicorum aliquot imprimis peritorum experimentis plurimum comprobatus est. Primus autem Catharticus beneficia vel in ipsis Febris evulgavit incomparabilis ille Februm omnis generis debellator, & Practicus insignissimus Dominus D. Sydenham, qui in Schedulâ suâ Monitoria tribus abhinc annis typis mandata Methodum suam dedita opera exposuit, ad Epidemicam hanc Febrim propulsandam, quæ etiamnum grassatur. Atque ita porro exinde promeritus est, quod nobis videtur, ut nullum unquam sæculum (quandiu medicinæ ars florebit) ejus nomen conticescat; nempe qui pariter Diaphoreticorum tam apud nostrates quam externos perperam usitatorum perniciem exitiabilem animo excessu & virili detegere non dubitavit. In operibus suis jamdiu editis, nimirum in Peripneumonia Notha (morbo apud nos non ita raro) curanda, ut & in aliis affectibus ingentem Cathartico- rum usum antea inculcaverat, atque in post scripto operibus ejus universis pridem superaddito febris Hyemalis nuncupatæ curam in purgando unice posuerat. Tantus scilicet viri fere Septuagenarii, ac valetudine maxime infirma laborantis ardor in bonum publicum indigne tulit fato jam in procinctu stante impediri, quo minus observationes suas circa hanc materiam omnibus numeris absolutas in Aurea illa Scheda tandem redderet.

Quod vero Catharsis (quanquam inter arcana Medica haud numeretur, atque mirabilibus Chymicæ vix quicquam debeat) sit omnium auxiliorum, quotquot ferax hominum Curiosorum inventio unquam excogitavit, revera primarium, inducor quidem ut credam, ob hanc potissimum rationem; nempe quia firmam corporis valetudinem vix quisquam obtinet, aut illasam vel paulisper conservare potest, qui alvum non habet de die in diem Cathartici naturali mediocriter solutam; quæ quidem Catharsis naturalis perinde est necessaria ad vitam sustentandam, ac cibus & potus noster quotidianus ad ipsum corporis nutrimentum.

Neque



Neque enim ratio vivendi magis requirit, ut pars cibi melior & succulentior per venas lacteas transmittatur, ad debitum nutrimentum corpori præbendum, quam quod pars eius crassior & deterior (quæ nimis diu retenta halitus noxios, imo venenatos, sursum eicit) natura aut arte per sentinam corporis expellatur. Et profecto eam gloriam sibi ipsi purgatio jure acquisivit, ut ex usu vulgato, nomine Medicinæ amplissimo sola omnium agnoscitur.

Septennio nuper elapso mos mihi fuit in Febris puerorum, nec non Infantum vel Minimorum, secundum methodum jam laudatam catharsin adhibere; licet id in adultis neglegerem, & quantum res ex animi sententia successit nequeo facile narrare.

Quomobrem cum primum schedulam præfatam attente perlegissem, eadem animi lætitia perfundebar, ac si insignem aliquem favorem à Numine Divino me recepisse contigisset. Itaque facillime ad ductus fui ad feliciter experiendam methodum catharticeam in adultis, quo ex eadem in juniorum febribus successus optatos sæpissime fueram expertus.

Prima autem indicatio in curandis infantum febribus est, acidum rite præparare, quo melius id eliminetur. Atque acida debere præparari, antequam poterint cum *phlegma* expurgari, facile constabit, si naturam acidi paulum expendamus: nempe si metassandi & coagulandi vim, quæ idem pollet, si generalem obstructions pariendo causam ex isto parente quam sæpissime oriundam, si naturalem omnium liquorum, exceptis maxime spirituosis, in acidum putredinem, si molestiam illam maximam, quæ medici solent torqueri in iis curandis, quorum corpora acido humore multum scatent; sed & præ aliis argumentis si tortura consideremus, quæ purgationes sine corporis præparatione debita exhibitæ, in habitu in acidum vergente comitari solent.

Scio quod vox illa, Humorum præparatio, apud auctores complures legi possit. Atque si his propositus fuit, ut Catharsis tandem aliquando secutura eo feliciorem eventum haberet. Nempe crassos humores attenuare contendebant, fervidos temperare, obstructas vias aperire, vel per poros cutis Diaphoreticis eisdem impellere. Verum ut plurimum huic fini nescio quos Symplos, aquas simplices destillatas, atque ejusmodi nugamenta adhibuerunt, quæ præparationi sive alterationi designatæ nihil prorsus contulere. Interim tempus, quod morbo acuto subjugando apprimè necessarium fuit, otiose quidem, imo pessime absumebatur.

Hæc vero qualis qualis præparatio ortu suum, ut opinor, duxit à crito illo, verum non satis intellecto Hippocratis Aphorismo §. Lb. 22. Cocta, non Cruda, sunt Medicanda. Atque hujus magni canonis in alienos à re sensus frequentem contorsionem fuisse causam haud minimam equidem existimo, cur Medici tot celeberrimi multis retro sæculis nehilum fere somniarunt de purgationis beneficio in febribus continuis. Nonne cum febrium prima insultus (& maxime postquam ægrotantes lectulo calidiori fuerint aliquamdiu incarcerati,)

Cruditatis signa evidentia sæpissime exhibeant, Medici astantes utut in Praxi alia egregie versati, statim ad sudorifica tanquam unicum Asylum plerumque contugiant, ad Catharticos autem mentionem non minus ipsa quam inepta nutrices magnopere exhorreant.

Nec me præterit, quod Auctores aliquot de Catharsi in Febris, sicut & de aliis levis omnibus, disputationes prolixas instituerunt, sed si rem ipsam paucis complecti liceat, potius ad implendam paginam, ad animi in lectoris occupandum, atque ad doctæ me copiam ostendendam, quam ad veritatem ipsam sive laudandam, sive detestandam vel ore colimarunt. Magnam hujusce ævi ornamentum & lumen Sydenhamius, insolita animi fortitudine ac ingenio non vulgari præditus, hanc rem de qua alii plane verba dederunt, tum ratione multiplici comprobavit, tum factis, hoc est, Praxi ipsa plenius absolvit.

Præparatio humorum Crudorum in Febris usitata, per Alexipharmaca ac Sudorifica, magis ad humores Crudiores reddendos, quam ad Coctionem veram introducendam spectat. Profecto illa immaturam potius ad mortem præparant, dum Cruditates ex imis corporis partibus sursum ad Caput impellendo, Phrenitides, Convulsiones atque ejusmodi deploranda Symptomata certo certius arcessunt.

In principis Februm (sive sint Essentiales, sive Symptomaticæ) siquidem præ Coctionis lenta expectatione evacuationes necessarias in crastinum producereamus, tempus illud, opportunum sæpe irrevocabile celeri pede præterlabitur. Tempus illud, quo fundamentum omne Curationis secutura illico jaciendum fuit, quo denum vires constant, quo tere solo evacuationes emolumento esse possunt, sub Cardiacorum insulsa administratione, vel Chymicorum Febrifugorum fallaci experimento, paulatim fugit, atque æger nuperime athleticus, suribundus nunc denique redditus, miserrime perit. Adhuc affirmo, quod non obstantè hominum cæco præjudicio, evacuationes opportune celebratæ Urinam, quæ Cruda apparuit, ad Coctionem exoptatam, atque una ægrotantem ad incolumitatis propiorum conspectum citius ac certius ducat, quam quodlibet aliud, quantumcunque illud fuerit, quod nobis innotescit, humani ingenii tentamen.

Præparatio igitur, de qua nunc agitur, nequaquam est aggredienda Sudorificis propriè dictis, hoc est, corpus excafcientibus, quæ nullo nomine teneris Infantibus aut puerulis profuant sed multifariam lædere deprehenduntur. Quandoquidem res prorsus temperatæ Aciditatem prædominantem se cure absorbeant, ebullitionem paulatim lenient, atque Anodyna potentia acuta sunt evalura. Talia sunt oculi & chelæ cancrorum, testæ ostreorum, concharum, os sepia, cortices ovorum, creta, coralia, corallina, margaritæ, mater perlarum, Lapis Bezoar uterque, &c. casium ebur ustum, os e corde cervi, natura c.c. unicornu bolus Armena, terra sigillata, lapis hæmatites, &c. Inter composita, pulvis e chelis 69. compositus, lapis e Goa, species Confectionis de Hyacintho, facile primas obtinent.



Ante omnia hic animadvertam, quod, ne liberalitas Medicorum versus egenos summe necessaria quoquo velo retardetur, pretiosa ista medicamina ex Iadiis longe adfecta (quantum in me est observare) non magis benignos effectus edant, quam quæ viliori constant pretio, & quæ, in usu humani generis multiplicem, nunquam satis colenda Divini Numinis Providentia ubertim suppeditavit.

Et propter etiam Magisteria lapidis alicujus pretiosi apud multos amplissimis præconis celebrata, nullis ego laudibus efferre possum. Certe nativas quæcunque sunt vires alienis commutarunt. Quæ potenter absorbere Acidum apta nata prius fuerunt, Acidulcia jam reddita, Arti plane debent, quod ad idem minus valeant.

Nullam mentionem consulto feci Salium Volatilium, siue sint Oleosa, siue Spirituosa; non Bezoardici Mineralis, Lunaris, aut Solaris; non spiritus talis armoniaci, non coram cerivi, quorum tamen Spirituum usus haud prorsus improbandus est vel in tenellis: nempe quia acidum absorbendi facultate excellunt, verum eos summa cum cautione in tenellis usurpandos esse, propter calorem non exiguum eodem concomitantem adverti velim. Ideoque nec elogium hic sunt prædicanda Salia Lixivialia, neque Aquæ Cardiacæ calidiores, quales aqua pæonice composita, epidemia, cælestis, mirabilis, cinnamomi fortis, & similes qualescunque, nisi hæc minima quantitate aliis temperationibus adeo diluantur, ut vis earum calefaciens saporis fere insensibilis fiat. Etenim quæ corpus valde calefaciunt, quocunque nomine honorifico ea nobilitentur, seu pretium aliquod inestimabile præ se ferant, seu salutem fere immortalem fronte dura promittant, corpuscula puerorum, & multo magis Infantum, facile colliquabunt, naturalem omnem calorem vel sensum depopulabuntur, vel in febrilem tandem vertent, ac denique tenerrimæ ipsorum ætatis non magis conveniunt, quam lacticia & panatella stomachum aratoris oblatrantem poterint compescere. Quibus ductus rationibus Galenus usum Theriacæ ipsius, utut rice præparatæ, quam tanquam unam fere omnium Panaceam amplissimis laudibus in cœlum usque sustulerat, Pueris tamen Sancte interdixit.

Quod prædicti pulveres Temperati Acidum absorbere soleant, est res ita vulgo nota, ut probatione nullatenus indigeat. Quod vero Anodynorum tutissima, ut & semper certa & indubitata in Torminibus Puerorum ea sint futura, luculentissime apparebit, si dosi multum liberaliori quam vulgari, hoc est, sufficienti ad finem propositum exhibeamus. Adhæc, audacter eloquor, quod prædicti pulveres recte exhibiti Tormina eorum quæcunque, & inquietudines undecunque natas, nisi ob partium Principalium, insignius aliquod vitium nihil spei ex medicinis qualibuscunque sit reliquum, eadem certitudine compescuerint, quæ certi esse possumus Rhabbarbari vires Purgativas demum futuras.

Si in violenta aliqua Inflammatione aut turgescencia humorum tantummodo sex uncias

sanguinis Adulto detrahemus, cum viginti ad minimum fuerint necessaria, non est quod Venæsectionem tanquam minus propriam Curationi inculpemus, sed parcius illius Remedii potentissimi usus est unice inculandus. Similiter si pulverum prædictorum uncia una aut altera fuerit requisita ad ægrotudines Infantum quibuscum corripuntur demulcendas, quid magni ex drachmæ unius aut alterius (eodem temporis spatio quo uncia fuit necessaria) usu imperfecto, liceat expectare? Medicamentorum exquisita notitia est exigua, ne dicam minima, pars boni & periti Medici. Usus medicamentorum rectus ad intentiones Medicas integre satisfaciendas adaptatio tum generis tum quantitatis medicamentorum, particulari ægrotantis temperiei, idque à morbi præsentis peripecta penitus natura; dignotio temperamenti consummata, & potissimum in Adultis an sit sanguineum, an vero Melancholicum; an scilicet febris sanguinem maxime exagitaverit, an vero Spiritus ex tumultu dehiscant, & vires fuerint enervatæ; denique Diætæ recta institutio, sunt omnia longe excellentioris momenti ad Medicum Optimum stabilendum, quam Præscriptorum Medicinalium apparatus, undecunque collectus fuerit, numerosissimus. Sin illud minus verum fuerit, Pharmacopola Receptorum Doctissimus Doctorem eruditissimum in re Medica facile superabit, ipsum Pharmacopœum servulus garrulus confestim æquiparabit; nec non nutricula aut saltem locutiue & conportrices faminz libris Receptorum hæreditariorum turgidis jamdiu locupletatæ, palmam tum à Medico quantumvis docto, tum à Pharmacopœo in Præscriptionibus Medicis utcunque versato, forte fortuna reportabunt.

Verum ut institutum prosequar, Infanti anniculo Febricitanti, aut Torminibus (ut plerumque fit) excrutiato, hujusmodi præscriptionibus succurrere soleo.

℞. Pulv. è chel. 69. comp. margar. pp. an. 3j. M. F. pulvis in vi. p. a. dividendus.

Vel ℞. Bezoard. Orient. margar. pp. ocul. 69. pp. an. 3ß. Specier. confect. de hyacin. 3j. F. pulvis similiter dividendus.

Vel ℞. Pulv. è chel. 69. simpl. 3j. ocul. 69. pp. 3ii. cochinel. gr. vi. M. F. pulvis tenuissimus in vi. chartulas dirimendus. Sumat unam quamprimum, repetatur (si res urgeat) bihorio post, ac deinceps quarta quaque hora, nisi somnus intercedat, per duos primos dies. Exhibeantur vero Pulveres, in cochleari Julapii sequentis, superbibendo cochleare alterum.

℞. Aq. lact. alexit. 3iv. ceras. nigr. 3ii. pæon. comp. epidem. an. 3ii. Sacch. perlat. 3ß. M. F. Julap.

Vel ℞. Aq. puleg. lact. alexit. an. 3iii. Syr. caryoph. 3vi. M.

Vel ℞. Amygd. dulc. excort. num. x. contund. in mortar. marmor. sensim affundendo aq. hord. aut. aq. lact. alexit. 1ß. colatur. adde aq. cinnam. ten. 3vi. Sacch. albis. 3ß. M. F. Emulsio.

Nonnunquam Julapio summe Perlato) omis sis aliis uti soleo, vas diligenter agitari monens, antequam effundatur.

℞. Aq.



℞. Aq. ceras. nigr. ℥iv. totius citri ℥ii. mirab. margar. pp. ana ℥ii. Sacch. albiss. ℥ss. M. F. Julap. Perlatum; de quo capiat cochlearia tria, ut prius.

Sin molesta Tussi opprimatur Infans, capiat subinde de Mixtura aut Linctu quodam molliori cochleare dimidium, interim pulveres superscriptos parcius assumens.

℞. Corallia. pulv. è chel. 69 simpl. ana. ℥ss. Syr. capill. Ven. de althæa ana ℥j. de Balsam. Tolut. ℥ss. aq. papav. rhæad. ℥ss. ad diluendum M. Bolus Armena sæpe talibus proprie admiscetur, utpote catarrhos in pulmones depluentes potentissime sistens. Succus Pulegii, in quo calefacto solvitur saccharum candum, paucis remediis cedit. Oleum amygdalarum dulcium etiam optime conducit, si palato infantuli paulum arridere deprehendatur. Item sulphur vivum, aut flores sulphuris (mira exsecandi, penetrandi, imo & compactos humores in quacunque corporis parte discutendi, facultate præditi) acidum absorbentibus additi, in habitu phlegmatico, maxime sunt ex usu. Neque enim sulphur noxiam aliquam aut deleteriam facultatem obtinet) prout Grato, aliique egregii nonnulli viri immerito quidem somniarunt) sed potius vi alexipharmaca, expulsores, & corruptelæ humorum opposita, maxime valet.

Repetitio Pulverum prædictorum rarior, vel frequentior, non est exquisitè definienda nisi pro ratione symptomatum, quatenus aut mitiora sunt, aut graviora. Id duntaxat repetam, tormina omnia, inquietudines, & vigilias Infantum, Testaceis apte exhibitis æque certo demulceri, ac dolores aut vigilias adultorum ipsis Narcoticis ad tempus tolli.

Hic autem, qui vel Præxin Medicam medicocriter delibaverit, obiciat, quod ejusmodi Pulverum exhibitio nihil Novi præ se ferat. Cui duntaxat refero, ineptum quidem, insipillum, parvissimum eorum usum, atque nullè animo intentioni rite satisfactorium, diu nimisque fuisse pluribus notum: at vero neque tam repetitam, neque tam magnam eorundem dosim, neque subsequenter purgandi necessitatem fuisse hætenus literis consignatam. Nota est fabella (quam & quicumque volet ad rem hanc nostram transferat) de lepido quodam, qui cum astantes gloriose provocasset, ut ovum alterutri extremo immobile collocarent, neque quisquam eorum, varia tentans, mysterium penetrare valeret, ipse utrumlibet ovi extremum medio-criter frangens, admirationem omnem deserpente tollebat, & simul risum commovebat. Id quippe cognitum, toti sodalitio jam fuit facillimum.

Tertio die à quo sum advocatus, nisi vario-  
læ, Morbilli, aut febris Scarlatina, caput attollant, purgandum esse præcipio, nempe infantem unius anni, in hunc fere modum.

℞. Syr. de cichor. cum rheo ℥ii. rhabarb. el. pulv. gr. xv. aut ℥i. aq. lact. alexit. ℥i. vel cinnam. ten. gut. xxx. ad diluendum. Misce. Vel ℞. Syr. de rhamn. cathart ℥ss. vel ℥ii. pulv. diasen. gr. viii. M.

℞. Pulv. Comit. Warvicens. in nuperrima editione Pharmacopœiæ Londin. descripti, aliis pulv. Cornachin. gr. vi. Sumat in cochlea-

ri aq. ceras. nigr. sacchari tantillo edulcorata.

℞. Amygd. dulc. excort. n. iii. Contund. in mortar. marmor. sensim affundendo aq. hord. aut aq. alicujus simpl. ℥j. vel ℥ss. colat. dissol. mann. opt. ℥iii. vel ℥ss. M. F. Emulsio cathartica.

℞. Elect. lenit. ℥iii. vel iii. solve in aq. lact alexit. ℥i.

In symptomatibus ex summa humorum putredine oriundis, sæpe ex usu est Æthiopis Mineralis inferius descripti grana vi. vel Mercurii dulc. gr. 4. admixta in mortario vitreo, cum floribus sulphuris tantundem, in Syrupi alicujus grati cochleari parvo, nocte cathartica præcedente, exhibere.

Si ægrotus infans ad tres vel quatuor annos jam anarexit, vel si Dentitionis negotium sit maxima ex parte absolutum, & præsertim si lumbricorum aut putredinis humorum gravioris aliquamdiu contractæ sit suspicio aliqua notabilis, Bolus ex istiusmodi preparationibus apprimè conveniet, atque potest confici, cum miva cydoniorum, vel cum cortice citri condito, per setaceum trajecto.

Ejusmodi Boli illis haud parum conducunt, quorum alvus est vulgo constipata, & medicamentis difficiliter solvitur, utpote præparantes, quo Catharsis manè insequenti instituenda faciliorem ac meliorem protinus edat effectum.

Nonnunquam etiam regioni umbilici Emplastrum sequens, aut consimile, adhibendum impero.

℞. Aloes Succotr. ℥i. sol. sabin. summit. centaur. min. flor. chamæm. pulverat. ana ℥i. terebin. Ven. qs. f. Empl. cujus margini illinatur paulum emplastri è Cymino, quo melius parti adhæreat. Interdum & cæteris colocynth. ℥ii. addere licet.

Nullum omnium medicamentorum Purgantium novi magis accommodum ætati puerili, magisque ex se innocuum notissimo, atque usitatissimo Rhabbarbo, quod febrium tenellorum, materiam blande admodum, & tuto subtrahits quod ventriculum, imo & totum corpus vitiosi humoribus prægravatum, tum leniter expurgat, tumq; strenue corroborat, quodq; eo nomine infantibus, pueris, prægnantibus, senibus & ex morbo aliquo jam imbecillis, maxime quidem convenit. Titulum hieræ Rhabbarbarum, profecto æquius meretur, mire collaudata apud veteres, nec non à recentioribus etiamnum celebrata, & in pilulis omnibus Officinalibus locum primum, siue basin, tenenti Aloe, quæ ob amarorem suum insignem non exiguam laudem quandoque postulat, verum ob acrimoniam, corrosionem, & calorem quem corpori summum impertit, aliquam subit, nec immerito, infamiz labem.

Ab operatione Lenitivi alicujus purgantis, pulvis prioribus consimilis est vespere injungendus, & postea repetendi sunt ter, vel quater in die, temporibus opportunis, pro duabus aliis Nyctemeris; & rursum tertio die iteranda est purgatio, cujus quantitas tunc demetienda est pro ratione operationis prioris.

His rite peractis plerumque cessant graviora omnia symptomata, vel saltem multum leniuntur, ut proinde in vado jam res sit, quæ in extremo discrimine paulo ante fuerat.

Pueris aliquantum provectoribus eadem methodus (sub quacunque Forma perficiatur) humores



mores primum Preparandi, dein Expurgandi, tutissimo usui esse potest, proportionem alterutrius medicamenti, secundum aetates, diligenter observata.

Notandum est, quod prima Catharsis quam Pueris Febricitantibus adhibemus, sit non tantum e Lenitivis, verum etiam dosis eorum plerumque sit mitior, quam alias fieri debet; quodque nocte primam Catharsin praecedenti Enema mitissimum e lactis vaccini uncis quatuor saccharo dulcorati, & salis tantillo addito in alvo astricta, sit nonnunquam injiciendum.

Insuper ad vim primae istius Purgationis accelerandam, atque defectum medicamenti Cathartici (siquis tunc sit) supplendum, crystallorum Tartari scrupulus unus, aut alter, in cochlearibus aliquot jusculi avenacei tenuioris, aut similis, solutus, tutissime atque efficacissime exhiberi potest.

Verum imprimis cavendum, quod crystalli tartari sinceri, & rite preparari, in usum vocentur, non autem adulterini isti, & vulgo venales, quorum pretium fere idem est, ac tartari ipsius crudi.

Si Infantem carnosum, obesum, aut temperamento humidissimo atque in facidum degeneri constantem, agrotatio aliqua difficilis (idque tempore brumali potissimum) corripit, ut putredo acetosa duabus Purgationibus in hunc modum exhibitis nequeat in totum superari, tunc in eadem methodo ad vicem unam aut alteram adhuc persistere oportet, donec agritudo omnis penitus evanescat; nisi quod diei unius aut alterius intervallum praefatis diebus, in quibus Pulveres Acidum alterantes erant exhibendi, debeat superaddi.

Nec incommodi quicquam observare unquam potui ex toties repetitis Purgationibus intemperie contumacissima, sed vires prius enervatae gradatim redintegrari sunt semper visae.

Id solummodo cavendum in Puerulis purgandis, quod nulla unquam occasio, quaecunque ea sit, viribus fortiolem catharsin iis adhiberi postulet.

Quamobrem hic praeterire non possum quae maximus rei Medicæ magister, Hippocrates, in libro de Medicamentis Purgantibus scite, sed minus recte intellecta, edisserit: Quicunque igitur a febris fortibus corripitur, his medicamenta purgatoria dare non oportet, donec remiserit febris. Sin minus, saltem non intra quatuordecim dies. Carnes enim ipsorum & ventres, quum calidi sint, medicamentum assument, & nihil depurgantur, & febris major fit, & color evertitur, & morbi regii speciem praeseferunt. Commota enim bile, & non purgata, non sorbere vult æger, neque bibere, sed omnia abominatur, & plerumque perit. At si hæc die superites maneat, & una cum purgatione remittat febris, sanus fit. Quapropter in febris vehementibus medicamenta purgatoria exhibere non oportet. Verum si alicui opus fuerit, infusum per clysterem adhibere potes, quotiescunque volueris. Hoc enim minoris periculi est.

In his verbis magistri nostri Observandum est. Eum verba facere de febris adultorum, quæ fortes, vehementes, atque Ardentissimæ

esse solent, non vero intelligenda esse de febris infantilibus aut puerilibus, cuiusmodi sit natura mites, & minus ardere aptæ. 2. Medicamenta purgantia sui temporis fuisse vehementia fortissima, nec non dicta deleteria, ut elaterium, colocynthida, Helleborum, & similia; nostrorum vero Lenitivorum pleraque Mitissima, imo maxime Temperata, si non quædam actu frigida, fuisse eius sæculi sapientibus adeo incognita, ut antipodes, ut novum orbem, ut denique Artem Typographicam. 3. Hippocratem loqui de Febris in naturali suo statu, & sibi alias permissis, sicut & descriptiones suar Morborum Epidemicorum verissime atque accuratissime sese habent: non vero de Febris intelligi ipsum fas est, quatenus ars futurorum sæculorum, & maxime præsentis huius sæculi, utcumque invidis præsentia male audire solent, provectior quidem & maturior (quod posteri grata memoria, si maxime fallor, recolet, & facile contrebuntur) tandem dedit, eas ad purgandum rite Preparare, atque earum truculentiam liberaliori Adultorum venæsectione, die præcedenti catharsin habita, multum temperare, aut etiam perdomare. 4. Considerandum est, Hippocratem hic docere, quod si Febre detentus medicamentum Catharticum assumat, atque ejus diei periculum forte effugiat, ipse statim, id est, eadem ipsa die in sanitatem incolumis redeat. Quod verum quidem esse, & pueros Febricitantes eadem ipsa die ab operatione primæ Catharseos absoluta, symptomata febrilia universa, (id autem imprimis tempore verno aut æstivo) statim excussisse sæpe sæpius vidi.

His itaque præmissis dico, Hippocratem recte sentire, de purgantium medicamentorum deploratis affectibus, prout pharmaca sui sæculi fortissima in Febris ardentibus imperite, nempe Venæsectione haud præmissa, exhibebantur. At vero si in adultis, & præsertim Sanguineis, aut Athletico temperamento donatis, die Catharsin præcedenti, lingua liberali manu detrahatur, atque Lenitiva nostra proxima exhibeantur, aut si Juniorum corpora testaceis, & ejusmodi acidum contemperantibus Preparantur, quo melius causa febris primaria radicitus expurgetur, via ad sanitatem celerior, imo securior sternitur, quam Cardiacis aut Diaphoreticis quibuscunque ferri potest.

Videtur autem mihi (ut id obiter dicam) ea esse vera & principalis ratio cur catharsis apud Medicos bene doctos in acutis Morbis hætenus ita male audierit: nempe quia iidem plastrum equis, ut ajunt, præponere solent, hoc est, Catharsin venæsectioni præmitterent, aut saltem posthabita sectione venæ, ubi apprime necessaria fuerit, Catharticum solum, idque e fortioribus, temere propinarent.

Quod ad Venæsectionem puerorum attinet, quamvis materia febrilis in Pulmones metathesis insignior, & Tussis Convulsiva eam in minimis Infantibus quandoque exigant, tamen aperte constat, eam non esse medicinam iis natura consentaneam, neque magis huic teneræ, quam decrepitæ ætati accommodam. Ex proinde minime necessarium duco ejus auxilium



implorare in quibuscunque Infantum affectibus, nisi in Tussibus istis Convulsivis, vel ubi Febrem subito exortam Tussis importuna concomitari solet: nisi & in Contusionibus gravioribus, quæ nonnunquam contingunt. Etenim raro aut nunquam Infantes victu tenuiori & minime lauto nutriti soliti vera Plethora (utunque fuerint floridi) laborare sunt habendi. Humiditas iis inest, quæ disfluere omnes solent, atque ejusdem Humidi in acidum præternaturalis ac facilis conversio, est omnium illis agitudinum causa. Neque credam, sanguinem corpore eductum posse Humidum temperamentum, idque præsertim in Acidum jam degeneratum, proprie corrigere.

Sunt qui pertinaci Contradicendi cupiditate (lucti, omnimodum mittendi sanguinis usum, vel in Adultis, incusant aut reformidant. Nimirum hi sunt Helmontii illius nunquam iracundi, & rationi medicandi veteri semper amicissimi, sequaces discipuli; Arcanorum tantorum fortunati hæredes, ut nec Ars medica, nec Respublica eorundem Notitia unquam fuerit digna. Nimirum & hi sunt qui Chymicæ cuiusdam non vulgaris, Medicis omnibus peritis plane ignotæ, quæ non nisi mirandos effectus producere solet, Adeptos & Philosophos per ignem sese venditant.

Testacea omnia valide exiccant, eaque de causa affectibus ab humiditate nimia pendentibus, sicut & naturis eadem abundantibus, proprie conveniunt. Puerorum autem temperies humidissima est, eo quod omnium mollissima. Quin & levicula astringione sunt eadem prædica, quæ ultione deperditur, quanquam ultio calorem, imo & acrimoniam non exiguam impertit, quod in Calce vivæ, ut & in Chymicis quamplurimis medicamentis, manifesto apparet. Cæterum & Aciditatem potentissime obtundunt, quæ humiditatis aqueæ putredinem perinde sequitur, ac ignem calor. Porro Testacea nullam calefactionem teneris corpusculis præbent, quæ potissimum consideratione ductus eorum usum omnibus aliis medicamentis in Puerulis curandis longe antepono.

Sed est & aliud, propter quod huiusmodi testacea in Pueris tractandis prædico. Venterculus ipsorum fermento quodam voraci, ne dicam insatiabili, imbuitur, cui tantisper compescendo Liquida sola minus valent. Siquidem aut obtundi debet Butyro orificio ventriculi superiori diu innatante, aut panatellis, vel fartis farinaceis, haud ita confestim ventriculo depulsis, nutriri discipit. Atque ægrotantes puerulos non semel observavi vix alia causa languescere, quam quod eos nutrices victu tenuiori ac nimis liquido reficere solerent. Quapropter Testacea multis nominibus puerorum naturæ sunt idoneæ, neque impressionem sive alterationem quam in ventriculi regione faciunt, ita celeriter ac liquida medicamina quæcunque deperdunt.

Ut nihil dicam de avibus quamplurimis pica sive appetitu depravato (quod Pullariis notum) debilitatis, quæ arena cibo inspersa, atque una deglutita cito convalescere solent.

Testaceorum nomine, non solum proprie dicta intelligi, sed & Corallia, Cretam, Corallinam, bezoar utrumque, & similia, eadem fere

facultate Acidum absorbendi conspicua, & naturis affinia, licet pleraque stirpis prorsus alienæ designari volo.

Huiusmodi medicamenta quidem diu in usu Medico fuerunt, verum usus eorum rectus, & naturæ puerili maxime accommodus, aut nullatenus innotuit, aut opem fere nullam hæcenus tulit. Perminuta enim illorum dosis plane efficit, ut ad alia minus tuta, imo naturæ puerorum contraria & noxia (intelligo Opiata) quilibet Medicorum, in Vigiliis & doloribus compescendis, jamdiu transiret.

Atque hic me non fugit scomma quoddam super hac re à medico celeberrimo in me olim missum. Nempe cum ad subveniendum Pueri Nobili, maximarum facultatum hæredi, curæ meæ demandari solito, & febre periculosissima tum languescenti, meo monito accerferetur, atque ille Narcotici exhibitionem statim proponens, me ejusdem usui maxime reluctantem, inopinato offenderet, tu inquit, more exoleto, non hodierno, si ita sit animus, medicinam facere videris; cui ego: neque, ut mos incessit, pueris medicinam quidem aut facio, aut unquam me facturum credo. Cum enim ex prædictorum usu, non minus certus sim, imo longe certior (ni plurimum fallor) & saltem tutior, in Torminibus compescendis, vigiliis sublevandis, doloribus quibuscunque leniendis, & denique in diarrhæis sistendis, ac est quilibet alius (quantumlibet Narcotica vulgo æstimantur) cum maximo vitæ discrimine, per id genus medicamenta.

Nullus, quod scio, Opiatorum infans admirator eorum usum in Debilibus, imo Debilissimis naturis unquam laudavit; licet in eisdem nonnulli Opiatorum usum tacite persequerentur. Nempe proverbium illud animo tenaci forte complectentes, quod Mortui obmutescant. Verumenimvero cum pulsus juniorum sit debilissimus, temperies natura tenerrima, & vires sint admodum infirmæ, neutiquam mihi constat, cur incertis & periculosis medicamentis, quando tutiora, imo tutissima sunt, æque in promptu, ægrotanti Puerulo subvenire contenderemus.

Adjiciam & illud, quod ex quo mihi abunde innotuit Testaceorum, atque ejusmodi, vis prorsus Anodyna, imo Infantibus Soporifera (dummodo dosi ad finem attinendum requisita tum exhibeantur, tum repetantur) vix quæpiam eorum ægritudo, quantumvis dolorifica, minimam Narcoticorum proprie dictorum delibationem postulare mihi visa est.

Ut autem in nullis Infantum affectibus pharmacica Opiatica est probanda, ita neque in eisdem Medicamentorum Calefacientium (quantumlibet nomine Cardiacis, aut salutifero vulgo inscribamur) usum, saltem liberaliorem, laudare unquam possum. Cardiaci nomen affabre, & singulari artificio inventum fuit, ad mulierculas omnes blande demulcendas, ad facilem captum ruricularum sæpe à medicis peritis longe habitantium, atque à bonis in vicinia matronis medicinam Eleemosynariam cum laudationibus Cardiacis ad omnes morbos reportantium, & denique ad ignorantes universos summa oblatione nunquam non persuadendos. Quis enim ex Cardiacis propinato malum alicquod suspicetur? Et tamen res est aliquantum dubia



nonnullis emundæ naris Medicis, an eorum qui citra violentiam diem obierunt, plures ex Morbis vel Cardiacis revera interierint. Quicquid enim morbi symptomata exasperare solet, sitim auget, linguam aridam facit, aut quoquo modo febrilem nammam intendit, naturis omnium tenerrimis, & vires illatæ injuriæ fere nullas opponentibus minime quidem convenit. Et profecto diversa nocumenta, ne dicam exitia, ex regimine puerorum Calidiori iterum atque iterum supra adverti, cum ex usu Temperatorum prædictorum, quotiescunque is fuerit, ne unum quidem incommodum observare unquam licuerit.

Hic objiciet aliquis, quod ex dura, & pene Saxeæ medicamentorum prædictorum substantia, Obstructiones necessario progignantur, quodque res ejusmodi in dolem Puerorum tenerum, & vias omnes minimas, propter partium exiguitatem, procliviores obstructionibus reddere debeant.

Cui dubitationi quo melius satisfaciamus, considerandum est, parentem obstructionum solentem & legitimum esse Acidam Intemperiem, quam sæpe contrahere solent Infantes, ex ipsa Aeris frigiditate, atque ex temperamenti sola teneritudine, utut vitius tenuissimi, ac limpidissimi ratione urantur. Ideo & quæcunque Acidam Intemperiem corrigunt, contemperant aut obtundunt, & Coagulationes solvere apta nata sunt (quod imprimis ejusmodi res faciunt, & sine aloris tantilli additamento) obstructionibus submovendis, & reliquæ symptomatum catervæ ex hac ansa pendentium cito devincende maxime sunt idoneæ.

Alii fortasse crimini dabunt, quod abdita, & in Scholis Medicorum jamdiu celebrata de crisi doctrina interim negligatur, quodque dierum criticorum computatio veteribus ad unguem instituta, & ab his, qui res minus intelligibiles maxime admittantur, etiamnum prædicta, in oblivionem nobis abeat. Subjicio igitur, cum Crisis sit repentina mutatio in morbo facta, vel ad salutem, vel ad mortem, eam, quatenus summa diligentia observare licuit, ab ipsa curationis Methodo (idque maxime in tenellis de quibus hic res agitur) in totum pendere, atque a solertia artis vel imperitia aut accelerari, aut produci. Etiam cum Evacuationibus generalibus tempestive adhibitis curatio principaliter imitatur, Cruditates febri committentes citius, quam alias fieri solet, concoquuntur, pars materiæ morbificæ statim eliminatur, & reliqua viribus impar medicamentis deinceps administratis facilius cedit. An vero cum Diaphoreticis, & Cardiacis dictis exagitari soleant humores, aut in majorem confusionem spiritus quotidie subvertantur, atque res permittatur solis enematis, quæ ultra crassa intestina integris viribus nunquam transgrediuntur, uti concoctio, ita crisis ipsa, jure merito, post nimio opere doctam & solemnem medicamentorum, quam plurimum pompam sero, uno tardissime est expectanda.

Ut vero finiam, crisis nihil aliud quidem videtur, quam ultimum naturæ conamen reliquis omnibus viribus materiæ morbificæ per locos convenientes tandem evacuare. Idque apud nos sæpius contingit per Sudores, nimirum ob

ob præposterum regiminis calidioris usum. Fit etiam sæpe per Hæmorrhagiam, per Alvi fluxum, per Vomitum, & nonnunquam per urinas. Quæ omnia concludere efficiunt, quod Natura ipsa, Medicorum optimus, & Sapientissimus, nullam aliam febres judicandi rationem, nisi quæ debitis evacuationibus perficitur, aut vult unquam intelligere, aut conari.

Multa nuperis hisce temporibus varie sunt conscripta, atque argumentis disceptata, de insigni Præcipitantium usu in medicina, quasi omnes agitudines quibuscum homines consistantur facillime abigerentur, si Præcipitantis proprii & Specifici cuique morbo maxime accommodati dignotionem exquisitam nos haberemus. Notandum est autem nos impræsentiarum agere de affectibus Puerorum acutis & febrilibus, qui vitæ eorum de repente intermuntur, non vero de Chronicis, qui medici, uti longas dant inducias, atque novas rerum facultates curiose experiri tutius permittunt. Præcipitatio est separatio particulæ crassiorum, quæ vi solventis Acidi in liquore aliquo claro imperceptibiles suspendebantur, aut ope acidum infringentis, vinculis immolutæ, ad fundum depelluntur. Porro cruditas, quæ in febribus apparere solet, nobis quidem videtur esse prædominantis acidigeni effectus: coctio vero acidi multum infracti, atque naturæ vincentis signum. Et proinde Cathartice arte sollicitata Cruditates iustum prius latas versus fundum corporis deorsum impellit, & videtur præ omnibus aliis medicamentis proprie præcipitare, quo eadem per alvum vel urinas tandem exonerentur. Quinetiam quodcumque aliud medicamenti genus (tametsi Speculatorum, Philosophorum se huncupantes, longe aliter sentiunt) Præcipitandi rationem aliquam habet, vix aliam ob causam, nisi quatenus quodammodo Catharticum, illam effectum unquam producit. Neque enim præcipitatio in corpore diversionem, atque totidem succis & humoribus, tot ductibus & anfractibus constanti, eadem aut celeritate aut certitudine transigi posse intelligenda est, qua præstigiator Chymicus in stillationibus varii generis in suos liquores, vel colorum mutationes plane admirabiles molitur, vel præcipitationes dictas Magisteria quantocius concoct. Quandoquidem igitur febris partes vitales, & maxime superiores, intentare solet, neque experimentis incertis aut periculosis moram aliquam relinquit, prudentis medici certe erit, quæ potest efficaci methodo, materiæ febrilem non modo levioribus aut fictis Præcipitantibus demulcere, quin & veris & genuinis, hoc est, evacuationibus opportunis, quamprimum fieri potest, radicitus extirpare.

Cum vero per plurimos Medicos famæ celebritate admodum conspicuos, jamdiu, imo etiamnum, serpsit consuetudo fugam omnium fere febrium Sudorificis maturandi, non absereit hic pauca quædam eo spectantia nunc subnectere.

Ut primum quempiam febre epidemica correptum vident, de Malignitate nescio quæ protinus somniant, atque alexipharmacis & diaphoreticis haud parum calidis Malignitatem illam propulsare indefinenter contendunt. Inter-



rim febris ex sua natura sæpissime mitis, nec mali omnino moris, ex ipsa methodo vere maligna (si quæcunque alia) solet effici. Etenim cum serum sanguini per venas & arterias transferendo debitum sudorificis importunis ita peritus exhauriatur, nil mirum est crassiores sanguinis partes in motu suo interrupti, ac quodammodo itigare; Pulum exinde debilitari atque inæqualem, undosum, tremulum, formicantem, aut intermittentem reddi; Urinas insuper eadem de causa paucissimas esse, aut Cruditatis summæ indicia exhibere; ac denique notas malignitatis primarias, nimirum petechias, Maculas purpureas, & quandoque stigmata pestilentialia, (varios gangræne fientis aut facti gradus) sese ostendere solere. Nempe habitus corporis humido multo prius perfusus, & benigno calore constans, sub regimine calidiori statim exarescit, adurit, atque riu acerrimo prorsus torretur; ut proinde neque lymphæ irrigandis continuo partibus destitutz copia sufficiens relict, neque sanguis crassior jam redditus, & passim stagnando idoneus, per vasa circulationi pereuni ad vitam sustentandam necessariæ interventia amplius fluere aut moveri possit.

Illis autem qui malignitatis infelicem notionem & retinere volunt, & cæce deperibunt (utpote nomen funestos ignorantiz epidemicæ effectus tutissime celans) propono considerandam communem Turcarum praxim, à mercatoribus fide dignis mihi concreditam, indotam quidem, sed vere rationalem, quinimo naturalem, in curanda ipsa peste malignarum omnium Febrium facile principe, per succum limonum in omne iusculum liberalius instillatum, per frusta limonum saccharata ore frequenter masticata, & per potum apud eos vulgatissimum, dictum Sherbett, hoc est, per ipsum regimen frigidissimum: utpote quibus mithridatium, theriaca Andromachi, radix serpentaria Virginianæ, & cætera nostrorum remedia calidissima, Alexipharmaca nuncupata, bonis auspiciis sunt plane incognita, aut in nullo numero saltem habentur. Neque igitur mirum est, pestem (cujus terror nostratum animos fulguris adinstat longe lateque percutit) apud ipsos nonnunquam minorem hominum stragem facere solere, quam mitem alias febrium in regionibus in quibus grassatur doctrina.

Argumentum est infidum, & vel puero dignum, quo medici nonnulli, ad partes malignitatis tuendas, uti solent, quod scilicet febrium quarundam natura rectè statuatur maligna, quoniam eadem sunt sæpe contagiosæ. Nam si contagium necessario indicaret aut probaret existentiam malignitatis, consequeretur scabiem ipsam morborum malignorum numero fore accensendam. In quo tamen morbo nec vires concidunt, neque appetitus prostermitur, nec pulsus, aut Urina quicquam à sanissimis discrepant; ac denique in quo functiones cum animales, tum naturales constant, & recte fiunt. Certe Contagio aliquo non carent morbi, quotquot insignem inflammationem in se habent, ut pestis ipsa, de qua jam loquor, ut variolæ, et morbilli, ut Tussis infantum Convulsiva, & cæteri id genus morbi, qui inflammationi intensissimæ originem suam debent.

Quod ad Sudorificia intebrientibus attinet, haud inhiæcias eo, Sudores live naturales, si e arte solliciti eos, in primis Felrium unguentis (cum porcutis incipiunt occludi, cumque sensibus aut membris perspiratio corporis plurimam in pediat) nonnunquam maxime refore. Sudorifica autem, quæ in usu esse debent, sint Temperata, non ea quæ incendium internum promoveant. Neque sint tam sicca, & pharmaceutica, neque etiam tam spirituosæ, qualia flammam flammæ admovent, quam Liquida & culinaria, quæ materiæ copiam sudoribus proliciendis supplere possunt, quæque ob calefactionem externam, non ob calorem suum ingentem sudores provocant.

Rem unam hic notatu non indignam, nec à scopo nostro prorsus alienam, nolo prætermittere. Ea nimirum febris, quæ anno jam præterito grassata est, & cujus historiam nunc breviter tradam, malignæ etiam nomen, apud medicos quosdam diaphoreticorum usu notissimos, forte asciscibat.

A media parte mensis Maii anni ultimo elapsi ad aliquot septimanas, febricula quædam (quæ agrotantes de leviusculis doloribus linguos eorum artus per vices tentantibus, de colore etiam Capitis frontem imprimis corripiente, atque de Vertigine quædam maxime conquerebantur) adeo epidemicè invalescebat, ut nullam similiter, quacunque ex causa, aut quavis anni tempestate, hætenus observaverim. Integre familiæ quamplurimæ eadem febre pariter corripiebantur, ut vix uni è multis procellam illam generalem effugere contigerit. Insultus autem hic febrilis ita epidemicus ex varietate ipsius tempestatis anni tunc temporis pendere mihi plane videbatur, æstu aliquot dierum intensissimo in frigus derepente mutato, perspiratione corporis sensibili tunc impedita, & poris qui apertissimi fuerant ex improvise occlusis. Illud vero super hac re advertam, nunquam tot homines simul egrotasse, nunquam pauciores fuisse facto perturbatos. Ea quidem febre laborantes, methodis tam congruis quam adiutis, nimirum venæ sectione, cathartico, sudorificis, administrationibus omnibus muliebris, culinaribus, aut medicinalibus, docti aliquantisper continendo, foras in aerem prodeundo, equitandi exercitio aut alio quocunque, imo perturbatione omni & cura paululum vacando, ac denique nihil quicquam aut quodlibet agendo, in universum tere omnes convalescebant. Siquos autem mitissimo illo morbo male mulctari acciderit, adolescentes fuerunt & juvenes, fervidiore temperamento donati, atque sudorificis calidissimis ultra modum lacerati. Quod in hac re notandum restat, extimescendum est nobis, naturam hujusce febris ita mitem ac benignam, tam improptis quam salutaribus remediis facile propulsatz, effectus diros atque funestos posthæc forte habituram: nempe optatum illum successum frustra expectantibus bonis illis mulieribus, & gregalius medicastis, ex cardiacis suis & nescio quibus sudorificis (cum alia tempestas anni curationi fuerit plane versa, & febris quæpiam truculentis admodum symptomatis stipatam sese ostenderit) quæ in tempore vernali, & æpris quibuscunque plurimum saeviente, atque in febre omnium mitis



ma, prius visi sunt experiri.

Priusquam exempla aliquot Curationum methodi nostræ beneficio peractarum libeat proponere, paucula quædam adjiciam, quæ symptomata infantum in gis usitata respiciunt: quæcunque apud Autores vulgo inveniendæ sunt curationis relinquens.

Inter omnes affectus, qui vitæ infantum interminatur, nullus tot gravia symptomata progenere solet, quot dentitio difficilis & laboriosa. Aegritudo illa novem mensium, sive prægnatio (quæ excentarum & innumerarum calamitatum autor, justius quam ipse uterus, perhiberi potest) genitrices non paucioribus periculis, quantum omnem Dentitio exponit. Etenim cum gingivæ tenellorum inflammationem talem sapissime subeant, qualem alia corporis Adultorum partes (unde febres hujus impendunt vehementissimæ) eo quod dentes ex alveolis in conspectum erumpere nequeant, minime est demirandum eorum tenera corpuscula tot symptomatis febrilibus gravissimis capropter jactari solere. Nimirum illuc iis Tormina ventris, Vigiliæ, Inquietudines, Profluvium alvi, aut ejusdem constipatio, dejectiones & Vomitus virides, aphthæ, febres, convulsiones, & similia: quæ universa eadem fere methodo (ratione ætatis, & symptomatum violentiæ habita) Acidum primo contemperandi, ac deinde leniter expurgandi indubio cedunt, nisi morbus Chronicus in Acutum transiens, sit valde complicatus, atque altas adeo egerit radices in regione partium principalium, ut nulla jam arte dimoveri queat, aut nisi misellis fuerint ingenta mala, imo pessima stamina vitæ.

Duplex est dentitionis tempus, infantibus molestum: unum, quo dens osse maxillari primum emergere nititur, & quo gingivæ pars externa & superior, absque aliquo ejusdem tumore, albido quodam circulo circumscribi ut plurimum solet. Alterum est, quo dens mole jam auctor, & amplior factus, gingivam tumidam semper reddit, inflammationem insignem in eadem parit, atque eam perumpere omni vi conatur. In primo illo dentitionis molimine, æque ac in secundo, chirurgi gingivas infantum quacunque ex occasione imperite incidunt, quo scilicet dentes facilius erumpant, unde vulnus citra necessitatem, & nullam plerumque opem ferens, teneris promiscue infligitur, quam secundum solummodo dentitionis tempus (quod diligenter notandum est) eam plagam inferri propriè requirat.

Est & aliud circa hanc rem observatione non prorsus indignum. Nempe quod chirurgorum nonnulli gingivam intumescens aperire jussi, phlebotomo suo id facere consueverunt: quod pluribus exitio fuit. Nam cum incisio ejusmodi statim cicatricetur, neque foramen aliquod denti extrudendo aliquantisper permaneat, plane inefficax ea sit, atque alia remedia interim negliguntur. Curandum est igitur medico, ut instrumento magis commodo (sive sit Scalpellum quo calami scriptorii vulgo conficiuntur, sive sit aliud, cujus dorsum in densitatem novaculæ æmulam assurgat) incisio semper fiat.

Cum aphthæ ab halitu acris incendii interni,

teneram oris pelliculam (quemadmodum & alias corporis partes interiores) rodente aut velicante proveniant, quæ illam acrimoniam potenter retinuant, atque etiam tollunt, ea sola nobis maximi sunt estimanda. Gargarismata autem, topica, & ~~quædam præparata~~ nullus hic sunt usus. Nequeunt enim infantes os suum quoquo modo colligere, nisi id inter ipsam deglutitionem quadantenus evenire exstimeretur. Quippe illico deglutiunt, quicquid ipsis propinatur ad colluendum aut hauriendum, imo ipsum illum humorem, qui Tussis vi ad fauces rejicitur expuere nolunt (nisi invitos quandoque Vomitus cogat) sed in ventriculum suum delabi constanter permittunt. Nec vero materia ex qua gargarismata concipiuntur ita est nonnunquam innocua, ut tuto eorundem usui in tenellis locus relinquatur. Certum est, apathas (quantumlibet lactationem, aut qualemcunque estimationem impedire solent) Testacis, & lenissimis catharticis dicto modo intercalatis protinus recessuras esse, neque video, cur pluribus artificiis ad finem attingendum nimis docte uteremur, cum pauciora medicamenta, & simpliciora, tam tutissimos quam præstantissimos effectus edere poterint.

Ratio autem, quare oris superficies adeo aphthis producendis faveat, cum interim ceteræ corporis partes ulcusculis nullis afficiantur, hæc est: quoniam pellicula est eadem, quæ circumvestiens regionem oris per æsophagum in ventriculum ipsum continua serie ejusdem tunicæ exporrigitur ac descendit. Quamobrem halitus acres ex effervescencia corporis præternaturali circa hypochondria contingenti, tanquam ex aheno per oris spiraculum sursum feruntur, atque membranæ illius partis labem suam facillime infigit. Ideoque gustus linguæ delicatulus sapor omnes promptissime distinguit. Denique propter eandem rationem Medici temperiem corporis prædominantem ex conspectu linguæ usitato valent dijudicare.

Diarrhæa infantum ab orgasmo humorum in intestina delabentium, vel à turgescencia illic bilis cum acido prædominium habente semper profluens, neque Astringentibus propriè dictis, neque narcoticis est cohibenda. Astringentia enim refluxum humorum acrium versus partes nobiliores producere solent, quod humidissimo & fluidissimo temperamento præditos in discrimen vitæ manifestum coniecit. Narcotica quidem ferociam humorum turgescensium ad tempus consopiant, quo scilicet vi sæpe majori paulo post recrudescant. Adde, quod vires puerulorum tenerrimæ, & à morbo jam multum fractæ ac enervatæ opiatorum energiam potentissimam raro sine maximo salutis discrimine sustinere valeant. Quæ vero acorem molestias omnes facessentem molliet demulcent, & tutius exhibentur, atque his rectius conveniunt. Quantumlibet enim in levioribus hujusmodi casibus (ubi febris abest) diascordii, & similium, utroque medicamenti genere constantium, usus in malam partem noncessisse, quin potius emolumento aliqui fuisse, nobis quidem videatur, tamen compertum est, ea in febricitantibus infantulis periculo suo haud vacare, atque tretam, corallias, margaritas, acid genus alia ferocientes humores compescencia, citra aliquam caloris novi accensio-



sionem, ut demum Rhabarbaro expurgentur, Symptomati huic pei domando optime conducere, & suppetias saniores ferre.

Nec minus in fluxu deorsum, quam sursum habito, siue vomitu eadem prodesse liquebit. Quamdiu enim in ventriculi regione potissimum regnat quæ est perturbatio, atque Aciditas in primis omnium viis potestatem suam maxime exerat, medicamenta quibus facultatibus polleant eas integras, & illibatas, ventriculo impertiunt. Emetica, ut Sal vitrioli, vinum benedictum, Tartarum emeticum, &c. hic præ aliis remediis palmam nonnullis præripere videntur; sed si ætatis tenerrimæ, & virum summæ imbecillitatis ratio in emeticis propinandis locum aliquem promereatur, & si coagulationum facilis solutio, ac deinde subductio, à rebus nullam naturæ vii inijicientibus, nullum vitæ periculum secum ferentibus, satis efficaciter, imo longe tutius, atque ab emeticis, aut narcoticis, haberi possit, sane prudentis Medici erit ab istis omnibus abstinere, aut etiam in totum abhorreræ.

Neque eadem prosunt tantum in fluxu omni, verum & in torminibus infantum undecunque natis, in quibus non modo præstantes, sed & specificas (si quælibet alia) facultates habent. Non ego Corticem Peruvianum (principem omnium hujus sæculi medicamentorum) febribus intermittentibus magis specificum, non opium (celebratum illud alterum remedium) vigiliis & doloribus magis compescendis, quam testacea illa prius memorata torminibus infantum specificæ subvenire censeo. Quanquam enim inter innumera fere experimenta, in tanta temperamentorum varietate, maternis tot tralatitiis infirmitatibus contingentia, forte singulam hic illic infantiam contra nos militantem, curiosus quispiam forte fortuna, inquam, observare poterit, id tamen naturæ summe depravatæ, non remedio in viribus suis delinquenti, est omnino tribuendum. Neque enim corticem ipsum, longe lateque pro specifico deprædicatum, astheneticis viris febre siue intermittenti, siue aliquantum remittenti laborantibus, ita certo convenire constat. Et nihilominus specificorum omnium princeps in id genus morbis, & maxime in primo illorum genere, jure merito nunc audit.

Quod ad convulsiones spectat, aut insultus illos sæpe improprie dictos epilepticos, tam à viribus jam proxime attritis & exhaustis, quam ab acrimonia materiæ morbificæ propaginem nervosam extimulante ut plurimum pendentes, testacea nostra, & maxime si castoreum is adjiciatur, magis eximius imo & magis innocuis facultatibus, vel in tanto affectu, vigere deprehenduntur (utcumque apud plures hætenus pro quisquiliis & rebus nullius momenti sint æstimata) quam aut aquæ antepilepticæ, quæ teneros plurimum excalesciunt, aut spiritus volatiles qualescunque; qui sciutillarum instar in omnes corporis partes ex templo profiliunt, quique ex parvis initiis magnum incendium febrile, sæpissime faciunt. Nam cum tunica ventriculi interior tota sit nervæa, atque cum alimentorum tum medicamentorum facultatibus in penetralia corporis intimiora quantocius transferendis sit idcirco accommodatior, cumque spiritus ejus partibus, ut & cæterarum, incola jamjam irritentur,

vellicentur, ac in motus inordinatos exagrentur, videtur nobis maxime necessarium, ut acrimoniam illam nervos irritantem absorbentibus remediis, & tumultum spirituum plane compescantibus, imo somnum iis siue conciliantibus, non autem rebus tumultum spirituum majorem excitantibus, & quæ calorem jam late depopulantem augment, curatio potissimum instituat.

In convulsionibus quamplurima pro specificis vulgo habita (quorum nomina diu in omnium ore tritissima reticere placet) tam ab autoribus gravissimis quam à practicis celeberrimis decantari solent. Veruntamen virtutes eorum (quantum observare licuit) nostram de se expectationem videntur vix ac ne vix quidem explevisse. In Paroxysmis infantum convulsivis, utpote à Torminibus prægredientium materia acri nervos omnes vellicanti jugiter obortis, ea quæ acidum obtundunt, contemperant, aut infringunt, idque sine corporis novo æstu, aut calefactione, quæque aciditatem sic infractam atque aculeis orbatam per inferiora deducunt, post alia infinita incassum tentata, veras continere vires huic Symptomati horrendo debellando pares tandem agnoscentur.

Quin & hujus dicti veritatem multum comprobata habui in puella annum vix unicum agente, filia cujusdam honesti viri, nomine Jacobi Louvry, convulsionibus quas unquam vidi gravissimis, vehementissimis, & frequentissimis correpta, quæ per plures dies ante meum adventum labia, oculos, artus, imo & totum corpus minima cum intermissione exagitaverant. Fuit illa tunc temporis pallidissima, nec non horrido aspectu; alvus interim astricta, atque id quod parcissime deiciebatur colore fuit viridissimum. Alta tamen voce ejulabat, quantumlibet vires prosterni videbantur, ut viciniam commiseratione haud levi eadem amitteret. Durantibus vero hisce motibus convulsivis, ac torsionibus ventris, vix cochleare alimenti aliquamdiu assumpserat, Cardiacis solummodo nescio quibus subinde enutrita. Huic miseræ infantulæ subveniebam, & Curationem feliciter adhibebam, nullis aliis medicamentis, nisi uncis aliquot oculorum 69. cum crystallis tartari admixtis. Simplicissimi illius pulveris scrupulum unum aut amplius singulis horis in aqua pulegii aut consimili statim deglutire cogebatur, à cujus repetita dosi somnus paulum concubabatur, ac paroxysmi Convulsivi sunt plurimum imminuti. Enema è lacte saccharato, eodemque salito, semel atque iterum injiciendum esse curaveram: donec tandem crystalli tartari (tam alvum finiter solvendi, quam obstructas vias aperiendi facultate pollentes, modo quantitas eorum sufficiens introsumat) viam sibi per inferiora patentem faciebant. His vero paucis, & hac nulla remediorum pompa, infans ille deploratus è faucibus imminentis fati, insperato quidem, sed perfecte evadebat. Cur autem, ut id obiter dicam, tenellos convulsionibus excruciatos, & simul Vigiliis ac inquietudine quasi absumptos, vesicatoriis aut nuchæ aut aliis partibus admotis, ulterius ego torquerem, nequeo probe intelligere; quandoquidem id genus medicamentum comatosis stupore excitandis aut etiam



extorquendis videatur esse proprie & peculiariter dicatum.

Quidni addam, quod, ex quo methodo supra laudata in medendis infantibus usus sim, plures eorum, sub primum meum ingressum, convulsionibus correptos viderim, imo & nonnullos iis adeo jam graviter debilitatos, ut medicamentis qualibuscunque deglutendis nullæ omnino vires amplius suppeterebant, sed quod vix meminerim quidem tenellorum quenquam convulsionibus tunc temporis prorsus immunem, post primum usum pulverum prædictorum, denuo correptum memet unquam vidisse.

Variolæ & morbilli infantum, plerumque illis mitis & tranquilla sanguinis effervescencia, sæpe non ita male se habere solent, ubi nec Medicorum auxiliatrices manus expetuntur, neque curatricum sibi magnopere placentium abundans peritia efflagitur. Cum vero effrenis sanguinis impetus Medicam opem jure exoptulet, testacea prius recensita id fere auxilii infantibus, quod adultis narcotica, præbere solent. At vero spiritus volatiles, qui in usu sunt, aquæ cardiacæ, mithridatium, Theriaca Andromachi, & cætera calidiora alexipharmaca, aut diaphoretica, sunt imprimis fugienda, quæ exanthematis præpropere expellendis, atque insanæ eorum foras extrusioni omni ope molienti præcipue destinantur; at quæ, loco virtutis cardiacæ aut expulsiæ quam præ se ferunt, variolas ex se benignas in periculosas multoties immutant, & morbillorum materiam, aliàs in superficiem corporis facile secedentem, irritant, perturbant, & introvertunt, Dyspnæas lethales sæpe invitant, & catarrhos suffocativos excitant; ac denique sanguis leviter & modice æstuanti mox ulterius succendendo videntur maxime quidem inservire.

De variolarum natura pensitanti mihi in mentem sæpe subit admirari, qua ratione regimen intense calidum in hoc morbo non modo apud ineptas nutrices, verum & Medicos alias satis doctos ita invalesceret; cum hicce morbus sit maxime inflammatorius; cum denique suppuratoria omnia medicamenta, proprie sic dicta, partibus corporis sive uni sive pluribus instrumentibus, & in suppurationem proclivibus externe applicari solita, tum à Medicis tum à chirurgis, uno omnium consensu, sint & esse debeant facultatibus summe Temperata; qualia sunt radices althææ, & liliorum, folia malvæ, althææ, brancæ ursinæ, farina lini, fænu-græci, tritici, butyrum, adeps, oleum, vitellum ovi, mucilagines, medulla, & similia, quæ calore minime excellunt. Remedia enim calidiora sive interna, sive extra adhibita, sunt plane discutiendi, & rarefaciendi, & facultate priori contraria prædita: adde quod hæc functiones naturæ suppurationi ita incumbens revera perturbant, & in confusionem alienam necessario adigant. Quamobrem testacea, quæ sunt viribus admodum temperata, quæ Suppurantibus Medicamentis natura sua benigna ac miti proxime accedunt, quæ putredini corporis universalis summo opere resistunt, quæ denique functiones neque animales neque naturales interturbant, aut inordinatas reddere solent, pluribus certe nominibus variolarum curationi symbolum conferunt.

Potui pluribus rem institutam defendere, atque adeo limites hujus opellæ in longinquum proferre. Sed lectorem nolo diutius detinere, ambagibus scholasticis nullam unquam determinationem aut subituras aut promerentibus; & ad praxim Medicam nihil quicquam attrinentibus; nolo autorum inter se in æternum velicantium citationibus gloriosis umbram eruditionis non vulgaris aucupari; ac denique nolo aliorum sententias subtiliter convellere, quo in alienis hallucinationibus ipse triumphos agam, & quo meam qualem qualem opinionem quoquo modo propugnem. Etenim probe novi, quam revera difficilimum sit, veritatem rerum penitus scrutari; novi quod is ad veritatem cujusque rei proxime accedat, qui minus aliis errasse deprehendatur. Utcunque enim homines ex qualibet anfa cristas suas in altum vulgo erigunt, & scientiæ consummatæ speciem in hac vel illa disciplina sibi facile assumunt, mortalibus tamen haud concessum est ultra tenuitatis & fragilitatis naturales terminos progressus facere. Et profecto quanto quis aliis scientia est superior, tanto ut plurimum se gerit submissior. Videretur autem nobis quædam rerum medicorum comprehensio, atque pari scientiæ proportionem limitata, omnisculo partitim diffundi, et scilicet neutrum alterius ignorantiam nullam merito exprobraret. Hanc perdidimus nos, inter magnas rerum humanarum vicissitudines, quamplurima quæ in prioris alicujus sæculi præclaram memoriam & cesserunt, & semper veteat. Neque etiam desunt ipsimet nostro huic sæculo (quicquid invidi ringuntur) sua inventa laude ad modum digna, quæ artem Medicam, usquedum ars erit, & magnopere nobilitabunt, & a nostris sic exultant fera posteritati sacram tradent.

Exempla aliquot infantum Methodo hac nostra curatorum nunc tandem exhibebo; id autem non eo animo ut conamina nostra, qualia qualia ea sunt, aliis omnibus peritioribus methodis anteferenda proponerentur, Quippe quid alii judicio magis valentes possint, non est nostri determinare. Illud duntaxat agimus, ea quæ pro vero, aut saltem verisimili no, ex nostra observatione, sunt comperta (eandem judicandi potestatem aliis libere relinquentes quam nos jure suscipimus) & quæ nonnullis esse fore haud veremur conjectari, in lucem emittere, & publici juris facere.

### Observatio. I.

1. Nobilissimus infans, filius natu maximus Illustrissimi Domini, Domini Caroli Marchionis & Comitis Vigorniensis, (Viriminiorum omnium in Republica maximorum summe capacis, quem nullæ rerum humanarum vicissitudines ab integritate singulari unquam transversum egerunt, ac denique ingenii celeritate quadam incredibili donati) Temperamento corporis valde sanguineo & succulento præditus, sed cui nervi omnino infirmi fuerunt, febre acuta plus semel fuit correptus; materia autem febris in pulmones ipsius potissimum se semper transferebat. Interim Dominatio sua dyspnæa graviter laborabat, & difficilis inter dormitandum anhelitus astantibus clare fuit auditus.

Pallor



pallor faciem venustissimam obducebat, sitis maxime urgebat, & calor cutis intensus ac mordax, cum jactatione & inquietudine continua.

Sanguinem è brachio paulo liberalius primum detraxi, ac deinde ipsa hæc methodo quam descripsi semper auspicato sum usus, qua febris cum omni symptomatum satellitio fuit facile profligata, & sanitas demum relictuta.

Cæterum primum tempus quo illustrem hunc infantem ac dominum ego invisebam fuit, cum jam quatuordecim menses esset natus, Junii die 14. Anno 1685, Tussi autem convulsiva tunc temporis fuit maxime debilitatus, cum curæ nostræ committeretur; Domino Doctore Short, medico nemini secundo, in sociam operam feliciter accersiro. Vena brachii dextri ex communi consilio statim aperta, & sanguinis uncias circiter quatuor detractis, equidem proponebam margaritarum, & similiarum Aciditatem prædominantem contemperantium, usum solito liberaliorem; Succipulegi saccharo cando edulcorati cochleare interim bis vel ter in die simul præbendo, atque tertio quoque die alvum ejus manna blandè solvendam; cui quidem methodo, ut à me alias comprobata, ac simul tutissima, facile annuebat Vir candore singulari, & perspecta morum probitate, non minus quam peritia artis, præstantissimus. Atque eo pacto Nobilissimus ille infans, Augustissima post Regiam Familiæ Ducis de Beaufort proximus à patre hæres, qui ex judicio præclarissimi illius medici haud minus trium inensium spatio liberandus videbatur, decem circiter diebus (ut non male tum temporis palam augurabar) è gravissimo hoc morbo convalescebat.

Porro eundem nobilissimum puerum, jam quinque annos natum, nuper febre continua decumbentem; & primum de capite ac ventre alternis vicibus quiritantem, sed mox immanissimis torminibus in regione illi intestini mittere exoraciatum, (ut illi hæc passionem jam proxime accederent) compressu debilissimo (fortunante numine) ad sanitatem reducerebam. Notandum autem, quod cum hæc febris acutissima & continua, in intermittenstem & tutam denuo transmutaretur, cujus paroxysmus, nullo rigore aut frigore inter initia (ut fieri solet) constans, sed tussicula sicca a litum sibi pariter ac durationem faciens, semper à prandio singulis diebus recurrebat, corticis peruviani vices experiri placuit. Verum emolumentum exinde enatum erat fugax & mere palliarivum, donec stillæ aliquot sanguinis è naribus fluentis cum tussi vehementius urgente, & febre novas vires capeffentē, me aliquamdiu prius reluctantem (eo quod robur nativum ex hoc morbo jam plurimum attereretur) è brachio sanguinis uncias ad minimum sex detrachere tandem cogerent, atque die proxima catharsin adhibere. Quibus igitur exactis, Julapium corroborans, & reliquis tussis abigendis præcipue destinatum, illi jam valde imbecillo ita protinus conluebat, ut ad perfectissimam valetudinem quotidie propius accederet, & sanitas ex omni parte confirmata, qua ab illo tempore jam integræ fruitur, et restitueretur.

### Observatio. II.

2. Filiolam ejusdem Celsissimi Marchionis, & Dominæ, Dominæ Elizabethæ, undecim menses natam, habitu opimo & crasso præditam, febre acuta cum tussi fere convulsiva, incunte vere, sed & tempestate admodum frigida, nuper correptam, methodo prius recensita auspicato tractabam, & paululo majore temporis spatio (nempe æqua ratione tempestatibus anni habita) ad integram sanitatem reducebam, nisi quod sub finem curationis guttas aliquot Elixir propriet. dulcis testaceis exhibitis denuo adjici curaverim.

### Observatio. III.

3. Unicus filius Illustrissimi Comitissæ Pembroke (non modo antiquo natalium splendore, verum & universis animi dotibus egregiis ornatissimi) septemdecim septimanas natus, torminibus ventris, defectionibus Viridibus, aphthis, inquietudine perpetua, nec non subsultibus membrorum crebro recurrentibus, incipiente februario, laborabat. Aures, quibus madidus quidam humor (pro more infantum) copiose effluere solebat, jam fuerunt prorsus exarefactæ. Hujusmodi præscriptionibus obtinui, ut Nobilissimus ille infans intra spacium sex dierum quam rectissime valeret.

℞. Pulv. & chel. 69. comp. 3i. margar. pp. 3ii. sal. prunell. ʒj. M. F. pulvis in viii. p. a. dividendus. Sumat unam statim, in cochleari Julapii sequentis, superbibendo cochleare alterum.

℞. Aq. lact. alexit. ʒiv. puleg. ʒii. præon. comp. ʒiii. sacch. perlat. ʒi. M. F. Julap.

Postquam primis duabus diebus illustris infans de pulveribus prædictis quod præscriptum erat assumpserat aliquoties in die ad symptomata quibus detinebatur consopienda, & ex quibus revera sunt consopita, exhibui diei tertiæ aurora syrupum solutivum sequentem; quo alvus leniter subducebatur, atque res omnis in vado fuit constituta.

℞. Syr. de tichor. cum rheo, de rhamn. cathart. ana ʒi. rhei el. pulv. gr. xii. tinctur. troc. gtt. x. M.

Deinceps duos alios dies in pulveribus illis exhibendis adhuc pergebam, ac rursum tertio catharsin eandem instituebam. Quibus absolutis ægritudo omnis in totum evanuit, color faciei pallidus fuit in vividum immutatus, atque aures, uti prius, exudare protinus ceperunt.

### Observatio. IV.

4. Honoratissima ejusdem Illustrissimi Comitissæ Filiola, Domina Catherina, tres Fannos & dimidium quartæ ementa, febris lenta exacerbationibus valde irregularibus constanti corripiebatur, atque illa de gravi capitis dolore maxime, (& Ventris nonnunquam) conquirebatur. Alimentum omne fastidio ei fuit, & somnolentia identidem premebatur, ut variolarum suspicio apud domesticos omnes fuerit oborta; subsultibus nervorum aliquoties inter dormiendum, nec non tussicula



sicca, nonnunquam tentabatur. Sequentia præscripta.

℞. Aq. lact. alexit. ℥vi. epidem. ℥β. margar. pp. ℥i. pulv. ē chel. 69. simpl. ℥ii. Sacch. crystall. ℥β. M. F. Julap. de quo capiat cochl. iij. quarta quaque hora, vase prius diligenter agitato.

℥. Aloes. Succorr. ℥i. summit. centaur. min. fol. fabin. sicc. ana. ℥β. pic. Burgund. ℥i. rereb. Ven. q. s. f. Empl. umbilici regioni adhibendum.

Die proxima persisterat in usu Julapia.

Epispasticum etiam subtus nucham fuit applicatum.

Enema ē lact. saccharat. & salit. ℥vi. quoniam alvus non respondebat, injiciebatur.

℥. Ethiop. mineral. calomel. an. gr. vi. mixt. cydon. ℥ii. f. Bolus sero exhibendus.

Sequenti die sumebat Syrupum hunc catharticum:

℥. Syr. derhamn. cathart. ℥ii. pulv. Comit. Warvicensis gr. vi. rhei cl. pulv. gr. xii. tinctur. croc. gutt. xx. aq. ceras. nigr. ℥i. M.

Crystall. tartar. ℥β. ad vim purgativam exacuendam in haustu seri possetici propinabatur.

Eadem nocte quatuor cochlearia Julapii prædicti exhibebantur hora somni.

Quarta die & quinta Mixtura sequens cochleatim delingenda reliquis additamento fuit.

℥. Corallin. ℥ii. fol. menth. sicc. pulv. ℥j. pulv. ē chel. 69. simpl. ℥i. syr. de balsam. Tolut. de alchaz. ana ℥i. aq. aurant. ℥β. M.

Vespera sextum diem præcedente bolus superscriptus repetebatur; & mane insequenti Syrupus catharticus; ex cuius vi & efficacia, sub meridiem, Nobilissima domina lumbricum spirithamæ longitudinis ventriculo evomit. Quo facto, ab ægritudine omnimoda promptissime liberabatur.

### Observatio V.

5. Honoratissima, & unica filia serenissimi principis Jacobi Ducis Ormondiz, vix unum mensem adhuc nata, nausea ac vomitione fuit male affecta, nec non sedibus viridibus, ac proinde torminibus cruciata. Pulvere perlato ad gr. viii. vel ℥β. in cochleari aquæ menthæ, bis vel ter in die propinato, tormina ventris facile propulsabam; atque rhabbaro a gr. vi. ad ℥β. in tantillo Syrupi de cichorio cum rheo materiam morbificam blandissime subducebam: ex quibus color dejectionum viridis in meliorem immutatus, ac torsionibus statim sublatis dies noctesque fuerunt quietis plenæ. Nausea pariter ac vomitus, ventriculo jam emendato, protinus cessabant.

### Observatio VI.

6. Filia unica eximii domini, domini Foot Ossory Armigeri, apud Kensington, præsentis Parliamenti Senatoris, atque ex amplissima & florentissima familia in Comitatu Surriæ oriundi, sex menses nata, febre insolita, ac mali moris, quam malignam nuncupare amant, aliquamdiu fuerat correpta. Dejectiones ejus virides fue-

runt, color faciei pallidissimus, nec non plumbeo proximus. Aphthæ oris lactationem omnem prorsus impediabant; & Symptomata quedam inusitata maximum viræ discrimen una intentabant. Mentum suum, quantum potuit, sursum attollebat, & caput retrorsum dies noctesque deflecebat, ut ego apostema aliquod circa fauces hærens, aut Strangulationem repentinam, statim ac advocatus, proinde suspicarer. Huic alterum ē pulveribus præmemoratis ad gr. xv. qualibet vice exhiberi iussi, secundum methodum superius descriptam. An vero toties quoties is propinabatur, ē vestigio contigit ebullitio talis, qualem in nullo infante tam perceptibilem observare adhuc licuit. Omnia enim deinceps in tumultum enormem conversa sunt, atq; res in extremo discrimine perinde versari videbatur, ac si Suffocatio totalis eam statim confectura esset. Ebullitionem vero usitatam inter acidum & alcali, sub primam eorum in vase admixtionem, plane referebat. Porro effervescentia hac finita, illa sudore multo protinus difflebat. Neque tamen post plures pulverum doses, & sublequentem lenissimam catharsin, aut Symptoma illud tantillum minui, aut cetera in melius mutari videbantur. Itaque mercurii dulcis, & florum sulphuris ana gr. iv. in tantillo Syrupi caryophyllorum, tandem vespere exhibebam; & mane insequenti, ad summam humorum corruptelam, sive corrigendam, sive averruncandam, eadem repetebam. Ex secunda autem illorum dosi matutina, non ita diu exhibitionem, magnam humorum putridorum & foetidissimorum sanguine striatorum copiam, colores iridis multiformes æmulantium, illa evomit; ex quo statim convalescere incipit, & pulveres illi, a quibus paulo ante ita abhorrebat, tunc iterum propinati optime quidem conducebant, nulla jam ebullitione inter eorum usum amplius comparente. Exinde etiam plorare, ac strenue vagire, tanquam sana, tunc valebat. Item tussis perexiguam molestiam creans, tum fuit exorta, tum facile propulsa. Aphthæ quantocyus recedebant, febris protinus evanescebat, color vividus vultui restitutus, atque infantula hæc universis prodeplorata merito habita pristinum vigorem omni ex parte statim recuperabat.

### Observatio VII.

7. Filius unicus domini Burton, præfectina-vis onerariæ ad Indias Orientales navigare solitus, octo dies tantummodo natus, tempore hyemali, torminibus, dejectionibus viridescentibus, atque inquietudine continua laborabat. Adde, quod aphthæ, ad instar crustæ albæ, Labia interna, imo & totum os adeo jam obducebant, ut mammis nutriticis os suum tenerrimum admove-re, aut minimum lactere, haud sustineret. In hunc igitur modum ei præscripti.

℞. Margar. pp. ℥ii. pulv. ē chel. 69. simpl. ℥i. M. F. pulvis in viii. chartulas dividendus. Sumat unam ter in die, temporibus opportunis, in cochleari Julapii sequentis.

℥. Aq. lact. alexit. ℥ii. puleg. ℥i. sacch. perl. ℥iii. M.

Die prima, ac deinceps, Tormina sunt consopita, & somnus placidus conciliabatur.



Tertia die sumebat Syrupum solutivum sequentem:

℞. Syr. de cichor. cum rheo. ℥ij. pulv. rhabarb. gr. vi. aq. rosar. gtt. xxx. M.

Eadem vespera pulverum prædictorum alter propinabatur.

Die quarta lactere incepit, aphthis jam disparentibus; atque sedes fuerunt omnis viriditatis expertes. Veruntamen eadem die, & quinta, in usu priori pulverum perseveravit.

Sexta syrupum solutivum cum Rhabarb. el. pulv. ℥ss. loco gr. vi. assunabat. Quibus demum exactis, perfecte convaluit.

### Observatio VIII.

8. Filia domini Georgii Sclater, (Theologi, liberali eruditione eximie perpoliti, & Rectoris parochiæ Hajes prope Bromely) decem circiter menses nata, profluvio alvi violentissimo, inter dentiendum, corripiebatur, ut ex dejectionibus continuis (quæ virides fuerunt, nec pauciores quædraginta aut quinquaginta, spatio viginti quatuor horarum, ut parentes mihi retulerunt) fere exanimis foret, & ab omnibus relictis pro deplorata. Exhibebam ei pulverum descriptorum (inter quos insistentis diarrhæis cretam primas obtinere, & vel coralliis præstare, conjectari soleo) scrupulum quarta ad minimum quaque hora, sed & læpius inter initia, donec fluxus admodum remitteret, ferocia bilis sedaceretur, somnus una conciliaretur, & vires aliquantum redintegratæ fuerint. Tertio die præparatos jam humores corpore exigebam rhabarbaro illo nunquam satis laudando, quod tam partium jam imbecillarum robur firmat, quam impuritates blandissime tollit & expurgat. Perseveravi in eisdem ter vel quater in die exhibendis, donec tertia dies rursus rediret, quæ Catharsine eandem repetebam. His finitis perfecte convalescebat.

Hic porro adjiciam. Quod admodum rhabarbaro, inter purgantia infantibus, sive febrili, sive alias affectis accommodata, palmam facile adju dicem; ita vix aliud reperiri est ex natura sua insalubrius, aut periculosius, in tenellorum febribus, decantata illa aloë, quæ febricitantibus (quantumlibet præparatio ejus sacra indiget) perniciosissima tamen extat, tum propter intensum suum calorem, tum propter corrosionem suam insignem tenerrimæ indoli maxime adversam. Atque hujusce rei veritatem poterim, si libuerit, confirmare, historia plane incredibili nobilissimi infantis vix quadriennis, febre lenta correpti, & binorum dierum spatio ad eas incitas redacti, per usum potissimum hieræ picæ, in vehiculo, uti mos est, calido, ut labes viscerum inde subito enata, quam autopsia anatomica postmodum demonstrabat, omnem fidem longe superaverit. Verum sileo, memor quemadmodum de mortuis, ita & Quoad viventes, nil nisi bene & honorifice loquendum.

### Observatio IX.

9. Filia Generosi, quadriennis, ætate anni 1687, laborabat febre omnium vehementissima, quas in tenera hæc ætate unquam vidi; habi-

tus corporis fuit admodum macilentus, sitis inexplebilis, calor cutis ultra istos annos acer & mordax, ut tangentis manus incendium ejus internum vix aliquantulum sustinere potuerit. Parotides interim cruciabant, nec non mediocriter intumebant; genæ rubore summo ut plurimum perfundebantur; atque anxietate & inquietudine continua languescebat. Eam sic ægotantem vesperi primum invisebam. Cui illico propinabam ex pulveribus prædictis, & redditis paulo expulsois, semidrachmam, paulo post repetendam, in cochleari aquæ pulegii. Mane insequenti eadem sunt iterata, sed bihorio post haustulum matutinum, sanguis e naribus copiose fluebat, atque tota frons livida & turgidula erat, cum rubore insigni hic illic intersperso, ut omni ex parte fuitibus recens verberata frons ejus videretur. Sub tempus sinistrum macula plene coccinea, magnitudinis duorum plus digitorum, eademque rotunda se exhibebat. Quibus spectatis neutiquam deterritus, imo rem bene ominans, in pulveribus acidum contemperantibus, sed iis jam minus expulsois, propinadis per illum diem permanebam. Proxima autem, hoc est, die tertia, ex quo adveni, tametsi febris, Calor, & sitis, æque intensa atque prius tunc manerent, tamen pulverem purgantem, cujus operationi promovendæ opem non exiguam conferebant Crystalli Tartari, exhibere nullus verebar, unde quinquies aut sexies dejecisse eam contigit. Denique eadem ipsa die febris illa in totum profligata est, sitis vesperi nulla, & calor cutis, tanquam sanissimæ, jam fuit tactui maxime temperatus, ut proinde sub noctem pusilla integræ valetudinis conscia parentibus suis læte exclamaret: Quam rectissime nunc ego valeo.

### Observatio X.

10. Filia Domini Golton, generosi, annum unum nata, habitu optimo & præpingui, mense Novembri, propter difficilem dentitionem gravissime Febricitabat; sitis ei fuit inexplebilis, vultus pallidissimus, nisi quod & nonnil viriditatis pallori conjungeretur. Quotiescunque os mammae lactatura admovebat, Tussis statim exorta à lactatione desistere ea toties cogebatur, quo symptomate equidem admonitus, uvam tumidam ac inflamatam fuisse conjiciebam. Os præterea aphthis valde sauciabatur, quod firme occlusum vix unquam aperire vellet, nisi naribus arcte compressis, ad spiritum ducendum, & simul medicamentum sumendum, nonnunquam impelleretur. Sedes ejus viridissimæ, atque acidum redolentes, cum jactatione frequenti, Torminibus ventris eam cruciari denunciabant. Inter dormitandum anhelatio astantium aures clare feriebat. Præterea ne tantillum vagire tunc potuit, donec excurrente septimana, & ex remediis ipsissima hæc methode, quam descripsi, administratis multum retusa ægritudine, clamor infantibus usitatus præsentium aures tandem demulceret. A secunda catharsi singula Symptomata manifesto remittebant, & à tertia celebrata, color vultui floridus cum candore nitidissimo sen-



sensim rediebat, os sanum fuit, oculi redditi vivaces, atque valetudinem confirmatam deinceps obtinebat.

Adjiciam & Chronici affectus exemplum non vulgare, quod nec ab instituto multum alienum, nec ipsum fortasse erit prorsus inutile.

### Observatio. XI.

Isaachus Pope, tredecim annos natus, atrophica, uti apparuit, Verminosa adeo emaciatus fuit, ut ipsissimo sceletro quam puero viventi similior ille videretur. Facies fuit cadaverosa, aut Hippocratica dicta, oculi concavi, nares acuta, ossa pellibus tantummodo circumtectis. Ex morbo fatuus, & Rationis omnino expertus fuit; de altera parte conclavis in alteram, ope artuum strigosorum, vix repere ut limax potuit: omnes ejus excretiones, sive per urinam, sive per sedem, fuerunt interdum in braccas, noctu in lectum, involuntarie emissæ. Huic indies exhibebam *Æthiopis mineralis*, quem in usu habeo, granis viginti quinque, aut semidrachmam, mane & vespere, corpus interim blandissime laxando quarta quaque die. Complures illinc lubricos per alvum excrevit, atque deinceps paulo post evasit.

Præparationem autem *Æthiopis nostri mineralis*, utpote apud nullum Autorem, quod scio, legendam, & usui multiplici, ut opinor, futuram, describere non gravabor.

24. Hydrarg. p. iv. Flor. sulphur. viv. p. iii. Agitentur in mortario vitreo, donec omnes globuli Mercuriales penitus evanescant, & massa redigatur in Pulverem fuscum tenuissimum, qui paululum asservatus maxime nigrescit.

Vulgaris modus *Æthiopem mineralem* conficiendi est, mercur. crud. & flor. sulphur. viv. ana p. æ. incorporando, ac desagrando, donec genus quoddam capitis mortui, finita combustionis, in forma pulveris mediam admixtæ massæ partem continentis restet, cujus facultates genuinæ annon exustione illa plurimum deleantur, an vero etiamnum, & quantum vigean, nondum ita constat; ut quid certi statui possit; quemadmodum & de plurimis Præparationibus aliis igne exortis idem sit dicendum.

Præparationem hanc cæteris mercurialibus ut plurimum anteferre soleo, tum quia qualicumque quantitate, & quotiescunque exhibita salivationem nunquam provocat, quæ tenerrimis naturis neque convenire potest, neque inexpectata citra horrorem astantium summum nunquam conspicitur; tum quia simplici ac naturali modo perficitur, absque aliquo auxilio Artis nimio opere Curiosæ, quæ Medicamenta nullo loco numerare solet, nisi igitur luculentorum torturæ ea prius commiserit, quo scilicet puriora & a sordibus nescio quibus ingentis defæcatorum illinc sunt, cum tamen ex optimo statu, & naturalibus eximiis facultatibus pollenti in deteriore, minus tutum, ac prorsus novum eadem non raro transmutentur. Sic autem indomita mercurii Volatilitas, cui quidem figendæ tot laboribus & tanta contentione chymici diu sudarunt, minimo Mortarii & Pistilli negotio facillime subigitur.

Poterim quamplurima alia Curationum exempla enumerare, si diutius eadem in re immorando molestias lectori facerem.

Poterim & in memoriam revocare, atque merito comprobare, consuetudinem illam veterem, semperque optimam, morbos plerisque tum infantiles tum pueriles facile prævenendi, medicamentis notis & salutaribus, corruptelæ humorum plurimum resistentibus, & singulo mense exhiberi solitis. Quippe cum in dolos puerorum tenerrimæ impressionibus omnibus externis pariter ac internis tam obnoxia sit, cumque *cruditates* & Cruditates in teneris tam facile prædominium obtineant, prudentis Medici erit, diatheses illas morbosas ita percurrere corrigere & emendare, quæ nequeunt in temperie tam molli ac imbecilla in totum tolli.

Poterim & prolixius disceptare, aut tutius sit infantes recens natos Nutricum conductitiarum custodiæ, utimos incessit, temere resignare, ut scilicet Parentes, postquam ex nutricum errore aut incuria infans animam innocentem jam efflaverit, ipsum nunc maxime periclitari tandem intelligant, an vero ab ortu primo illi potius abluendi sint, an matres ipsæ, Nutricis partes jure agere deberent, aut denique annon nutricula, ubi talis requiritur, sit domi maternæ alenda, & sub Parentum Oeconomia sit a mariti consortio diligenter cohibenda.

Verum jam tempestivum est objectionem diluere, tam Medicorum quorundam in praxi egregie versatorum, quam eorum omnium qui materiam medicam, qua patet, recens investigandæ operam diligentissime dederunt: Nempe culpabunt, methodum nostram simplicem, & minus ornata esse, tam ex rebus vulgo notis constantem, quam varietate illa præscriptionum Medico docto apprime necessaria, atque apud Autores sæpe luxurianti, plurimum carentem. Imo & crimini dabunt, me præparationes chymicas apud autores plerisque omnes in operibus suis jamdiu celebratas aut penitus ignorasse, aut saltem immerito posthabuisse.

Hi igitur meminerint, medicum esse Naturæ tantummodo ministrum, & quæ Naturæ sunt, querantur & iidem nos nudos esse natos, naturam paucis contentam, atque artis esse naturam, quoad poterit, æmulari, vel potius adumbrare. Sciant etiam illum, qui nimis longas, vel qui nimis Multas remediorum formulas præscribit, aut ex ignorantia peccare, aut Dolo malo.

Quod vero ad chymiam attinet, malim ego eam probe callere, quam promissis Chymicis firmissimam fidem adhibere. Nihil dicam, quod apud Clarissimum Lemerium, Hermetica artis, ut & hujus sæculi (quoad rem chymicam) decus & ornamentum, aliquamdiu fuerim Parisius Convivator, nec non Contubernalis. Sin medica ars methodis curativis genuinis minus antea fuisset destituta, cum chymica primum in Medicina locum præ aliis non ita pridem ambi- rent. Præparationibus chymicis, ni multum fallor, ea minus postmodum exuberasset. Quorum enim ad res ignotas, incertas, imo & periculosissimas quo-



quorum vel ad asyla ignorantia confugerent Medici, nisi rerum diu notarum, & à pluribus expertarum, suspicio aliqua notabilis merito fuisset oborta? Certe umbram, amissa substantia, non ita a vide captaverant, nisi lux umbræ illius tremula incantamento quodam oculos forte perstrinxisset. Nolim vero chymiam intra pharmacopœiæ limites circumscriptam temere vilipendere, quemadmodum & nullis limitibus Medicis concludam nolim aios inconvulso magistacere.

Noratu autem dignissimum est, maximos rerum Chymicarum fautores, & rationi medendi veteri præservidos hostes (ut nihil dicam de Ciceronibus illis, & circumforaneis operatoribus qui omnia medicamenta adulterinis corrumpunt, & fumos tantummodo vendunt) in summa rerum inopia, paucissimis exceptis, vitam plerumque agere; tamen credulis, impentis, & avaris aureos montes (quod ajunt) polliceri haud vereantur. Quanquam autem verum sit, Divitias ac facultates viris Sapientibus, peritis, & in unaquaque Arte optime versatis, juxta meritum suum haud semper concedi, tamen verissimilimum id esse duco, quod extrema eorum inopia ita passim obvia Medicamentorum aut Arcanorum suorum Celeberrimorum noxa, quoniam summae perniciæ, originem suam debeat, quodque pars eorundem non exigua sit salutis generis humani (propter ignis exitialem sive participationem sive incorporationem) saltem inidonea, si non maxime adversa. Etenim si hominibus magna ex parte è re forent, aut vires eorum dictis vulgo congruerent, etsi hunc vel illum alechymistam locupletare non valerent, tamen sedulos ejusdem Artis cultores in pecuniis corradendis (quemadmodum, plerisque omnes artifices industriam adhibentes, & utilitatem aliquam publicam præ se ferentes, quæstus, unde vivant, mediocris concommitari non desinit) haud ita frequenter frustrarentur. Si filio meo charissimo consilium dare animus esset, quid ei facto opus sit ad magnam vim auri, aut saltem sufficientem comparandam, me quidem autorem, spectata morum probitate sese ornaret, nullis fraudibus quæquam ludificaret, neque confingendis mendaciis quoquo modo operam daret, quodcunque vitæ genus, aut quantumque negotiandi rationem, ad rem familiarem augendam, ex instituto ille prosequeretur. Nec minus eidem inculcarem, eam considerationem omnium promptissimam, quo cum egestate misera degeret (quantumlibet veteratoribus nonnullis impolluta lux ad tempus aliquod prospere contingunt) alios perfide circumvenire, falsa pro veris narrare, atque scelesti impostoris aut hominis nequam partes ullas agere.

Sed ut ad chymica redeam, quantumlibet Opera naturæ apud quosdam evilescant, & natura ipsa, apud Epicurum, seu inter, incusetur, nunquam ego possum non existimare, naturæ opera his quæ solertia artis comparantur longissime quidem præstare; imo cum Galeo eadem omni laude esse majora & excellentiora. Quamobrem re ut me Divinus nollet Senex.

*Medica ut quædam*

Ut autem ad umbilicum perveniam, id eos haud prætereant, qui artem de qua jam loquor in deliciis natis habent, quod vix quælibet

Præparationum chymicarum (ut plus semel apud me conquesti sunt ipsi hujusce artis, siqui sunt, adepti) hodie venum vulgo proicit, quæ non sit plane eumentia, atque sordida lucri causa jam tandem facta Adulterina.

Obicient denique nonnulli Venæsectionem tantæ ætati nunquam recte convenire posse, nedum eam fore quandoque necessariam.

Respondeo, Venæsectionem vel minimorum omnium Infantum, ex Summi Numinis, Summi Medicorum, præscripto fuisse olim imperatam per circumcisionis illud institutum; magnas sæpe Hemorrhagias illinc exorsas, & quas sistere difficillimum fuit, nisi remediis exquisitis ea propter paratis; & tamen scriptores Judæos, quod maxime notandum est, audacter affirmare ne unum Infantulum ex millibus, eo quod sanguis ita mitteretur, cognitum desiderari, aut è vivis præmature excessisse.

Deus Optimus Maximus, à quo tanquam fonte æternum inexhausto omnia bona ac fausta continuo descendunt, à cujus gratia felix medicæ artis successus, præ aliis quibuscunque, jugiter pender, his, quæ sincero animo fideliter scripsi, pro sua bonitate favere dignetur, quo in publici commodum, privato semper antefendum, cedant. Hactenus *Præclarissimus Dominus Harris insequatur, unica Raymond, Joh. Fortis Consultatio.*

#### *Pro Vitalitate Natorum adipiscenda.*

Illustrissimi ac Præclarissimi jugales, quæ promptæ semper fruuntur fecunditate, crudeli, heu nimis celeri, ac perenni filiorum orbitate premuntur; Vix enim vel limina vitæ ingressi, vel infantilem, aut puerilem percurrentes ætatem, ferino opprimuntur, catarrhos, epilepsia tentantur, hujusque convulsivis tortoribus miserrime pereunt. Cruciantur moestissimi genitores, & causam sedulo inquirentes, ut ab uniformi Natorum jactura, eadem in omnibus agnoscant, sic à sese derivatam ac in sese latere extimescunt. Unica filiola quatuor annorum superstite gaudent, fluxione tamen copiosa à capite tentata, & molesta, rursus laborante, quandoque etiam præterito tempore convulsivis quibusdam motibus epilepticis correpta. Ab ipsis utique incunabulis patitur vir Illustrissimus continuam fere auri dextera pusulentam emanationem; utrimque oculi dextri potius in oculum visum totius capitis ad quosvis etiam minimos excessus facillimam alterationem, quæ in destillationes frequenter desinit; cui compatiuntur spiritalia Anacatharsi, & Pryalismo ventriculus, nec fortasse emolliitione abnuit corporis reliquum. Detinetur autem Matrona Præstantissima animi angore, moestitia, importunis cogitationibus, alvi adstrictione, pauca cibi potusque appetentia, nullo Veneris sensu, aut oblectamento; Prolem edit non æque nutritam, exilem, juxta conformationem carentem, ut non immerito suspicari liceat, efficientis materialisque causæ in communi generationis concursu adesse defectum; præstet utramque cum Philogalenicis formina, vel det ista materiam tantum in sanguine menstruo, concurratque vero ac vive ipse Vir, utriusque viget vitium in utraque causa



causa; in ambobus enim Illustrissimis Jugalibus sanguinem cruditatibus melancholicoque succo commistum, serosiores extare ex rara ipsorum textura ac viscerum effoeminatione, sicque non dissimile deduci semen, credendum venit; unde quia sicut indifferens ad vitam est quodlibet humidum, ita ad longævitatē requiritur apprimè consistens & densum, aereum videlicet cum debita terrestreitate conjunctum, adeo ut nec facile siccabile, nec facile congelabile sit; contingit, ne possint ex aqueo humido cum la ignido calore conceptus vitales multum efformari. His physice consideratis, offertur ex astris à viro eruditissimo non risu explodenda prognosis: sane illinc aeris immutationes, quæ corporibus nostris officiunt: istis exurgunt temperies, componuntur Naturæ, explentur actiones; mirari igitur liceat; Ptolemæicum artificium comprobare Hippocraticum, & easdem rerum expromere causas. Habet vir Illustrissimus in genethliacæ figura Saturnum in Quinta capricorni signo; ejus proprio domicilio, à quo ipse fortius insuit. Ut maleficius igitur filios, in tali domo positus ac residens, vel prorsus denegat, vel occidit, aut dispergit: Vis causam à qua debilem inducit complexioem, ex qua cruditates multa; lædit autem dextram, lienem, ossa, vesicam, cartilagine, ligamenta & alimenta ipsorum cum spermate participantia. Coincidant hæc cum temperamento physice considerato; quia in hujusmodi cœli positura, efficientia cœli, cui subordinantur sublunaria ad multam constitutionem concurrentia, ad id temperamentum disposita, movet, limitat ac determinat; tritum est illud: sol & homo generant hominem: Utrunque velimus, eadem consulendi ratio, idem pensum debetur: extenditur hoc ad excessus intemperantiis superadditos tollendos: ipsas namque nobis congenitas delere est impossibile; ad priorem terminum deducere fas esto. Consecutionem speramus, cum qua depuratis ac roboratis partibus, & in habitudine sanitatis constitutis, quam non valuit impedire sobolem Constellatio, non posse hanc in posterum firmiori stabilitati exordio debellare confidimus. Non oppugnat obfistens, aut renuenti inditur forma materiæ: in hujus aptitudinem excurrit cœlorum vis. Jam fecunda semina emandata feliciter geminabunt. Indicationibus respondentia auxilia non difficilia, ex altiori penu deprompta exoptantur, & à me libentissime excipientur.

Uberrimam fecunditatem Illustrissimorum Jugalium, quæ vitalis non est, non ab alia causa, quam à spermatis viri, & muliebris seminis, atque menstrui sanguinis vitio pendere posse, dubio procul est asserendum, consideratis & exclusis cæteris causis ab extra venientibus, quæ in nutricibus & morbois aliis contingentibus affectionibus quandoque evenire & observari solent. Neque mirum videtur, cum & Hipp. ipse asseruerit: Ex parentibus claudis claudos progigni filios, ex morbois morbois. Utinam vero causa hujusmodi in parentibus ipsis cognita difficilior esset, & longa ac diligenti inquisitione indigeret; non enim pateret isdem proprius status ærum noster, Viro nimirum antiquis ab aure dextera putrida materiæ catarrhalis effluxus, visibilibus hebetudo, facilis

capitis alteratio, & frequens ab eodem præsertim in ventriculum deduxio; Matronæ vero timores, morores, aliaque melancholica symptomata. Neque medico adeo facile fuerit cognoscere, enarrata Symptomata in viro Illustrissimo ab intemperie capitis summe humida, mox etiam calida à naturæ primordiis eidem indita, ortum duxisse; in matrona vero melancholicos characteres, non hypochondria tantum, sed sanguinem quoque inhiçientes, à præcalida jecoris & totius venosi generis intemperie procedere; ut propterea Viri semen, cum à toto quidem, sed potissimum à cerebro, spinali medulla & renibus decidat, præhumidia ideo temperatura & consistentia necessario præditum ad conceptionem active concurrens, foetus quoque eadem cerebri præhumida intemperie affectos progignat. Quoniam vero & muliebre semen ad conceptionem viri spermatis immisceri non dubito, & utrumque à menstruo sanguine retineri, foveri cum Hipp. censeo, ideo & Matrem proprias morboas affectiones, mediante sanguine, foetibus ipsis communicare credo; & idcirco catarrho suffocativo, aut epileptico insultu nati, aut in Infantia, aut in pueritia miserrime perduntur: suffocantur enim materia catarrhali à capite ad vias spirituales præcipitante, & spiritui vias occludente, aut ab eadem in cerebro detenta, & cum Galeno sui copia replente, aut cum Hipp. à melancholico sero expultricem facultatem irritante, epileptici & lethales excitantur insultus, cum melancholici facile Epileptici fiant, & e contra: sicque catarrhum suffocativum à semine paterno, & melancholicos, sive epilepticos affectus à materno sanguine contrahunt: à quibus nec immunis potuit esse superstes puella, modo quartum annum agens, quæ quandoque convulsivis moribus epilepticis correpta fuit, & in præsens molesta tussi ex catarrhali fluxione laborat.

Quoniam vero Illustrissimi jugales adhuc juvenes sunt, curandum ut nascituri filii, vitales reddantur, quod assequuturos esse non despero: etenim quamvis saturni aspectus filiorum vitalitati sese opponat, intercedit tamen debilis complexio, ex qua cruditates pituitosæ emanant: & quia complexionis imbecillitas pendet ab intemperiebus ipsis, idcirco nos intemperies corrigendo, sicque Naturæ robur addendo, saturni vires mediate infringere valebimus, cum ars vere medica, Astra, ut distantissima, inimica habere recuset, atque ideo contra eadem arma movere renuat. Itaque sicut infantium affectibus medemur, nutricis lac corrigendo, ita multo magis foetibus oriundis providendum, parentum pravas dispositiones emendando. Et quia vitiosum viri sperma primas tenet, ideo prius Illustrissimi viri, mox ejus Nobiliss. Vxoris Curationem proponam: & tandem pro puellæ præservazione aliqua adjiciam.

Viro Illustrissimo jecoraria erit aperienda, & sanguis parce mittendus; quo explorato, & crasso forsan invento, rursus parca erit ex venis sedalibuseductio reperenda. Cauterium præterea sinistro brachio affigendum.

Ex Pharmaceutico fonte reliqua erunt depromenda, remedia, primas vias expiantia. Secundo Sanguinem depurantia. Tertio Caput expur-



expurgantia. Quarto ejusdem capitis humidam intemperiem corrigentia, atque tandem & aures, & oculos respicientia.

Pro prima intentione, opportunissimum erit oxymel exigua aqua flor. citri dilutum, præmissa potione magist. ex manna clarif. quæ erit quæ post prædictum Præparans repetenda.

Pro secunda intentione, ulteriora Præparantia erunt usurpanda, ut decoctio chicorac. agri. meliss. pentaph. & betonice; præmissa pariter oxymelite diluto ad ℥i. vel iii. Inde præparati humores purgandi infusione agarici, senæ, rhab. addito syr. ros. solutivo; vel electuario lenit. Diacath. diaphan. quibus superbibat jus, vel aquam hordeaceam, eadem postea repetita præparatione & expurgatione.

Tertiz intentioni erit satisfaciendum pilulis capit. præsertim cochiis præpar. & aggreg. ter tertio quoque die repetendis, quibus pariter jus hordeo alteratum, vel aquam superbibat. Et interim per nares capitis ejusdem expurgatio erit procuranda erthino ex pulvere ireos, major. & nigellæ parato.

Quartæ & potissimæ intentioni satisfacere poterit decoctum sudoris sine quo nihil reliqua juverint, ex visco querc. vero, salsa, ligno tor. mar. & medul. guajaci, in aqua stillat. cichor. beton. & rutæ capr. paratum, cui succedat sudor in hypocausto, ut caput, omnium malorum fons & origo exiccare possit; in cuius usu quadraginta dieb. insistendum. Ut vero remittatur calor, facile à Decocto sudorifico introductus, terminato sudoris tempore, hauriat summo mane xii. aut xv. diebus cyathum aquæ stillat. de succo cichorii præmittendo bolum Conservæ rosarum, aut eidem aquæ conservam de acido citri immiscendo.

Tandem postremæ intentioni satisfaciendum, turundam in aurem introducendo, primo melle rosato, mox digestivo, nimirum ex terebinthina & ovi vitello parato, & postremo Balsamo naturali, sive Opopalsamo intinctam. Oculis vero Ophthalmicum egregium admo- vendum, erit tinctura croci metalorum in aqua chelid. immixta, quæ parata habetur Venetijs ad signum S. Margarite prope pontem apud Dominum Hieronymum Rizzetum.

Interim capitis aliqua roboratio negligenda non erit, usu aliquojus conservæ capitalis, ex floribus vel beton. vel roris mar. vel salvia sub ingressum lecti frequenter assumenda.

Hæc autem omnia congruo tempore erunt administranda, ineunte nimirum proximo autumno, aut verno tempore venturo.

Victus ratio jam dictis intentionibus proportionè respondens, erit à Viro Excellentissimo Adstanti præscribenda, & ab Illustrissimo servanda.

Pro Illustrissima Uxore multo minus operosa erit ineunda Purgatio, primas vias mundando, massam sanguineam ab humore melancholico defæcando, jecur & hypochondria refrigerando, & cordi atque capiti aliquod robur addendo.

Quibus intentionibus ut satisfiat, Jecoraria dubio procul erit aperienda, sed sanguis parce mittendus, tempore medio inter utramque purgationem menstruam, quæ si minime procedat, supplebit in fine purgationis, adhuc

hiantibus, vasorum uteri orificiis, Saphenæ apertio.

Primæ intentioni satisfacere poterit potio ex syr. ros. sol. & manna clarif. addita portiuncula aquæ flor. citri. Inde quinque diebus summo mane assumat julapium acet. corticibus citri alteratum, addita exigua aq. totius citri, ut non ox. Leniens præscriptum repetatur, cui superbibat jus malva alteratum.

Pro secunda intentione, succi depur. erunt in usum ducendi, ut à dulcibus, quantum fieri possit, abstineamus. Sic parabitur Præparans ex ℥.iii. succi depur. & per arenam trajecti cich. borag. & pom. dulcium, qui dissolvantur in decoct. jure pullæ parata sol. malv. melissæ, viol. sonchi, cum frustulo citri recentis, in horum autem usu xv. aut xx. diebus erit insistendum; sed sexto quoque die medicamentum elective purgans erit exhibendum, ex flore cassiæ, electuario de succo rosarum & portiuncula confect. Hamech parandum, cui post horam superbibat serum depur. ad lb. i. ss. tribus autem horis ab assumpto sero prandeat. Vel paretur infusio senæ & rhab. addendo syrup. ros. sol. & de polypodio, cui pariter superbibat ad lb. ii.

Viginti jam dictis transactis diebus, tertiz intentioni satisfacere poterit potus ad. Noct. rianæ, primis diebus dejectorio, reliquis vero diuretico modo propinata, vehiculum autem dejectorium poterit esse syr. ros. sol. aut potio ex manna clarificata, diureticum vero spiritus tartari ter rectif. ad semidrachmam in primis cyathis.

Tandem cordi & capiti erit prospiciendum. Sic mane jejuno ventriculo convenire poterit aqua totius citri, additis gutt. julap. gemmati, aut scorzonæ, una aut altera addita gutt. olei de cortice citri. Ventriculo quoque & cordi gratissima erit confectio ex guttulis olei legitimi cinnamomi, tum mane, tum vespere assumenda.

Sub ingressum lecti juvabunt conserva totius citri, & flor. rutæ caprariæ, lil. convallium, roris marini, & deficiente somno, ex floribus violarum.

Quibus omnibus congrua erit addenda victus ratio, à Viro Excellentissimo præscribenda, & super omnia animi passionēs, curæ, sollicitudines & solitudines sunt ablegandæ, imo geniales conversationes procurandæ; fugato namque melancholico affectu, qui respuere solet omnes oblectationes, grati quoque atque jucundi evadere poterunt cum suo Viro congressus.

Puellam quod attinet, cum sit destillationibus tussique obnoxia, magnopere juvabitur à Caeteris sinistro brachio inusto, cum enim catarrhi fontem exiccare in adeo repella ætate non liceat, genitum à pectore divertere, & educere optimum fore existimo, sed præterea aliqua etiam in usum ducenda, quæ materiam catarrhalem continuo in ventriculum delabentem incidere, abstergere & expurgare, præterea non nihil fontem ipsum exiccare, atque tandem symptomatibus occurrere valeant.

Primæ intentioni satisfacere poterit frequens usus, singula nimirum hebdomada, crem. tart. ad ℥. ss. cum saccharo in jure pullæ dissoluti.

Pro secunda intentione valebit usus chinæ in taleolas incisa, & in jure carniū consucto ebullitz.



Pro tertia Julapium acet. in usum ducatur jejuno ventriculo ad cochlearia, tum ut tussi educatur e pectore catarrhalis materia; tum ut à ventriculo abducatur; præterea sit familiaris, usus matutinus aquæ præoniz; quandoque rutæ caprariz; quandoque betonicæ, cui instilletur guttula spirit. crani humani, aut cornu cervini; nonnunquam etiam spiritus vitrioli.

His autem omnibus custodia aliqua in victus ratione erit addenda; & omnium primo saltem usque ad septimum annum prorsus vinum interdicerè saluberrimum foret. Superingestiones etiam, quoad fieri potest, sunt inhibendæ, & exercitium permittendum; sicuti applicationes nimiz, utpote ætati infantili improprie, non sunt imperandæ. *Raym. Joh. Foris Consult. & Resp. Medic. T. II. Cent. IV.*

## INFLAMMATIO seu PHLEGMONE.

**A**ntiqui omnem calorem, naturæ modum excedentem appellabant. Inflammationem, & hanc duplicem faciebant, *φλόγωσι & φλεγμασίν*. Igitur sicca illa inflammatio, in qua citra ullius humoris defluxum calor parti insitus excitatur, *φλόγωσι* Græcis, Latinis Exarsio appellatur, estque prope incipiens inflammatio. Sed Phlegmone dicitur, 1. de quovis tumore calido, & eo respectu est calidorum humorum defluxio, sanguinis nempe puri, volatilis, aut biliosi, tenuis, fervidi, ut complectantur erysipelas, herpes, & similes tumorum species. 2. De ea inflammationis specie, quæ nomine generis absolute & usitate recentioribus dicta est Phlegmone; tumore nimirum à sanguine puro, eoque mediocri, seu temperato.

Est ergo Phlegmone seu inflammatio rubescens, renitens, dolorificusque tumor. Vel potius dicatur, tumor præter naturam è sanguine in cutem & subjectos musculos effusus, calorem, rubedinem, dolorem, pulsationem, & tensionem excitans.

Distinguitur porro Phlegmone in exquisitam & non exquisitam seu spuriam. Exquisita dicitur, quando purus sanguis extra sua vasa in aliquod membrum effusus est, eique inherens alteratur, & incenditur. Non exquisita appellatur, quæ fit ex sanguine minus puro, sed hoc vel illo humoris genere abundante, unde Phlegmone Erysipelatodes, Oedematodes, Scyrrhodes.

Ideoque Phlegmonis causa habita semper fuit, vel purus sanguis extra sua vasa effusus, vel permixtione alijs humoris inquinatus, qui non solummodo in cutem, sed in subjectam quoque carnem tandem confluit. Quum enim venæ atterizque majores immodica sanguinis copia distenduntur, gravatz in minores quasi onus deponunt, atq; hæc demum in minimas, tumq; per minima illarum oscula sanguis, quæ cohiberi nequit, effluit, ac in vacua illabitur spatia; quæ inter fibras sunt primorum organorum, præcipue musculorum, arteriarum, venarum, nervorum, atque membranarum. Quæ partes dum fluxione perfunduntur ac impleantur, copia distentæ quasi divellantur, ferventisque sanguinis ardore in-

calescunt, ac dolorem excitant: sanguis quippe extra vasa collectus, neq; libere circulare potens necessario putrescit, ac incenditur.

Verum enim vero sanguinem licet veluti causam tumori huic enodando plerique assignent auctores, tamen fiendi modum plurimi tacent; quem inter veteres aliquatenus exprimit, Doctissimus Fernelius l. de extern. corpor. affect. c. 2. quando dolorem ex calore, hunc ex vehementi inflammatione, illam à sanguine non in solam cutem, sed & in subjectam carnem impactò, & ex venis eo confluentem oriri contendit, &c. Hic quinquam causam attribuat fluxioni vasa distendenti, quæ distentio à plethora ad vasa oritur; equidem credendum non est, omnem omnino inflammationem à sola sanguinis copia fieri, cui ratio & experientia quoq; contrariantur. Enimvero in plethora cruor tali modo vasa distendit, permeatque, ut sua sponte carceres suos non perfringat, nisi aliud quid accedat, quod sanguinis motum retardet, quodque stagnationem, effusionem, atq; adeo inflammationem moliat. Cl. Sylvius. *Præcos Medicæ l. c. 40.* incendi sanguinem; & inflammationem oriri arbitrat, quatenus ex ipso in vasis suis valde distentis, & alijs quibuscvis partibus subsistente, hoc est, stagnante mox incipiunt evanescere partes spirituosæ, magisq; volatiles & subtiles, tum actas, tum salinas temperare solitæ, unde utraq; actiores factæ acrius in se mutuo insurgunt, effervescuntque ob particulas sanguinis oleosæ calidam excitant, quia paulatim sanguinem ita corrumpunt, ut in pus vertatur, & quidem pro sanguinis corrupti varietate plane varium: ubi satis clare acidum accusat minus temperatum, partibusque spirituosis volatilibus illud temperantibus privatum.

Ex dictis itaq; constare videtur, sanguinis in minoribus vasis stagnationis, hinc ejus effusionis, indeq; ortæ inflammationis, primam esse causam Plethoram ad vasa, vel ex obstructione vel compressione. Enimvero venæ cum nunc à sanguine, nunc à pituita in ipsis coagulatis ac concretis obstruuntur; vel ab æris externi frigore, aut potenter adstringentibus, medicamentis ad motum constringuntur, tunc plus sanguinis per arterias influit, quam per venas nunc obstructas vel compressas reflere potest; hinc cruor paulatim collectus, eadem vascula magis, magisq; distendit, & ita quidem, ut reseratis eorundem osculis, exitus ipsi pateat; unde tunc (quoniam sanguis ex arteriis in venas non per anastomoses, sed per intermediam partium substantiam, hoc est, carnium tubulos seu poros circulatur) is necessario extravasatur, ac in vicinarum partium substantiam effunditur; ubi copia mediocri saltem collectus, modo nunc exposito, mox excandescit, & caloris sensum molestum in parte sensili producit; quæ mutatio inflammatio vocatur.

Sequuntur nunc ordine symptomata pluribus tumoribus communia, qualia sunt dolor, tensio, pulsatio, rubedo, febris, perpendenda. Et sane inflammationi plerumq; conjunctus est dolor, propter peccans acidum acidius ac volatilius, effervescunt inordinatam primo sanguini, dein membranosas partes vellicando dolorem inducens. Dolorem excipit tensio ab affluxu sanguinis in partem subjectam, quem venæ recipere nequeunt.



effervescencia præternaturali, obstinētis vel compressis vasīs, incipiente, tandemque ebullitione sanguinem in pus præcipitante, quæ polymodum celsat. Rubedo oritur ab exarsato & exardescente sanguine per cutem ac cuticulam transparente; altius enim impletus per musculos, quæmque vix transiret, ac minorem inducit ruborem, qui tamen pro ratione ebullitionis vel effervescentiæ sanguinis vel accrescit, vel decrescit. Caterum Febris, quæ non raro adest, vel primaria est, vel symptomatrica; Vix, à sanguine acido, vel aliter depravato, atque hinc in parte inflammata irruante, unde motus ejus vitatur, ac inordinatur fit.

Signa porro, quibus dignoscitur hic affectus sunt membri inflatio, rubor, calor, dolor, profunda pulsatio, molestaque tædio, & alia ejusmodi, quæ sanguinis abundantiam & extravasationem aperte arguunt.

Hæc, vero partium externarum inflammatio à multis morbis liberat partes internas, adeoque salutaris plerumque, nisi extensione gangrenam produxerit. Periculosa æquidem & difficilis curationis est inflammatio, quæ Oculos, Facies, Penem, Muliebrem pudendum, Articulosve occupat. In juvene, & Aëte brevius curatur, tardius in corpore pingui, quam macilento.

Ut autem recte perfecteque phlegmons curaretur, duo imprimis sunt observanda, primum ut causæ antecedenti occurratur, secundum ut causam continentem evacuemus, quibus tertium adungi potest, ut emendentur symptomata, quæ aliquando tam sava superveniunt, ut omnem Medentis curam ad se, neglecto etiam morbo, convertant.

Repellimus ergo, & corrigimus causam antecedentem recto rerum nonnaturalium usu, & humoris in partem influentis Revulsione.

Rectus rerum nonnaturalium usus in Bona Dieta, seu debita ac ordinata illarum rerum dispensatione consistit. Aer eligatur serenus, Cubus Potaque modice sumantur, sique refrigerantes calida quævis, dulcia, pingua, ut Zinziber, Piper & similia nocent. Nocet etiam corporis motus, imprimis pars læsa. Conducit somnus moderatus. Obsint Alvi durities, Venus.

Quod si bona Dieta, hoc est, recta rerum nonnaturalium dispensatio ad humorem, qui in partem affectam insitit avertendum, nec satis idonea, nec satis valida fuerit, venæsectio quamprimum instituitur, utpote summo pefese necessaria, vel ad evacuandum, vel ad revellendum, vel ad derivandum.

Interim vero dum hæc fiunt, cum rarissime corpus vitiosum non abundet humoribus, etiam per clysteres, atque purgantia leviora rite usurpata, sæpe æque ac venæsectio iteranda, multum efficere possumus.

Alterum autem Medici ac Chæirurgi de evacuanda conjuncta materia consilium versatur in recta Topicorum applicatione, & comoda administratione, hoc est, in debita ac tempestiva eorundem ad partem affectam appositione, diligenter considerando, quod sit tumoris initium, quæ progressio, &c.

Remedia igitur quibus in inflammationis initio uti oportet, sint modice repellentia, qui-

bus aliquid discutientium admisceatur, ut influens materia arceatur, & quæ nunc influxit leviter internè resolvatur. Quem in finem conducunt aqua plantaginis, lotatri, spermatidis ranarum, rosarum, flo, uva sambuci, acetum rosarum, sambuci, vinum rubrum adstringens, saccharum Saturni, canphora, & simili, abstinendum vero à vehementer adstringentibus, Bolo sc. armeno, sanguine Draconis, Acacia, Gallis, Alumine, omnibusque oleosis & pinguibus, utpote valde noxis. Quæ omnia poros obstruendo, adeoque distentionem prohibendo dolorem, calorem, hinc & inflammationem augent.

Sed quæquam incipienti inflammationi sint imponenda Repellentia, ab iis tamen abstinendum, ubi juxta partes nobiles est inflammatio, vel in glandulis. Quando humores maligni sunt. Quando critice expelluntur.

4. Quum sit inflammatio in corpore Cacoehymico, quumque pars affecta debilis admodum est.

In incrementis, hoc est, in crescente Phlegmone, quoniam & repellere, & digerere tum oportet, habenda magis ratio humoris influentis, & ejus qui jam influxit. Sic nimirum repellentia admixtis solventibus & lenientibus erunt temperanda, ut solventia prævaleant. Fomentum verò gr. applicetur ex Malva Alhæa, Violaria, Absinthio, Scordio, Ruta, Floribus Camomillæ, Meliloti, Sambuci, Rosarum rubrarum, Baccis juniperi, similibusve in aqua, vel Cerevisia tenui decoctis.

In statu vero solventium pondus augeatur, admixtis una anodynis, si dolor molestus admodum sit. Cum autem ad declinationem vergat inflammatio, vehementius discutere convenit, adeoque sola discutientia & solventia sunt imponenda. Quem in finem applicetur sequens, aut simile Cataplasma.

℞. Fol. malvæ, althææ an. Mj. sum. absinthii, flor. camomillæ, meliloti an. Mss. Coq. in cerevisia tenui ad molliem, dein in mortario contundatur, contusis adde farinæ hordei, fœnigræci an. ℥i℥. olei anethini ℥ij. pulv. croci ℥ss. M. F. Cataplasma. Cataplasmatibus loco non minore cum tractu apponatur fomentum ex superscriptis discutientibus, additis & aliis, decoctum, cui vel Vinum Gallicum, vel spiritus vini, pro re nata, admisceri potest.

Quod si inflammatio ægre resolvatur, tendatque in suppurationem, promovenda erit & acceleranda puris confectio ac generatio. Hoc vero præstant omnia medicamenta emollientia & Maturantia vulgo dicta, Radices putæ & folia Althææ, Malvæ, Liliorum alborum, Brancæ ursinæ, Flores Camomillæ, Meliloti, Farinæ lini, Fœnigræci, Fabarum, Caricæ, Cæpæ sub cineribus assatæ, Unguentum Basilicon, Emplastrum Diachylum, & similia. Ex quibus commodissime parari solent cataplasmata. ex gr.

℞. Rad. liliorum albor. recent. ℥ij. caparum sub cineribus assatar. ℥ij. fol. malvæ, althææ, flor. meliloti an. Mj. Caricarum ping. conficiss. N. x. coq. in aqua pura vel cerevisia tenui ad molliem, tunc in mortario contusis adde farinæ seminis lini, fœnigræci an. ℥i℥. unguenti basilici ℥ij. M. F. Cataplasma.

Si autem Aëris arideant magis, unguens



vel Emplastra, nec à pinguibus lædantur; inungi poterit semel aut sæpius pars dolens litu, ex unguento Agrippæ, Althææ simplicis vel composito, Oleo liliorum alborum, similibusve parato; moxque ei imponi emplastrum Diachylum cum gummi, ut & Mucaginum.

Igitur ubi Calor, Febris, & alia accidentia remiserint, quando in mucronem tumor attollitur, quum pressione digitorum fluctuantis velut humoris mundatio percipitur, tum intelligere licet pus confectum esse. Quare sine procrastinatione tumor aperiendus erit, ne pus diutius conclusum mora reddatur acrius, ideoque nocentius, atque ab ipso partes vicinæ magis magisque corrumpantur, sicque ulcus majus, sinuosum, & fistulosum fiat. Aperiendus autem est loco commodissimo, hoc est, in loco tumoris maxime molli & declivi. Fiat verò apertio aut cauterio, aut Scalpro: equidem Scalprum Cauterio præferendum puto, præsertim quum tumori inest rubor, ardor, atque purulenta materies calida est.

Sed patiens si admittere nolit apertionem, danda opera, ut versus corporis superficiem alliciatur pus, quò citius ab ipso perforetur corrosa cutis; cui usui Cl. Sylvius prax. Medic. lib. 1. cap. 40. §. 58. sequens emplastrum valde extollit.

℞. Mellis optimi, farinæ lecaliginis an. ℥i. vitellum unius ovi; imponentur blando igni, & agitentur ad emplastri consistentiam. Emplastrum hoc extendatur supra linteum densum, & applicetur parti affectæ, indies renovando.

Possunt etiam Ficus contundi, & cataplasmatibus modo calidæ applicari loco tumoris maxime molli & eminenti, quo sic facilitetur ac promoveatur abscessus apertio.

Ubi autem multum puris continetur in abscessu, sedulo cavendum, ne omne una vice educatur, sed partitim; quoniam Aegrorum vires aliàs non parum prosternuntur. Ubi verò parum puris adest, nil nocet omne effluere, quod aptum est paratumque ut effluat; omiſſa pressione forti & diutina multis Chirurgis familiari, à qua nunquam aliquid commodi Aegris evenit, ac sæpius multum incommodi.

Cæterum facta & aperta puri via, ad ulceris mundationem & consolidationem pergendum; in quem finem conducit digestivum ex Therebinthina, Melle, & Ovi Vitello, petiis impostum; vel applicetur unguentum Basilicon, vel unguentum Aureum, vel si magis detergendum sit.

℞. Therebinthinæ venet. Mellis optimi, vel Rosacei an. ℥i. Vitellum unius ovi, Farinæ Hordei ℥ij. Thuris ℥ii. M. F. S. A. Digestivum Nonnulli laudibus extollunt Detersivum ex Apio, cujus hæc est descriptio.

℞. Succ. apii, plantaginis, betonicæ an. ℥i. Mellis optimi ℥v. Therebinth. venet. ℥iiii. farinæ hordei, orobi an. ℥ii. pulv. aloës, myrrhæ, Iridis Florent. an. ℥i. Coquatur mel cum succis, quibus consumptis addantur farinæ & pulveres, & omnia misceantur ad formam unguenti. Sin adhuc validius detergere fuerit consilium, utendum unguento Apostolorum vel solo, vel unguento Basiliconi admixto.

Ubi vero satis detersum est vlcus, carne oppleatur, & cicatrice obducatur, adhibitis Medicamentis variis nunc expolitis, & porro ex-

ponendis lib. iii. de Ulcerum curatione. Hunc tamen in finem vehementer laudat Balsamum sulphuris therebinthinatum Cl. Sylvius prax. Med. lib. 1. c. 40. §. 61. 62. cujus effectus mirabilis ac fere incredibilis est, si ejus aliquid ulceri instilletur, aut illinatur. „Mox enim, inquit, novi puris „generatio ita fuit inde diminuta, ut non raro „hujus unius Balsami ope intra paucos dies „plene curata fuerint & in Mammis, & alibi „excitata post inflammationes Apotemata notabilia.

„Ex hoc autem experimento, haud parvipendendo, censeo Ulcerum Apotemata „consequentium Mundationem ac consolidationem em consistere in Correctione puris acidi, „rodentisque ulceratæ parti adherentis, atque „sanguinem ipsi nutriendæ dicatum ex parte „saltem corumpentis, ac in novum pus vertentis: Corrigi vero illud pus parti affectæ „adhaerens à sulphuris Balsamo laudato, inprimis ratione Olei Aromatici, adeoque sale volatilili oleoso abundantis; à quo spiritus acidus „in pure luxurians, quin sanguinem in pus indies corrumpens non tantum obtundatur, sed „insuper mitigetur, emendeturque ita, ut affluens sanguis partes prius consumptas brevi „reparet, consolidationemque ultimam expediat.

Ultimus tandem curandæ inflammationis scopus est, ut symptomata, illam nonnunquam comitantia placeant. Spat autem ea ut plurimum quatuor, dolor, Durities, Gangræna, Febris. Inter hæc primum locum dolor obtinet, in eoque sedando diligentem esse Medicum oportet, Nam præterquam quod vires prosternit, functionesque debilitat, etiam fluxiones ciēt, adeoque inflammationem auget. igitur imponatur cataplasma ex mica panis albi & lacti dulci, addito croci pulvere, confectum. Vel

℞. Flor. camomillæ, meliloti, sambuci an. Mi. coctis in l. & c. dulci, & in mortario contulis adde farinæ seminis lini, scenigræci an. ℥ii. vitellos duorum ovorum olei rosacei ℥i. M. F. catapl.

Quod si dolor perseveret, nec his cedat remediis, ad validiora confugiendum erit, usurpatis etiam Narcoticis; ea tamen cautione, ne inde parti inferatur Nécrosis. In hoc casu itaque cataplasmati addantur folia Hyosciami, Papaveris, Solani, & c.

Durities vel Gangræna quomodo curari debeant, suis locis sumus dicturi.

Ad curam Febris quod attinet, ea ad Medicum potius, quam Cheirurgum spectat. Tolli tamen ut plurimum solet Dieta, venæsectione, & Medicamentis, quæ in phlegmonis curatione observanda modo docuimus. Joh. Munnicks Praxis Chirurgica lib. 3.

### Consultatio.

*Inflammatio erysipelatodes cubiti in viro quodam Reverendo.*

Maximi in Medicina momenti est, Vir Reverende, non tantum similia à dissimilibus discernere atque morborum naturam exploratam penitusque cognitam habere, sed & perspecta morbi idæa & vero schemate remedia cuique affectui debita prudenter assignare. Hoc opus, hic labor. Quod affectus qui Te affligit, sit phlegmo-



ne erysipelatodes in cubito oborta, ut scribis, facile crediderim. Venarum eminentia & tumor rubeus in parte affecta, atque in tumore fervor ac pulsatilis dolor, quæ graphice admodum in literis tuis delineasti, id ipsam manifeste evincunt. Methodum vero in citratione susceptam probare nullus possum. Vidi plures ægros perisse magis debitorum remedium neglectu, quam intempestiva & temeraria sæpe eorundem administratione. Venæsectio, ut fecisti, nullo modo omittenda erat, quæ in corpore plethorico, quale tuum est, omnino requiritur, & præcipuus scopus est in morbis à plenitudine obortis, ne scilicet sanguinis copia ad affectam partem confluens malum adaugeat, dummodo in principio instituat. Inchoantibus enim morbis ex Hippocratis decreto, si quid movendum videtur, movendum. Gignitur enim phlegmone ex sanguinis copiosioris influxu quam pars postulat, undecumque etiam inluat, aut si qualitate præter redundantiam molestus sit. Requirebat eandem febris; quæ accessit, non quidem abuta, quod materia phlegmones in parte externa, longe à corde dissita, hærebat, magna tamen, quod inflammatio fuerit magna & profunda. Huic generationi in Te proculdubio, si præincipientem causam respexeris, magnam ansam præbuit, nimius concionandi labor & ardor immodicus, quo factum ut per æstum attenuato sanguine & concalescente, exagitante motu & in fervorem sanguinis massam deducente, propulso foras sanguine è vasis majoribus ad minora; & inde ad minima, donec tandem è venis quasi expressus & ad mania musculorum spacia delatus, in phlegmonem degeneraverit. Ex quibus patet, quam male & quanto damno tuo neglecta fuerit venæsectio. Nec obstabat, quam prætendis, virium imbecillitas, tanquam contra indicans, cum illa à gravante sanguinis & humorum copia, minime vero resolutione aliqua eveniret. De purgatione omissa itidem es culpandus, præsertim in corpore cacochymo & sedentaria vitæ assueto. Etsi enim inflammationes maxime à sanguine natales ortus derivent, attamen ansam iis præbent humores vitiosi & calidi qui sæpe sanguinem secum rapiunt. Hi itaque expurgandi, quod commode effeceris infuso rhabarbari cum corrigentibus in decocto tamariindorum, addita uncia una syrupi rosarum solut. & de cichor. cum rhabarb. Quod phlegmonem ipsam attinet, cum jam suppurata sit nihil habeo quod addam. An sponte sua aperta fuerit, an vero ferro vel medicamentis, de eo nihil in literis tuis. Illud tædiosum, diuturnum & sæpe minus tutum. Hoc non sine dolore. Ut ut sit, pus diligenter evacuandum, non una vice, sed pluribus; dolor mitigandus; & si reliquæ quædam non suppuratæ apparuerint, in pus concoquendæ; vulnus mundificandum, ut ejus fieri possit agglutinatio, & alia, quæ Chirurgus tuo ex artis lege administranda relinquo. Tu his frui in commodum tuum uberrimum, me quæ, ut facis, amate perge vale. *Fridericus Lossius in Consiliis Medicis.*

### Observationes.

Rustica quædam mulier magnam phlegmonem in brachio habebat, huic cum menstrua de-

hcerent, facta est phlebotomia in crure ex loco opposito. Postea applicuimus parti affectæ quæ repellerent.

℞. Aceti opt. ℥iii. album ovi ℥i. aq. rosar. ℥ib. rosar. rub. pulv. ℥ss. M. & petias lineas in hoc liquore madefactas loco affecto applicato. Hoc utebatur Benedictus Faventinus Præceptor meus.

℞. Unguent. de cerussa ℥ii. succi plantag. & semperv. an. ℥i. aq. rosar. ℥ii. M. & cum petiis lineis apponito. At cum hæc valde repellentia ob insignem dolorem minus juverent, apposui emplastrum ex mica panis cribellati cum oleo rosar. & lacte, quod in omnibus inflammationibus cum rubore sæpe experti sumus, & dolorem sedare, & fluxum materiæ inhibere; dolor vero ille appposito mitigari cepit, & inflammatio cessare. Interim statim post sanguinis missionem corpus purgavi us.

In alia ad inflammationem brachii inunximus primo unguento rosaceo. Postea cum dolor intenderetur, cataplasma sequens imposuimus.

℞. Malv. m. liii. pistentur ad molitudinem, add. farinæ hordei ℥ss. ol. viol. ros. unguenti populi an. q. s. F. cataplasma; septies fuit reiteratum. Postea etiam in brachium iunxit unguento populeo, oleo viol. amygd. d. ros. an. parti æq. imposito deinde iterum cataplasmate superscripto, tandem bene habuit & à phlegmone curata est; alteri hoc cataplasma egregie profuit & dolorem sedavit.

℞. Farin. tritic. q. s. coq. in aqua addendo ol. rosar. q. s. & parum croci; hoc etiam maturat: hoc item emplastro commode sæpe usi sumus ad dolorem sedandum, & tumorem & tensionem remolliendam, & materiam insensibiliter resolvendam.

℞. Farin. sem. lini sanugr. sem. anethi s. chamæm. melilot. bismal. coq. pistentur & corporentur cum mucilag. sem. althææ & butyro recenti potest addi in processu farina fabarum: *Petrus Forestus. obs. 5. lib. 4. obs. Chirurg.*

Ubi cognoveris resolventia non complere opus suum, statim debes sollicitare ipsius phlegmones suppurationem, quam complebis sequenti emplastro.

℞. Rad. malv. fol. viol. an. M. iß. rad. alth. minutim iacis. ℥ii. rad. lil. alb. ℥iß. bulliant omnia in aq. ad medietat. consumptionem; deinde adde mucil. sem. caulium ℥iß. farina frumenti ℥i. pingued. porcin. butyr. rec. lact. mulier. an. ℥i. ol. lil. alb. amygd. d. an. q. s. ad impingandum emplastrum, quod calidum loco dolenti apponatur. Ad idem egregie maturans & suppurans.

℞. Lactis vaccin. sibi. medull. panis subtiliter trituratæ sibi. succi caulium ℥iii. croci ℥ss. ol. lil. alb. ℥iii. M. & calide apponito: maturata vero phlegmone (cujus indicia erunt mollities cum undositate apparens, carentia doloris, & tensionis privatio;) debes te præparare ad illius disruptionem, quod si patiens ferro vel igne terretur, dissipatur sequentibus.

℞. Diachyl. simpl. ℥ii. fermenti ℥i. ol. amygd. d. ℥ss. M. grosso modo, extend. supra corium, in medio pone stercor. columb. subtiliter pulver. ℥i. & phlegmoni applicato; stercore appposito in loco in quo habilior erit ejus disruptio;



secundum ingenium est hoc ruptorium.

℞. Fermenti ℥β. salis ℥i. aceti opt. ℥ii. pulv. cantharid. ℥iv. omnia simul bene misce, & in mortario bene ducantur, quousque fiat pasta, cujus ℥β. vel secundum quantitatem phlegmone disrumpenda applicabis apostemati, superposito emplastro supradicto: rupto apostemate, sic ut plurimum medicaberis.

℞. Terebinth. ℥ii. vitell. ov. numero i. optime agitentur simul quousque F. forma unguenti, in quo tentam factam ex pecia vel ejus filis ad quantitatem foraminis affecti intinges, & foramini impones; tum vero ipsum unguentum extendes supra peciam, & totum apostema reges: factaque idonea ligatura non multum stricta, ne prohibeatur eventatio spiritus & caloris ad membrum, & materiae renduæ maturatio: sic continuabis per dies, donec materia fuerit sufficienter evacuata, & labia vulneris optime digesta. Postea ad majorem mundificationem & absterfionem, appones unguentum sequens, & tentam intinctam in eo.

℞. Terebinth. ℥ij. mell. ℥i. M. & usui serva; semper superponendo unguentum digestivum prius factum: mundificata phlegmone, quod poteris videre ex privatione generationis saniei & alterius malæ materiae currentis ex ulcere & sufficienter absterfa, indigebit tunc ulcus incarnatione & consolidatione: ideo cum sequenti unguento procedes.

℞. Terebinth. ℥ii. mell. ℥iβ. thur. mastich. myrrh. aloes; an. ℥i. sarcocoll. ℥β. pulverizanda pulver. & omnia in mortario bene ducantur & agitentur, quousque F. unguentum: & sic continuabis usque ad veram ipsius consolidationem: hæc Præceptor meus Faventinus admonerat: si vero vehemens dolor inflammationi accesserit, modis omnibus is mitigandus est, quod si anodynus non demulcetur ad narcotica transeundum erit inter hyoscyamum admirandam opem sæpe contulisse frequenti experimento præter quorundam auctoritatem comprobatum est: itaque folia ejus sub calidis cineribus coquito, recenti axungia misceto & admoveto; hoc vehementer dolores mulcet, & phlegmonosos tumores ad suppurationem perducit. Petrus Forestus. schol. obs. 5. lib. i. obs. Chir.

Vir quidam vexabatur in metacarpio & gibbo manus phlegmone seu apostemate calido: exhibui balsamum sulphur: ut eo mane meridie ac vespere apostema probe illiniret, & linteola superimponeret cum levi ligatura; quod cum fecisset, statim maturationem, mox disrptionem & tandem per paucis diebus consolidationem & optatam curationem consecutus est. Martinus Rulandus. curat. 90. cent. i.

Plurimos, cum paterentur apostemata, seu phlegmones sanos feci intra paucos dies solo emplastro diasulph. (cujus descriptionem, vide lib. 18. sect. 22. subsect. 4.) admovi autem illud mane & vespere, unde citissime ad suppurationem venerunt. Deinceps ultra rupta, & indies his mundificata mox ad consolidationem perducta sunt: quia in hoc emplastro miranda & celeris inest vis emolliendi, suppurandi, rumpendi, abstergendi & conglutnandi. Martinus Rulandus. curat. 94. cent. i.

Cuidam laboranti phlegmone erysipelatode

in facie, folia hederæ arboreæ in aqua quæ a tectis tegulatis caruleis defluit cocta, & humida supra faciem posuimus: hoc experimētum habuimus à Chirurgo quodam seniore, quod in seipso, tum sua uxore sæpius, ad guttam quoque rosaceam in facie expertus fuerat: & ego in quamplurimis: semper enim mihi feliciter successit applicatio fol. hederæ post universalia adhibita remedia: eodem modo & fol. tussilag. cocta in aqua & apposta egregie profunt, ut expertus sum; quanquam in terpere magis convenient. Petrus Forestus. obs. 6. lib. i. obs. Chir.

### *Planta pedis inflammationes periculosa.*

Cum plantæ pedis partes sint nervosæ, ac proinde exquisitissimo sensu præditæ, atque in parte decliviori sita, non leviora symptomata ex ipsarum inflammatione oriri solent, cujus rei exempla aliquot in gratiam tyronum hic in medium adferre non gravabor. Juveni cuidam Coloniae viginti circiter annorum ætatis, ex domesticis generosi Viri Dom. Gulielmi de Hodorff. Dn. in Leud. & Wel. &c. cum ex nimis violenta deambulatione dolor in ipsa planta pedis exortus esset, & ab initio remedia nulla adhibita fuissent, auctus est dolor, & mox sequuta inflammatio. Ego vocatus totum pedem in tumorem elevatum; & phlegmone occupatum inveni. Dolor aderat maximus, & ad coxas usque sese extendens; febris continua & ardens; inquietudines item, delirium & lipothymia. In curatione autem hunc in modum processit. Instituta victus ratione tenui, sequenti potiuncula corpus purgavi.

℞. Electuar. de succo rosar. ℥β. pulver. Passavanti cum rhubarb. ℥iβ. syr. rosar. sol. ℥i. cum decocto agrimon. veronic. radic. lapath. acuti, cortic. inferior. radic. frangul. & sem. anisi, fiat potiuncula. Qua clementer expurgatus fuit. Eadem die post cenam per duas horas ipsi ad gr. vi. laudani exhibui; quievit ea nocte, viresque aliquo modo refocillatæ fuerunt; quapropter postridie venam brachii lateris laborantis incidi, & sanguinem ad ℥x. extraxi, erat enim plethoricus & robustus; hinc febris, dolores & inflammatio multum imminuta sunt. Statim quoque ab initio, coxam, genu, & quicquid ab inflammatione liberum, sequenti linimento inunxi.

℞. Olei rosac. ℥ii. olei lumbric. & axung. human. an. ℥ii. M. loco vero affecto, quia pinguis ex Galen. doctrina lib. 5. de simpl. medic. facultatib. admovenda non erant, sequens applicui cataplasma.

℞. Sem. cydonior. sænigr. alth. an. ℥ii. pulveriscentur & macerentur aqua calida per duas horas deinde admisce farinæ hordei ℥iii. pulver. rosar. ℥β. coquant. cum. f. q. 2q. ad formam. cataplasmatidis, postea admisce vitellum ovi cum albumine; applicetur & renovetur quotiescunque opus videbitur. His adhibitis medicamentis dolor multum cessare cepit, & locus materiae apparuit, cui emplastrum basiliconis, toti vero pedi cataplasma præscriptum applicui. Et quia pars illa pedis maxime callosa, lacte calenti, in quo semen sænigræci, folia malvæ & violarum incocta erant, diligenter fomentavi



fomentavi, deinde novacula callositatem illam abradi, quemadmodum obs. 97. cent. i. in curatione paronychiæ scripsimus. Sic brevi in ipsa planta pedis rupta vomica, feliciter evasit. Interim dum circa curationem atque sanationem hanc occupatus eram aliquoties mihi narravit Generosa Dom. de Leud. quendam ex suis consanguineis ex simili morbo intra paucos dies extinctum fuisse. Quod mirum nemini videri debet, cum locus iste, ut antea dixi, sit nervosus, & exquisitissimo sensu præditus, ut proinde gravissima symptomata accerferet. *Gulielm. Fabr. Hildanus observat. Chirurgicar. cent. iii.*

## INQUIETUDO.

Quandoquidem aliorum morborum symptomata potius quam morbus per se dici meretur ejus specialis tractatio consulto hic omititur.

INSANIA

Vid.

DELIRIUM.

## INSOMNIA.

Cujusmodi sit insomniorum significatio, tum naturalis, prout cerebri intemperiem indicant; tum fatidica prout à Dæmone inspirari, atque futura prænuntiare affirmantur, hic consulto præterimus: solummodo inquiremus quali spirituum animalium motu, & agitatione, in cerebro insomnia producantur. Dicimus igitur, quod spiritus animales, licet alterna motus, & quietis tempora naturaliter affectent, dumque requiei indulgent, humoris nervosi cerebro recens instillati complexibus, velut catenis, ne motum ineant, sese colligari patiuntur; tamen plerumque accidit, quod spiritus nonnulli hoc vinculum facile excutiant, atque inter alta reliquorum silentia huc illuc expatiari ament. Atque revera insomnia sunt tantum excursus quorundam spirituum in cerebro ligatione solutorum, qui dum cæteris artè constrictis, huc, illuc, sine duce, aut regulatore quovis, divagantur, atque motuum typos veluti choreas prius edoctas repetunt, rerum prius actarum cogitationes, licet more valde confuso, representare solent. Spiritus qui aliis interim constrictis, custodia soluti varie discursant, duplici ratione in motus libertatem vindicantur. Nimirum spiritus nonnulli somni captivitatem effugiunt, plerumque ob nimium cerebri calorem, & agitationem, prout à vini potu, Nicotiana fumo, exercitio immodico, necnon passionibus, aut studio acriori accidere solet; his enim modis spiritus stimulatione quadam citantur, ac velut in impetus adiguntur, ut somno licet obrepente, una omnes constringi, ac coerceri nequeant; quin aliqui velut spectra in cœmeterio, inter reliquorum sepulchra obambulant, & stupendas rerum apparitiones faciunt. Alia spirituum quorundam in cerebro, qua insomnia producuntur, excitatio, fit ob spiritus quosdam in his partibus, ut in præcordiis, stomacho, liene, &c. perturbatos, à quibus dum per nervos in cerebrum com-

municeant, unus forsitan, aut alter spirituum manipulus, ibi concitatus, varia phantasmata representari facit. In affectione incubo dicta, tum præcordia ob nervos constrictos, aut alias impeditos in motu sistuntur, animal quoddam, aut pondus grave pectori incumbens, respirationem inhibere somniamur. Humor genitalis in vasibus turgescens, eademque irritans, insomnia impudica producit. Cibi dyspepti, & crassiores, in ecœna comesti, quatenus ventriculum aggravant, & molestia afficiunt, non nos item perturbatos, & phantasmatum terribilamentis infectos, reddunt; pariter de multis aliis partibus habere, in promptu est ostendere.

Dum spirituum turba quasi privata, in cerebro excitata, & huc, illuc, se proripientes, phantasmata exercent, illorum, sive excursus, modo regulariter, modo inordinate contingunt; proindeque insomnia, aut rerum actarum series, aut tantum chimæras, sive notionem omnino disparatam, & incongruas representant. Porro dum spiritus animales, eo ritu intra cerebrum agitati, insomnia, seu cogitationum simulachra producunt, non raro in genus nervosum resiliunt, ibidemque spiritus alios citantes, motus locales diversimodos producunt; quapropter homines nonnulli, etiam quando alte dormiunt, è lecto exurgere, huc illuc ambulare, impellitilem juxta positam è loco in locum movere, sæpe vestimenta induere, fores aperire, scalas ascendere, loca anfractuosa, & vigilantibus vix adeunda pertransire solent; interim si illorum progressui obstaculum occurrit, aut illud consulto prætereunt, aut è via amoveant. Novi quendam hoc ritu, instar spectri noctambulare solitum, qui alios vigilantes obviam, factos alloqueretur, manibus comprehenderet, & non raro pugnis caderet, deinde nisi asperus tractatus expergisceretur, ad lectum rediens, & postea sponte evigilans, nihil omnino à se actum consciret. Quinimo de plerisque ita lenitum mere noctu vagari solitis observare est, quod expergesfacti fere nihil rerum in somnis à se gestarum recordantur, quasi diversum aliquid à somniantibus paterentur; namque hi se motus locales edere concipiunt, quos revera minime edunt, verum isti loco moventur, nec tamen istius conscii sunt. In somniantibus spiritus excitati omnino interius versus corpus callosum lati, tantum imaginationem, & memoriam afficiunt; in somnambulibus vero, illorum manipuli quidam exporrecti, suam solummodo exterius versus partes, motrices dirigunt, interim sensu communi, imaginatione, & memoria minime affectis. Mirum est, quod sagis, seu veneficis passim accidit, nimirum ista, dum sopore profundo sepulta jacent, se loca valde remota adiisse, marium, & terrarum spectacula is prorsus ignota vidisse imaginantur, & exacte describunt; quod procul à his est, quoniam Diabolus eorum ideas phantasmata illarum objiciat, adeoque fortiter imprimi, ut sese illis interfuisse pro certo credant; è contra somnambuli totas divagantur vias, earumque propinquitus, & actiones diversimodos revera perficiunt, quarum vigiles facti, prorsus ignari sunt. Si huiusmodi somnionis ratio inquiratur, hic primo occurrunt localiter affecti, facultates tum sensitivas, quippe co-motivas isto tempore libere exercent, certis non tantum pedes, & brachia, ad 4



dis, & numeris movent, uti solet machina rotis ac elatere instructa in super auribus audiunt, oculis vident, & cum discretione quadam, juxta impressiones à sensibili factis, motus suos locales variant. Quare hinc concludere licebit, spiritus quosdam animales intra cerebri medullarum posterius, forsan circa corpora striata inordinate excitatos, nervorum capitella ferire, aliosque dem spiritus, longè serie intra ductus nervos, & partes motrices confitos, exciere, inque motus prius assuetos ineundos adigere; hinc ut corporis & membranarum lationes diversimodè producantur. Attamen quia spirituum excitatorum pars tantum exterius tendit, & non omnino interius in corpora striata & callosum reflectitur, proinde ut nec commune sensorium, nec imaginatio afficiantur, idcirco agentes actiones suas nec percipiunt, nec recordantur. Quod si interrogetur (liquidem sensus communis hoc tempore obtorpescit) quo instinctu spiritus animales, juxta sensibilibus impressiones, ad motus locales hujus, aut alius generis obeundos determinantur, dicendum erit, quod hæc sensus, & motus reciprocatio, à consuetudine potissimum dependeat, spiritus scilicet hoc, aut illo ritu ordinari prius assueti, in somno actionis libertatem nacti sponte sua ad solitos agendi modos se componunt; non secus atque dum Citharædus aliud quidpiam meditatur, digiti ejus modulaminis numeros prius edocti, fides miro discriminæ, & agilitate exacte pulsant. *Thom. Willis de Anima Brutorum.*

*De Insomniis morbofis jam quadam capite de Incubo. Hic rursus pauca per observationes à Miscellaneis curiosis & Actis Hassnienfibus exceptas.*

*Mirum, sed nunquam fallens ægra somnium.*

Femina nobilis, jam ab aliquot annis valetudinem minus firmam experta, sæpè arthritica, semper *καταρτικὴ* aliquando calculosa, in qua incommoda incidit ex non interrupto ob mortem filiae unicæ luctu, quamquam plurimum Medicorum pareat consiliis, familiarius tamen meo, quoties grave incidit symptoma, utitur ministerio. Hæc sine omni hæsitatione præfagit venturum proximo biduo morbum, quod trienni jam experimento constantissime edocta sit, quoties de me somniat, instare sibi adversam valetudinem, licet sana ad dormiendum se componat. Credibile oberrare in corpore ejus semina mali antequam se plenè colligant, atque ab istis vagabundis motiunculis membranas cerebri inter dormiendum leviter pungi, & ab his vellicationibus redire memoriam eorum quæ sollemniter geruntur, quoties punctiones ejusmodi crebrius infestant, hoc est, discurrendum ad sollicitandam Medici familiaris operam. Hinc quoties eam in viso, primo omnium percunctari soleo, utrum inter somniandum me viderit vel latum quicquam, vel triste agentem; si neget, jam securus sum proximo ad minimum biduo de mali induciis. *Olaus Borrichii.*

*Somnium mortis nuntium.*

Uxor charissima jam à tribus annis dolore vexatur hypochondriaco cum fuetis symptomatibus, quæ noctu fere eam affligunt: ante, vero per unum quasi sentit venturum malum; quare morbo habet ut plurimum hujus vel alterius nonnihil preparentis, interdum periculi in aquis, facta sit. Hinc rerum aliarum tristium: expergeiores illos, & paulo post, sentit incumbere dolores ergo noctu contingit (con-

tingit vero maxime) toties per somnium nuntiatur: alia somnia veridica possunt videri apud Henric. ab Heer. obs. 2. & Gassendum in vita Peireski l. 2. p. p. m. 75. *Georgius Francus.*

*Insomniæ l. viii. §. iii.*

Matthias Brischvitz temperamenti melancholici, annum agens 21. & hospitans apud tutorem suum, in cujus ædibus terrifica spectra videri censent cum die 18. Septembr. Anni hujus 1671. cubitum iturus (dormivit autem solus in ipso domus vestibulo) terribilissima quædam in superiori domus contigione audiret, lectum gravi percussus timore ingreditur, ac profundo opprimitur somno. Non diu post cernit in somnis lictores, qui civem, optime mihi alias notum in vestibulum deducunt, & carnifici non procul à dormientis lecto capite plectendum offerunt. Nec renuit ille, sed celeri ictu caput cervicibus abscindit. Caterum, caput truncatum adstantes omnes crudeliter interemit, ipsique somnianti præsentissimam minabatur mortem, quam ut iste effugeret, ad januam se contulit. Et licet, ut per somnium ei videbatur, revulsus caput eum insequeretur, à vicinis tamen facto periculo eximitur, dum caput & simul cum isto omne remouent periculum. Et hic quidem fuit finis insomnia, non tamen finis miseriæ somniantis. Corripiebatur namque finito somnio epilepsia gravi, quam cum maxima membrorum jactatione horribilique boatu sustinebat. Audiverat quidem hos tumultus in hypocausio ipse Tutor, qui à febre petechiali, Deo benedicente & me assistente, vix reconvaluerat, sed pro illusionibus spectri eos cum uxore habebat. Sequenti die 29. Septembr. mane surgens æger, de insomnio horribili & capitis dolore conquestus est coram domesticis, consueta tamen obivit munia. Sed vespere, nihil quicquam cogitantibus adstantibus, paroxysmo epileptico iterum infestatur. Ubi ex membrorum jactatione & boatu merito colligitur tutor, simile ei præcedenti accidisse nocte. Advolat interim amita ægri, & recognita, propinat ægro Medicamentum aliquod, cujus vires antepilepticas mirum quantum deprædicaverat. Sic quidem æger sequenti nocte, & die, quæ hanc excepit, nullis infestabatur manifestis paroxysmis, attamen interdum per quadrantem horæ & ultra oculos habens apertos, sine sensu & motu decumbebat, mox rursus ad consueta labores se conferens, eadem die ego vocatus, urinam turbidam & pure repletam offendo, simul quoque ægrum de capitis & lumborum dolore conquerentem audio. Quare necessitatem purgantis medicamenti propono, & ægri corpus potione digerente, quam etiam antepileptica ingrediebantur, præparo. Die 1. Octobr. post assumptum Medicamentum dejecit sine molestia decies, & remiserunt dicti dolores. Die 2. Octobr. citra voluntatem scitumque meum egrediens ex hospitio suo, amitamque invisens, in istius ædibus denuo, sed ultima vice, convellitur. Inde in hospitium reductus, ea atque sequentibus diebus diversis ei prospexi antepilepticis, tam internis, quam externis. Die 4. Octobr. cum nonnisi difficulter responderet, licet et adstantes innatæ ejus morositati ac pervicaciæ id adscriberent, variis tamen sollicitationibus à me victus, respondit tandem se, quandoquidem fauces nimium dolerent, loqui non posse. Vocatus mox Balneator, ægri Patruus, atque ut faucium leviter inflammatorum curam haberet



haberet, iussus. Die 5. Octob. loqui desistit, & manum dextram cum dextro pede difficulter movere coepit. Ego lateris illius Paralyfin imminere conjiciens, ad malum illud avertendum diversa præscripti interna pariter & externa, sed cuncta sine fructu, unde ingravescente malorandem die 7. Octob. noctu ad plures abiit. &c. *D. Georgii Segeri.*

*Ex Insomnio Ingens Catharsis.*

Consulis Hanovienus filia, octodecim circiter annorum virgo, consuevit erat purgare alvum Extracto Rhabarbari, quod cum aliquandiu neglexisset, monebatur quadam vespere à matre, ex usavit se filia, præstendens nauseam à familiari illo purgante, & sic aliquanto diutius ob id increpata à matre una cum Sorore jectum repetit. Hora prima post mediam noctem incipit nauseabunda hæc virgo gemere & suspirare, & expergefata à Sorore conqueri de ingentibus alvi doloribus ab usu Rhabarbari, quod se sumpsisse somniaverat, & paulo post cogitur relinquere lectum, aliquot horarum spacio plus quam sexies copiose purgata à sola phantasia, humores illos mobiles & fluctuantes deturbate. Hic recordor. Observationum de vi imaginationis in tom. 2. Ephemeridum German. p. 32. & 221. à D. D. Sorbait & Scholzio communicatarum, quæ ibidem à curioso lectore videri possunt. *D. Joh. Jacobi Waldschmidii.*

### INTERTRIGO

Vid.

### CYTIS. VITIA.

Hic uno tantum verbo de ani intertrigine, quæ nihil aliud est quam partium ano vicinarum, ac inter femora etiam litarum, attritus ac excoariatio, à motu vehementiori & equitatione orta. Curatur sevo cervino & hircino, nec non pulvere ex floribus Balauft. ros. sant. rubr. & campiora, parato ac insperso. Alii farinam ucis juglandis inspergunt, sicq; dolorem mitigant. Alii partem affectam aqua ros. in qua aliquid salis saturni sit dissolutum fovent. Alii laudant adipem anseris, anatis, gallinæ, chalcitidem aqua subactam, mucilaginem semini cydonior. & tragacant. ex aqua rosarum, vel malyæ paratam, item oleum amygdalar. dulc. myrræ, rosar. vitell. ovor. item plumbagine cum aceto & vino mistam, pulverem gallarum oleo vitell. ovor. exceptam, mista plumbagine, myrrha & alumine, unguentum de cerussa, de lithargyr. cum pauxillo mercur. vivi, item gryseum ac lambucinum. Tandem remedium Foresti est si intertriginis argentina herba contusa apponatur, vel hujus herbæ succo partes affectæ linantur.

## INTESTINORUM MORBI.

**D**E intestinorum fabrica, membranis, vasis, glandulis, de eorundem differentis, situ, connexionibus, actione ac usibus fuse agitur ex Clar. Glissonio & aliis in Bibliotheca nostra anatomica. Morbos quod attinet; illi sunt inflammatio Angustia, Levitas, tumores, flatus, motus imminutus, intussusceptio, vermes, hernia, vulnus, ulcus, ac intestini recti affectus speciales, qui sunt inflammationis illius specialis, verrucæ, rhagades, ulcus & fistula. De inflammatione, angustia, tumoribus, intussusceptione actum capite de

ileo, ac etiam de colica & de alvo adstricta, de levitate, capite de diarrhæa. De verminibus, hernia, vulnere, ulcere, verrucis, rhagadibus, fistulis, propriis capitibus. Hic itaq; spicilegium tantum aliquod eorum prope omnium per consultationes, observationes, & anatomicas inspectiones hinc inde excerptas, exhibebimus.

*(Consultatione.)*

*Pro Illustri & Nobili Mirandulano, tumore scirrhuso intestini recti à sanatis hæmorrhoidibus exorto laborante.*

Postquam satis perspectum est tumorem ad sinistram sedis partem innobili, & illustri viro ab hæmorrhoidibus olim immodice fluentibus per incisionem, ablationemq; sanatis subortum latitare, ipsum idcirco rectum intestinum obsidere pro certo habendum, & quoniam tumor durus, ac renitens exiit, inter tumores ideo scirrosos, eosq; potissimum, qui ex minera melancholica mixta prædominante sunt, est reponendus, in ea siquidem parte contextæ sunt venæ prædictæ ejusdem minere receptacula, patiensq; habitus melancholici proponitur; atqui saccum pituitosum subesse ex his vel facile persuaderi potest, & primo quia occasione cujuslibet hæmorrhagiæ calor natus valde depauperatur, unde insignis pituitæ proventus fiat, necesse est; secundo ubicumq; succo melancholico pituitosus commiscetur, utaq; ad cutim demandatur, colorem subrybrum suboriri contingit, qualis in tumore nostro conspici scribitur, pituitosus ergo succus melancholico subdominatur, in cuius rei confirmationem facit, & illud, quod pars laborans imbecillior facta quam pro naturæ statu conveniat, proprium laud bene conficit alim. entum, proindeque excrementa pituitosa crassa coacervare cogitur, ut minime interea dubitandum sit, scirrhum hunc illegitimum esse, non solum quæ ex minera mixta ortum ducit, verum etiam quatenus ob dolorem adjunctum non est immunis à sensu, quamvis dolorem partes adjacentes magis, quam tumidâ excruciare putent, ut ex his etiam pateat, scirrhum hunc esse de genere eorum, qui non incipiendo, sed qui ex alterius morbi permutatione hunc, patet adhuc a natura c. neri liberum existere, quando neq; venosus, neq; lividus, nec inæqualis existat, continuoq; non doleat, sed ubi tantum ab excrementis crassioribus descendibus, fluxioneque humorum irritatur.

Scirrhus igitur hic (ut modus generationis ejusdem clarius innotescat) à succo melancholico peccante, pituitosoque subpeccante ortum ducit, & ex eisdem incrementum suscipit; an vero ab illis per repletionem, siccationem, vel concretione fiat, & an humores eundem efficientes per fluxionem, vel congestionem colligantur, meo judicio non est difficile decernere, nam quoad primum cum non sit dubium, corpus egregii viri succo melancholico plurimo scatere, minime fieri potest quin scirrhus per repletionem fuerit subortus; pariter quoniam locus affectus, minera morbifica, ac usus olim medicamento-rum adstringentium in unicam frigiditatem (à qua concretio) conspirant, ea propter in hujus tumoris generatione concretione locum habere sentio, siccitas autem, quoniam causæ ipsum inducentes, uti nimis calefacientium, ac dissipantium usus, similiaque non præcessere, mea sententia omnino secludenda



quoniam cause ipsum inducentes, uti nimis calefacientium, ac dissipantium usus, similiaque non præcessere, mea sententia omnino secludenda. De secundo, & postremo statuo, succum melancholicum per fluxionem, pituitolum vero per fluxionem, & congestionem (ut ex supra dictis liquet) in parte laborante, & per transmissionem, ac attractionem colligi. Per hanc quidem primum ob maximum in alvo deponenda conatum, qui ab angustia intestini re-cti per conspurans tuberculum facta. Procedit, deinde ob doloris subsequenter acerbiter: per transmissionem vero ob partis imbecillitatem tum nativam, tum adscititiam, & a morbo, & a remediis adhibitis æquisitam, quam transmissionem sicuti respectu humoris melancholici a toto, vitio jecoris fervidioris (quod succi melancholici ferax esse solet) necnon forsan lienis haud bene massam sanguineam defecantis, fieri non dubito, ita & respectu pituitosi ab eodem toto ob errorem fere triplicis coctionis totius nutritioni destinata prodire certum habeo; Error autem hic non nisi ex caloris nativi jactura, ac labe dependet, merito cujus in parte quoque laborante succus idem, ut statutum fuit, ex parte coacervatur.

Doloris vero generatio sicuti & cujuslibet alterius ex objecto improporcionato tactus organo oblato dependet, ex intemperie videlicet frigida inæquali, & soluta unitate a copia materię partes sentientes distrahente producta. Dolorem autem augeri modo, modo immui contingit, quoniam minera peccans a debili calore in spiritum flatuosum interdum aliqua ex parte resoluta majorem infert distensionem, unde doloris augmentum, atque sævities, at spiritu illo dissipato distensio minuitur, sicque dolorem mitescere contingit; idem deinde dolor est periodicus, quoniam causa illius, fluxio inquam, & spiritus flatuosus quibusdam intervallis decedunt, & agunt, ubi scilicet alvus in proprio fuerit munere; causam vero propter quam per unam, vel alteram horam ab excretionem, & non statim dolor insurgat, ac insæviat, nullam aliam esse existimo, nisi quod fluxio sine temporis aliqua intercapedine materiam in ea copia, quæ vineat, & ob id tristem sensum excitet, suppeditare non potest, ut non sit mirum post unius, vel alterius horæ spatium ab alvi conatu, atque secretionem dolorem accedere, ad quod etiam spiritus illius flatuosi generatio, quæ subito fieri nequit, non parum conducit, tandem dolor est uniformis, quia causa operatur, & ad operandum uniformiter promovetur.

Ex quibus ita constitutis facile sit intelledu ad Medicum curantem attinere materiam absorptam, replentem, & concretam evacuare discutientibus, ac emollientibus, calefacereque moderate calefacientibus, prius tamen danda opera, ne hæc eadem de novo generetur per alterantia viscera in contrarium, quod ubi Medicus obtinere non poterit, saltem materiam genitam ab affecto loco deflectat, sed inter cœtera caloris nativi jacturam ut reparet omnino conabitur.

Sed ut verum fatear horum vix scilicet eventus est expectandus, quoniam sicuti scirrhus

illegitimus difficulter admodum ob materię pervicaciam curationem admittit, ita ab eodem graviora longe mala superimminent, primum quidem in casu nostro fecum retentio, quæ facile ob ipsius incrementum (ut ego sæpius vidi) succedere potest, unde omnis postmodum occasio volvuli non exquisiti, secundo imminet carcinoma non solum propter id, quod scirrhi melancholici a medicamentis quam facile irritati in cancerum degenerant, sed ea potissimum ratione, quod patiens in ea est ætate constitutus (agit enim trigesima septimum annum) in qua ut plurimum succi atrabiles gigni consueverunt. At quod curationis difficultatem auget, ut fere ex hoc impossibilis evadat, est quod scirrhus veluti internus existit, atque vix topicorum usu gaudere potest, quibus & illud accedit, quod purgatio succi peccantis per medicamentum catharticum summi opere necessaria per locum sit afflicta, a quo maxime abhorret vera medendi methodus. In id igitur saltem incumbendum, ne aliquid deterius contingat, & quod nunc infestat magis quam fieri potest imminuatur.

Quod assequi materię præsidiorum Medico licebit, atque primum Chirurgicis, quarum ordine præter venæsectionem prius medianæ dextræ, deinde salvatellæ sinistræ, hoc tempore administrandam & fonticulos in brachio dextro, femore sinistro, tandemque ad spinæ caudam quamprimum multos propono, atque ut fonticuli magis, ac magis prodessent, pilas in iisdem gestari juberem ex pulvere hellebori nigri, & agarici simplicis cum cera excepto paratas, extrema quoque fricari, vinciri, lavari aqua actu calente, ac jugiter ventolari vellem.

De pharmacis autem ita sentio, ut ad universalialia, ac particularia redigantur, in genere priorum primo occurrunt quæ materiam genitam respiciunt, & sunt præparantia, & evacuantia. Priora erunt, quæ ex betonica decocto, boraginis, buglossi, fumariæ, lupulorum, agrimonii, cichorii passularum quæ & syrupis appropriatis sunt; Posteriora vero, si sint evacuantia sensibilibus, ac primum lenientia, occurrunt tanquam accommodatiora syrupus de polypodio magistralis, & mel rosarum solvens; si sint purgantia per alvum, ab infuso hellebori nigri, & agarici cum electuario lenitivo, aut decocto Epit. aut syrupo de polypodio dicto, non est recedendum: quinimmo non semel, sed pluries hoc vel simili medicamento uti proderit, quocirca hellebori ejusdem præparati, tum pulvis succo rosarum pluries irrigatus, in umbraque siccatus, tum extractum ejusdem mihi plurimum arrident, huc infusum myrobolanorum Indorum, & chebulorum in vino subdole, necnon epitimi in sero caprino, depurato, prout Dioscorides perhibet, est ut referatur.

Nec ab horum usu me abducit illud, quod, scilicet, per locum affectum non sit evacuandum, quoniam id ipsum in Medicina (ut dicunt) regulari, non autem coacta, qualis est, quæ nunc faciendâ proponitur veritatem habet. Accedit, quod utique per partem affectam evacuare conveniens est, ubi materia medicamento purgante deducta in ipsa non detineatur, sed statim educatur, eo purgantis



purgantis genere, cui medicamentum aliquod robur addens sit adnexum, & idcirco myrobolanos, Rhabarbarum, ac similia addere si opus fuerit, expediet.

Sed purgantia per sudorem, urinas, ac vomitum non despicienda, pro sudoribus ergo movendis præter syrupum Sancti Ambrosii vocatum, extractum cardui benedicti, decoctum chinæ, & salsa, modicique guajaci, aliquot simplicibus diureticis temperatis, ac emollientibus, cicoreaceisque temperatum, instrumentum ligneum ad sudores movendos paratum summis laudibus extollo: Pro ciendis autem urinis ab usu seri caprini infusionis anisorum destillati adjecto lacte sem. melonum non recederem, quo non conferente ad pulverem rubæ tinctorum, ad species electuarii Iustini adscendere non dubitarem. Vomitus si modo ad ipsum pronus, facilisve patiens fuerit, copia cibi sapius moveatur.

At si medicamenta evacuantia insensibiliter agant, Medicamentum aliquod ex viperis paratum, item jus galli antiquioris, simplicibus fere omnibus commemoratis medicatum, necnon ammoniacum cum lacryma terebinthi, utramque antidotum magnam, ac salem theriacalem ex conserva boraginis propinatum omnibus præfero.

Verum si medicamenta respiciant materiæ morbificæ generationem, potissimum ad viscerum alterationem diriguntur, quare gratia jecoris præter lac asinum, atque caprinum serum cum succo cicoreaceorum assumptum, thermas etiam frigidas bibitas de more probo, sicuti & perfusionem factam ad hypochondrium dextrum cum succo prædicto adjecto aceto, ac tandem balneum aquæ dulcis non improbo; gratia vero lienis forsan læsi usum tum trociscorum de capparibus, vel de agno casto, item & medicamenti ex chalybe assumendorum, tum ammoniaci in aceto dissoluti cum succo radicis cyclaminis, & oleo capparorum admovendi propono proficuum; postremo gratia ventriculi mastiche, nucem myristicam conditam omnibus præfero, urgenteque necessitate thermas calidas non vitupero, à quarum usu si aliqua noxa timeatur, licebit ex oleo communi, atque butyro clysteres injicere; Exterius pro eodem ventriculo convenit ceratum ex mastiche cum speciebus diambæ, aut etiam stillicidium stomaticum, prout decet paratum.

Topica post hæc occurrunt, & primum sub forma infusus, qui commode satis, vel ex oleo sem. lini, vel ex lotura lanarum, vel ex decocto herbarum emollientium, adjectis pinguedinibus, ac medullis poterit parari, quibus in progressum addere licebit oleum rutaceum, irinum, ac laurinum, licebit & incoquere herbam Nicotianam, radicem peucedani, atque cucumeris agrestis: pariter injicere prædicta medicamenta vel primo medicamentum filii Zacchariæ, ceratum ex Oesipo, & diachilone gummatum, deinde ceratum sacrum dissoluta in vino decoctionis scœnogræci erit opportunum; sed mihi maxime placet injectio, quæ sit ex mucilaginis altheæ, scœnogræci, sem. lini cum succo tabaci: Tentæ etiam ex lana, quam lucedam dicunt, prædictis imbuta uti & glandes factæ ex pinguedine capræ, leonis,

ursi, Medulla cervina, & gummi ammoniaco, debilioque, ac pulvere radicis cucumeris agrestis, & florum tabacci Indi non sine fructu usurpari poterunt: Iuta quoque Patavina, primum Divi Bartholomæi, deinde Sanctæ Helenæ quomodocumque administrata meo judicio mirifici erunt usus, quinimmo cum sciam ex his olea chymice parari, illa propterea (sicuti & balsamum verum) injecta maxime efficacia futura prædico. Et quantum ad suffitum attinet statuo, dum frequens est usus patienti jam dictorum, licere etiam sibi per anum funum recipere, qui tum ex lapide pyrite, vel molari ignitis ac aceto acerrimo aspersis, tum ex decocto acti calente simplicium dictorum facto in lotura lanarum, & aceto, in quo lapides igniti fuerint extincti, excitatur.

Vivendi modum appositum non propono, quoniam ab excellentissimo curante apposite satis superque poterit institui, solum illud admoneo, ut continuo patiens bibat vinum aliquod cum china, guajaco, boragine, buglosso, ac similibus medicatum, & alvum sibi lubricam clysteribus emollientibus, passulis, ac prunis præparatis conservet; Atque hæc sint satis à me nunc proposita pro salute nobilis viri, cui Deus utinam saveat. *Julius Caesar Claudius in Consultationibus Medicinalibus.*

#### De dolore Colico ex Calculo. Pro Nobili Actolina Tarvisina.

Nobilis Matrona annorum 30. temperamenti sanguinei, cum bilis subdominio, mediocriter carnosa, proceræ staturæ, sexdecim abhinc diebus conqueri cepit de dolore in ilio sinistro, satis intenso, gravativo, & fixo, cum adstrictione ventris, & vomitu materiæ crudæ, & pituitosæ, boni coloris, urinis variis medicis præfidiis sanata tandem quartadecima post excretionem pituitæ viscidæ ejectæ usu clysteris excrevit per alvum duos calculos tophaceos, inæquales, magnitudinis ovi columbini; retulitque se ante biennium Bergomi cum esset, alium similem ejecisse. Propterea de agendis, præservationis ergo consulit, cum alias perfecta fruatur corporis salubritate.

Cum itaq; morbum ostendat sanatio, non est difficile determinare quænam sit pars affecta, qualis affectus, & quæ causa. Licet enim in regione illi positus sit ren sinister, & intestinum colon, doloresque renales, & de quo jam agitur convenire possint, nihilominus cum urina non sint crudæ, ut in nephritide, nec adsit vomitus heterogeneæ materiæ, qualis comitatur nephritidem; atque cum alvus sit adstricta, quod in nephritide non adeo contingit, calculique per alvum sint excreti, compertissimum est dolorem hunc colicum fuisse, eumque à calculo in intestino genito: quos licet Galen. 6. de Loc. Aff. 2. non observaverit, oculata tamen fide testari possum ipsos etiam in intestinis generari posse. Ubique enim adest materia disposita, & agens, potest & debet fieri actio. Illa autem plurimum est pituitosa, & viscida; agens vero calor exsiccans, & eandem in calculosam, ac tophaceam convertens; qua cum abundant potissimum intestina crassa, non raro per clysteres excreta, atque in illdem calor non desideretur;



tur, licet non æstuosus, cum sint partes exsangues, & membranosa; hic tamen diutius agens in prædictam materiam intestinatorum aufractibus conclusam, potest ipsam exsiccare, ut in calculos coalescat. Si enim concreverunt in cerebro natura frigido, & humido, in quo eos vidit Brasavol. 3. Aph. 26. & Cornelius Gemma l. 1. Cosmocr. 6. in articulis item, ut in doloribus articularibus tephaceis, quid prohibet quominus generari possint etiam in intestinis, ut & in aliis pluribus corporis partibus, pulmonibus nempe, vesica fellea, & in utero, præter renes, & vesicam, quarum sunt proprii morbi. Quod oculata fide testatus est Anton. Guainerius in tractatu de calculosa Passione c. 1. Benivenius 9. sui de abditis morbi. causis, & Brasavola 4. Aphor. 59. qui refert, se Ferrariæ mulierem Gallam vidisse, quæ calculos quinque ano excrevit, & Iul. Cæsar Scaliger de subtilitate ad Cardanum, Exerc. 108. n. 3. his prope verbis hoc prodidit: desperata inquit ab omnibus valetudine senem, summo dolore intestinatorum divexatum, cum videremus carere febre, neque tumorem extare quempiam, quotidianis dejectionibus alvum exonerare, pondus in ipsis intestinis sentire, fatali quadam conjectura lapidem subesse rati, enemata ex bdellio, & oleo nostro Telino croceo malagmate, butyro, & quodam decocto infundi iussimus; tertio clysmate magna vis lapidum educta est. Ex quibus constat, calculos dolorem intestinale producere, quem non necessario comitetur alvi adstrictio, & pro quorum curatione clysteribus sit opus.

Cum itaque calculus sit jam eductus, dolorque sublatus, sat nunc censem de præservatione consulere: quod non difficile fore speramus.

Tria itaque in hunc finem peragenda veniunt. Primo intestina detergenda, & à viscida pituita emundanda. Secundo divertenda materia ad intestina fluens; & tertio roborandus ventriculus, in quo huiusmodi materiz proventus. Quos scopos implebunt remedia Chirurgica, Pharmaceutica, & Diætetica.

Chirurgica quod spectat, si menses libere non fluxerint, non abs re erit sanguinem educere ex saphena; vere & autumno, moderata quantitate, super sedendo quibuslibet aliis validioribus remediis Chirurgicis.

Pharmaceutica item vere, & autumno præscribenda, atque ideo lenientia deterfiora erunt opportuna, puta mel. ros. sol. Hieræ picra Gal. vomitoria semel in mense ex usu erunt, ex oxymel. simplici, & succo raphani, cum hydrelzo. Purgatio quinetiâ bis in anno exigitur, cum mell. ros. sol. & agarico trochiscato; præmissa humorum præparatione cum oxymel. simplici, syr. de stœchade, de hyssopo, & de corticibus citri. Aqua Tetutiana Vere, & Autumno, pro deterfione erit apprime utilis: sicuti corroborationi ventriculi consulemus aquis Thermalibus, Aponitana in primis, ad l. viii. circiter, quæ & inferiori ventri prospiciet: cui etiam stillicidium præscribi poterit.

Ac tandem curationem absolvet congrua vitæ ratio, & ventriculi corroboratio vino absinthite, & Theriaca antiqua hyeme usurpatis. *Benedictus Silvaticus Consil. & Resp. Medic. Cent. iii.*

### *Observationes & Anatomica Inspectiones.*

#### *De Alvi excrementis per genitalia ejeculis.*

Martini Jenneri, mercatoris apud nos, filia sexennis manibus pudenda continuo fricabat, quæ ob rei turpitudinem à parentibus sapius corripiebatur, tandem ex fructuum horarum intempestivo usu in malignam incidit dysenteriam, qua de causa vocor in consilium, ptopino contra malignitatem & humorum acrimoniam pugnancia remedia, non neglectis subinde cordialibus & roborantibus, enema etiam ex abstergentibus & consolidantibus injici curo, quod dum applicatur, liquor enematis per pudenda rursus effluere conspicitur, territus ad molitæ rei hujus visum parens, me advocat, & ut inquirerem & edicerem causam obnixè rogat; accedens puellam tabulæ imponi jubeo, pudenda inspicio, & velamento aliquo carnoso illa subducta, sicque clausa esse animadverto, ita tamen ut superne & inferne stilus exilis intronitti possit, ubi exilia foramina, per quæ urina impetuose extrudebatur, conspiciebatur; cum autem liberum effluxum urina non haberet, moram circa velamentum trahere, opus habebat; acrimonia autem seri retenta loca obsecranda rodebat, & vellicabat; quæ causa erat frictionis pudendorum, erosum tandem per moram longam sine dubio ex illa acrimonia intestinum rectum est, unde per alvum excernenda, per genitalia communi facto meatu exire conspiciebantur. Licet autem natura viam apertionis & sectionis monstraret, nolui tamen propter instantia fata, ne accelerasse me eadem jure culpari possem; nam summa varium debilitas, & extremorum refrigeratio, quam sudor colliquativus excipiebat, postero die infelicem terminabantur. *Joannis Schmid.*

#### *De Excretionem fecum per umbilicum*

Vocatus Haynam Miluicorum, & Medicinam ad hunc usque diem ibifaciens, Anno 1668. ex Gemellis ibidem natis, alter erat masculus, qui duodecimo à nativitate die insultu epileptico tentatus idoneis tamen medicamentis restitutus, post tres aut quatuor præter propter Septimanas, circa umbilicum rubor quidam inflammationem minitans, sine tumore tamen, in eo se prodidit. Applicarat Chirurgus emplastrum quoddam defensivum, cottidie bis renovatum: Hoc tertio die remoto, umbilicus simul excidebat, & postea, præprimis alvo signiori, sterco ra per umbilici foramen patiens excernebat, nihilque per anum dejiciebat. Externis consolidantibus umbilico læso impositis, simul interna, nempe syrupi & clysteres emollientes, laxantes, & intestina rupta consolidantes alternatim adhibiti, consociabantur. Hisce continuo adhibitis, non solum excrementa per emunctorium ordinarium dejiciebat, verum etiam intra paucas septimanas, coalescente iterum umbilico, infantulus restituebatur, excepto, quod cottidie guttulæ quædam aquosæ in loco affecto ad hunc usque diem, quo hæc scribo, exsudent, sine ulla tamen læsione, rubore aut dolore. *Melchioris Fribe.*



*Lapis in Intestinis.*

Perillustris & Generosissima Matrona Hildesiae vivens (cujus nomini consulto parco) a pridie assumptis ex meo præscripto pilulis è gummatibus Nobilissimi Sylvii præceptoris honoratissimi; altero mane cum excrementis lapidem exturbat ovi columbini formam referentem, in exteriori superficie subcinereum, & lum à me clavo ferreo in duas æquales partes diffringitur interius instar crystalli albicantem & rutilantem, ita ut qui olim ex Ennii stercore aurum, hic colligere potuisset gemmas *Joh. Henr. Brechsfeldi.*

*Intestina Sphacelata.*

Viduus quidem literatus, J. S. Uratislaviæ degens, quadragenario major, melancholicæ, & dum viveret, valetudinariæ constitutionis, M. Februario Anni 1670. solito plus conquestus est de ructibus austeris, inappetentia & dolore Ventriculi, nec non Renum & dorsi. Subsecutæ dehinc sunt obstructions alvi, noctes inquietæ & sæpe insomnes, doloresque obscuri, gravativi circa ilia, iique in sinistro latere supra Ventriculum quasi adscendentes. Febris apparuit nulla, major tamen nonnunquam sub vesperam, quam interdiu, Lumborum dorsi-que incalescentia. Urinæ pallidiores plerumque & crassiores deprehensæ, cum sedimento copioso, nonnunquam tartareo rubro, sæpius albo, mucoso. pulsus indies debilior, ab initio tardior, versus interitum celerior. Supervenit his omnibus Vomitus sanguinis nigricantis in grumos majores tenacissimos maximam partem concreti; qui cum intra triduum copiosior aliquoties rediisset, Egrotus, exhausto virium thesaurò, lipothymias frequentiores, ipsamque demum mortem, quam die 6. Aprilis beate obiit, accersivit.

Ut itaque tot Symptomatum causa inquire-retur, permissu ipsius Agnatorum, cadaver aperire concessum fuit, quod etiam factum præsentibus Viris Excell. D. Godofredo Tilefio, Ph. & Med. D. & Physico Uratislav. meritissimo, & Dn. Phil. Jacobo Sachs à Leuvenheimb, phil. & med. D. & Practico famigeratissimo, Amicis meis honoratissimis, qui ambo ultimis diebus mecum Egri curam habuerant, Sectorè dn. Franzio, Chirurgo nostro industrio.

In aperto Corporis demortui Abdomine atque Thorace sequentià ad partem affectam, causasque morbi & mortis imprimis facientia, occurrerunt notatu digna.

- (1) Pinguedo quidem sat multa sub cute per totum corpus diffusa;
- (2) Musculi vero Abdominis & Thoracis ex-carnes.
- (3) Cor nihilominus obesum satis, duriusculum, compactum, beneque constitutum, Sanguine vacuum.
- (4) Pulmones quoad colorem quidem à naturali statu parum differentes; flavi tamen & exsanguës, horumque lobus dexter interior versus dorsum Thoraci annexus.

- (5) In Ventriculo nullus Sanguis, tunicæ bene constitutæ.
- (6) Lien justæ figuræ, magnitudinis & coloris.
- (7) Mesenterium non glandulosum, sed una cum Pancreate naturaliter constitutus.
- (8) Hepar admodum magnum, totum obvolvens ventriculum, admodum pallidum, totum licet Sanguine vacuum, ponderans tamen ponder. Medic. lb. iii. 3. viii.
- (9) Vena portæ versus hepar Sanguinis exhausta.
- (10) Intestina in sinistro latere ferme bene constituta, quæ vero in dextro, livida, nigricantia, sphacelata, Vasaque melsarica in intestina desinentia sanguine nigricante turgida.
- (11) Intestini coli pars superior in sinistro latere supra Ventriculum inflata, quæ vero deorsum vergit incisum, sanguine concretosæculento, nigerrimo, instar picis, quale vomitu rejecerat Egrotus, admodum repletum.
- (12) Renes pallidi & flavi, inque dextro horum materia multa tartarea, & circa infundibulum calculus instar fabæ minoris.
- (13) In sinistro vero major & albicans calculus, prodere scrup. V. hg. & magnitudine cordis avium oblongiore tornata, multæ materiæ seroso-lactæ, quæ una cum plurimis particulis tartareis, instar calcis, per totam Renis substantiam dispersa erat, quasi innatans.

Mirum, quod viscera lienis, pancreatis, Hepatis cum suo felle, Ventriculusque in hoc corpore omnia deprehensas fuerint sana & naturaliter constituta, cum tamen Egrotus per totum vitæ spatium, pallidus, & tristis incederet, solitariamque & sedentariam vitam amaverit, omniumque Medicorum consultorum sententia Hypochondriacus audiverit.

Nec minus mirum, Intestina illius sphacelata fuisse sine præviis doloribus Abdominis, sine prævia Febre manifesta. Conjectura est, Sanguinem melancholicum, acido autem inhabilem quidem ineptumque fuisse ad concipiendum subitam & magnam fermentationem & exaltationem febrilem, nihilominus tamen, forte ab errore diatæ excalescente intra morbi decursum commissio, in tantum irritari & commoveri potuisse, ut per vasa melsarica (hæc enim versus intestina repleta, versus hepar vacuata apparuerunt) ad intestina successive confluxerit, hisque sphacelum, miscello vero mortem attulerit. *Friderici Ortelii.*

*Valens Intestinale periculosum feliciter curatum.*

Anno 1676. Dominicus Simeoni Patavinus, annos natus xxvii. unus ex palatii apparitoribus, amicum quemdam suum litibus obrutum è castello Baldo, Patavium inter & Ferrariam sito, educere cupiens, quem à lictoribus conquisitum noverat, breviori via summaque diligentia eo concessit. Supervenientibus lictoribus quatuordecim, inclusi tres, portas apprimè obserarunt, aditumque fortiter negaverunt.



Explosa utrimque sclopeto Lictori uni vitam eripere, duos alios graviter vulnerare. Castellus dominus & ipse globo transfixus occubuit. Noctis beneficio aufugit amicus ille, ob quem exortus erat rixa. Solus remansit Dominicus, qui pulvere pyrio destitutus, hostium numero cedere coactus est, in latentis & corpus antrorsum submittentis abdomen, sclopetum majus (quod archibugio Itali nuncupant) explosum. Lictores actum esse de illo opinabantur, quem paulo post spirantem adhuc cernentes, in curru collocatum, Patavium reduxerunt. Magistratus indulgentia, Dominico saucio in ædes suas deportari concessum est, quem brevi in carcere periturum magna erat conjectura. Medicorum habito consilio, desperata fere omnia censebantur. Vultus maximum in epigastrio dextro non procul ab umbilico, disrupti, præter tegum ita, tendines musculique, rectus, transversus & obliqui, ingens *missura* dejectiones supernæ infernæque, frequens tyncope, protractaque vires, ut ægro, sic Medicis spem omnem præscindere videbantur. Nunquam tamen omnino deferendum esse ægotantem, dubiamque spem certa desperatione potiolem & hoc confirmat exemplum. Quippe quinto morbi die, per anum nuda cum facibus & clytere sollicitatis, in pelvim exiit globulus, tragædia instrumentum. Longior non ero in curati anda cura: Saviora abhinc cessavere symptomata; atque post unius mensis periodum plane liberatus est æger. Non deficientibus miraculum esse consentibus, benefici erga amicum animi pretium. At Medicis opera Naturæ curiosius scrutantibus alia via procedere expedit.

Perpendatur imprimis quæ à deciso globulo oritur maxima difficultas? Quo modo is in intestinum penetravit? quo modo & hoc sanatum est? Qui enim fieri posset per podicem dejici quod intestina non subisset? si subierit, intestino perforato quænam fuit Medicina? Hanc coelo delapsam interpretentur qui ulterius inquirere fastidiunt. Intestinorum qualiacunque illa sint, sectionem periculosissimam esse docent Authores, ratio & experientia. Crassa vix sanantur, Tenuia nunquam ita Hipp. aph. 18. & 28. sect. 6. *ἡ τέρψις τοῦ τέντος*. Nulla profus facta fuit *ἐντεροτομία*. Ergo concludere liceret profundum vulnus, Naturæ providentia agglutinatum fuisse, ut non immerito corpus nostrum innato balsamo sibi proprio refertum credatur. Quod majus est, nihil confutum fuit, neq; cutis, neq; muscoli, neque tenuis illa membrana, nervosa atque exanguis, quæ vix araneæ telam mole superat, *πυρροῦ* nuncupata, sed omnia tam cito coiere, ut eadem superet. Nihil perinde incommodi reliquum fuit. Observatum in omnibus Galeni præceptum, Meth. l. 6. c. 4. excepta sutione, quæ inutilis censita est. Excisa intestina cum omento in suum locum recondita sunt, medicamenta imposita, & ne qua præstantior pars simul afficeretur, quantum fieri potuit, prospectum.

Multos audio dicentes globum præter musculos non penetrasse, ac inter adiposam abdominis molem latuisse, donec cum suo pondere, cum etiam Naturæ vi, in imas ejus partes collapsus fuerit. Esto, nec tamen

pater ad exitum via. An deinde globulus in capacitatem intestini penetravit, absq; substantiæ deperditione? quo modo reparata illa fuerit? Qui faeces, ne toras profluerent, coercit? Quid factum de sanguinis copia in abdomine sparsa, disruptentis concutientisque globuli vi? An hæc per disruptum intestinum effluerit? Observationes huc referat quantumvis curiosior, à Schenckio scriptas, l. 3. de acu, cultro, aliisq; per diversas à naturali vias excretis, aut alienis humoribus per intestina deductis. Naturam continuo beneficam innumera producere liquet arti non expectanda, imo ne speranda quidem. Hinc Gal. monente, l. 3. de crisi, Generosus Medicus neque difficilimis casibus terreatur. Celsus ad id, temeritatem aliquando efficere docet in morbis, quod prudentia nullo modo tentate deberet.

Ego quidem ad hujus rei conjecturam nec à temeritate præsidium invenio. Sit Dominico superites fuero, ab eodem vitam adhuc agente, venia jam accepta, scrutabor in ejus intestinis, si forte tam prodigiola valetudinis latentem modum dignoscere potero. Interea si vobis, viri Eru- ditissimi, aliquid occurrat quod propositæ difficultati satisfacere queat, pro vestra & in Collegam benignitate & in rem medicam studio, mihi palam esse facturos & spero & rogo.

Intestinorum aliquod à globuli explosi impetu fuisse hic læsum, vix dubitandum est; neque enim credibile eundem tam parvo temporis spatio, nec singulari aliqua violentia externa protrusum, cuculos per tot illas partes, etiam satis crassas & membranosas agere potuisse, ut quinto morbi die jam intestinum rectum ingreditus fuerit. Symptomata etiam gravissima non levius aliquo vulnus cutem tantum penetrans, sed altius progressum, & in specie dejectiones illæ supernæ infernæque &c. ipsorum intestinorum aliquod læsum satis indicare possunt. Neque ullo modo obstat Hippocratis auctoritas, multiplici ejus experientia procul dubio firmata, in aphorismo 18. sect. 6. ab Exc. D. Authore citato; uti enim Coum nostrum lethalia sæpe dicere vulnera, quæ ut plurimum, non ex necessitate & semper sunt talia, alibi in hoc Libro ex Galeno fuit notatum, atque ipse etiam lib. 2. Prophet. vulnera, quæ magnam quidem perniciem adferunt, non eam tamen, ut, ceu ipse se explicat, nemo ex his servari possit, recensens, intestinorum quoque, nullo inter tenuia & crassa facto discrimine, quæ sunt, eis adnumerat. Dum vero Coac. prænot. 501. & sect. 6. aphor. 24. ex tenuibus si quod dissectum fuerit, non coalescere scribit, partim de vulneribus ut plurimum, ceu dictum, taliter se habentibus, partim etiam de magnis dissectionibus interpretari debemus, prout ipse quoque 6. seq. 509. Coac. prænot. cum mortem prædixisset in intestino aliquo, siue crasso siue tenui, vulneratis, si nempe per transversum fiat plaga & magna, si vero parva & recta, quosdam evadere edicit. Nemo itaque amplius, intestina vulnerata mortem simpliciter inferre ex Hippocrate evincet. Neque aliud nos variorum doctæ observationes, qui tam crassorum, quam tenuium intestinorum, vulnera sanata viderunt; illorum ex. gr. specimen suggerentibus Nicol. Tulpio lib. 3. observ. Med. cap. 10. & Joh.



lano in app. Sim. Paulli tr. de febb. horum Ephemeridibus nostr. Curios. Ann. 111. obs. 176. Jacob. Seidelio obs. Med. 5. Joh. Heurnio in comm. sect. 6. aph. 18. Hipp. & Jacob. Holle-rio obs. propr. 17. nec non Comm. in cit. aphor. Conferatur etiam historia ab Ambros. Parzo lib. 24. Oper. cap. 19. memorata, nec non alia huic Authoris admodum similis, quam Franc. Dille-riola lib. 4. obs. 9. consignavit. Unde etiam quodcumque tandem intestinum in hoc casu globulus transfixerit, licet vel ipsum jejunum id fuerit, ceu quidem ex denominatione loci percussu, scil. epigastrii dextri non procul ab umbilico, quo nempe in loco illud naturaliter situm obtinere solet, nobis conjecturare licet, saluum evadere potuisse ægrum, non adeo est incredibile. Videri quidem hic posset, scrupulum injicere metuendam chyli ex vulnere isto in cavitatem abdominis effusionem, quam olim non nemo pro stabilienda similibus in tenuibus intestinalis vulnere lethali- tate publice in medium protulit, ita ut æger necessario nutrimento, in sanguinem & ad singulas partes derivando, orbatus perire necesse habeat: ast (ut taceam, quod ipsa læsæ partis glutinatio, de cujus utpote impossibilitate nullum penitus argumentum producit, exitum illum chyli impediatur, si quem vero egredi detur, sicque consolidationem is retardare queat, eandem tamen omnino iulubere minime valeat, cum chylus non continuo à ventriculo suppeditetur, perque intestina permeet, si in superiori parte intestini, & quidem ita in corpore à natura locati, ut transversum situm obtineat, plaga infligatur, ille chyli ex cavitatē istius prolapsus non adeo prompte aut copiose continget, ut mortis periculum, ob defraudatum corporis alimentum, inde sit metuendum. Galenus quidem lib. 6. Meth. Med. cap. 4. jejunum omnino incurabile esse adserit, tum propter magnitudinem multitudinemque vasorum, tum quod tunica ejus prætenuis nervosaque sit, bilemque insuper sinceram universam recipiat, & jecinori omatum maxime sit vicinum. Verum quod attinet 1. magnitudinem multitudinemque vasorum, scrupulo huic satisfecit Heurnius, plerumque calamitosum esse, J. C. scribens, si intestinum tenue ea parte vulneretur, qua mesenterium attingit, ob venarum eo venientium magnitudinem, quæ plurimum sanguinis fundunt, id quod in parte opposita non adeo est metuendum. 2. ipse Galenus Comm. 6. aph. 18. tunica tenuitatem & nervosam naturam quodammodo impugnat, dum verba faciens de omnibus tenuibus, intestinorum tenuium naturam non parum participare ait carnosæ substantiæ, ideoque in summa parte vulnerata sæpius conglutinari, tota autem discissa usque ad eorum cavitatem, non quidem nunquam, sed tantum rarissime, hoc autem, addens, non tam propter eorum substantiam mihi videtur accidere, quam quod non possimus æque intrinsecus sicut extrinsecus medicamenta vulneribus imponere. 3. Bilis in intestino jejunio jam a credinem suam, qua vulneris unionem impedire posset, deposuit, videlicet tam à lymphâ pancreaticâ &c. quam ipso imprimis chylo acululo alterata, atque ita in sincera sua natura multum immutata, sic ut humorem viscidum è

glandulis intestinalibus egressum, aut etiam serum nutritium ex discissis arteriolarum oscillis exstillans impedire minime valeat, quo minus tenacitate sua vel glutinositate, sive balsamica, si ita loqui liceat, virtute, ceu sarcocolla aliqua, vulneratæ partis labia, ab aere externo improporcionado, vulnere sanationi non parum contrario, ob intimiorem, quem occupat, in corpore situm, sic satis immunitia, & post vulnerationem, dum aer in cavitatē intestini prius contentus ex hiatus egreditur, coincidentia, sicque propius ad invicem accedentia, jungat, itaque continuifolutionem ita reuniat, quod denique 4. de vicina hepatis dicitur, quomodo in considerationem venire hic queat, penitus non video. Caroli Patini.

#### *De Ilei vulnerati curatione.*

Vocatus ante decennium ad Sartoris conjugem, cui maritus cultro vulnus intulit in hypochondrio dextro supra Os ileon intemp- stiva nocte. Vulnus obligatum est, mane dum Chirurgus, Nicolaus Reinhard, Emplastrum removet, fœces alvinæ subsequuntur, diutata- to parumper vulnere apparet Intestinum ileum læsum, placuit in casu desperato periculum facere, nec ægra 25. annorum dolores recusa- bat, modo vita donaretur, intestinum cante acu alligari curo cuti, recentisque laridi la- mella interposita, ut fœcibus alvinis pateret transitus cutem jungere jubeo, quod & factum, potiones præscribo vulnerarias, quibus ad stu- pore curata est, binosque enixa est liberos annis sequentibus, cum de valetudine ipsius nuper quærerem, fatis cessisse anno proximo præterito accepi. D. Maichanquez.

#### *De Intestino Colo vulnerato cum Hypogastrio vulnerato coalescente.*

Quod Natura sit morborum medicatrix, ne- mo nescit, & in hoc exemplo manifeste ap- paret. Anno M. DC. LXXII. die 12. Februarii, servus à stabulis Illustrissimi Dni. Dni. Comitis Schilhard, &c. temperamenti sanguinei in ta- berna inter compotandum à quodam studiofo, circa tertiam lumborum vertebra ex parte dextra à tergo gladio quadrangulâri per ini- tium intestini coli & hypogastrium versus illa sinistra transfixus, in domo ejusdem Illustr. Dni. decubuit. Curam ejus sedulam Chirurgus suspiciens illum deligavit: altero die amota li- gatura excrementa per vulnus hypogastrii exi- vere, & hac via alvi instar natura se per dies novem exonerare conabatur, quod in quavis deligatione apparebat: quo etiam tempore, alvus suam, nonnisi per glandes sollicitata, præstitit officium, tandem decimo ab accepto vulnere die, per alvum copiosa deiecit, animo alias præsens, ad omnia oblata bene se habe- re visus est, nihilominus decimo sexto die fatis cessit. Ut illustrationi adessem, Chirurgus ex me petiit, quod etiam libens præstiti. Aper- tum abdomen tetrum odorem spiravit, nam- fœces per vulnus intestini coli in cavitatem il- lapsæ, intestina corrupta & gangrænosâ reddi- derant, vulnus vero intestini coli, sive labia il-



lius, cum labiis vulneris abdominis in unum ita concreverant, ut cultello ad separanda ab invicem opus fuerit: & si cavitas abdominis ab hac sentina libera & expurgata primis diebus fuisset, ægrum evadere potuisse, una mecum adstantes affirmabant, nec desunt tales casus. Similem fere casum proponit DD. Franciscus Bouchardi, Anno III. Ephem. German. Observ. 8. qui videatur. *Simonis Aloysii Tudecii.*

*Intestini coli pars per triennium & amplius ab abdomine pendula, ambulationem non impediens.*

Mihi Lutetia Parisiorum anno 1661. degenti, juxtaque Theatrorum Templum fortuito progredienti, Mendicus occurrit quidam, e cujus abdomine prominens intestinum cum animadvertit, illum proposita supi plus satis audientem, seorsum exegi, renque tunc adhibuit explorans, e sinistri Renis & Umbilici loco propemodum intermedio, pendulam intestini Coli partem semipalmo longiorem comperi, cujus facibus identidem excipiendis appensam ille lateri scutellam aptarat; hic peritaticum ipsius intestini motum multoties observare licuit, adeo ut palmi longitudine modo protendi, deinde vero crassiores in trunculum cogi, facibus nimirum excretis, videretur, nulla tamen ex parte (quod ego peculiariter demirabar) introrsum recondebatur. Interrogatus homo num ullis adhuc munitis anus fungeretur? num multis torminibus afficeretur? peculiare quid aliud in se ipso pateretur? ubinam gentium & quo pacto fuisset ita confusus; respondit, anum quidem omnino vacante, colicis vero doloribus, primo frigidioris alimenti, vel aeris ocurso se torqueri, (unde luridus illi, mehercle, vultus) proindeque tegumento quodam ad id efficto scutellam ac intestinum, pro re nata, accingere & obvallare; nec nisi in dorsum paulo magis erectum commode decumbere posse; quoad alias functiones belle se satis habere. Coeterum in Anglica nave jam ante triennium militantem, majoris catapultæ glande, sinistram circa Renem (ubi magna supererat cicatrix) trajectum ita fuisse. Rem hancce Clarissimo unde quaque Viro domino Guidoni Patino Doctori Medico Parisiensi, Professore Regio, Præceptoris olim meo amicissimo, præsentibus, qui mecum viderant, aliis compluribus postridie narraui. *Franc. Bouchardi.*

#### *De Gangrana intestini recti.*

Anno 1673. die Augusti 10. vocatus sum una cum Antonio Statlander, chirurgo ad Magistrum Dn. Burgravium Regium & Proconsulem I. N. annos natum 65, qui de dolore ani seu intestini recti, maxime circa dejectionem fecum alvinarum jam a sesquiseptimana continuante conquerebatur; hic autem quotidie intensior factus cum prædicta die lecto amicum domi detinuit. Eadem die & n. Augusti, hora quarta vespertina febriculam percepit; urina erat admodum tincta & nonnihil confusa, pulsus celerimus, calor ad tactum intensissimus, sitis

maxima, hinc dolor partis affectæ, qui noctes dielque durans, omnem cibi appetitum prostravit & somnum cum magna inquietudine ademit. Chirurgus affectum locum cum inspexisset, invenit inflammationem insignem cum tumore ab interiore intestini recti parte circa orificium vesicæ ad exteriora vergentem, sed cum speculum ob dolores Magnus admittere nollet, iste omnia manibus tractare necesse habuit. Cum vero ante tres septimanas Magnus Proconsul purgatione solita, hucusque ob publica negotia dilata, usus esset, & ante duodecim dies venæ sectionem satis largam instituisset, virumque languor insignis accessisset, iulepis tantum & aliis alterantibus atque corroborantibus, tam internis, quam externis pro virili optime ei succurrimus, sed inflammatio indies majus incrementum sumptit, viribus interim corporis summe deficientibus. Die 14. Augusti, post applicationem enematis (cujus emolumentum jam semel expertus est, ejusque repetitionem ideo petiit) gangrana ex interiore intestini recti parte versus scrotum, (quam ominabamur) in conspectum veniebat, ista, licet linimento magistrali Hildani & spiritu vini camphorato ei satis prospiciebatur in horas crescente & scrotum occupante, naturaque succumbente die 15. Augusti hora media sexta vespertina Magnus Dn. Burgravius placide in Christo expiravit. Notandum hic, quod jam a tribus circiter annis Magnus Proconsul a dolore atrocissimo in sinistra parte faciei circa maxillam & oculum maxime infestabatur, qui quidem assumptis quolibet vere & autumno medicamentis purgantibus solitis aliquantisper remittebatur, sed iterum mox revertebatur: quæ de causa ipsi suasi, ut fonticulum in brachio ejusdem lateris admitteret, sed frustra. Præterea sapissime videm molestus fuit totius corporis, præsertim autem superiorum partium, pruritus cum pustulis quibusdam, cujus gratia frequentes scarificationes, & quolibet vere semel venæ sectionem adhibebat; quæ autem symptomata, post inflammationem in intestino exortam, penitus evanescebant; scilicet metastasi acrimie humorum à capite ad inferiora & imprimis intestinum rectum facta. De quibus vide sis Stephanum Rodericum Castrensem in libello, Quæ ex quibus, dicto, cum primis libri 2. cap. 2. 3. &c. pulcre & docte differentem. *Simonis Schulzii.*

#### *De osse maxillæ Rhombi piscis ex intestino viri alicujus extractio.*

Jacobus Joosten, vir mediæ ætatis, dolore sentim aucto, afficiebatur circa intestini recti extremum, cum suppressione alvi & febre gravissima, pluribus, hinc inde ministratis, frustra usurpatis, quod hæmorrhoidibus internis ipsum vexari persuasissent alii, nos advocari voluit.

Accedentes, in parte ipsam, quam doloris, summi subjectum dicebat, nec inflammationis, nec tumoris indicia ulla observabamus, ne, in re licet incerta, nihil egisse videremur, linimentum hoc præscripsimus.

℞. Unguent. popul. rosar. an. ʒss. olei ræparum ʒi. M. P. linimentum.

Nihil hujus usu effecimus, quod excretio al-



vina tarda valde atque molesta, imò materiz purulentæ cui sanguinis plurimum commixtum, hoc enema injici curavimus, ad doloris mitigationem valde conveniens.

℞. Decoct. emollient. ℥ ix. olei mucag. amygdal. dulc. an. ℥ i. unguent. popul. mell. rosac. an. ℥ i. M. F. Clyster.

Podici applicatum hoc cataplasma.

℞. Micæ panis albi, farin. hord. an. ℥ ii. mucagin. cydonior. ℥ i. unguent. popul. ℥ 6. croc. B. itann. gr. xxii. vitell. ovi num. i. M. F. Cataplasma.

Tantum hæc profuerunt, quantum profuissent siquidem pulvini fuissent applicata: Febris interim, dolor, vigilæque, hinc quærelæ, magis magisque crescebant. Pharmacopœi servus qui applicaverat Enema, aliquod corpus durum occurrisse sibi, ubi fistulam arte imponere laborabat, per quam injiciendus clyster, referebat: hoc audito necessarium duximus digito in anum immisso an aliquid loco eo hæreret aut præternaturalis quædam constitutio intestini recti adesset, explorare: quamprimum digitus in anum immissus occurrebat substantia illa dura, cujus mentionem fecerat pharmacopœus, hæc extracta mandibula erat ipsius illius quem Belgæ vocant Eenschol, bronchis sub branchis hærens: eam ante octiduum se avidius pisces tales comedentem deglutivisse, ante actorum jam memor, referebat æger, imò cum dolore ventriculi, intestinorumque gestasse.

Ablato hoc ossiculo (quæ ablatio non sine dolore peragebatur, eo quod transversum non solum situm obtineret, sed & utrinque lateribus intestini firmiter in hæreret, unde symptomata dicta exorta) illico symptomata omnia remiserunt, febris scilicet, dolor, excretionis alvinæ suppressio, vigilæ continuæ, somnus contra inductus placidus.

Parti affectæ applicavimus turundam melle rosaceo cui Aloës aliquid mixtum, inunctam. Et integre convaleuit.

Similis fere casus occurrit aliquando Medico hujus loci celeberrimo Dn. Arnoldo Tholin, nisi quod hic intestini recti circa plicaturam exulceratio accederet, & Chirurgus frutulum, duas scilicet in partes forficis ope divisum ossiculum, extrahere coactus fuerit.

Gravius obvenit ægrotanti illi, qui, referente nobis Collega nostro Dn. Daniele Floriano, curæ Rogerii Bernardi olim Nosocomii chirurgi ordinarii subfuit, in quo ossiculum simile, gravissimo cum dolore, per lumborum inferiora, ulcere intercedente magno, prodibat. *Joh. à Meekren in Observat. Medico Chirurgicis.*

#### De intestini tenuis vulnere.

Anno 1678. Vir nobilis & robustus, annos circiter natus 21. cum Galli & Lotharingi, aliquandiu excubias contra invicem agerent, gravi vulnere gladii punctum ictus; ex illorum exercitu, ad nos advectus fuit, ut pristinae sanitati restitueretur, sedulam hunc ob faciem operam ipsi locante chirurgo, solerti Claudio Passavantio: denudato & ampliato tantisper vulnere, quod admodum angusti oris primum fuit, in abdominis cavum illud verge-

re deprehensum fuit, medicamentisque hinc convenientibus illi: prospectum: mox suspicio de intestini tenuis læsione Medicorum Chirurgorumque, quos ad ejusmodi vulneris spectaculum ille invitavit, animis in hære cepit, nec fefellit eventus, subsequenter enim diebus quoties fere vulnus denudabat, materia chylosa evidentissime profluxit, & in linteolis vel plumaceolis conspici poterat, adeo ut una de vasculi lactei punctura, chylo puro ita extillante, indicia certissima depromere potuerimus; Instituta exactissima dieta, quæ Egrotus ipse pejorum symptomatum adventum elusit, & adhibitis vulnerariis convenientibus, singula feliciter cesserunt. *Joh. Jacob Harderus Observationum Anatomico-Practicarum libro.*

#### Intestini à lumbricis perforatio cum tumore subitaneo in inguine dextro.

Vir 50. & quod excurrat annorum, sanus & incolumis, uti sibi quidem videbatur, d. n. Aug. 1683. cum tota d. itrenue desudasset in vineis, domum redux de atrocissimis torminibus ventris conqueritur, quæ excepit ilico horror & calor inguinisque intumescencia, paulatim ita adaucta, ut femoris partem anteriorem & superiorem maximopere occuparet tumor, qui primum renitebatur, aliquot autem dierum spatio, instar vesicæ humore distentæ sua sponte ruptus fuit, ichoremque primum subatrum, hinc viridem, & deinceps purulentum, l. magis sæculentum copiose fudit, transudante primum sero tenui glandularum, mox hinc viis magis apertis, una materia sæculenta materia quoque saniosa inter musculorum femoris interstitia collecta, illis pressis acervatim erupit: accersitus Chirurgus illius loci, medicamentis putredini resistentibus ac detergentibus sedulo pugnavit, nostram autem mox implorare jussit operam: Vocati d. 25. ejusd. sub vesp. mali faciem intuiti sumus, quam satis horridam deprehendimus: ex inguine enim dextro, pone scrotum, materia sæculenta, ubi tantillum premebamus, tenuis & graveolens, profluit, retulitque Chirurgus, ex eodem antro, (quod vulnus dilatatum satis non erat) triduo ante lumbrico, sex le extraxit: pridie etiam cum uvæ comedisset ægrotus, semina earum per foramen dictum excrevisse, atque ab hoc tempore fæces per alvum, dejecisse amplius: nec minus femoris interiora à massa serpente fuerunt erosa, foraminibus sinuosis hinc inde conspicuis: Facta incisione scrotum versus, ut mali exitus pateret magis, fæces liquidæ, cum sibilo & strepitu ex intestino evidentius prorumpabant, hujusque perforationem labiis vulneris sensim remotis, postridie magis patulam fore prædiximus, interim seq. usum præcepimus: Chirurgus ter de die vulnus calidiuscule lavet cremore & lero lactis caprilli cui immista sint sangu. dracon. subtiliss. & myrrha cum mastich. inde balsam. vulnerar. quod præscripsimus, moderato caloris gradu vulnere instillet: plumaceolisque eodem irroratis intestinum obmuniat pro viribus: ægrotus autem singulis diebus m. hauriat cyat. lact. caprill. cui sanicula consol. farace veron. & alchimill. fuerint incocta: horula vi. post ut & sub 4. vesp.



perlin. dosin capeſſat pulv. vulnerat. exradic. lymph. fl. hyperic. corall. ſangu. dracon. v. &c. paratum: Extractum quoque veron. cum ſangu. dracon. in pilul. concinnatum ſæpius exhibuimus. Poltridie nuntiarî juſſit Chirurgus vulnus jam magis patere, & poſt diſceſſum meum ſub veſp. umbilicum denuo ſe extraxiſſe: triduo poſt cum ægrum inſiſceremus, ſatis bene habebat, appetitus conſtabat, non nauſebundus erat, nec ſiccuſoſus, pulſus blandus & æqualis, fæces etiam per alvum jam excernebantur at non diu ſubſiſterunt iſta, quin priſtina ſymptomata ingruerent, ægerque viribus fractis lenta morte conſumeretur.

Notatu digniſſimum eſt Venerandi Hippocratis l. VI. Aphoriſm. 18. & 24. eſſatum: *ἡ δὲ ἀσθένεια ἐν τῇ κοιλίᾳ καὶ ἐν τοῖς μέλεσιν ἐκ τῆς κατὰ τὴν κοιλίαν ἀσθενείας ἐκτείνεται* item *ἐν τῇ κοιλίᾳ καὶ ἐν τοῖς μέλεσιν ἐκ τῆς κατὰ τὴν κοιλίαν ἀσθενείας ἐκτείνεται* quæ ipſa confirmat Co. c. 59. iſtius modi autem periculum imminet, non modo quod inteltina tenuia membranæ partes ſunt, & nerveæ ſenſiles, quæ facile non conſolidentur, ſed ſubſequentibus graviſſimis ſymptomatis enecent, verum quia cum vâſis ſanguiferis tenuia copioſe inſtructa ſunt, quibus hinc à vulnere profundiore læſis, hæmorrhagia nociva ſuccedit, tum etiam ob motum periltalticum, cui ob chyli abſolutionem ſolemniter vacant, latera vulneris difficilius agglutinantur; enimvero uti beneficio ſucci nutritii, ſive particularum balſamicarum agglutinabiliū, ceu balſamo quodam partes ſeparatæ reuniantur, ita viſciſſim mora & quies partium ad iſthoc operis feliciter perficiendum requiritur, ne dictæ nutritiæ particulæ diſtrahantur & in cavum inaniter effundantur atque hinc eſſe poteſt, cur vulnera craſſorum inteſtinorum ita periculofa non ſint, curamque facilius forte admittant, craſſiore eorum ſubſtantia non rejecta, nec enim ea vaſorum copia eſt, neque etiam jugis ita ipſorum motus, non aſi facibus blande verſus anum protrudendis emancipatis, cum contra illa motu ſurſum deorſumque officio ſuo deſungi neceſſe habeant, iſtis aliquandiu feriandis: Docet nihilominus experientia, vulneratenuium leviora, fuiſſe curata, idque ipſum hiſtoria prior confirmat, quæ vaſculi lactei puncturam ſimul commonſtrat: graviſſis certe hæmorrhagiæ, aliorumque ſymptomatum, de quibus in hiſtor. altera) abſentia vulnus ibi ſuperficiarium magis fuiſſe perſuadent: Excellentiff. vero Patinus Ann. l. Dec. 1. Ephemerid. Obſerv. 20. meminit Dominici Simeonis Patavini à vulnere inteſtinali, globulo ſclopeti inſiſto periculofiſſimo feliciter liberati, ſolent quoque in graviſſimis vulneribus, aliqui *ὀφθαλμοὺς* inſtituere, labiaque inteſtini ſeparata ad invicem adducere: commodum autem iſta non ſemper ſuccedit: attramen ſi de corpore & maſſæ præprimis humoralis & ſerici, atque inteſtini craſſi robore certi fuiſſemus, ejus modi quid in quinquagenario noſtro tentaiſſemus, contrarium vero nobis faciei colore, copioſis lumbricis &c. imperantibus, remedium iſtud reluctantibus adſtantibus ultro adhibere noluiſſus. Felicior iſthoc fuit Muliercula, cujus mentionem facit Clariff. D. D. Haesbaert, Societ. noſtr. Rhæſes, cui poſt atroces cruciatus ex aperto in inguine tumore, lumbrici

ci duodecim prodire, & quamvis adjectum non ſit utrum ex inteſtino perforato proruperint, tormina nihilominus & abdominis cruciatus, de iſtius labe ſatis teſtari poſſe videntur: quandoque etiam labia vulneris exterioris clauduntur, interioris necdum conſolidatis, indeque funeſto cum exitu tumore recrudeſcente: interdum ex tumore in inguine ſuppurato, & materiæ acrimonia, ulcus fiſtuloſum ſubnaſcitur, cujuſmodi hiſtoriam heic inferere opera pretium faciemus: puella 14. annor. circiter, quam cum B. m. Glaſero in noſtophio ſæpius inſiſimus, adhuc in tyrocinio conſtituti, tumore in inguine dextro vexata, ex materiæ ſuppurantis acrimonia, tandem ulcus fiſtuloſum incurrit: cum totius corporis cachexia & emaciatione paulatina: plurima tum in uſum vocata fuere remedia vulneraria, antihectica & analeptica, ſed in caſſum: ſæpius quoque de inteſtini craſſi eroſione (quod materia effluens gravi foetore nares feriebat) præſat. Vir Celeberr. Chirurgo ordinario verba fecit, quia autem fæces ejusmodi, nec ſemper nec æque diſtinctæ videbantur, hiſ indeciæ perſiſtit, donec rore vitali prorsus abſumpto, ac ſpiritibus exſtiſtis, ægra inter vivos eſſe deſiit: ſectioni, cum ob negotia urgentiora Beatus Præceptor noſter adeſſe non poſſet, aliquot noſtrum, & quibus Excellentiff. D. D. Matthæum Harderum nominamus Amicum honoratiſſ. cum Chirurgo vacarunt, deprehendimusque præter viſcerum omnium labem ac corruptelam, inteſtinum dictum, reapse eroſum, effluente ſimili, cum premeretur, materia, quam cum viveret miſella, ulcus reddidit. Non raro etiam Bubonocèle, ejusmodi ſub tumoris in inguine ſpecie, occultatur, cujuſmodi in ancilla quadam vetula notavit ſæpe laudatus Sponius, quæ præ pudore affectum diutius celans, cum tandem Chirurgo communicavit, qui hinc Bubonem præſto eſſe ratus, ſuppurantia imperite adhibuit, locumque paucis poſt diebus imprudentius ſcalpello aperuit, unde ichores & fæces alvine ubertim primo eruperunt, ægraque paucos intra dies, ſuperveniente necroſi, & vivis erepta fuit: ejusdem, ſi non graviſſis mali, ſed felici ſucceſſu curati hiſtoriam nobis aliquando perſcripſit Excellentiff. Hottingerus Medic. Tigurinus, veteri amicitia junctiſſimus quam ipſuſmet verbis heic commemorabimus: Digtum, inquit, nuper leviter intendi in curam Viri vel pro deſperato relinquendi, ni charitas Chriſtiana aliud juberet, hic cum annorum 56. hernia à multis annis affligeretur, curam palliativa certiorē, magno ſuo damno non admittit, ſed apud artificem de tumore inguinis conqueſtus eſt, qui ſive ex imperitia de tumore inguinis conqueſtus eſt, qui ſive ex imperitia de tumoris ſpecie minus ſollicitus, hunc pro rato habuit, & tanquam materialem bubonem tractavit, medicamenta que emollientia lacti incocta impoſuit, ex quo tumor cum inteſtino intra ſe contento, vi medicamentorum ad putredinem & ſubſequentem *ῥοπήν* tendebat: Ego omnium ignarus & abſens, unice rogatus de remedio ſitum ſedaturo, pro more judicium conſueque ſuſpendi, donec mentio facta tumoris & ſingultus obſervati, non ſine Dei providentia pejora ſuſpicatus ſum, atque



aliquam ab hernia oriundam subsequi posse. & periculum in mora esse dixi, ac cum manu periti Chirurghi hac requisi summo perire: Chirurgo viam inuente & agrum jam invulso, gravissima comperimus, non vix tantum, sed etiam olfactu: partes interiores putrefactæ a sanis protenus erant liberandæ: partes adhuc sanæ a contagio vindicandæ ac defendendæ, cum jam colon ipsum in hoc incendium contribuerit, putredine infectum calens, ut per hujus aperturam ex inguine, crassiora alvi excrementa, neque per unam, neque per duas solas hebdomadas fuerint excreta: & tamen tota hæc mali dicta tragedia tam felici cursu absoluta est, ut post sex septimanarum intervallum, sanitas fuerit reducta, sine fistula vel alio incommodo post relicto: hæc ille.

*Idem ibidem.*

*Colica à bile non uno modo degenerare ac corrumpi.*

Nihil certe verius Fernellii doctrina de febribus intermittentibus quæ degenerant in colicam ad febris typum periodicè recurrentem. Imò stupore quodam me percutit immanis ille cruciatus ipso converſus in omnium artuum paralyſin indolentem, & hanc aliquoties aquarum Borbonienſium potu & embroche miratus sum vegete sanatum.

Verum unus ex iis febrientibus colicæ tormento exenteratus est, & morte mihi subductus, prævia paralyſi nulla; & tunc certe laudatissimus mihi fuit Citeſius de Colica puerorum. Ejus quippe ductu intestina reperi hic & illic per areas quasdam bile suffusa, & per modum tincturæ sparsim vel flaventia, vel viridantia, vel atrata, prout scilicet bilis multiplicis aculei se se tunicis intimis infixerat. Bilem enim intestinis impactam sedulus observavi, hic vitellinam, hic vero porraceam, hic demum atram, & ab ipsa spiculis hamata, dolores illi suscitabantur rabidi, ne quidem vel Homericæ Nepenthes, vel ipsius Phæbi paregoricis ullis placabiles. *E Clarissimæ ac Celeberrimæ Viri D. Caroli Drelincourii, Medici; Communicante Clar. D. Guyot Medici. Doct.*

*Colica Convulsiva in prægnante lethalis.*

Antissima Matrona, laudabilis temperamenti, annos circiter 28, nata, quantoque prægnans, totum gestationis suæ spatium moleſtum habuit, siquidem febris prope continua, eaque noctu exacerbationes faciente, afflicta vixit, imò fluxiones & ad dentes & ad alias corporis partes eoque atroces dolores parientes, subinde palia est permanente interim ad cibum apperentia. Cum demum nonum gestationis mensem attingisset dentium dolor pro tempore aliquatenus sopitus, non tantum recruduit, sed etiam rabidus factus est, tumoremque totius genæ cum gingivarum erosionem produxit, nec ex parte quidem cohiberi potuit quin prius accersitus Chirurgus unum e dentibus eduxisset. Verum non diu hæbatur inducta sic aliqua tranquillitate, nam biduo ad summum post dentem evulsum, subito furioso dolore, sub illo sinistro prehensa est, qui ab ipsa totam diem clamores &

ut ita dicam, ululatus expreſſerunt. Horis meridianis, post longum ægræ laborem adventus inhaſtenter sanguinis e brachio educationem, suavi, cochleariaque aliquot julapii carnuntis & anodynii propinavi. Sic dolor circa mediam noctem inducias dare coactus est, quæ ad horam secundam pomeridianam ejusdem diei producebantur. At quasi novas sic vires acquisisset morbus, cum exſuscitabatur, non tantum in regione iliaca sinistra, sed etiam in dextra, imò toto abdomine durum in modum ægram fatigabat, ipsiusque viscera quasi lacerabat, cum frequentibus animi deliquiis. Eodem tempore foetum utero contentum de sede exiisse, caputque exitui præſentasse creditum est ab obſetricæ aditante, imò aquarum stilla quædam è matrice emanavit, cum interim nulla in orificio seu collo ejus interno dilatatio, aut aliud aliquod signum, unde de partu proximo constaret; observaretur. Dolores colicos subsequēbantur motus convulſivi universales cum oculorum globi inversione proſus horrida, viſusque totali deperditione, ac abdominis monſtrouſa tensione. Injecti sunt de novo clyſteres, exhibiti pulveres ac julapii antepileptici & anodynii, imò tandem ad venæſectionem in malleolo deventum qua momento ſane liberatum est cerebrum, reſtituta viſio, ejusque organum ſpaſmodice retrahi deſiit, & evacuationes per alvum, prius duas dies cohibitz, ac remediis interim minime ſollicitabiles, clyſterio etiam benigniſſimo tum faciles fuere. Itaque ſic ad parebat res in melius abire: at circa quartam vespertinam poſt multam materiam ſcopulentioſam, glutinoream ac ſœtidioſam per inferiora redditam, pulſus debilitatus eſt, imò proſus ſuppreſſus, repente convulſiones dimanavit e toto corpore frigidus ſudor, extrema quali congelata refrigerare, morſque præcipitatur adveniens tot malis finem impoſuit.

In cadavere totum abdomen maxime tumefactum vidimus, etiamſi multæ evacuationes per ſedem factæ fuiffent. Interius Omenti vaſa ſanguinea proſus varicoſa reperta fuere. Venter vaſtior ac flatibus diſtensus, ut & Intestina interque ea præcipue Colon, aliis cæteroquin materiis vacua. Cæcum cum apophyſi ſua vermiculari omnino flaccidum; Jecur, Lien, Reſes Pancreas, Meſenterium cum ſuis glandulis, intemerata omnia, bene colorata, ac juſtæ magnitudinis. Uterus vaſtior, de ſe ad primam, illamque levem punſtionem, ſeri flaveſcentis particulis nigrioribus variegati, odorisque puzulenti ingratæ libras circiter octo promebat. Foetus, qui maſculini erat ſexus, cubabat ſuper latere ſiniſtro, caputque ſuum in orificium matricis, aliquatenus tum dilatatum proſundius jam intruſerat, ab omnibuſque ſuis involucris liber, utero tamen non tantum per placentam, ſed etiam quod varius eſt per magnam chorii partem firmius adhærebat.

Ex enarratis ſatis manifeſtum eſt dolores colicos in noſtra ægra lethales, diſpoſitionis aliquis inflammatoriz, vel uteri, vel inteſtinorum, productionem minime fuiſſe, de qua ſane, imò etiam de gangrenæ ſubſequentæ apud nos multa ſuſpicio erat. Verum totum morbum potius conſulivum fuiſſe & in nervis, fibris nervis, ſpirituſque ac eorumdem vehiculo has poſſe



tes irradiantibus irritatis, & in furorem actis originem suam habuisse. Hocque eo probabilius est quod præterquam nihil in cadaveris abdomine repertum quo contrarium indicaretur, Agra nostra toto suæ gestationis tempore iis obnoxia fuit symptomatibus quæ serum subtilius ac maxime saluginosum denotare valent, nempe doloribus dentium, aliarumque corporis partium membranarum affligebatur. Quidni itaque prædictum serum tandem à nervi qui per vagum constituit fibris laxioribus, viasque magis patentes propria natura præbentibus, imbibitum, per eas ad mesentericos plexus deductum est, ubi cum primo malignam suam acrimoniam in plexu renali sinistro explicasset, inde demum late evagata est vis morbi aliosque omnes plexus, ac per eos totum mesenterium, ventriculum, intestina ac uterum misere excruciauit. Sic, concussus uterus oneris factus est impatiens, foetumque ante maturitatem de se excutere sategit, sed frustra, quandoquidem præterquam quod mors præcipitantiùs advenit quam ut intervallum necessarium daret parti ad officii sui dilatationem, placenta tota ac ex parte chorium firmiter parietibus suis implanta-bantur, quam ut sine laceratione divelli possent.

### ISCHIAS.

Vid.

### ARTHRITIS.

### ISCHVRIA.

Vid.

### PRINÆVITIA.

## JUNCTURARUM MORBI.

**D**E Juncturarum varietate, vide capite de Ossibus, in Bibliotheca nostra Anatomica, idque præcipue ex Præclarissimo Dom. Havers, qui de Ossibus tractatum sanè elegantissimum composuit, in quo de glandulis ipsis articulationibus adfixis, serumque pinguius, ad motus facilitatem vomentibus verba facit; à quo succo degenerare, non pauca mala derivantur. Arthritis quæ præcipuum ex iis, aliaque quæ ex vulneribus, laxationibus, incurvationibus, ac fracturis, sunt propriis explicantur capitibus. Hic propterea tantum de apostemate schirroso digitorum, de contractura, rigiditate ac Synovia articulorum, per Curationes & observationes aliquot, pauca trademus.

### De Apostemate schirroso Articulorum digitorum.

Nascuntur circa juncturas digitorum quandoque apostemata phlegmatica seu potius schirrosa, dura, coloris fusci, in quorum circuitu venæ attolluntur, ulcerantia & corrodentia ossa, & ligamenta: currentia & mutantia sedem, aliquando à membro ad membrum. Illorum causas, judicia, & cura sunt sicut strumarum mali-

gnarum & diffusarum per corpus; præmissa purgatione, diæta sarzaparillæ, ulu aquar. vitriolar. & aluminosar. carnis viperar. & serpentium præpar. In principio ungendus est tumor oleo de spica & de lilio, & superponendum emplastrum diachylum ireatum. Quod si contingat ea ulcerari, mundificentur unguento Apollolorum & pulvere alphodelorum, vel mercurii præcipit. vel trochiscor. de minio, & si necesse sit arlenicum adhibeatur ut in scrophulis dictum fuit. Si autem os fuerit corruptum, uratur & removeatur ab eo corruptum: nam cantherium omnem corruptionem removel, postea vero curatione aliorum, vulnere curatur. *Joh. Vigierum Chirurgia lib. 1.*

### Contractura membrorum.

Manuali opera membra contracta si diduci possunt, tunc, etsi mobilia non rursus fiant, (quod tamen interdum evenit) nihilo secius forma alia illis quæ minus in motu impedimentum affert, accommodari potest. Ut si digiti extensi sistantur, tunc si contrahantur paulo minus in apprehensione incommodant. Si pes sursum tractus hæreat, ad terram usque retractus, etsi articulus genu fixus maneat, tamen incessum, qui prius sublatus erat, restituit.

Hoc autem manibus, vel instrumentis adhibitis, non magna vi, sed sensim, in dies aliquantum impellendo, successu temporis, asstrictos tendines & ligamenta ita magis magisque relaxando, in quibusdam locis aliquando id possumus efficere. Idque pro membri contracti ratione, variis modis. Ut si propter genu articulum fixum, ut sæpe fit, pes sursum tractus sit, calceo induto, & alicubi adligato, continuo dum sedent & aliquid agunt, eum detrahendo; vel pondere appenso sæpe eum deprinendo. Quod & eleganter perficitur si laminis duabus oblongis, in medio cavis, tibix & coxæ posteriori sedis accommodatis, & juxta articulum junctis, interposita cochlea, eam invertendo quamdiu ferre potest, pes à superioribus deorsum sensim propellatur. Uti & in aliis locis, eadem ratione, cochlea strias habente, commode perficitur: cum si vertatur, sensim ex quibus inseritur premendo membrum fixum impellat, & cum cochlea inversa sic immota maneat, eadem membrum, quousque protrusit, sustentet & retineat. Quod ego in multis cum successu, ingeniose fabricatis instrumentis tentavi. Sicuti quoque, si digitus extensus maneat, annulo illi inserto, qui alii annulo, vicino digito adhibito contiguus & affixus sit, dum hic digitus movetur, alter fixus continuo impulsus, tandem cedere & flecti nonnihil cogitur. *Felix Platerum Praxis Medice lib. 2.*

### De Cubito rigido, immobili, subito curato.

Ex incommodo quoties in arte Chirurgica commodum aliquod resultat & Chirurgo & ægrotanti gaudii ansa sæpius præbetur; evenit hoc in Helvetio illo, cujus his verbis meminit Hildan. cent. 5. obs. 89. Helvetius quidam adolescens Lausannæ studiis dans operam, ex arbore cadens, brachium sibi ad carpum frangit



git. Ego in consilium adhibitus fracturam feliciter sanitati restitui.

Ante annos autem aliquot contusionem talem circa carpum ejusdem brachii ex casu quoque contraxerat, ut eo tempore manus veluti resoluta & impotens permaneret: postrema autem curatio tam feliciter successit, ut manus penitus in integrum restituta fuerit. causam hujus sanationis hanc esse, mihi videtur: Primus affectus sive contusio carpi, cum ab imperito male curata esset, & imprimis plurima medicamenta refrigerantia applicata fuissent, materia quædam viscida inter ossa carpi remanserat, quæ post fractum brachium, ab humore affluente veluti irrorata, emollita, & excalescens esset, postea medicamentorum emollientium & solventium, à me summa, quæ fieri potuit diligentia exhibitorum beneficio, resoluta & dissipata fuit. Quæ exitiosa nobis videntur, frequenter commodum maximum afferunt.

Petrus Jacobi Amstelodamensis anno 1661. utriusque brachii laboraverat aliquandiu abscessibus, ulceribusque, circa articulationem humeri & ulnæ. Chirurgus, quo usus fuerat, ad veram eorum figuram, convenientemque usum haud attendens, non incurvata sed rigida ea reliquerat, unde ori aliquid iis admove-  
re impossibile ipsi.

Curæ nostræ ubi subjectus, Fomenta varia, Cataplasmata, Emplastrâ, applicata, diversarum brachiorum fricationes, extensionesque institutæ, ast nihil hæc omnia effecerunt, nec humor glutinosus articulos fere accedens, nec mucus articularis, articulorum motui dicens, ullo modo resolvi potuit, ut mobilitas aliqua adferretur membris dictis.

Cibum ori admove-  
re quod haud valeret, cochlear ipsi parari curavimus similiter ac cultrum excedentis longitudinis. Quid sit, panis dissecti particulam cultri apici impositam ori admove-  
re laborans, ea privatur, procidens enim in terram à cane præse-  
nte aufertur, iratus ille pedibus percutere canem dum laborat, in humum prolabitur, hoc ubi fit, eo quod brachiorum uno resistentiam pavimenti lapidei perciperet, soluta materia ad dictum articulum huculque detenta, & quod hæcenus rigidum immobileque fuerat membrum, ex improvise mobilitatem debitam acquisivit, sic ut eo ad modum pristinum ubi potuerit.

Joh. Henrici Wolvegad, bajulus, ex violentia externa pedis utriusque fracturam non solum, sed omnimodam comminutionem contraxerat. Hujus curatio nobis committitur, quæ etiam ex voto successit. Ex lecto surgens, non modo fracturam dictam curatam notavit, sed & herniam intestinalem inveteratam, ad cuius tamen curationem nihil à nobis adhibi-  
tum.

Plura huc facientia qui desiderat, quomodo nempe ex incommodis commoda producta, adeat Fabr. Hildanum part. 1. obs. 29. & part 2. obs. 8. Job. à Meckren in Observationibus Medico-Chirurgicis.

#### De Synovia,

Synovia nihil aliud est quam liquor chylosus nutritius, in parte vulnerata degenerans in li-

quorem saniosum & aquosum, sub qua degeneratione acorem occultum contrahit, & exinde vulnera istarum partium insigniter contumacia ac simul periculosa sunt: partes vero istæ interea, dum destituuntur convenienti nutrimento, necessario arietunt. Unde fibræ exsiccatae & contractæ poros partis internos angustiant, eosque connivere, seu quasi subsidere faciunt. Itaque sanato licet vulnere nihilominus tamen difficillime & tardissime pars denuo nutrirî potest, quia potius lepius pertinax aut contumax ariditas sequatur. Quia & cum debilitata dicto modo pars minus robusta sit, atque alia ipsi respondens, (id quod robur magis vocat Helmont.) propterea facilius ac sensibilius fere externorum oblectamentorum præmones recipit, unde tales ægri restituti licet, tamen qualvis aeris mutationes in loco antea læso mox præsentunt.

Ut autem hæc Synovia, periculosum sane vulnere in partibus tendinosis articulationum symptoma compescatur.

1. Osteorum, nempe testarum, 3i. craniæ adultæ, ossis sepis, mandib. lucii piscis calcinatæ. an. 3ii. spodi. terræ sigill. an. 3iij. quæ mista inspergantur: Sic namque cito evanescit synovia.

Optimum quoque est unguent. fusc. Wurtzii, quia tamen præparatio est laboriosa, & propterea difficulter potest parari.

2. Loco ejus vitriolum toties calcinatum spir. vitr. dulc. speciatim ex vitriol. mart. & dicto modo cum hoc procedatur atque vult Auctor, nempe immittantur in acetum destill. quoddam vulnerarium, & ita addatur mel, Rosæ aris, sicque porro misceantur.

Vel 3. Unguent. Egyptiac. simplex, & adde terram vitriolatam. Dulcem in aceto destillato dicto permixtam quantum postulat ingredientium proportio, hoc potest esse loco unguenti fusc. Wurtzii, & unguent. Egyptiac. magister tempus.

Alias singulare experimentum est si sterco porcinum cum sanguine vulneris invicem mistum coquatur, & ita vulnere externe applicetur instar cataplasmati: hoc enim compescit synoviam.

Quia & linteum sanguine primo menstruo virginis tinctum humidum sive siccatum applicatum certissimum habetur remedium ad compescendam synoviam. Polychrestum est si destilletur aq. ex cancr. luvialib. contusis: hæc enim cum linteis duplicatis imposita, non tantum synoviam sistit, sed præterea omnes inflammationes, & typelata dolores partium vulneratarum: ac N.B. quod cancr. luviales nullum præstant in casibus Chirurgicis. Michael Eumallerus Collegii Prædicti. parte 2. cap. 1. Item in Chirurgia Medica.

#### De Synovia Vera sectionem infansam in brachio factam subsequente.

Victori nostri oppidi Barbarossæ venam medianam Balnearior scalpello vehementiori cum talitro adacto pertuderat, tendinem musculi bicipitis subjacente simul læso, quod ipsum sienti



ab imperitis Chirurgis sapius magno cum ag-  
rum periculo fieri jamdudum notavit Adrian.  
Spigellius lib. iv. de humani corporis fabrica  
cap. 15. ita eventus in dicto Vietore comproba-  
vit; is namque primo derepente brachii stu-  
porem perpeſus eſt, quem, paulo poſt redeun-  
te ſentatione, dolor inſignis & inflammatio  
exceperunt, poſt elapſum autem triduum ichor  
flaveſcens, ſive meliceria aut ſynovia Paracel-  
ſi, ex labiis vulnuſculi intumectis atque ex  
pallido liveſcentibus emanare coepit, cujus  
fluxione ultra octiduum in notabili copia pe-  
rennante, uſer vietor in febricula continua  
ac totius corporis atrophiam manifeſtam cum  
inappetentia & vigiliis continuus incidit, fru-  
ſtra interea à balneatore, quem cum Terentio  
imprudentem harum rerum ignarumque om-  
nium merito dixero, unguentis emollientibus  
pinguibus divexatus. Vocatus igitur tandem  
ego in conſilium, exhibitis prius agro medica-  
mentis internis convenientibus, pulverem ſty-  
pticum ex ſanguine draconis, bolo armena,  
maſtiche, rad. biſſortæ & flor. roſar. rubra-  
rum concinnatum cum albumine ovi exceptum  
Venæ ſectæ admovi, quo facto mox Synovia  
imminui viſa eſt, aſt cum labia vulnuſculi unio-  
nem admittere adhucdum renuerent, iis ad  
propriorem contactum adductis Emplaſtrum  
ſequens admovi, quod ubi per 24. horarum

ſpatium affixum permanſiſſet, deſuit emanare  
Synovia, atq; conſolidatio ex voto ſucceſſit.  
Emplaſtrum tale erat præſcriptum.

℞. Empl. de plumbo ℥i, diapalm. ℥ii. Pulv.  
bol. armen. Div. M. F. Magdal. dradchart. ince-  
rat. ſgr. Pſſaſter *Zum beuſſen Gebrauch.*

Scalpellum, quo ſiniſtrè uſus eſt Balneator,  
noſtratibus communiter dicitur *vine Flute* ne-  
quentiſſime olim in univerſa Germania, & ho-  
die in quibuſdam locis, propter vanam ſecu-  
ritatis melioris perſuaſionem, uſitatum, idem-  
que depingitur à Botallo in Tr. de modo inci-  
dendæ Venæ p. 94. ac verbis deſcribitur ſequen-  
tibus pag. 87. Autoris *ſimul* continentibus  
Scalpellum aciem habet ad imum ſpectan-  
tem & manubrium, quod inter indicem & pol-  
licem miniſtræ manus, dum pulſanda vena eſt  
prehenditur, & accommodata acie obliquo  
modo ſuper locum venæ eminentiorem dor-  
ſum ejus vel pollice illiditur, vel adverſo me-  
dio vel indice digito talitro intro pulſatur. Quod  
inſtrumenti genus & utendi ratio non admo-  
dum approbata ſunt eo quod in ejus uſu ſal-  
lacia multa ſit, & periculum non exiguum fe-  
riendi nervi, aut tendinis aut arteriæ, ſi venis  
tandendis hæreant, propterea quod ad unguem  
nulla repentina impulſio moderari poſſit. D. Joh.  
*Mauritii Hoffmanni.*

*Finis Libri IX.*





Laudanum disentericus fol. 494.  
Spiritus aquosus ad hydram fol. 942.  
~~Mar~~ aquosus icteri fol. 1017.  
Pulvis ex insens. icteri fol. — 1027.  
Aq. artificialis padang fol. 1017.  
Essentia vulneraria fol. 666.  
Uinum chalybeat. profemin. fol. 208.

Stalactia molybdaea purpurea p. 413.  
et seq.



Handwritten text at the top left, possibly a title or header, written in a cursive script.

Handwritten text at the top right, consisting of several lines of cursive script, possibly a list or a short narrative.

The main body of the document is mostly blank, showing the texture of the aged paper with some faint, illegible markings and a large diagonal crease.







